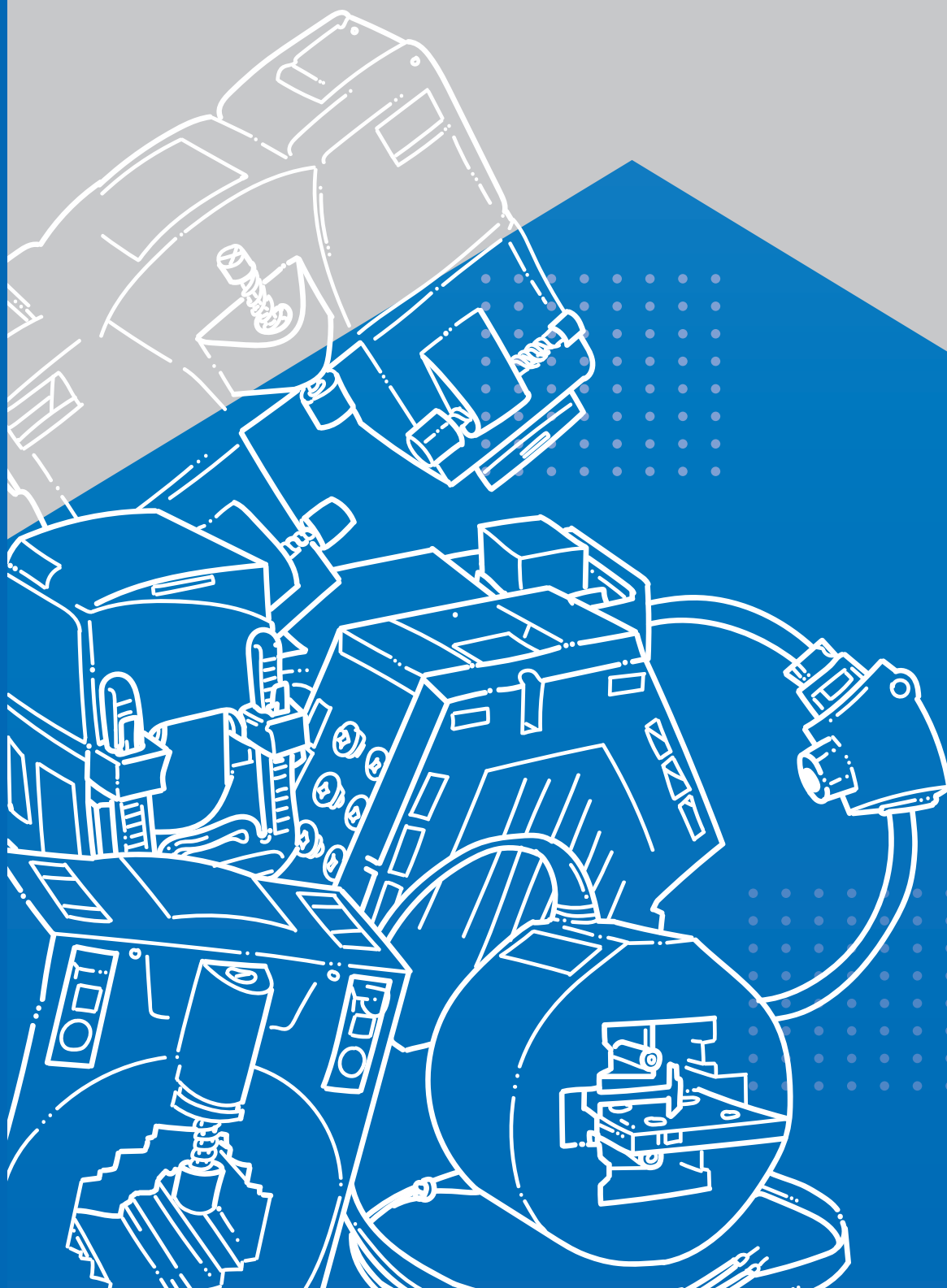
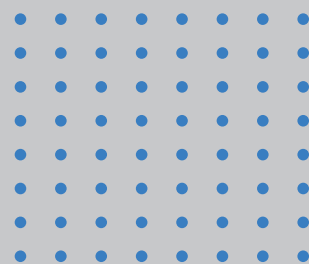


MĚŘICÍ TECHNIKA
PRO ROZVÁDĚČE



PŘÍSTROJOVÉ TRANSFORMÁTORY

PROUDU A NAPĚTÍ NN



KDO JSME?

GHV Trading, spol. s r. o.

je ryze obchodní firmou zastupující kvalitní a prověřené dodavatele s výhradním zastoupením nebo jako autorizovaný distributor či dealer pro český a slovenský trh. Jsme vnímáni jako významný partner v prodeji komponentů pro rozváděče, přenosné měřicí a testovací techniky.

FILOZOFIE SPOLEČNOSTI

Naše firma patří mezi úspěšné a rozvíjející se malé firmy působící od roku 1991 na českém i slovenském trhu.

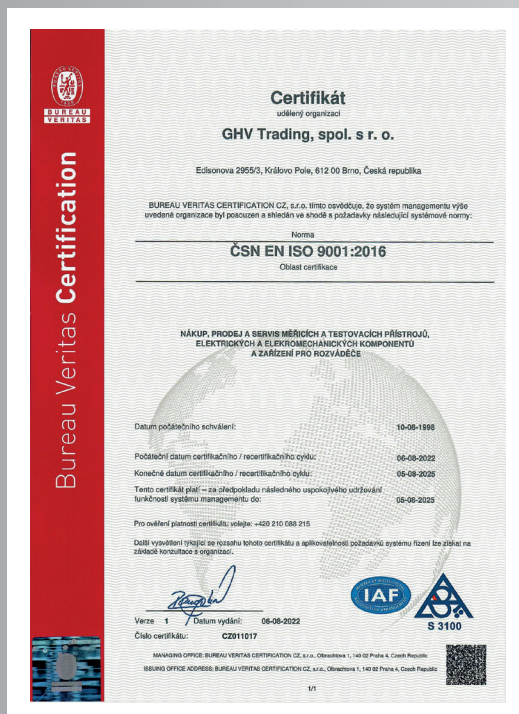
Za založení firmy vdčíme třem zakladatelům, z jejichž jmen se zrodil i název naší firmy – byli jimi pánové Ing. Gross, Ing. Hašek a Ing. Věneček.

Kvalita výrobku není pro nás jen definice konečné řady parametrů, ale znamená pro nás především pocit spokojenost zákazníka jako odraz jeho představ o vlastnostech, výkonu a ceně výrobku.

Víme, že na rychlost dodání každé součást závisí výroba, montáž a předání i těch největších systémů a investčních celků. Proto při dodávkách měřicí techniky, komponentů pro výrobu rozváděčů a elektrických systémů klademe právě na rychlost dodávek velký důraz a zakázky plníme v rozhodující míře dle Vašich požadavků.

Od založení naší firmy usilujeme o to, aby nás zákazníci i dodavatelé vnímali jako spolehlivého partnera, protože dobré obchodní vztahy, podobně jako vztahy osobní, jsou založeny především na spolehlivost a jedině za této podmínky můžeme být úspěšní.

Zákazník a jeho požadavky se prolínají veškerou naší činností, od vyhledávání nových dodavatelů, přes poradenství, srozumitelné české manuály až po servisní činnost. Nepředstíráme, že můžeme splnit vše, chceme však, aby zákazník věděl, že pro něj děláme maximum.



OBSAH

Technické informace.....	2
Měřicí transformátory proudu	
s kruhovým otvorem typ ASR	6
násuvné typ ASK.....	14
závitového provedení typ WSK	63
provedení se zvýšenou mechanickou odolností ASG, CTO, CTR	69
třífázové, násuvné typ ASRD.....	78
násuvné, s rozebíratelným jádrem typ KBR/KBU	81
násuvné, schválené dle normy UL typ CTB.....	93
Součtové transformátory proudu typ KSU/SUSK.....	100
Jisticí transformátory proudu typ SASR/SASK	103
Mini-proudové transformátory CTM 7.....	129
Měřicí převodníky střídavého proudu typ SWMU	130
Převodníky pro stejnosměrný a střídavý proud typ CCT	138
Pružné Rogowského cívky typ FASK.....	151
Přístrojové transformátory napětí VTLS/VTLD.....	154

Přístrojové transformátory proudu nízkého napětí

Technické informace

Přístrojové transformátory proudu nízkého napětí firmy MBS Sulzbach Messwandler GmbH jsou určeny k použití v rozvodných zařízeních nízkého napětí se jmenovitými proudy do 7500A. Transformátory splňují požadavky ČSN EN 61869-1, ČSN EN 61869-2, zahraničních norem a mezinárodních doporučení IEC 61869-1, IEC 61869-2.

Výrobní sortiment firmy MBS zahrnuje úplný soubor provedení měřicích transformátorů proudu:

ASR	násuvné provedení s kruhovým otvorem pro primární proudy 50-600 A
ASK	násuvné provedení pro primární proudy 60-7500 A
WSK	závitové provedení pro primární proudy 1-150 A (WSK 70.6N a WSK 31.5 s připojovacím praporcem)
KBU, KBR	násuvné provedení s rozebíratelným jádrem
ASRD	třířázové transformátory
KSU, SUSK	sčítací transformátory pro připojení 2-8 primárních obvodů
ASG, CTO, CTR	více jádrové transformátory proudu v jednom pouzdru určené současně pro zvýšené namáhání
SASR, SASK	jističí transformátory proudu
CTB	transformátory s certifikátem UL

Standardní hodnoty jmenovitého sekundárního proudu transformátorů jsou 5 A nebo 1 A. Transformátory třídy přesnosti 0,5; 0,5S; 1 (popř. 3) - na vyžádání může být i třída 0,2 a 0,2S, jsou určeny pro obvody měření a mají nadproudové číslo FS 5, FS 10 popř. jiné. Dále lze dodat i transformátory ve třídě přesnosti 5P a 10P s větším nadproudovým činitelem pro obvody jištění.

Transformátory jsou zapouzdřeny v plastovém krytu z černého samozhášecího makrolonu, svařeného ultrazvukem. Použitý materiál odpovídá tepelné třídě E.

Sekundární svorky jsou osazeny dvěma poniklovanými šrouby M5 x 10 pro připojení vnějších obvodů vodiči o průřezu max. 10 mm² a vybavené integrovanými krytkami. K cejchovaným transformátorům jsou standardně dodávány plastové krytky umožňující zaplombování sekundárních svorek.

K uchycení transformátoru se standardně dodávají upevňovací patky a šrouby pro upevnění na proudovou sběrnici. Některé typy transformátorů proudu mohou být na vyžádání dodávány s upevňovací západkou pro uchycení na normalizovanou lištu DIN-35mm, viz. jednotlivé katalogové listy.

Všeobecné technické parametry

Jmenovitý primární proud	1-7500 A
Jmenovitý sekundární proud	5 A nebo 1 A
Třídy přesnosti	standardně 0,5; 0,5S; a 1 (popř. 3) (dle požadavků 0,2S; 0,2; 5P; 10P)
Jmenovitý výkon	1-45 VA
Jmenovitý trvalý tepelný proud I_{cth}	$I_{cth} = 1,0 \times I_n$ (vyšší na dotaz) $I_{cth} = 1,2 \times I_n$ (u transformátorů typu CTB, ASG 123 a transformátorů určených pro cejchování třída 0,5; 0,5S; 0,2)
Jmenovitý krátkodobý proud I_{th}	$60 \times I_n$ (1 s), max. 100 kA (ASK, ASR, KBU, KBR, CTB) $40 \times I_n$ (1 s), max. 100 kA (WSK, KSU, SUSK)
Jmenovitý dynamický proud I_{dyn}	$2,5 \times I_{th}$
Maximální provozní napětí U_m	m0,72 kV; $\leq 1,2$ kV (CTB)
Zkušební napětí	3 kV, 1min, U_{ep} 50 Hz (U_m m0,72 kV); 6 kV, 1min, U_{ep} 50 Hz ($U_m \leq 1,2$ kV)
Jmenovitý kmitočet	50(60) Hz
Zvláštní provedení (na vyžádání)	tropické pro zvýšené mechanické namáhání
Nadproudové číslo transformátoru	FS 5 nebo vyšší podle velikosti proudu a jmenovitého výkonu – uvedeno na štítku
Provozní teplota	-5°C až +50°C; -5°C až +40°C pro ext. 120%
Skladovací teplota	-25°C až +70°C
Stupeň krytí	IP20 (IP50 u transformátorů ASG)

Měřicí transformátory typové řady ASK a WSK jsou schváleny pro měření a účtování spotřeby elektrické energie:

1. Českým metrologickým institutem pod čísly TCS 212/92-1397 a TCM 212/94-1815 a je možno je dodat ověřené včetně atestu.
2. Slovenským metrologickým ústavem pod čísly TSK 212/10-078 a TSK 212/17-140 a je možno je dodat ověřené včetně atestu.

Další výrobní sortiment firmy MBS:

CTM7	mini-proudové transformátory
SWMU	měřicí transformátor proudu s převodníkem
CCT	převodníky pro stejnosměrný a střídavý proud
FAK	pružné Rogowského cívky
VTLS, VTLD	jednopolové nebo dvupolové izolované napěťové transformátory

Tabulka povolených chyb proudu a úhlu měřících trasformátorů proudu

Třída přesnosti	chyba proudu [± %] při % I _n					chyba proudu [± minut] při % I _n				
	1,2 I _n 1,0 I _n	0,2 I _n	0,1 I _n	0,05 I _n	0,01 I _n	1,2 I _n 1,0 I _n	0,2 I _n	0,1 I _n	0,05 I _n	0,01 I _n
	%	%	%	%	%	min	min	min	min	min
0,2	0,2	0,35		0,75		10	15		30	
0,2s	0,2	0,2		0,35	0,75	10	10		15	30
0,5	0,5	0,75		1,5		30	45		90	
0,5s	0,5	0,5		0,75	1,5	30	30		45	90
1	1	1,5		3		60	90		180	
3	3*									

* při 0,5 I_n a 1,0 I_n

Křivky chyb nízkonapěťových transformátorů proudu

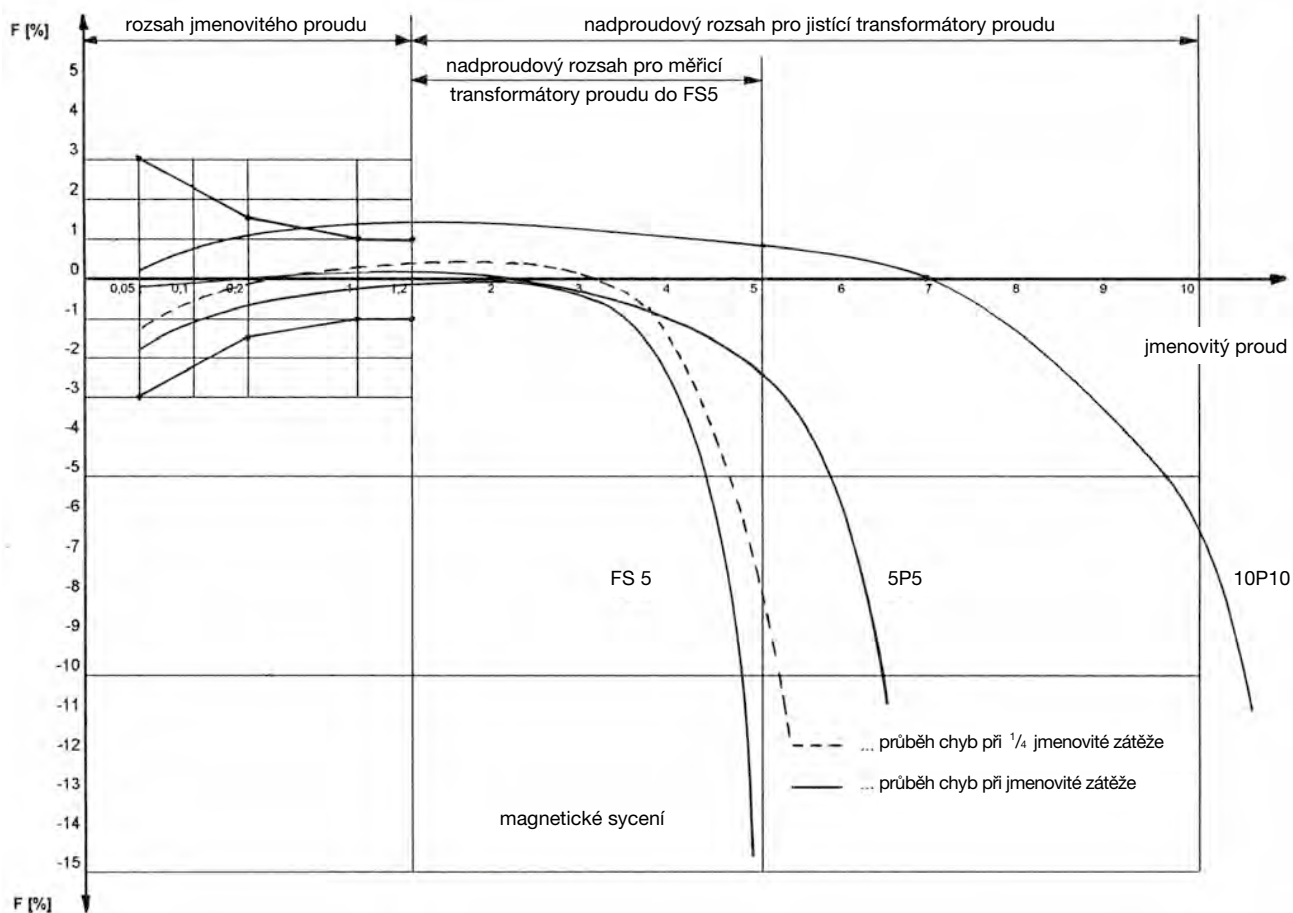
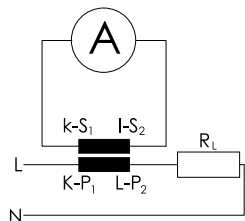
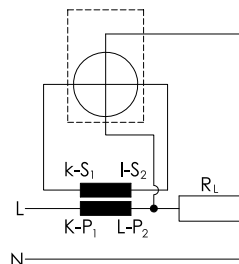


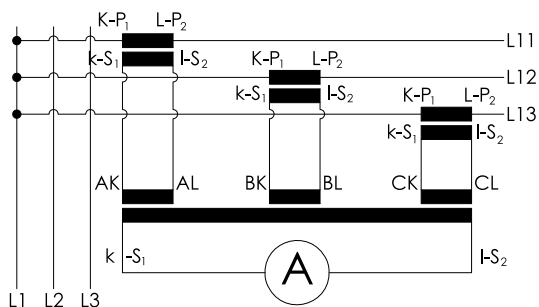
Schéma zapojení transformátoru



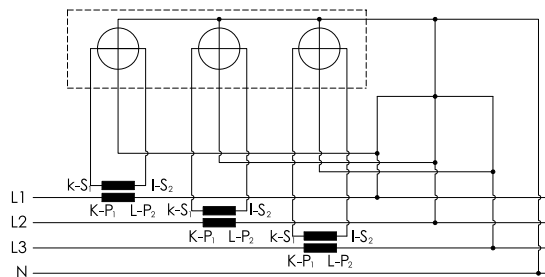
Zapojení s měřicím přístrojem



Zapojení s elektroměrem



Zapojení součtového transformátoru



Čtyřvodičové zapojení s elektroměrem

Transformátory proudu s průvleky primárního vodiče

U menších proudů (do cca 50 A) a malých napětí (až 600 V) může být dosaženo úspory nákladů tím, že se místo transformátorů proudu závitového provedení (WSK) použije jednozávitových násuvných transformátorů (ASR, ASK) s vhodně zvoleným vyšším primárním jmenovitým proudem. Primární vodič se provleče jednou nebo vícekrát jednozávitovým transformátorem proudu.

Tímto způsobem se mohou přizpůsobit různé poměry převodu proudu podle daných okolností.

Primární jmenovitý proud [A]	Počet průvleků	Pro měření prim. jm. proudu
50	1	50
	2	25
	5	10
	10	5
100	1	100
	2	50
	4	25
	5	20
	10	10
	20	5
150	1	150
	2	75
	3	50
	5	30
	6	25
	10	15
	15	10

Vlastní spotřeba Cu vedení

Tabulka hodnot pro 5 A

Jmenovitý průřez	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
2,5 mm ²	0,36	0,71	1,07	1,43	1,78	2,14	2,50	2,86	3,21	3,57
4,0 mm ²	0,22	0,45	0,67	0,89	1,12	1,34	1,56	1,79	2,01	2,24
6,0 mm ²	0,15	0,30	0,45	0,60	0,74	0,89	1,04	1,19	1,34	1,49
10,0 mm ²	0,09	0,18	0,27	0,36	0,44	0,54	0,63	0,71	0,80	0,89

Tabulka hodnot pro 1 A

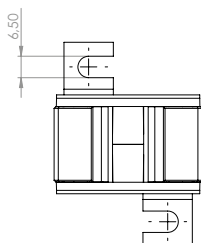
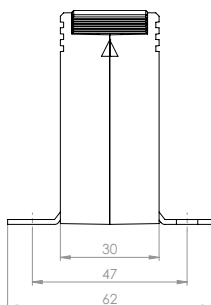
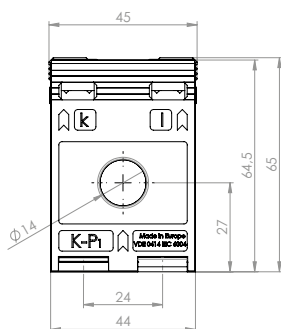
Jmenovitý průřez	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m	70 m	80 m	90 m	100 m
1,0 mm ²	0,36	0,71	1,07	1,43	1,78	2,14	2,50	2,86	3,21	3,57
2,5 mm ²	0,14	0,29	0,43	0,57	0,72	0,86	1,00	1,14	1,29	1,43
4,0 mm ²	0,09	0,18	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,71	0,80	0,89
6,0 mm ²	0,06	0,12	0,18	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60
10 mm ²	0,04	0,07	0,11	0,14	0,18	0,21	0,25	0,29	0,32	0,36

ASR 14.3

Měřicí transformátor proudu s kruhovým otvorem



Primární vodič \varnothing 14 mm
 Šířka 45 mm
 Výška 65 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti	
		5 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo
40	1	26081	26281
50	1	26085	26285
	1,5	26082	
60	1,5	26083	26283
75	1,5	26084	26284
100	2,5	26094	26294
125	2,5	26087	26287
150	2,5	26095	26295

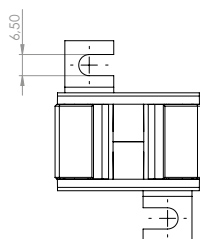
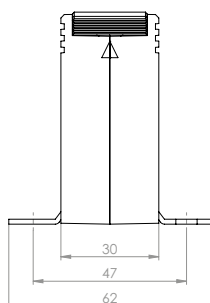
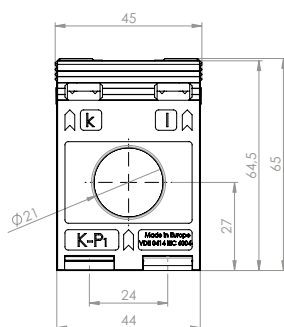
		Obj. číslo
	Přichytka na DIN lištu velikost E	55013

ASR 20.3

Měřicí transformátor proudu s kruhovým otvorem



Primární vodič \varnothing 21 mm
 Šířka 45 mm
 Výška 65 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
50	1	26027		26227	
60	1	26028		26228	
75	1,25	26030		26230	
	1,5	26031		26231	
80	1,25	26032		26232	
	1,5	26033		26233	
100	1,5	26034	26011	26234	26211
	2,5	26035		26235	
125	1,5	26036	26013	26236	26213
	2,5	26037		26237	
150	1,5	26039	26015	26239	26215
	2,5	26040	26016	26240	
	3,75	26041		26241	
200	1,5	26042	26017	26242	26217
	2,5	26043	26018	26243	26218
250	2,5	26045	26020	26245	26220
	5	26046		26246	
300	2,5	26048	26022	26248	26222
	5	26049		26249	

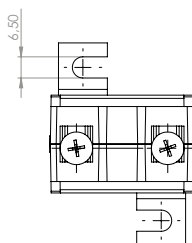
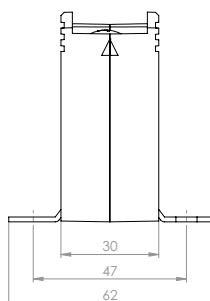
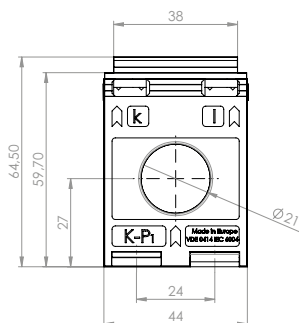
		Obj. číslo
	Přichytka na DIN lištu velikost E	55013

ASR 201.3

Měřicí transformátor proudu s kruhovým otvorem



Primární vodič \varnothing 21 mm
 Šířka 44 mm
 Výška 64,5 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
60	1	27028			
75	1,25	27030		27230	
	1,5	27031		27231	
80	1,25	27032		27232	
	1,5	27033		27233	
100	1,5	27034	27011	27234	27211
	2,5	27035		27235	
125	1,5	27036	27013	27236	27213
	2,5	27037		27237	
150	1,5	27039	27015	27239	27215
	2,5	27040		27240	
	3,75	27041		27241	
200	1,5	27042	27017	27242	27217
	2,5	27043	27018	27243	27218
	3,75	27052		27252	
250	2,5	27045	27020	27245	27220
	5	27046		27246	
300	2,5	27048	27022	27248	27222
	5	27049		27249	

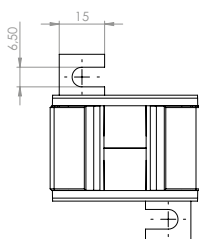
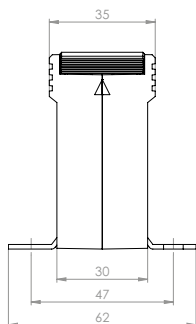
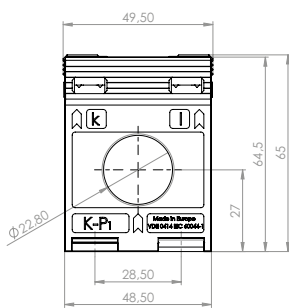
		Obj. číslo
	Přichytka na DIN lištu velikost E	55013

ASR 21.3


Měřicí transformátor proudu s kruhovým otvorem



Primární vodič \varnothing 22,8 mm
 Šířka 49,5 mm
 Výška 65 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti	
		5 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo
100	1	1023	1223
150	1,5	1024	1224
200	1,5	1026	1226
	2,5	1027	1227
250	1,5	1028	1228
	2,5	1029	1229
	3,75	1048	1248
300	1,5	1031	1231
	2,5	1032	1232
	3,75	1049	1249
400	2,5	1034	1234
	5	1035	1235
500	2,5	1037	1237
	5	1038	1238

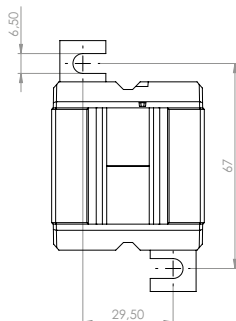
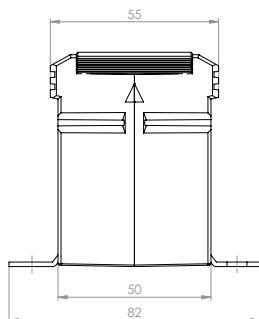
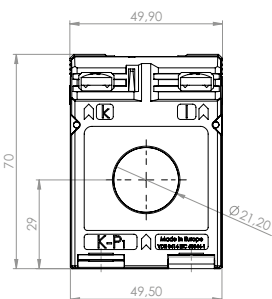
	Obj. číslo
	Příchytky na DIN lištu velikost F
	55014

ASR 21.5

Měřicí transformátor proudu s kruhovým otvorem



Primární vodič Ø 21,2 mm
 Šířka 49,9 mm
 Výška 70 mm



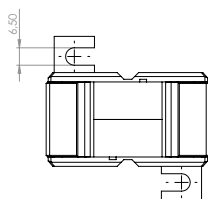
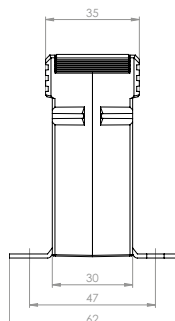
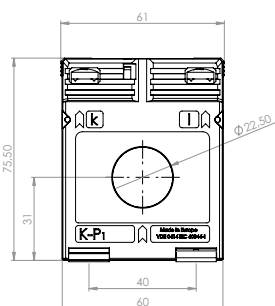
Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
50	1,5	93050	93011	33250	
60	1,5	93052	93012	93252	93212
	2,5	93053		93253	
75	1,5	93055	93013	93255	93213
	2,5	93056		93256	
	3,75	93057		93257	
80	1,5	93058	93014	93258	93214
	2,5	93059		93259	
100	1,5	93061	93015	93261	
	2,5	93062	93016	93262	
	5	93063		93263	
125	1,5	93064	93017	93264	93217
	2,5	93065	93018	93265	93218
	5	93066		93266	
150	2,5	93067	93019	93267	93219
	5	93068		93268	
	7,5	93095		93294	
200	2,5	93070	93021	93270	93221
	5	93071	93022	93271	93222
	10	93072	93023	93272	93223
250	2,5	93074	93024	93274	93224
	5	93075	93025	93275	93225
	10	93076	93026	93276	
300	2,5	93078	93027	93278	93227
	5	93079	93028	93279	93228
	10	93080	93029	93280	93229
400	2,5	93082	93031	93282	93231
	5	93083	93032	93283	93232
	10	93084	93033	93284	93233
500	2,5	93086	93035	93286	93235
	5	93087	93036	93287	93236
	10	93088	93037	93288	93237
600	2,5	93090	93039	93290	93239
	5	93091	93040	93291	93240

ASR 22.3

Měřicí transformátor proudu s kruhovým otvorem



Primární vodič Ø 22,5 mm
 Šířka 61 mm
 Výška 75,5 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti				
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	5 A tř. 0,5S Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
50	1	3035				
	1,5				3236	
60	1	3037			3237	
	1,5	3038			3238	
75	1,5	3039			3239	
	2,5	3040			3240	
80	1,5	3041			3241	
	2,5	3042			3242	
100	1,5	3043	3011	3552	3243	3211
	2,5	3044	3134	3553	3244	3334
	3,75	3045			3245	
150	1,5	3046	3012	3554	3246	3212
	2,5	3047	3013	3555	3247	3213
	5	3048		3556	3248	
200	1,5		3014	3557		3214
	2,5	3049	3015	3558	3249	3215
	5	3050	3016	3559	3250	3216
250	2,5	3052	3018	3560	3252	3218
	5	3053	3019	3561	3253	3219
	10	3054			3254	
300	2,5	3056	3022	3562	3256	3222
	5	3057	3023	3563	3257	3223
	10	3058		3554	3258	
400	2,5	3060	3025	3565	3260	3225
	5	3061	3026	3566	3261	3226
	10	3062	3027	3557	3262	3227
500	2,5	3064	3028	3568	3264	3228
	5	3065	3029	3569	3265	3229
	10	3066	3030	3570	3266	3230
600	2,5	3068	3031	3571	3268	3231
	5	3069	3032	3572	3269	3232
	10	3070	3033	3573	3270	3233

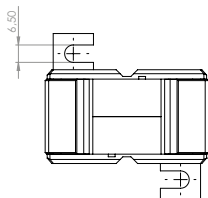
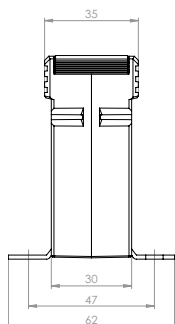
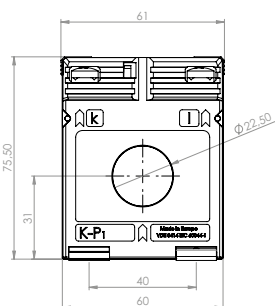
		Obj. číslo
	Přichytka na DIN lištu velikost A	53011
	Plombovací krytka A	59040

ASR 22.3 2U



Měřicí transformátor proudu s kruhovým otvorem s přepínatelným sekundárním vinutím



Primární vodič Ø 22,5 mm
Šířka 61 mm
Výška 75,5 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti	
		5 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo
200-100	5-2,5	3111	3311
	10-5	3112	3312
300-150	5-2,5	3113	3313
	10-5	3114	3314
400-200	5-2,5	3115	3315
	10-5	3116	3316
500-250	5-2,5	3117	3317
	10-5	3118	3318
600-300	5-2,5	3119	3319
	10-5		

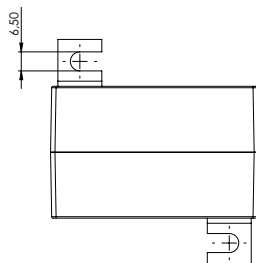
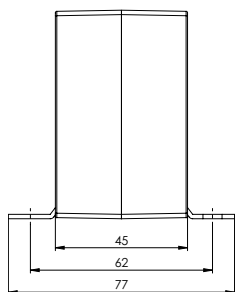
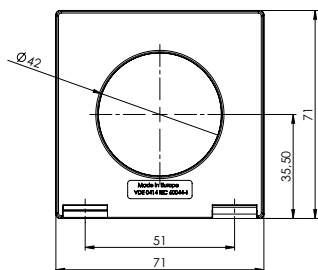
		Obj. číslo
	Přichytka na DIN lištu velikost A	53011
	Plombovací krytka A	59040

ASR 42.45

Měřicí transformátor proudu s kruhovým otvorem



Primární vodič Ø 42 mm
 Šířka 71 mm
 Výška 71 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti	
		5 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo
150	1,5	26500	26600
	2,5	26501	26601
200	1,5	26502	26602
	2,5	26503	26603
	5	26504	26604
250	1,5	26505	26605
	2,5	26506	26606
	5	26507	26607
300	2,5	26509	26609
	5	26510	26610
	7,5	26536	26644
400	2,5	26512	26612
	5	26513	26613
	10	26514	26614
500	2,5	26515	26615
	5	26516	26616
	10	26517	26617
600	2,5	26519	26619
	5	26520	26620
	10	26521	26621
	15	26522	26622
750	2,5	26523	26623
	5	26524	26624
	10	26525	26625
	15	26526	26626
800	5	26527	26627
	10	26528	26628

- Připojovací kabel o průřezu 2,5 mm², délka 400 mm.

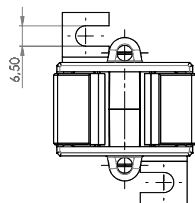
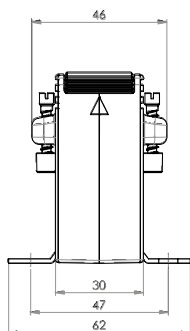
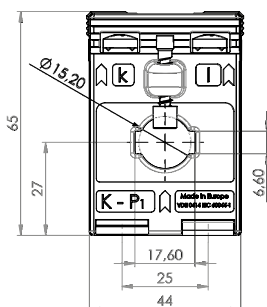
ASK 176.3



Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 17 x 6 mm
 Primární vodič Ø 15,2 mm
 Šířka 45 mm
 Výška 65 mm

Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
100	1				1020205007
	2	1020006001		1020206001	
125	2,5	1020006002		1020206002	
	1,5	1020006007	1020005001	1020206007	1020205001
150	2,5	1020006003		1020206003	
	160	2,5	1020006004		1020206004
200	2,5	1020006005	1020005002	1020206005	1020205002
	250	2,5	1020006008	1020005003	1020206008
250	3,75	1020006006		1020206006	



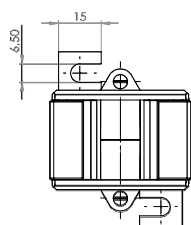
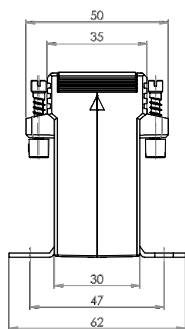
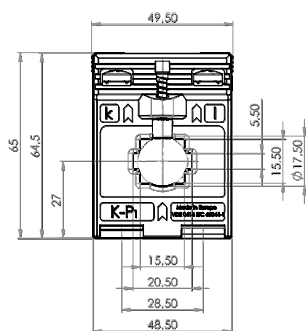
	Příchytky na DIN lištu velikost E	Obj. číslo 55013
	Plombovací krytka	-

ASK 205.3



Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 20 x 5 mm
 Primární vodič Ø 17,5 mm
 Šířka 49,5 mm
 Výška 65 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti	
		5 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo
60	1	2019	2219
75	1	2020	2220
80	1,25	2021	2221
	1,5	2022	2222
100	1,5	2023	2223
	2,5	2024	2224
150	1,5	2025	2225
	2,5	2026	2226
200	1,5	2027	2227
	2,5	2028	2228
250	5	2029	2229
	2,5	2030	2230
300	5	2031	2231
	2,5	2032	2232
400	5	2033	2233

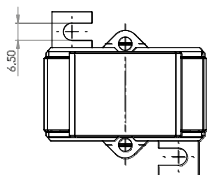
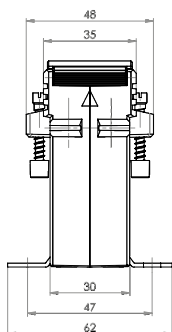
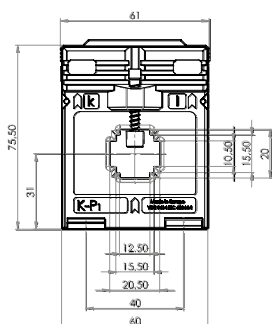
		Obj. číslo
	Přichytka na DIN lištu velikost F	55014
	Plombovací krytka	-

ASK 21.3



Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 20 x 10 mm
 Primární vodič Ø 19,2 mm
 Šířka 61 mm
 Výška 75,5 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti				
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	5 A tř. 0,5S Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
50	1	6035				
60	1	6037			6237	
	1,5	6038				
75	1,5	6039			6239	
	2	6082			6278	
80	1,5	6041			6241	
	2,5	6042			6242	
100	1,5	6043	6011	6549	6243	6211
	2,5	6044	6111	6550	6244	6311
	3,75	6077			6277	
150	1,5	6046	6012	6551	6246	6212
	2,5	6047	6013	6552	6247	6213
	5	6048		6553	6248	
200	1,5			6554		
	2,5	6049	6015	6555	6249	6215
	5	6050	6016	6556	6250	6216
	10					
250	2,5	6052	6018	6557	6252	6218
	5	6053	6019	6558	6253	6219
	10	6054	6020		6254	6220
300	2,5	6056	6022	6559	6256	6222
	5	6057	6023	6560	6257	6223
	10	6058	6024	6561	6258	6224
400	2,5	6060	6025	6562	6260	6225
	5	6061	6026	6563	6261	6226
	10	6062	6027	6564	6262	6227
500	2,5	6064	6028	6565	6264	6228
	5	6065	6029	6566	6265	6229
	10	6066	6030	6567	6266	6230

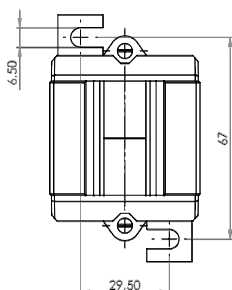
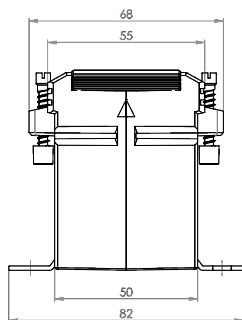
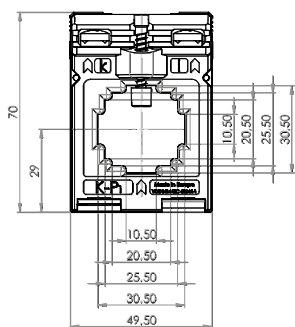
	Přichytka na DIN lištu velikost A	Obj. číslo 53011
	Plombovací krytka A	59040

ASK 231.5

Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 30 x 10 mm
 Primární vodič Ø 28 mm
 Šířka 50 mm
 Výška 70 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
80	1,25	92056		92256	
100	1,5	92059		92259	
125	1,5	92062		92262	
	2,5			92263	
150	1,5	92065		92265	
	2,5	92066		92266	
200	2,5	92068	92026	92268	92226
250	2,5	92071	92028	92271	92228
300	2,5	92074	92030	92274	92230
	5	92075		92275	
400	2,5	92077	92032	92277	92232
	5	92078	92033	92278	92233
500	2,5	92081	92035	92281	92235
	5	92082	92036	92282	92236

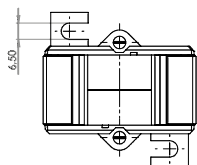
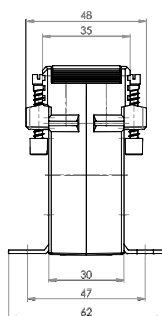
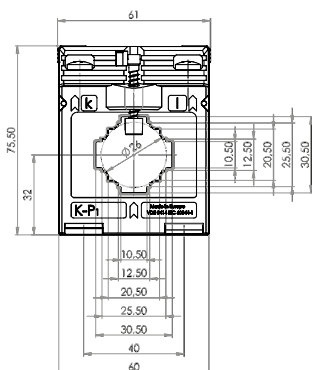
		Obj. číslo
	Příchytka na DIN lištu	-
	Plombovací krytka	-

ASK 31.3



Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 30 x 10 mm
 2 x 20 x 10 mm
 Primární vodič Ø 26 mm
 Šířka 61 mm
 Výška 75,5 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti				
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	5 A tř. 0,5S Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
50	1	7038			7238	
60	1	7039			7239	
75	1	7040			7240	
	1,5	7041			7241	
80	1,5	7042			7242	
	2,5	7043			7243	
100	1,5	7044	7011	7555	7244	7211
	2,5	7045	7012	7556	7245	7212
150	1,5	7046	7013	7557	7246	7213
	2,5	7047	7014	7558	7247	7214
200	1,5	7048	7015		7248	7215
	2,5	7049	7016	7559	7249	7216
	5	7050		7560	7250	
250	1,5	7051	7018		7251	7218
	2,5	7052	7019	7561	7252	7219
	5	7053	7020	7562	7253	7220
300	1,5	7055	7021		7255	7221
	2,5	7056	7022	7563	7256	7222
	5	7057	7023	7564	7257	7223
400	1,5	7059			7259	
	2,5	7060	7025	7565	7260	7225
	5	7061	7026	7566	7261	7226
	10	7062			7262	
500	2,5	7063	7028	7568	7263	7228
	5	7064	7029	7569	7264	7229
	10	7065	7030		7265	7230
600	2,5	7066	7031	7571	7266	7231
	5	7067	7032	7572	7267	7232
	10	7068			7268	7233
750	2,5	7070	7035	7574	7270	7235
	5	7071	7036	7575	7271	7236
	10	7072	7037		7272	7237

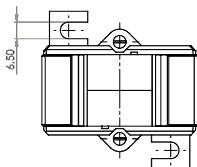
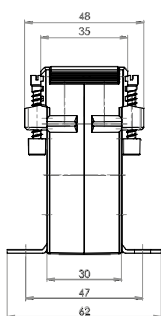
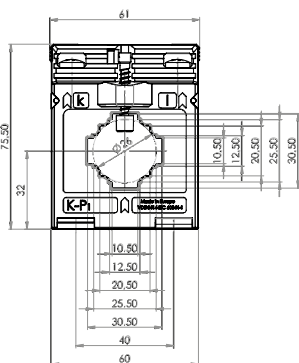
		Obj. číslo
	Přichytka na DIN lištu velikost A	53011
	Plombovací krytka A	59040

ASK 31.3 2U



Měřicí transformátor proudu násuvný
s přepínatelným sekundárním vinutím



Primární pas 30 x 10 mm
2 x 20 x 10 mm
Primární vodič Ø 26 mm
Šířka 61 mm
Výška 75,5 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti	
		5 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo
200-100	5-2,5	7111	7311
300-150	5-2,5	7112	7312
400-200	5-2,5	7113	7313
	10-5	7114	7314
500-250	5-2,5	7115	7315
	10-5	7116	7316
600-300	10-5	7117	7317

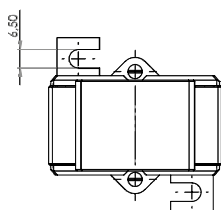
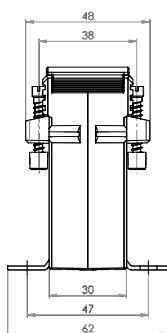
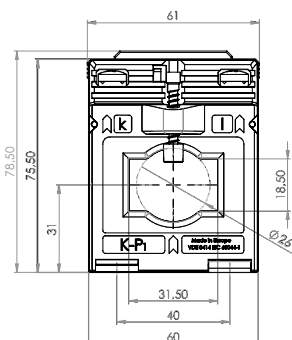
		Obj. číslo
	Příchytka na DIN lištu velikost A	53011
	Plombovací krytka A	59040

ASK 318.3

Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 31 x 18 mm
 Primární vodič Ø 26 mm
 Šířka 61 mm
 Výška 75,5 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
80	1,5			29245	
100	1,5	29047		29247	29211
	2,5				
150	1,5	29049	29013	29249	29213
	2,5	29050	29014	29250	29214
200	2,5	29052	29016	29252	29216
	3,75	29054		29254	
250	2,5	29055	29019	29255	29219
	5	29056		29256	
300	2,5	29059	29023	29259	29223
	5	29060	29024	29260	29224
400	2,5	29063	29027	29263	29227
	5	29064	29028	29264	29228
	7,5	29077		29277	
	10	29065		29265	
500	2,5	29066	29030	29266	29230
	5	29067	29031	29267	29231
	10	29068		29268	
600	2,5	29069	29033	29269	29233
	5	29070	29034	29270	29234
	10	29071	29035	29271	29235

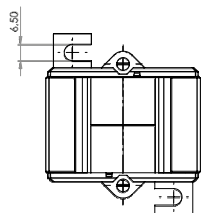
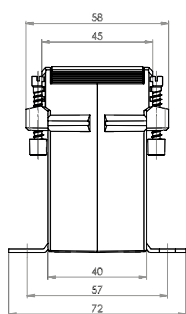
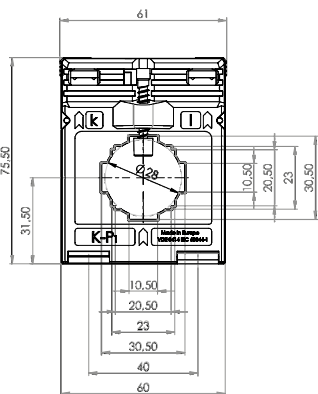
		Obj. číslo
	Příchytka na DIN lištu velikost A	53011
	Plombovací krytka A	59040

ASK 31.4



Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 30 x 10 mm
2 x 20 x 10 mm
Primární vodič Ø 28 mm
Šířka 61 mm
Výška 75,5 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti				
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	5 A tř. 0,5S Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
50	1,25	8157			8357	
60	1,5	8039			8239	
75	1,5	8041			8241	
	2,5	8042			8242	
80	1,5	8043			8243	
	2,5	8044			8244	
100	1,5	8045	8011		8245	8211
	2,5	8046	8010	8559	8246	8210
	3,75	8152			8276	
150	1,5	8048	8012		8248	8212
	2,5	8049	8013	8560	8249	8213
	5	8050	8410	8561	8250	
200	2,5	8052	8014	8562	8252	8214
	5	8053	8015	8563	8253	8215
	7,5	8161			8281	
250	2,5	8055	8016	8564	8255	8216
	5	8056	8017	8565	8256	8217
	10	8057			8257	
300	2,5	8059	8018	8566	8259	8218
	5	8060	8019	8567	8260	8219
	10	8061	8020	8568	8261	8220
400	2,5	8063	8021	8569	8263	8221
	5	8064	8022	8570	8264	8222
	10	8065	8023	8571	8265	8223
500	2,5	8067	8025	8572	8267	8225
	5	8068	8026	8573	8268	8226
	10	8069	8027	8574	8269	8227
600	2,5	8071	8029	8575	8271	8229
	5	8072	8030	8576	8272	8230
	10	8073	8031	8577	8273	8231
	15	8074	8032	8578	8274	8232
750	2,5	8153	8033	8579	8353	8233
	5	8154	8034	8580	8354	8234
	10	8155	8035	8581	8355	8235
	15	8156	8036	8582	8356	8236

		Obj. číslo
	Příchytky na DIN lištu velikost B	54011
	Plombovací krytka B	59041

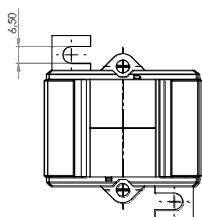
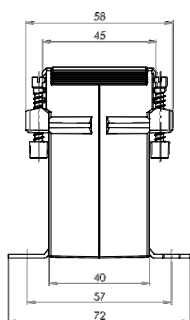
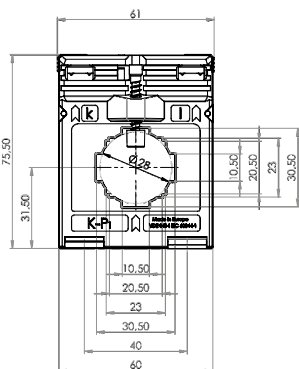


Primární pas 30 x 10 mm
2 x 20 x 10 mm
Primární vodič Ø 28 mm
Šířka 61 mm
Výška 75,5 mm

ASK 31.4 2U

Měřicí transformátor proudu násuvný s přepínatelným sekundárním vinutím



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti	
		5 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo
200-100	5-2,5	8117	8317
300-150	5-2,5	8118	8318
	10-5	8119	8319
400-200	5-2,5	8120	8320
	10-5	8121	8321
500-250	5-2,5	8122	8322
	10-5	8123	8323
600-300	5-2,5	8124	8324
	10-5	8125	8325
	15-7,5	8126	8326



ASK 31.4 3U

Měřicí transformátor proudu násuvný s přepínatelným sekundárním vinutím

Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti	
		5 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo
300-200-100	10-5-2,5	8137	8337
400-200-100	10-5-2,5	8138	8338
600-300-150	10-5-2,5	8139	8339
	15-10-5	8140	8340
600-400-200	10-5-2,5	8141	8341
	15-10-5	8142	8342

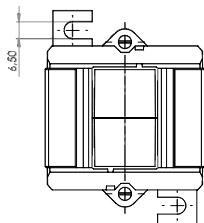
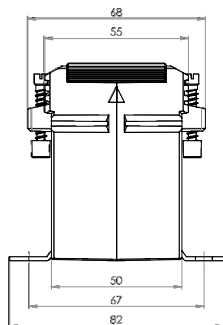
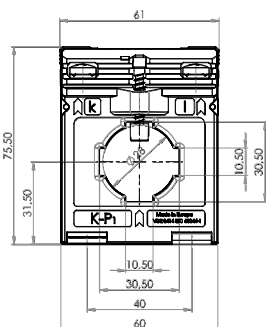
		Obj. číslo
	Příchytka na DIN lištu velikost B	54011
	Plombovací krytka B	59041

ASK 31.5



Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 30 x 10 mm
2 x 20 x 10 mm
Primární vodič Ø 28 mm
Šířka 61 mm
Výška 75,5 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti				
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	5 A tř. 0,5S Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
40	1	9043			9243	
50	1,5	9045			9245	
60	1,5	9047				
	2,5	9048				
75	1,5	9049	9011		9249	9211
	2,5	9050	9012	9574	9250	9212
80	1,5	9051	9013		9251	9213
	2,5	9052	9014		9252	9214
100	1,5	9054	9015		9254	9215
	2,5	9055	9016	9575	9255	9216
	5	9056	9017		9256	9217
150	2,5	9057	9018	9577	9257	9218
	5	9058	9019	9578	9258	9219
	7,5	9059			9259	
200	2,5	9060	9020	9579	9260	9220
	5	9061	9021	9580	9261	9221
	10	9062	9022	9581	9262	9222
250	2,5			9582		
	5	9064	9023	9583	9264	9223
	10	9065	9024	9584	9265	9224
300	15	9066	9025	9585	9266	
	2,5			9586		
	5	9067	9026	9587	9267	9226
400	10	9068	9027	9588	9268	9227
	15	9069	9028	9589	9269	9228
	2,5			9590		
500	5	9070	9029	9591	9270	9229
	10	9071	9030	9592	9271	9230
	15	9072	9031	9593	9272	9231
600	2,5			9594		
	5	9074	9032	9595	9274	9232
	10	9075	9033	9596	9275	9233
750	15	9076	9034	9597	9276	9234
	2,5			9598		
	5	9078	9035	9599	9278	9235
750	10	9079	9036	9600	9279	9236
	15	9080	9037	9601	9280	9237
	5	9082	9038	9603	9282	9238
750	10	9083	9039	9604	9283	9239
	15	9084	9040	9605	9284	9240

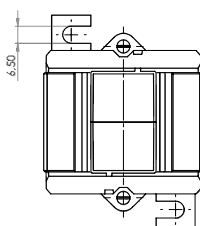
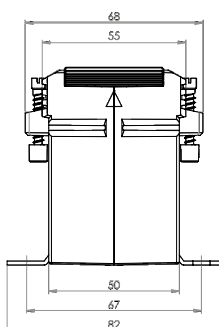
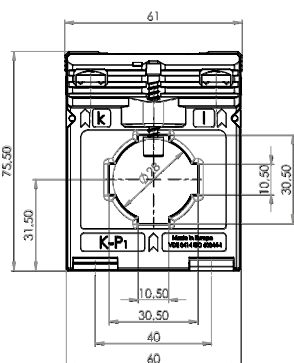
		Obj. číslo
	Příchytky na DIN lištu velikost C	55011
	Plombovací krytka B	59041

ASK 31.5 2U



Měřicí transformátor proudu násuvný
s přepínatelným sekundárním vinutím



Primární pas 30 x 10 mm
2 x 20 x 10 mm
Primární vodič Ø 28 mm
Šířka 61 mm
Výška 75,5 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti	
		5 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo
150-75	5-2,5	9132	9332
200-100	5-2,5	9133	9333
	10-5	9134	9334
300-150	5-2,5	9135	9335
	10-5	9136	9336
	15-7,5	9137	9337
400-200	5-2,5	9138	9338
	10-5	9139	9339
500-250	15-7,5	9140	9340
	5-2,5	9141	9341
	10-5	9142	9342
600-300	15-7,5	9143	9343
	5-2,5	9144	9344
	10-5	9145	9345
	15-7,5	9146	9346

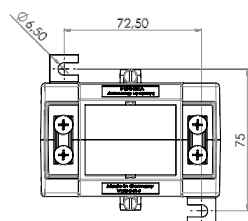
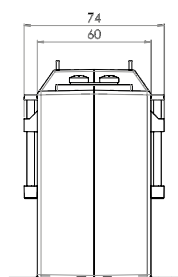
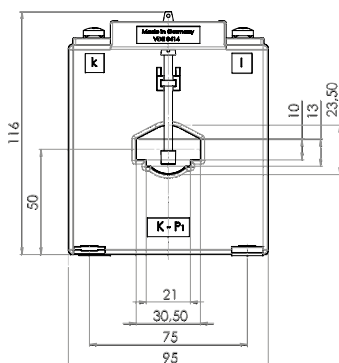
		Obj. číslo
	Přichytka na DIN lištu velikost C	55011
	Plombovací krytka B	59041

ASK 31.6



Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 30 x 10 mm
20 x 13 mm
Primární vodič Ø 23 mm
Šířka 95 mm
Výška 116 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti				
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	5 A tř. 0,5S Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
50	2,5			10585		
60	2,5	10059	10014		10259	10214
75	2,5	10061	10015	10586	10261	10215
80	2,5	10063	10017		10263	10217
100	2,5	10066	10019	10588	10266	10219
	5	10067	10020	10589	10267	10220
150	2,5		10022	10591		10222
	5	10070	10023	10592	10270	10223
	10	10071		10593	10271	
	15	10072			10272	
200	2,5		10026			10226
	5	10073	10027	10595	10273	10227
	10	10074	10028	10596	10274	10228
	15	10075	10029	10597	10275	10229
250	30	10120			10320	
	5	10076	10030	10598	10276	10230
	10	10077	10031	10599	10277	10231
	15	10078	10032	10600	10278	10232
300	30	10124			10324	
	5	10079	10034	10602	10279	10234
	10	10080	10035	10603	10280	10235
	15	10081	10036	10604	10281	10236
400	30	10125		10605	10325	
	5	10082	10038	10606	10282	10238
	10	10083	10039	10607	10283	10239
	15	10084	10040	10608	10284	10240
500	30	10406		10609	10326	
	5	10085	10042	10610	10285	10242
	10	10086	10043	10611	10286	10243
	15	10087	10044	10612	10287	10244
600	30	10121	10045	10613	10321	10245
	5	10088	10046	10614	10288	10246
	10	10089	10047	10615	10289	10247
	15	10090	10048	10616	10290	10248
750	30	10122	10049	10617	10322	10249
	5	10091	10050	10618	10291	10250
	10	10092	10051	10619	10292	10251
	15	10093	10052	10620	10293	10252
	30	10123	10053	10621	10323	10253

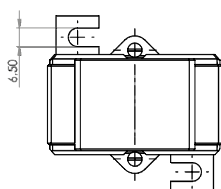
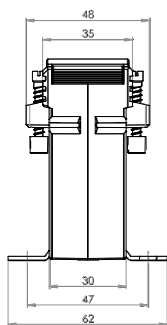
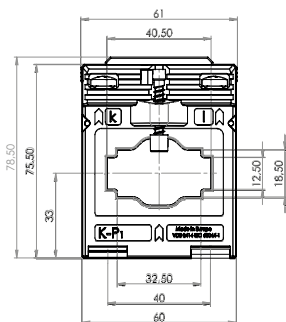
		Obj. číslo
	Přichytka na DIN lištu	-
	Plombovací krytka E	59044

ASK 41.3

Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 40 x 12 mm
32 x 18 mm
Primární vodič Ø 26 mm
Šířka 61 mm
Výška 75,5 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti	
		5 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo
100	1	11037	11237
	1,5	11038	11238
150	1,5	11039	11239
	2,5	11040	11240
200	1,5	11041	11241
	2,5	11042	11242
250	1,5	11043	11243
	2,5	11044	11244
300	1,5	11046	11246
	2,5	11047	11247
	5	11048	11248
400	1,5	11049	
	2,5	11050	
	5	11051	
500	1,5	11052	
	2,5	11053	
	5	11054	
600	1,5	11056	
	2,5	11057	
	5	11058	
750	2,5	11060	
	5	11061	
	10	11062	

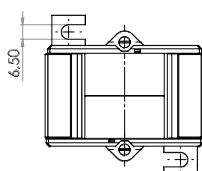
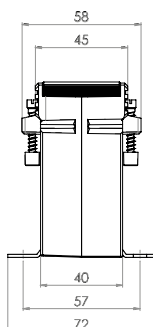
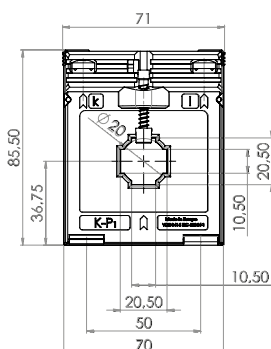
		Obj. číslo
	Přichytka na DIN lištu velikost A	53011
	Plombovací krytka E	59040

ASK 421.4



Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 20 x 10 mm
 Primární vodič Ø 20 mm
 Šířka 71 mm
 Výška 85,5 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
40	1,5	12034		12234	
50	1,5	12035	12011	12235	12211
60	1,5	12037	12012	12237	12212
	2,5	12038		12238	
75	1,5		12009		12209
	2,5	12040	12013	12240	12213
	3,75	12069		12269	
80	1,5		12010		12210
	2,5	12042	12014	12242	12214
	3,75	12068		12268	
100	2,5	12044	12015	12244	12215
	5	12045		12245	
125	2,5	12047	12017	12247	12217
	5	12048	12018	12248	12218
150	2,5	12112	12019	12293	12219
	5	12050	12020	12250	12220
	10	12051		12251	
200	2,5	12276	12021	12294	12221
	5	12053	12022	12253	12222
	10	12054		12254	
	15	12055		12255	
250	5	12056	12023	12256	12223
	10	12057	12024	12257	12224
	15	12058		12258	
300	5	12059	12025	12259	12225
	10	12060	12026	12260	12226
	15	12061		12261	
400	5	12113	12027	12295	12227
	10	12062	12028	12262	12228
	15	12063	12029	12263	12229
500	5	12280	12030	12296	12230
	10	12065	12031	12265	12231
	15	12066	12032	12266	12232

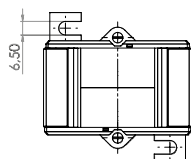
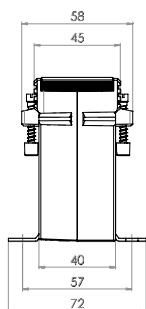
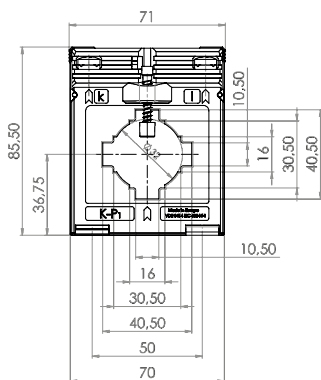
		Obj. číslo
	Příchytky na DIN lištu	55012
	Plombovací krytka B	59041

ASK 41.4



Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 40 x 10 mm
 2 x 30 x 5 mm
 Primární vodič Ø 32 mm
 Šířka 71 mm
 Výška 85,5 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti				
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	5 A tř. 0,5S Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
50	1,25					
60	1,5	13037				
75	1,5	13039			13239	
80	1,5	13041			13241	
	2,5					
100	1,5	13043	13011	13569	13243	13211
	2,5	13044	13083	13570	13244	13283
	3,75	13179			13245	
150	1,5	13046	13012	13571	13246	13212
	2,5	13047	13013	13572	13247	13213
	5	13048		13573	13248	
200	1,5		13014	13574		13214
	2,5	13049	13015	13575	13249	13215
	5	13050	13085	13576	13250	13285
	10	13051			13251	
250	1,5		13016			13216
	2,5	13052	13017	13578	13252	13217
	5	13053	13086	13579	13253	13286
	10	13054			13254	
300	2,5	13055	13018	13580	13255	13218
	5	13056	13019	13581	13256	13219
	10	13057	13087	13582	13257	13287
	15	13058			13258	
400	2,5	13059	13020	13583	13259	13220
	5	13060	13021	13584	13260	13221
	10	13061	13088	13585	13261	13288
	15	13062			13262	
500	2,5	13063	13022	13586	13263	13222
	5	13064	13023	13587	13264	13223
	10	13065	13024	13588	13265	13224
	15	13066		13589	13266	
600	2,5	13067	13025	13590	13267	13225
	5	13068	13026	13591	13268	13226
	10	13069	13027	13592	13269	13227
	15	13070	13090	13593	13270	
750	2,5			13594		
	5	13071	13028	13595	13271	13228
	10	13072	13029	13596	13272	13229
	15	13073		13597	13273	
800	5	13075	13030		13275	13230
	10	13076	13031		13276	13231
	15	13077			13277	
1000	5	13079	13032		13279	13232
	10	13080	13033		13280	13233

	Příchytky na DIN lištu velikost D	Obj. číslo 55012
	Plombovací krytka B	Obj. číslo 59041

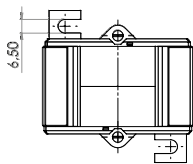
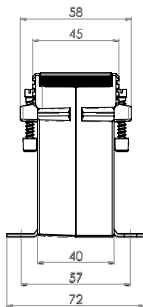
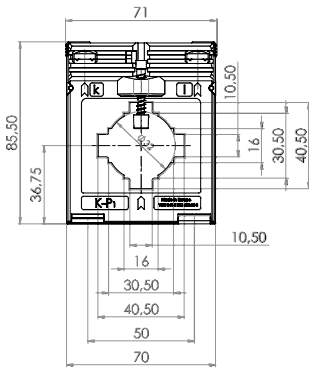


Primární pas 40 x 10 mm
2 x 30 x 5 mm

Primární vodič Ø 32 mm

Šířka 71 mm

Výška 85,5 mm



ASK 41.4 2U

Měřicí transformátor proudu násuvný s přepínatelným sekundárním vinutím

Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti	
		5 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo
200-100	5-2,5	13133	13333
300-150	5-2,5	13134	13334
	10-5	13135	13335
400-200	5-2,5	13136	13336
	10-5	13137	13337
500-250	5-2,5	13138	13338
	10-5	13139	13339
600-300	5-2,5	13140	13340
	10-5	13141	13341
800-400	5-2,5	13142	13342
	10-5	13143	13343
	15-7,5	13144	13344
1000-500	5-2,5	13145	13345
	10-5	13146	13346
	15-7,5	13147	13347

ASK 41.4 3U

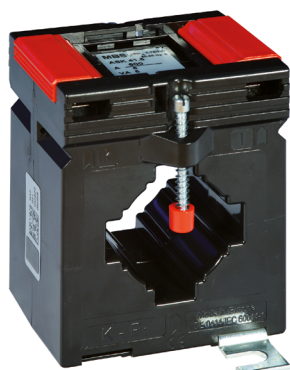
Měřicí transformátor proudu násuvný s přepínatelným sekundárním vinutím

Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti	
		5 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo
400-200-100	10-5-2,5	13163	13363
600-300-150	10-5-2,5	13164	13364
800-400-200	10-5-2,5	13165	13365
1000-500-250	10-5-2,5	13166	13366
	15-7,5-2,5	13167	13367

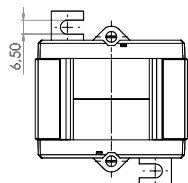
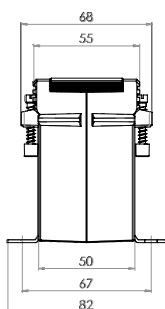
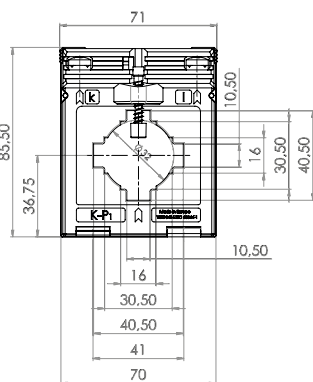
		Obj. číslo
	Příchytky na DIN lištu velikost D	55012
	Plombovací krytka B	59041

ASK 41.5



Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 40 x 10 mm
2 x 30 x 5 mm
Primární vodič Ø 32 mm
Šířka 71 mm
Výška 85,5 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti					
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	5 A tř. 0,5S Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo	
60	1,5	1010006002			1010206002		
75	1,5	1010006004	1010005001		1010206004	1010205001	
	2,5	1010006005	1010005002		1010206005	1010205002	
80	1,5	1010006006	1010005003		1010206006	1010205003	
	2,5	1010006007	1010005004		1010206007	1010205004	
100	1,5	1010006008	1010005005	1010504001	1010206008	1010205005	
	2,5	1010006009	1010005006	1010504002	1010206009	1010205006	
	3,75	1010006046			1010206010		
150	2,5	1010006010	1010005007	1010504003	1010206011	1010205007	
	5	1010006011		1010504004	1010206012		
	7,5	1010006012			1010206013		
200	2,5	1010006013	1010005010	1010504005	1010206014	1010205010	
	5	1010006014	1010005011	1010504006	1010206015	1010205011	
	10	1010006048			1010206016		
250	2,5	1010006015	1010005012	1010504007	1010206017	1010205013	
	5	1010006016	1010005013	1010504008	1010206018	1010205014	
	10	1010006017	1010005014	1010504009	1010206019	1010205015	
	15	1010006047			1010206020		
300	2,5	1010006018	1010005015	1010504010	1010206021	1010205017	
	5	1010006019	1010005016	1010504011	1010206022	1010205018	
	10	1010006020	1010005017	1010504012	1010206023	1010205019	
400	15	1010006021		1010504013	1010206024		
	2,5	1010006022	1010005019	1010504014	1010206025	1010205021	
	5	1010006023	1010005020	1010504015	1010206026	1010205022	
	10	1010006024	1010005021	1010504016	1010206027	1010205023	
500	15	1010006025	1010005022	1010504017	1010206028	1010205024	
	2,5	1010006026	1010005023	1010504018	1010206029	1010205025	
	5	1010006027	1010005024	1010504019	1010206030	1010205026	
	10	1010006028	1010005025	1010504020	1010206031	1010205027	
600	15	1010006029	1010005026	1010504021	1010206032	1010205028	
	2,5	1010006030	1010005027	1010504022	1010206033	1010205029	
	5	1010006031	1010005028	1010504023	1010206034	1010205030	
	10	1010006032	1010005029	1010504024	1010206035	1010205031	
750	15	1010006033	1010005030	1010504025	1010206036	1010205032	
	2,5	1010006034	1010005031	1010504026	1010206037	1010205033	
	5	1010006035	1010005032	1010504027	1010206038	1010205034	
	10	1010006036	1010005033	1010504028	1010206039	1010205035	
800	15	1010006037	1010005034	1010504029	1010206040	1010205036	
	2,5	1010006038	1010005035	1010504030	1010206041	1010205037	
	5	1010006039	1010005036	1010504031	1010206042	1010205038	
	10	1010006040	1010005037	1010504032	1010206043	1010205039	
1000	15	1010006041		1010504033	1010206044		
	2,5	1010006042	1010005039	1010504034	1010206045	1010205041	
	5	1010006043	1010005040	1010504035	1010206046	1010205042	
	10	1010006044	1010005041	1010504036	1010206047	1010205043	
		15	1010006045		1010504037	1010206048	

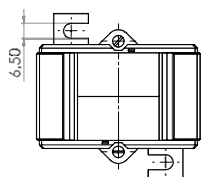
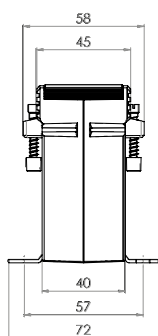
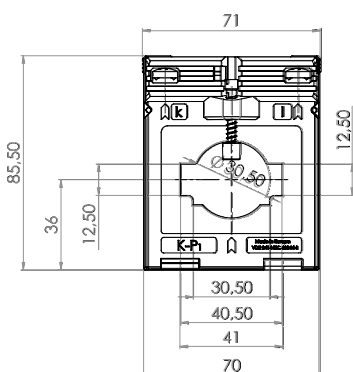
		Obj. číslo
	Příchytky na DIN lištu velikost C	55011
	Plombovací krytka B	59041

ASK 412.4



Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 40 x 12 mm
30 x 15 mm
Primární vodič Ø 30,5 mm
Šířka 71 mm
Výška 85,5 mm

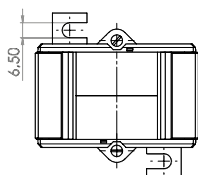
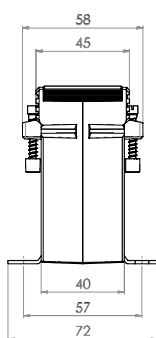
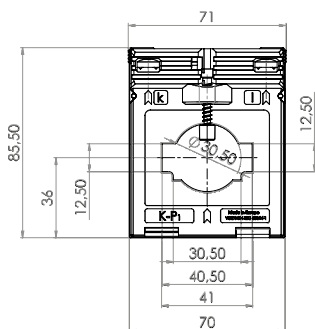


Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
50	1,25	28036		28236	
	1,5	28037		28237	
60	1,25	28038		28238	
	1,5	28039		28239	
75	1,5	28040		28240	
	2,5	28041		28241	
80	1,5	28042		28242	
	2,5	28043		28243	
100	1,5	28044	28011	28244	28211
	2,5	28045		28245	
	3,75	28046		28246	
150	1,5	28047	28012	28247	28212
	2,5	28048	28013	28248	28213
	5	28049		28249	
200	2,5	28051	28015	28251	28215
	5	28052	28098	28252	28298
	7,5	28086		28286	
250	1,5	28054	28016	28254	28216
	2,5	28055	28017	28255	28217
	5	28056	28014	28256	28214
	10	28057		28257	
300	2,5	28058	28018	28258	28218
	5	28059	28019	28259	28219
	10	28060		28260	
	15	28061		28261	
400	2,5	28062	28020	28262	28220
	5	28063	28021	28263	28221
	10	28064	28009	28264	28209
	15	28065		28265	
500	2,5	28066	28022	28266	28222
	5	28067	28023	28267	28223
	10	28068	28024	28268	28224
	15	28069		28269	
600	2,5	28070	28025	28270	28225
	5	28071	28026	28271	28226
	10	28072	28027	28272	28227
	15	28073		28273	
750	5	28074	28028	28274	28228
	10	28075	28029	28275	28229
	15	28076	28010	28276	28210
800	5	28078	28030	28278	28230
	10	28079	28031	28279	28231
	15	28080	28035	28280	28235

		Obj. číslo
	Příchytky na DIN lištu velikost D	55012
	Plombovací krytka B	59041



Primární pas 40 x 12 mm
30 x 15 mm
Primární vodič Ø 30,5 mm
Šířka 71 mm
Výška 85,5 mm



ASK 412.4 2U



Měřicí transformátor proudu násuvný s přepínatelným sekundárním vinutím

Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti	
		5 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo
200-100	5-2,5	28133	28333
300-150	5-2,5	28134	28334
	10-5	28135	28335
400-200	5-2,5	28136	28336
	10-5	28137	28337
500-250	5-2,5	28138	28338
	10-5	28139	28339
600-300	5-2,5	28140	28340
	10-5	28141	28341
800-400	5-2,5	28143	28343
	10-5	28144	28344
	15-7,5	28145	28345

ASK 412.4 3U

Měřicí transformátor proudu násuvný s přepínatelným sekundárním vinutím

Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti	
		5 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo
400-200-100	10-5-2,5	28163	28363
600-300-150	10-5-2,5	28164	28364
800-400-200	10-5-2,5	28165	28365

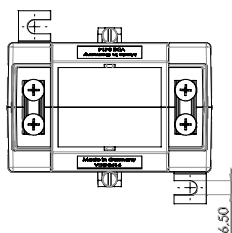
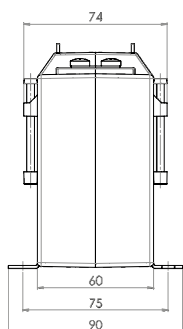
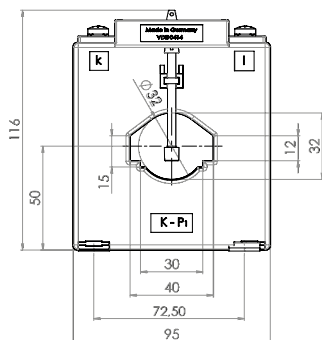
		Obj. číslo
	Příchytky na DIN lištu velikost D	55012
	Plombovací krytka B	59041

ASK 41.6



Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 40 x 12 mm
30 x 15 mm
Primární vodič Ø 32 mm
Šířka 95 mm
Výška 116 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti				
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	5 A tř. 0,5S Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
50	1,5	14060	14011		14260	14211
60	1,5	14062	14012		14262	14212
	2,5	14063			14263	
75	1,5	14064			14264	
	2,5	14065	14013	14595	14265	14213
	3,75	14134			14334	
80	2,5	14067	14015		14267	14215
	3,75	14135			14335	
100	2,5	14069	14017	14597	14269	14217
	5	14070	14018	14598	14270	14218
	7,5	14136			14336	
150	5	14072	14021	14601	14272	14221
	10	14073	14022	14602	14273	
	15	14074			14274	
200	5	14075	14025	14605	14275	14225
	10	14076	14026	14606	14276	14226
	15	14077			14277	
250	5	14078	14029	14609	14278	14229
	10	14079	14030	14610	14279	14230
	15	14080	14031		14280	14231
300	5	14081	14033	14613	14281	14233
	10	14082	14034	14614	14282	14234
	15	14083	14035		14283	14235
400	5	14084	14037	14617	14284	14237
	10	14085	14038	14618	14285	14238
	15	14086	14039		14286	14239
500	5	14087	14041		14287	14241
	10	14088	14042		14288	14242
	15	14089	14043		14289	14243
	30	14137			14337	
600	10	14090	14045		14290	14245
	15	14091	14046		14291	14246
	30	14092	14047		14292	14247
750	10	14094	14049		14294	14249
	15	14095	14050		14295	14250
	30	14096	14051		14296	14251
800	10	14098	14053		14298	14253
	15	14099	14054		14299	14254
	30	14100	14055		14300	14255
1000	10	14102	14057		14302	14257
	15	14103	14058		14303	14258
	30	14104	14059		14304	14259

	Příchytky na DIN lištu	Obj. číslo -
	Plombovací krytka E	Obj. číslo 59044

ASK 541.4

Měřicí transformátor proudu násuvný

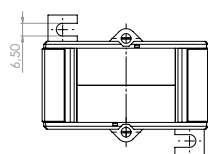
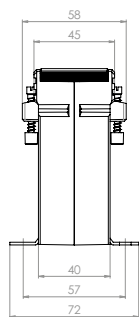
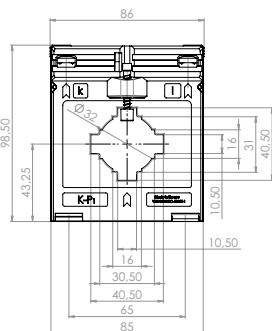


Primární pas 40 x 10 mm
2 x 30 x 5 mm

Primární vodič Ø 32 mm

Šířka 86 mm

Výška 98,5 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti				
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	5 A tř. 0,5S Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
75	1,5	15055	15014	15603	15255	15214
	2,5			15604		
100	2,5	15114	15017	15606	15314	15217
	3,75			15650		
125	2,5		15019			15219
	5	15061			15261	
150	2,5	15063	15021	15609	15263	15221
	5	15064		15610	15264	
	10	15065		15611	15265	
200	2,5		15023	15612		15223
	5	15066	15024	15613	15266	15224
	10	15067		15614	15267	
250	2,5		15025	15616		15225
	5	15069	15026	15617	15269	15226
	10	15070	15103	15618	15270	15303
	15	15071		15619	15271	
300	2,5		15027	15620		15227
	5	15072	15028	15621	15272	15228
	10	15073	15029	15622	15273	15229
	15	15074	15105	15623	15274	15305
400	2,5		15030	15624		15230
	5	15075	15031	15625	15275	15231
	10	15076	15032	15626	15276	15232
	15	15077	15139	15627	15277	15339
500	2,5			15629		
	5	15098	15033	15630	15313	15233
	10	15078	15034	15631	15278	15234
	15	15079	15035	15632	15279	15235
	30	15080			15280	
600	2,5			15634		
	5	15095	15036	15635	15293	15236
	10	15081	15037	15636	15281	15237
	15	15082	15038	15637	15282	15238
750	2,5			15639		
	5			15640		
	10	15084	15040	15641	15284	15240
	15	15085	15041	15642	15285	15241
	30	15086	15042		15286	15242
800	10	15087	15043		15287	15243
	15	15088	15044		15288	15244
	30	15089	15106		15289	15306
1000	2,5			15644		
	5		15045	15645		15245
	10	15090	15046	15646	15290	15246
	15	15091	15047	15647	15291	15247
	30	15092	15012	15648	15292	

		Obj. číslo
	Příchytky na DIN lištu	-
	Plombovací krytka C	59042

ASK 51.4

Měřicí transformátor proudu násuvný

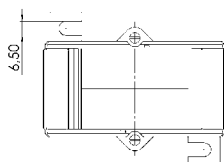
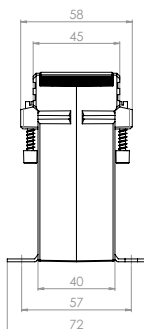
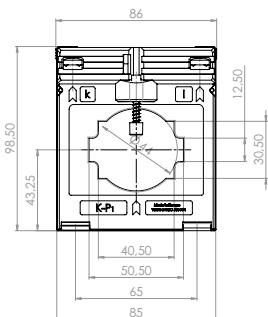


Primární pas 50 x 12 mm
2 x 40 x 10 mm

Primární vodič Ø 44 mm

Šířka 86 mm

Výška 98,5 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti				
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	5 A tř. 0,5S Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
100	1,5			16573		
	2,5			16574		
150	1,5	16044	16011	16575	16244	16211
	2,5	16045	16010	16576	16245	16210
200	1,5		16012	16577		16212
	2,5	16046	16013	16578	16246	16213
	5	16047	16152	16579	16247	
250	1,5		16014	16580		16214
	2,5	16048	16015	16581	16248	16215
	5	16049	16153	16582	16249	16353
	10	16177			16390	
300	2,5	16050	16017	16584	16250	16217
	5	16051	16018	16585	16251	16218
	10	16052			16252	
400	2,5	16053	16019	16586	16253	16219
	5	16054	16020	16587	16254	16220
	10	16055	16021	16588	16255	16221
500	2,5	16057	16022	16589	16257	16222
	5	16058	16023	16590	16258	16223
	10	16059	16024	16591	16259	16224
600	15	16060			16260	
	2,5	16061	16025	16592	16261	16225
	5	16062	16026	16593	16262	16226
	10	16063	16027	16594	16263	16227
750	15	16064	16154	16595	16264	16354
	2,5	16065	16028	16596	16265	16228
	5	16066	16029	16597	16266	16229
800	10	16067	16030	16598	16267	16230
	15	16068	16203	16599	16268	16355
	5	16069	16031		16269	16231
1000	10	16070	16032	16505	16270	16232
	15	16071	16033		16271	16233
	2,5					
1200	5	16073	16034	16601	16273	16234
	10	16074	16035	16602	16274	16235
	15	16075	16036	16603	16275	16236
1250	5	16077	16037		16277	16237
	10	16078	16038		16278	16238
	15	16079	16039		16279	16239
1250	5	16081	16040		16281	16240
	10	16082	16041		16282	16241
	15	16083	16042		16283	16242

		Obj. číslo
	Příchytka na DIN lištu	-
	Plombovací krytka C	59042

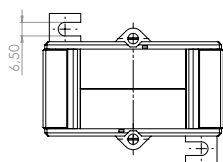
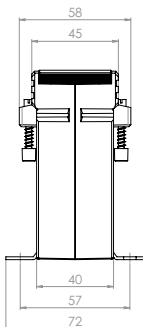
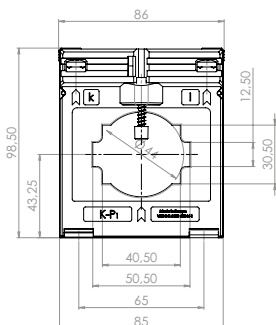


Primární pas 50 x 12 mm
2 x 40 x 10 mm

Primární vodič Ø 44 mm

Šířka 86 mm

Výška 98,5 mm



ASK 51.4 2U



Měřicí transformátor proudu násuvný s přepínatelným sekundárním vinutím

Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti	
		5 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo
400-200	5-2,5	16130	16330
	10-5	16131	16331
500-250	5-2,5	16132	16332
	10-5	16133	16333
600-300	5-2,5	16134	16334
	10-5	16135	16335
800-400	5-2,5	16136	16336
	10-5	16137	16337
	15-7,5	16138	16338
1000-500	5-2,5	16139	16339
	10-5	16140	16340
	15-7,5	16141	16341
1200-600	5-2,5	16142	16342
	10-5	16143	16343
	15-7,5	16144	16344
	30-15	16145	16345

ASK 51.4 3U

Měřicí transformátor proudu násuvný s přepínatelným sekundárním vinutím

Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti	
		5 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo
600-400-200	15-7,5-5	16178	16378
800-400-200	10-5-2,5	16162	16362
1000-500-250	10-5-2,5	16163	16363
	15-7,5-2,5	16164	16364
1000-600-300	10-5-2,5	16180	16380
	15-10-5	16176	16376
1000-600-400	10-5-2,5	16175	16375
1000-800-600	15-10-5	16179	16379
1200-600-300	10-5-2,5	16165	16365
	15-7,5-2,5	16166	16366
1200-1000-300	7,5-5-2,5	16174	16374

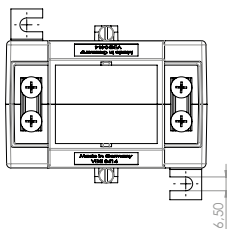
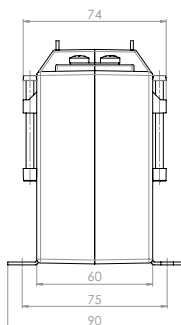
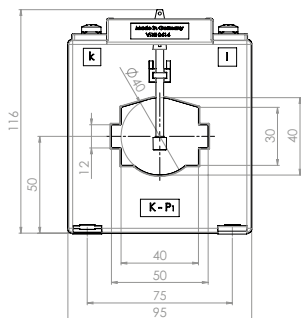
		Best.-Nr.
	Příchytka na DIN lištu	-
	Plombovací krytka C	59042



ASK 51.6

Měřicí transformátor proudu násuvný

Primární pas 50 x 12 mm
40 x 30 mm
Primární vodič Ø 40 mm
Šířka 95 mm
Výška 116 mm

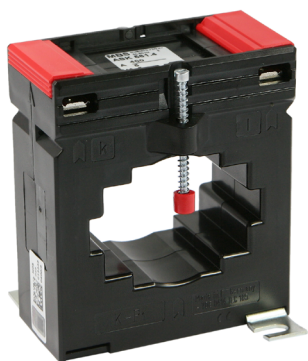


Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti				
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	5 A tř. 0,5S Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
100	2,5	17058			17258	
	5	17059		17600	17259	
150	2,5	17060	17013		17260	17213
	5	17061	17014	17602	17261	17214
	10	17062		17603	17262	
200	2,5	17063	17016		17263	17216
	5	17064	17017		17264	17217
	10	17065	17018	17606	17265	17218
250	2,5	17066	17019		17266	17219
	5	17067	17020		17267	17220
	10	17068	17021	17609	17268	17221
	15	17069	17022		17269	17222
300	5	17070	17024		17270	17224
	10	17071	17025	17613	17271	17225
	15	17072	17026		17272	17226
400	30	17073			17273	
	5	17074	17028		17274	17228
	10	17075	17029		17275	17229
	15	17076	17030		17276	17230
500	30	17077			17277	
	5	17078	17032		17278	17232
	10	17079	17033		17279	17233
	15	17080	17034		17280	17234
600	30	17081			17281	
	5	17082	17036		17282	17236
	10	17083	17037		17283	17237
	15	17084	17038		17284	17238
750	30	17085			17285	
	5	17086	17040		17286	17240
	10	17087	17041		17287	17241
	15	17088	17042		17288	17242
800	30	17089			17289	
	10	17090	17044		17290	17244
	15	17091	17045		17291	17245
	30	17092			17292	
1000	45	17093			17293	
	10	17094	17047		17294	17247
	15	17095	17048		17295	17248
	30	17096	17049		17296	17249
1200	45	17097			17297	
	10	17098	17051		17298	17251
	15	17099	17052		17299	17252
	30	17100	17053		17300	17253
1250	45	17101			17301	
	10	17102	17055		17302	17255
	15	17103	17056		17303	17256
	30	17104	17057		17304	17257
45	17105			17305		

		Best.-Nr.
	Příchytky na DIN lištu	-
	Plombovací krytka E	59044

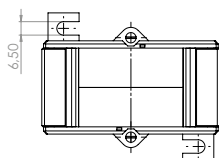
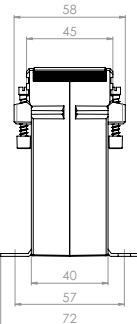
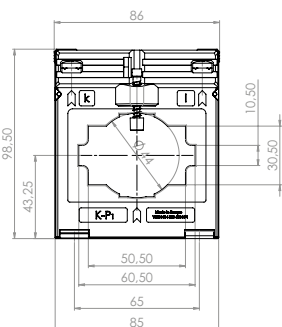
ASK 561.4

Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 60 x 10 mm
30 x 40 mm
2 x 50 x 10 mm

Primární vodič Ø 44 mm
Šířka 86 mm
Výška 98,5 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
200	2,5	18036		18236	
250	2,5	18037		18237	
	5	18038		18238	
300	2,5	18039	18012	18239	18212
	5	18040		18240	
400	2,5	18042	18014	18242	18214
	5	18043	18015	18243	18215
	10	18044		18244	
500	2,5		18016		18216
	5	18045	18017	18245	18217
	10	18046		18246	
	15	18047		18247	
600	2,5		18018		18218
	5	18048	18019	18248	18219
	10	18049	18020	18249	18220
	15	18050		18250	
750	2,5		18021		18221
	5	18051	18022	18251	18222
	10	18052	18023	18252	18223
800	15	18053		18253	
	5	18097	18024	18297	18224
	10	18054	18025	18254	18225
1000	15	18055	18026	18255	18226
	5	18104	18027	18304	18227
	10	18057	18028	18257	18228
1200	15	18058	18029	18258	18229
	5	18100	18030	18267	18230
	10	18060	18031	18260	18231
1250	15	18061	18032	18261	18232
	5	18102	18033	18302	18233
	10	18063	18034	18263	18234
	15	18064	18035	18264	18235

		Obj. číslo
	Příchytka na DIN lištu	-
	Plombovací krytka C	59042

ASK 61.4

Měřicí transformátor proudu násuvný

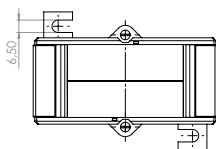
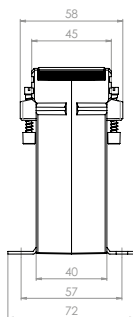
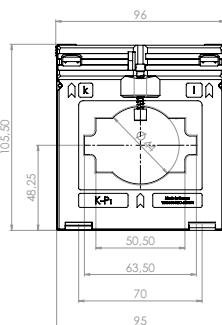


Primární pas* 60 x 10 mm
2 x 50 x 10 mm

Primární vodič Ø 44 mm

Šířka 96 mm



Výška 105,5 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti				
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	5 A tř. 0,5S Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
200	1,5	19047	19009	19599	19247	19209
	2,5	19048	19010	19600	19248	19210
250	1,5	19049	19011	19601	19249	19211
	2,5	19050	19012	19602	19250	19212
	5	19111		19603	19175	
300	1,5	19051	19013	19604	19251	19213
	2,5	19052	19014	19605	19252	19214
	5	19053	19015	19606	19253	19215
	10		19563	19607		
400	2,5	19055	19017	19608	19255	19217
	5	19056	19018	19609	19256	19218
	10	19057	19094	19610	19257	19294
500	1,5		19019			19219
	2,5	19058	19020	19611	19258	19220
	5	19059	19021	19612	19259	19221
	10	19060	19095	19613	19260	19295
	15	19061		19614	19261	
600	2,5	19062	19022	19615	19262	19222
	5	19063	19023	19616	19263	19223
	10	19064	19024	19617	19264	19224
	15	19065	19097	19618	19265	19297
750	2,5	19066	19025	19619	19266	19225
	5	19067	19026	19620	19267	19226
	10	19068	19027	19621	19268	19227
800	15	19069	19098	19622	19269	19298
	2,5	19070	19028		19270	19228
	5	19071	19029		19271	19229
	10	19072	19030	19643	19272	19230
1000	15	19073	19031		19273	19231
	5	19074	19032	19625	19274	19232
	10	19075	19033	19626	19275	19233
1200	15	19076	19034	19627	19276	19234
	2,5			19629		
	5	19078	19035	19630	19278	19235
	10	19079	19036	19631	19279	19236
1250	15	19080	19037	19632	19280	19237
	30	19081	19100		19281	19300
	5	19082	19038	19634	19282	19238
	10	19083	19039	19635	19283	19239
	15	19084	19040	19636	19284	19240
	30	19085	19101	19637	19285	19301

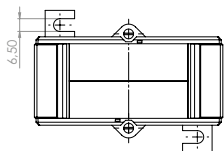
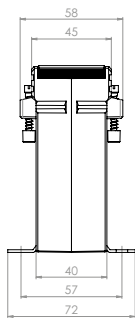
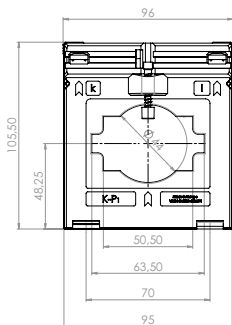
* Transformátory tř. 1 jsou na primární pas 63x10mm.

		Sekundární proud [A] / Třída přesnosti				
Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	5 A	5 A	5 A	1 A	1 A
		tř. 1 Obj. číslo	tř. 0,5 Obj. číslo	tř. 0,5S Obj. číslo	tř. 1 Obj. číslo	tř. 0,5 Obj. číslo
1500	5	19086	19041	19639	19286	19241
	10	19087	19042	19640	19287	19242
	15	19088	19043	19641	19288	19243
	30	19089	19102	19642	19289	19302
1600	5	19090	19044		19290	19244
	10	19091	19045		19291	19245
	15	19092	19046		19292	19246
	30	19093	19103		19293	19303

		Obj. číslo
	Příchytka na DIN lištu	-
	Plombovací krytka C	59042



Primární pas 63 x 10 mm
2 x 50 x 10 mm
Primární vodič Ø 44 mm
Šířka 96 mm
Výška 105,5 mm



ASK 61.4 2U



Měřicí transformátor proudu násuvný s přepínatelným sekundárním vinutím

Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti	
		5 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo
500-250	5-2,5	19141	19341
600-300	5-2,5	19142	19342
	10-5	19143	19343
800-400	5-2,5	19144	19344
	10-5	19145	19345
	15-7,5	19146	19346
1000-500	5-2,5	19147	19347
	10-5	19148	19348
	15-7,5	19149	19349
1200-600	5-2,5	19150	19350
	10-5	19151	19351
	15-7,5	19152	19352

ASK 61.4 3U

Měřicí transformátor proudu násuvný s přepínatelným sekundárním vinutím

Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti	
		5 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo
800-400-200	10-5-2,5	19182	19382
1000-500-250	10-5-2,5	19183	19383
	15-7,5-2,5	19184	19384
1000-600-300	10-5-2,5	19185	19385
	15-7,5-2,5	19186	19386
1000-600-400	10-5-2,5	19199	19399
1200-600-300	10-5-2,5	19187	19387
	15-7,5-2,5	19188	19388

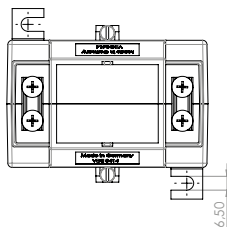
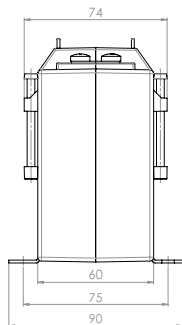
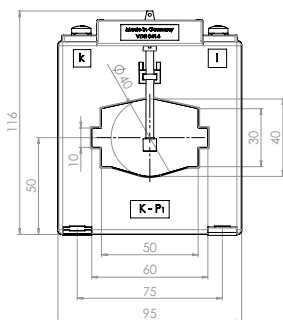
		Obj. číslo
	Příchytky na DIN lištu	-
	Plombovací krytka C	59042

ASK 61.6

Měřicí transformátor proudu násuvný





Primární pas 60 x 10 mm
50 x 30 mm
Primární vodič Ø 40 mm
Šířka 95 mm
Výška 116 mm



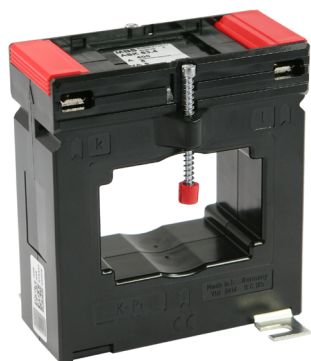
Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti				
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	5 A tř. 0,5S Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
100	1,5	20063	20011		20263	20211
150	1,5	20065	20012		20265	20212
	2,5	20066	20013		20266	20213
200	2,5	20067	20014		20267	20214
	5	20068	20015	20594	20268	20215
	10	20069			20269	
250	2,5	20116	20016		20321	20216
	5	20070	20017		20270	20217
	10	20071		200597	20271	
	15	20072			20272	
300	2,5	20117	20019		20322	20219
	5	20073	20020		20273	20220
	10	20074	20021		20274	20221
	15	20075			20275	
400	2,5	20118	20023		20323	20223
	5	20076	20024		20276	20224
	10	20077	20025		20277	20225
	15	20078	20026		20278	20226
	30	20079			20279	
500	2,5	20119	20027		20324	20227
	5	20080	20028		20280	20228
	10	20081	20029		20281	20229
	15	20082	20030		20282	20230
	30	20083			20283	
600	2,5	20120	20031		20325	20231
	5	20084	20032		20284	20232
	10	20085	20033		20285	20233
	15	20086	20034		20286	20234
	30	20087			20287	
750	2,5	20121	20035		20326	20235
	5	20088	20036		20288	20236
	10	20089	20037		20289	20237
	15	20090	20038		20290	20238
	30	20091			20291	
800	5	20092	20040		20292	20240
	10	20093	20041		20293	20241
	15	20094	20042		20294	20242
	30	20095			20295	
1000	5	20122	20043		20327	20243
	10	20096	20044		20296	20244
	15	20097	20045		20297	20245
	30	20098	20046		20298	20246
	45	20099			20299	
1200	5	20123	20047		20328	20247
	10	20100	20048		20300	20248
	15	20101	20049		20301	20249
	30	20102	20050		20302	20250
	45	20103			20303	

		Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
1250	5	20124	20051	20329	20251
	10	20104	20052	20304	20252
	15	20105	20053	20305	20253
	30	20106	20054	20306	20254
	45	20107		20307	
1500	5	20125	20055	20330	20255
	10	20108	20056	20308	20256
	15	20109	20057	20309	20257
	30	20110	20058	20310	20258
	45	20111		20311	

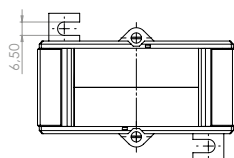
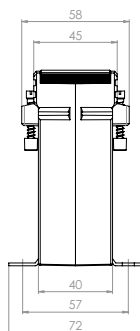
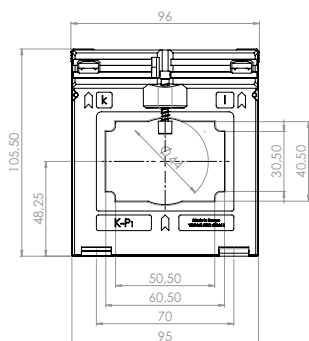
		Obj. číslo
	Příchytka na DIN lištu	–
	Plombovací krytka E	59044

ASK 63.4

Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 60 x 30 mm
50 x 40 mm
Primární vodič Ø 44 mm
Šířka 96 mm
Výška 105,5 mm

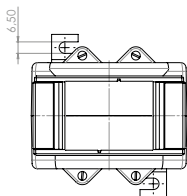
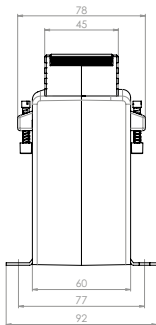
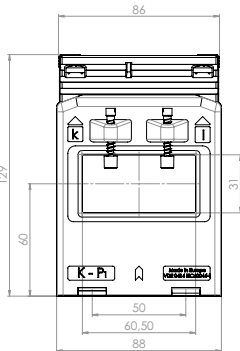


Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
300	1,5	25041	25011	25241	25211
	2,5	25042	25012	25242	25212
400	2,5	25043	25013	25243	25213
	5	25044	25014	25244	25214
500	5	25045	25015	25245	25215
	10	25046		25246	
600	5	25047	25017	25247	25217
	10	25048	25018	25248	25218
	15	25049		25249	
750	5	25050	25020	25250	25220
	10	25051	25021	25251	25221
	15	25052	25022	25252	25222
800	5	25053	25023	25253	25223
	10	25054	25024	25254	25224
	15	25055	25025	25255	25225
1000	5	25056	25026	25256	25226
	10	25057	25027	25257	25227
	15	25058	25028	25258	25228
1200	5	25059	25029	25259	25229
	10	25060	25030	25260	25230
	15	25061	25031	25261	25231
1250	5	25062	25032	25262	25232
	10	25063	25033	25263	25233
	15	25064	25034	25264	25234
1500	5	25065	25035	25265	25235
	10	25066	25036	25266	25236
	15	25067	25037	25267	25237

		Obj. číslo
	Přichytka na DIN lištu	-
	Plombovací krytka C	59042





Primární pas 60 x 30 mm
 Primární vodič Ø 30 mm
 Šířka 88 mm
 Výška 129 mm



ASK 63.6

Měřicí transformátor proudu násuvný

Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti				
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	5 A tř. 0,5S Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
200	1,5	85060			85260	
	2,5	85061			85261	
250	1,5	85062	85011		85262	85211
	2,5	85063	85012	85602	85263	85212
	5	85116		85603	85316	
300	1,5	85064	85013		85264	85213
	2,5	85065	85014	85604	85265	85214
	5	85066	85015	85605	85266	85215
	10	85067		85606	85267	
400	2,5	85068	85017	85607	85268	85217
	5	85069	85018	85608	85269	85218
	10	85071				
500	2,5	85073	85021	85610	85273	85221
	5	85074	85022	85611	85274	85222
	10	85075		85612	85275	
	15	85076		85613	85276	
600	2,5	85077	85025	85614	85277	85225
	5	85078	85026	85615	85278	85226
	10	85079	85027	85616	85279	85227
	15	85080		85617	85280	
750	2,5	85081	85029		85281	85229
	5	85082	85030	85618	85282	85230
	10	85083	85031	85619	85283	85231
	15	85084		85620	85284	
800	2,5	85085	85033		85285	85233
	5	85086	85034		85286	85234
	10	85087	85035		85287	85235
	15	85088	85036		85288	85236
1000	5	85089	85037	85622	85289	85237
	10	85090	85038	85623	85290	85238
	15	85091	85039	85624	85291	85239
	30	85092		85625	85292	
1200	5	85093	85041	85626	85293	85241
	10	85094	85042	85627	85294	85242
	15	85095	85043	85628	85295	85243
	30	85096		85629	85296	
1250	5	85097	85045	85630	85297	85245
	10	85098	85046	85631	85298	85246
	15	85099	85047	85632	85299	85247
	30	85100		85633	85300	
1500	5	85101	85049	85634	85301	85249
	10	85102	85050	85635	85302	85250
	15	85103	85051	85636	85303	85251
	30	85104		85637	85304	
1600	5	85105	85053		85305	85253
	10	85106	85054		85306	85254
	15	85107	85055		85307	85255
	30	85108			85308	

	Příchytka na DIN lištu	Obj. číslo -
	Plombovací krytka C	Obj. číslo 59042

ASK 81.4

Měřicí transformátor proudu násuvný

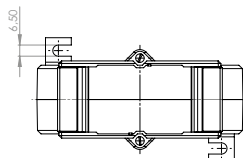
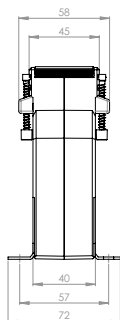
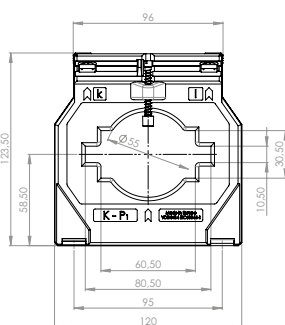


Primární pas 80 x 10 mm
60 x 30 mm
2 x 60 x 10 mm

Primární vodič Ø 55 mm

Šířka 120 mm

Výška 123,5 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti				
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	5 A tř. 0,5S Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
400	2,5	21038	21009	21571	21238	21209
	5	21039	21010	21572	21239	21210
	10	21198			21292	
500	2,5	21040	21011	21574	21240	21211
	5	21041	21135	21575	21241	21335
	10	21042	21078	21576	21242	21278
600	2,5	21043	21012	21577	21243	21212
	5	21044	21013	21578	21244	21213
	10	21045	21014	21579	21245	21214
750	2,5	21046	21015	21581	21246	21215
	5	21047	21016	21582	21247	21216
	10	21048	21017	21583	21248	21217
	15	21049	21079		21249	21279
800	2,5	21050	21018		21250	21218
	5	21051	21019		21251	21219
	10	21052	21020		21252	21220
	15	21053	21080		21253	21280
1000	5	21054	21021	21586	21254	21221
	10	21055	21022	21587	21255	21222
	15	21056	21023	21588	21256	21223
1200	5	21058	21024	21590	21258	21224
	10	21059	21025	21591	21259	21225
	15	21060	21026	21592	21260	21226
1250	5	21062	21027	21594	21262	21227
	10	21063	21028	21595	21263	21228
	15	21064	21029	21596	21264	21229
1500	5	21085	21030	21598	21285	21230
	10	21066	21031	21599	21266	21231
	15	21067	21032	21600	21267	21232
	30	21068			21268	
1600	5	21086	21033		21286	21233
	10	21070	21034		21270	21234
	15	21071	21035		21271	21235
	30	21072			21272	
2000	10	21074	21036		21274	21236
	15	21075	21037		21275	21237
	30	21076			21276	

		Obj. číslo
	Přichytka na DIN lištu	-
	Plombovací krytka C	59042



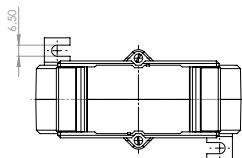
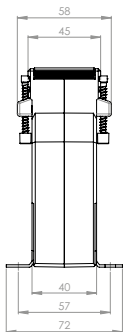
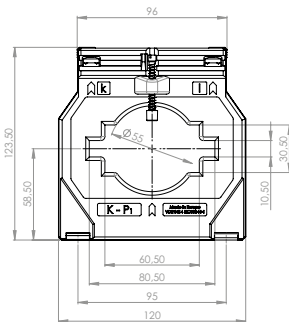
Primární pas 80 x 10 mm
60 x 30 mm
2 x 60 x 10 mm

Primární vodič Ø 55 mm
Šířka 120 mm
Výška 123,5 mm

ASK 81.4 2U

Měřicí transformátor proudu násuvný s přepínatelným sekundárním vinutím

Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti	
		5 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo
1000-500	10-5	21120	21320
	15-7,5	21121	21321
1200-600	10-5	21122	21322
	15-7,5	21123	21323
1500-750	10-5	21124	21324
	15-7,5	21125	21325
	30-15	21126	21326



ASK 81.4 3U

Měřicí transformátor proudu násuvný s přepínatelným sekundárním vinutím

Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti	
		5 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo
1000-750-500	10-5-2,5	21166	21366
1200-800-600	15-10-5	21164	21364
1500-1000-500	15-10-5	21163	21363
1500-1000-750	15-10-5	21165	21365

		Obj. číslo
	Příchytka na DIN lištu	-
	Plombovací krytka C	59042

ASK 101.4

Měřicí transformátor proudu násuvný

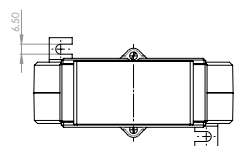
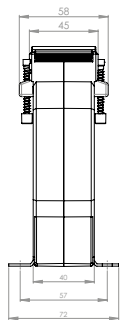
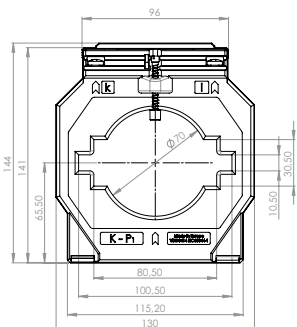


Primární pas 100 x 10 mm
2 x 80 x 10 mm



Primární vodič Ø 70 mm

Šířka 130 mm

Výška 141 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
500	2,5		22009		22209
	5	22076	22010	22276	22210
	10	22077		22277	
600	2,5		22011		22211
	5	22038	22012	22238	22212
	10	22039		22239	
750	2,5		22013		22213
	5	22040	22014	22240	22214
	10	22041	22078	22241	22281
800	5	22042	22015	22242	22215
	10	22043	22016	22243	22216
	15	22044		22244	
1000	5	22045	22017	22245	22217
	10	22046	22018	22246	22218
	15	22047		22247	
1200	5	22048	22019	22248	22219
	10	22049	22020	22249	22220
	15	22050		22250	
	30	22051		22251	
1250	5	22052	22021	22252	22221
	10	22053	22022	22253	22222
	15	22054		22254	
	30	22055		22255	
1500	5	22056	22023	22256	22223
	10	22057	22024	22257	22224
	15	22058	22025	22258	22279
	30	22059			
1600	5		22026		22226
	10	22060	22027	22260	22227
	15	22061	22028	22261	22228
	30	22062		22262	
1800	5		22029		22229
	10	22064	22030	22264	22230
	15	22065	22031	22265	22231
	30	22066		22266	
2000	5		22032		22232
	10	22068	22033	22268	22233
	15	22069	22034	22269	22234
	30	22070	22118	22270	22280

		Obj. číslo
	Přichytka na DIN lištu	-
	Plombovací krytka C	59042

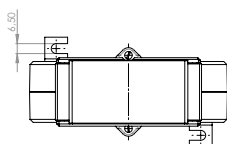
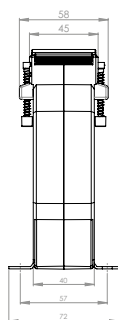
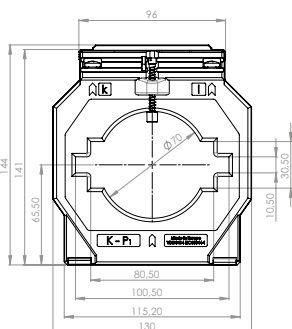




ASK 101.4 2U

Měřicí transformátor proudu násuvný s přepínatelným sekundárním vinutím

Primární pas 100 x 10 mm
 2 x 80 x 10 mm
 Primární vodič Ø 70 mm
 Šířka 130 mm
 Výška 141 mm

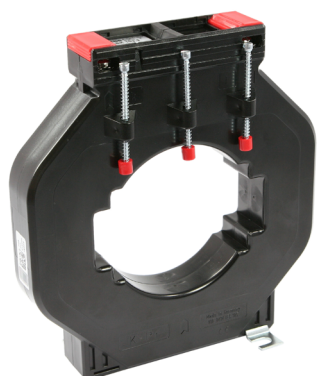
Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti	
		5 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo
1200-600	10-5	22120	22320
	15-7,5	22121	22321
1500-750	10-5	22122	22322
	15-7,5	22123	22323
1600-800	10-5	22124	22324
	15-7,5	22125	22325
	30-15	22126	22326
2000-1000	10-5	22127	22327
	15-7,5	22128	22328
	30-15	22129	22329



		Obj. číslo
	Přichytka na DIN lištu	-
	Plombovací krytka C	59042

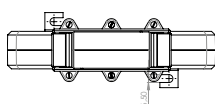
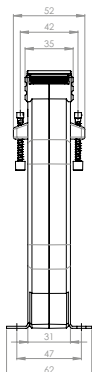
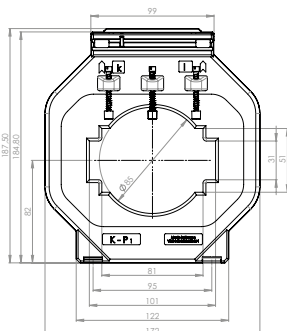
ASK 103.3

Měřicí transformátor proudu násuvný





Primární pas 2 x 100 x 10 mm
3 x 80 x 10 mm

Primární vodič Ø 85 mm
Šířka 172 mm
Výška 184,8 mm

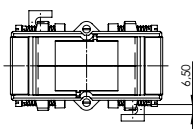
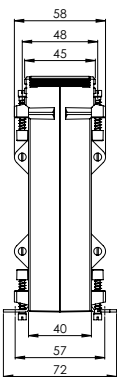
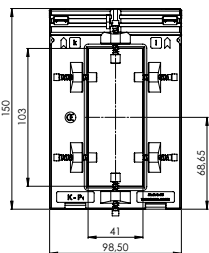


Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
750	2,5		23011		23211
	5	23036	23076	23236	23276
	10	23037		23237	
800	2,5		23012		23212
	5	23038	23013	23238	23213
	10	23039	23077	23239	23277
	15	23040		23240	
1000	5	23041	23014	23241	23214
	10	23042	23015	23242	23215
	15	23043	23016	23243	23216
1200	5	23044	23017	23244	23217
	10	23045	23018	23245	23218
	15	23046	23019	23246	23219
	30	23047		23247	
1250	5	23048	23020	23248	23220
	10	23049	23021	23249	23221
	15	23050	23022	23250	23222
	30	23051		23251	
1500	10	23052	23023	23252	23223
	15	23053	23024	23253	23224
	30	23054		23254	
1600	10	23056	23025	23256	23225
	15	23057	23026	23257	23226
	30	23058		23258	
2000	10	23060	23027	23260	23227
	15	23061	23028	23261	23228
	30	23062	23029	23262	23229
2500	10	23064	23030	23264	23230
	15	23065	23031	23265	23231
	30	23066	23032	23266	23232
3000	10	23068	23033	23268	23233
	15	23069	23034	23269	23234
	30	23070	23035	23270	23235

		Obj. číslo
	Příchytka na DIN lištu	-
	Plombovací krytka A	59040



Primární pas 103 x 41 mm
 Primární vodič Ø 40 mm
 Šířka 99 mm
 Výška 150 mm



ASK 103.41



Měřicí transformátor proudu násuvný

Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
400	2,5	97051	97021	97251	97221
	5	97052		97252	
500	2,5	97053	97023	97253	97223
	5	97054		97254	
600	2,5	97055	97025	97255	97225
	5	97056		97256	
750	2,5	97057	97027	97257	97227
	5	97058		97258	
800	5	97059	97029	97259	97229
	10	97060		97260	
1000	10	97061	97031	97261	97231
	15	97062		97262	
1200	10	97063	97033	97263	97233
	15	97064		97264	
1250	10	97065	97035	97265	97235
	15	97066		97266	
1500	15	97067	97037	97267	97237
	30	97068		97268	
2000	15	97069	97039	97269	97239
	30	97070		97270	

ASK 103.41 2U

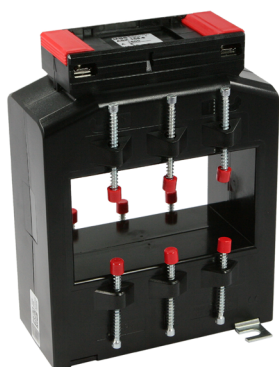
Měřicí transformátor proudu násuvný s přepínatelným sekundárním vinutím

Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
1000-500	5-2,5	97081	97071	97281	97271
1200-600	5-2,5	97082	97072	97282	97272
1500-750	10-5	97083	97073	97283	97273
	15-7,5	97084		97284	
2000-1000	15-7,5	97085	97075	97285	97275
	30-15	97086		97286	

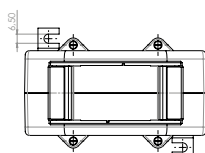
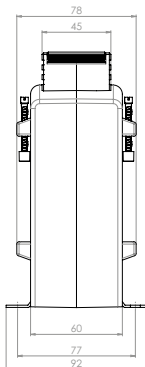
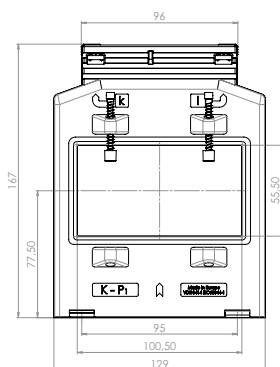
		Obj. číslo
	Příchytka na DIN lištu	-
	Plombovací krytka	-

ASK 105.6

Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 100 x 55 mm
 Primární vodič Ø 55 mm
 Šířka 129 mm
 Výška 167 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti				
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	5 A tř. 0,5S Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
600	2,5		86083	86622		86283
	5	86092	86084	86623	86292	86284
	10	86093			86293	
750	2,5		86086			86286
	5	86095	86087	86626	86295	86287
	10	86096	86157	86627	86296	86357
800	5	86097	86089		86297	86289
	10	86098	86090		86298	86290
	15	86113	86160	86631	86299	86360
1000	5	86051	86011	86629	86251	86211
	10	86052	86159	86630	86252	86359
	15	86113	86160	86631	86299	86360
1200	5	86053	86013	86633	86253	86213
	10	86054	86014	86634	86254	86214
	15	86055	86015	86635	86255	86215
1250	5	86056	86016	86637	86256	86216
	10	86057	86017	86638	86257	86217
	15	86058	86018	86639	86258	86218
1500	5	86059	86019	86642	86259	86219
	10	86060	86020	86643	86260	86220
	15	86061	86021	86644	86261	86221
1600	30	86062	86163	86645	86262	86363
	5	86110	86164			
	10	86142	86165	86648	86331	86338
1800	15	86101	86149	86649	86330	86339
	30	86138	86166	86650	86337	86340
	5	86063	86023		86263	86223
2000	10	86064	86024		86264	86224
	15	86065	86025		86265	86225
	30	86066			86266	
2400	5		86167			
	10	86067	86027	86653	86267	86227
	15	86068	86028	86654	86268	86228
2500	30	86069	86029	86655	86269	86229
	45	86070			86270	
	10		86169			
3000	15		86170			
	30		86171			
	5		86172			
2500	10	86071	86031	86658	86271	86231
	15	86072	86032	86659	86272	86232
	30	86073	86033		86273	86233
3000	5		86173*			
	10	86075	86035*		86275	86235
	15	86076	86036*		86276	86236
30	86077	86037*		86277	86237	

* platí pouze pro necejchované

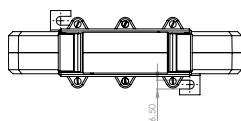
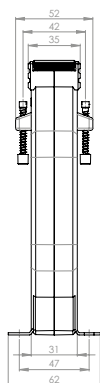
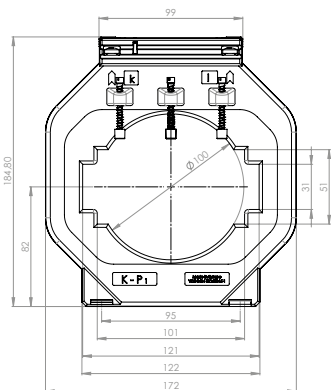
		Obj. číslo
	Přichytka na DIN lištu	-
	Plombovací krytka C	59042

ASK 123.3



Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 123 x 30 mm
3 x 100 x 10 mm
Primární vodič Ø 100 mm
Šířka 172 mm
Výška 184,8 mm

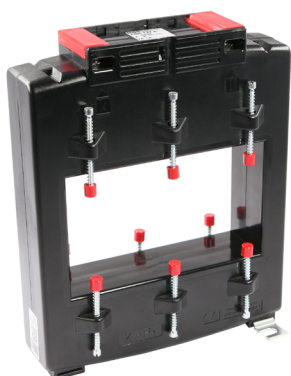


Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti				
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	5 A tř. 0,5S Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
750	5		24128	V56-2302F		
1000	2,5		24010	V56-2502D		
	5	24037	24011	V56-2502F	24237	24211
1200	10	24038	24126	V56-2502H	24238	24125
	5	24039	24012	V56-2602F	24239	24212
	10	24040	24013	V56-2602H	24240	24213
1250	15	24041	24014	V56-2602J	24241	24214
	5	24042	24015	V56-2702F	24242	24215
	10	24043	24016	V56-2702H	24243	24216
1500	15	24044	24017	V56-2702J	24244	24217
	5	24045	24018	V56-2802F	24245	24218
	10	24046	24019	V56-2802H	24246	24219
1600	15	24047	24020	V56-2802J	24247	24220
	30	24048		V56-2802L	24248	
	5	24112				
1800	10	24107		V56-2902H		
	15	24113		V56-2902J		
	30	24108		V56-2902L		
2000	5	24049	24021		24249	24221
	10	24050	24022		24250	24222
	15	24051	24023		24251	24223
2500	30	24052			24252	
	5		24024			24224
	10	24053	24025	V56-3002H	24253	24225
3000	15	24054	24026	V56-3002J	24254	24226
	30	24055	24027	V56-3002L	24255	24227
	5		24136			
3000	10	24057	24028	V56-3202H	24257	24228
	15	24058	24029	V56-3202J	24258	24229
	30	24059	24030	V56-3202L	24259	24230
3000	5		24137			
	10	24061	24031	V56-3302H	24261	24231
	15	24062	24032	V56-3302J	24262	24232
	30	24063	24033	V56-3302L	24263	24233

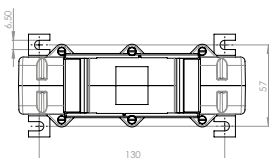
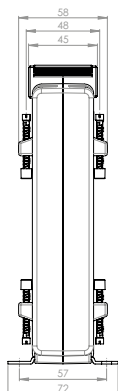
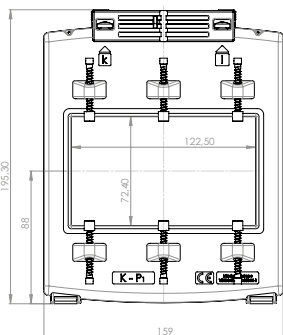
		Obj. číslo
	Příchytky na DIN lištu	-
	Plombovací krytka A	59040

ASK 127.4



Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 120 x 70 mm
 Primární vodič Ø 70 mm
 Šířka 159 mm
 Výška 195,3 mm

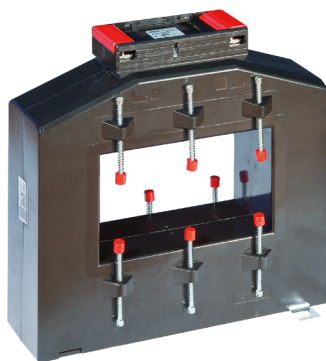


Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
1000	5	87540	87510	87640	87610
	10	87541	87511	87641	87611
1200	5	87542	87512	87642	87612
	10	87543	87513	87643	87613
	15	87544	87514	87644	87614
1250	10	87545	87515	87645	87615
	15	87546	87516	87646	87616
	30	87547	87517	87647	87617
1500	10	87548	87518	87648	87618
	15	87549	87519	87649	87619
	30	87550	87520	87650	87620
1600	10	87551	87521	87651	87621
	15	87552	87522	87652	87622
	30	87553	87523	87653	87623
1800	10	87554	87524	87654	87624
	15	87555	87525	87655	87625
	30	87556	87526	87656	87626
2000	10	87557	87527	87657	87627
	15	87558	87528	87658	87628
	30	87559	87529	87659	87629
2500	10	87561	87531	87661	87631
	15	87562	87532	87662	87632
	30	87563	87533	87663	87633

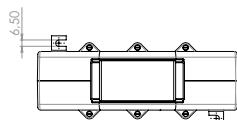
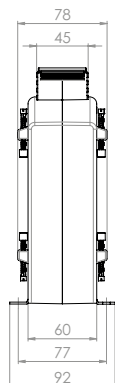
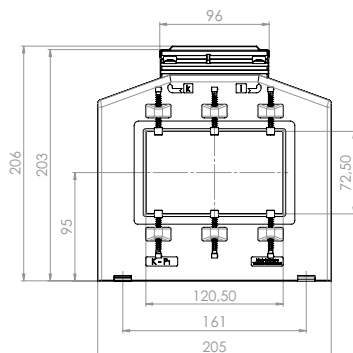
		Obj. číslo
	Příchytky na DIN lištu	-
	Plombovací krytka C	59042

ASK 127.6



Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 120 x 70 mm
 Primární vodič Ø 70 mm
 Šířka 205 mm
 Výška 203 mm

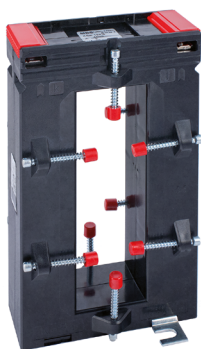


Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
1000	5	87055	87011	87255	87211
	10	87056		87256	
1200	5	87057	87013	87257	87213
	10	87058	87014	87258	87214
	15	87059		87259	
1250	5	87060	87016	87260	87216
	10	87061	87017	87261	87217
	15	87062	87018	87262	87218
	30	87063	87019	87263	87219
1500	5	87064	87020	87264	87220
	10	87065	87021	87265	87221
	15	87066	87022	87266	87222
	30	87067	87023	87267	87223
1800	5	87068	87024	87268	87224
	10	87069	87025	87269	87225
	15	87070	87026	87270	87226
	30	87071	87027	87271	87227
2000	10	87072	87028	87272	87228
	15	87073	87029	87273	87229
	30	87074	87030	87274	87230
2500	10	87076	87032	87276	87232
	15	87077	87033	87277	87233
	30	87078	87034	87278	87234
	45	87079		87279	
	10	87081	87036	87281	87236
3000	15	87082	87037	87282	87237
	30	87083	87038	87283	87238
	45	87084		87284	
	10	87085	87040	87285	87240
4000	15	87086	87041	87286	87241
	30	87087	87042	87287	87242
	45	87088		87288	
	10	87089	87044	87289	87244
5000	15	87090	87045	87290	87245
	30	87091	87046	87291	87246
	45	87092		87292	
	10	87093	87048	87293	87248
6000	15	87094	87049	87294	87249
	30	87095	87050	87295	87250
	45	87096		87296	

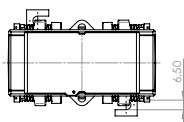
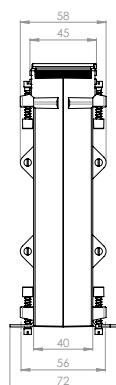
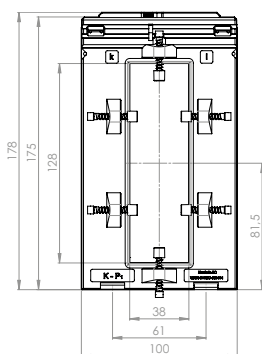
	Příchytka na DIN lištu	Obj. číslo -
	Plombovací krytka C	Obj. číslo 59042

ASK 128.4



Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 128 x 38 mm
 Primární vodič Ø 38 mm
 Šířka 100 mm
 Výška 175 mm

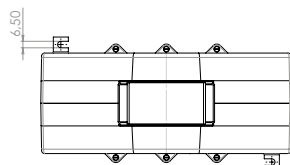
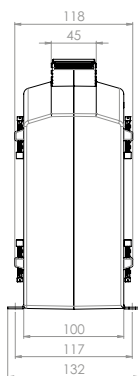
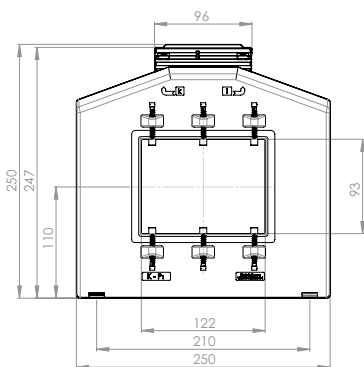


Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
400	2,5	94041	94011	94241	94211
	5	94042		94242	
500	2,5	94043	94013	94243	94213
	5	94044		94244	
600	2,5	94045	94015	94245	94215
	5	94046		94246	
750	2,5	94047	94017	94247	94217
	5	94048		94248	
800	5	94049	94019	94249	94219
	10	94050		94250	
1000	10	94051	94021	94251	94221
	15	94052		94252	
1200	10	94053	94023	94253	94223
	15	94054		94254	
1250	10	94055	94025	94255	94225
	15	94056		94256	
1500	15	94057	94027	94257	94227
	30	94058		94258	
2000	15	94059	94029	94259	94229
	30	94060		94260	
2500	15	94061	94031	94261	94231
	30	94062		94262	

		Obj. číslo
	Příchytky na DIN lištu	-
	Plombovací krytka C	59042





Primární pas 120 x 90 mm
 Primární vodič Ø 90 mm
 Šířka 250 mm
 Výška 247 mm



ASK 129.10

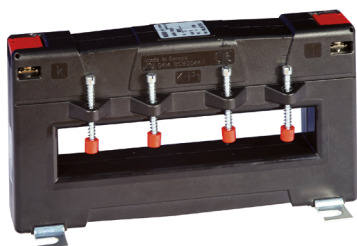
Měřicí transformátor proudu násuvný

Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
1000	5	88070	88011	88270	88211
	10	88071	88012	88271	88212
	15	88072	88013	88272	88213
1200	5	88073	88014	88273	88214
	10	88074	88015	88274	88215
	15	88075		88275	
1250	5	88076	88017	88276	88217
	10	88077	88018	88277	88218
	15	88078		88278	
1500	10	88079	88020	88279	88220
	15	88080	88021	88280	88221
	30	88081	88022	88281	88222
1600	10	88082	88023	88282	88223
	15	88083	88024	88283	88224
	30	88084	88025	88284	88225
1800	10	88085	88026	88285	88226
	15	88086	88027	88286	88227
	30	88087	88028	88287	88228
2000	10	88088	88029	88288	88229
	15	88089	88030	88289	88230
	30	88090	88031	88290	88231
2500	15	88091	88032	88291	88232
	30	88092	88033	88292	88233
	45	88093		88293	
3000	15	88094	88035	88294	88235
	30	88095	88036	88295	88236
	45	88096		88296	
4000	15	88097	88038	88297	88238
	30	88098	88039	88298	88239
	45	88099	88040	88299	88240
5000	15	88100	88041	88300	88241
	30	88101	88042	88301	88242
	45	88102	88043	88302	88243
6000	15	88103	88044	88303	88244
	30	88104	88045	88304	88245
	45	88105	88046	88305	88246
7500	15	88106	88047	88306	88247
	30	88107	88048	88307	88248
	45	88108	88049	88308	88249

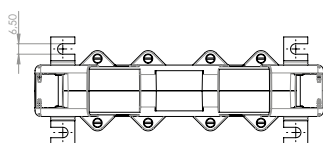
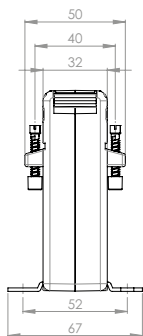
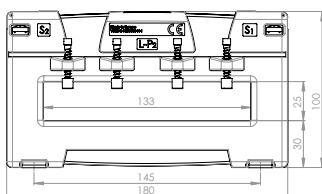
		Obj. číslo
	Příchytka na DIN lištu	-
	Plombovací krytka C	59042

ASK 130.3



Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 130 x 25 mm
 Primární vodič Ø 25 mm
 Šířka 180 mm
 Výška 100 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti				
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	5 A tř. 0,5S Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
300	2,5	I50-1900D	I50-1901D	V50-1902D	I50-1910D	I50-1911D
	5	I50-1900F	I50-1901F		I50-1910F	I50-1911F
400	2,5	I50-2000D	I50-2001D	V50-2002D	I50-2010D	I50-2011D
	5	I50-2000F	I50-2001F	V50-2002F	I50-2010F	I50-2011F
	10	I50-2000H			I50-2010H	
500	2,5	I50-2100D	I50-2101D	V50-2102D	I50-2110D	I50-2111D
	5	I50-2100F	I50-2101F	V50-2102F	I50-2110F	I50-2111F
	10	I50-2100H	I50-2101H		I50-2110H	I50-2111H
600	2,5	I50-2200D	I50-2201D	V50-2202D	I50-2210D	I50-2211D
	5	I50-2200F	I50-2201F	V50-2202F	I50-2210F	I50-2211F
	10	I50-2200H	I50-2201H		I50-2210H	I50-2211H
	15	I50-2200J			I50-2210J	
750	2,5	I50-2300D	I50-2301D	V50-2302D	I50-2310D	I50-2311D
	5	I50-2300F	I50-2301F	V50-2302F	I50-2310F	I50-2311F
	10	I50-2300H	I50-2301H	V50-2302H	I50-2310H	I50-2311H
	15	I50-2300J	I50-2301J		I50-2310J	I50-2311J
1000	5	I50-2500F	I50-2501F	V50-2502F	I50-2510F	I50-2511F
	10	I50-2500H	I50-2501H	V50-2502H	I50-2510H	I50-2511H
	15	I50-2500J	I50-2501J	V50-2502J	I50-2510J	I50-2511J
	30	I50-2500L			I50-2510L	
1200	5	I50-2600F	I50-2601F	V50-2602F	I50-2610F	I50-2611F
	10	I50-2600H	I50-2601H	V50-2602H	I50-2610H	I50-2611H
	15	I50-2600J	I50-2601J	V50-2602J	I50-2610J	I50-2611J
	30	I50-2600L			I50-2610L	
1250	5	I50-2700F	I50-2701F	V50-2702F	I50-2710F	I50-2711F
	10	I50-2700H	I50-2701H	V50-2702H	I50-2710H	I50-2711H
	15	I50-2700J	I50-2701J	V50-2702J	I50-2710J	I50-2711J
	30	I50-2700L			I50-2710L	
1500	5	I50-2800F	I50-2801F	V50-2802F	I50-2810F	I50-2811F
	10	I50-2800H	I50-2801H	V50-2802H	I50-2810H	I50-2811H
	15	I50-2800J	I50-2801J	V50-2802J	I50-2810J	I50-2811J
	30	I50-2800L	I50-2801L	V50-2802L	I50-2810L	I50-2811L
1600	5	I50-2900F	I50-2901F	V50-2902F	I50-2910F	I50-2911F
	10	I50-2900H	I50-2901H	V50-2902H	I50-2910H	I50-2911H
	15	I50-2900J	I50-2901J	V50-2902J	I50-2910J	I50-2911J
	30	I50-2900L	I50-2901L	V50-2902L	I50-2910L	I50-2911L

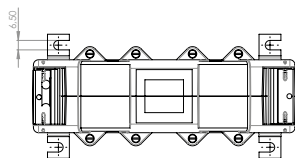
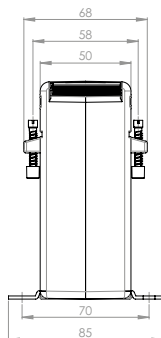
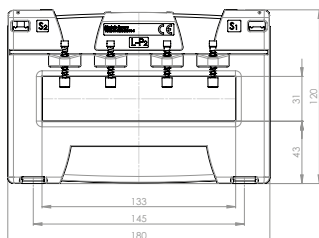
		Obj. číslo
	Přichytka na DIN lištu	-
	Plombovací krytka	-

ASK 130.5

Měřicí transformátor proudu násuvný



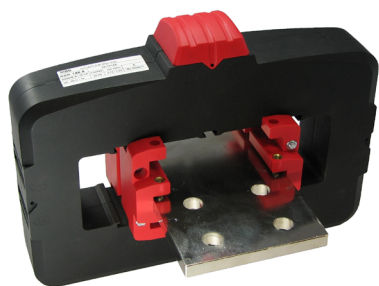
Primární pas 130 x 30 mm
 Primární vodič Ø 30 mm
 Šířka 180 mm
 Výška 120 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti				
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	5 A tř. 0,5S Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
300	2,5	I51-1900D	I51-1901D		I51-1910D	I51-1911D
	5	I51-1900F			I51-1910F	I51-1911F
	10				I51-1910H	I51-1911H
400	2,5	I51-2000D	I51-2001D		I51-2010D	I51-2011D
	5	I51-2000F	I51-2001F	V51-2002F	I51-2010F	I51-2011F
	10	I51-2000H			I51-2010H	I51-2011H
500	2,5	I51-2100D	I51-2101D		I51-2110D	I51-2111D
	5	I51-2100F	I51-2101F		I51-2110F	I51-2111F
	10	I51-2100H	I51-2101H		I51-2110H	I51-2111H
	15	I51-2100J	I51-2101J		I51-2110J	I51-2111J
600	5	I51-2200F	I51-2201F	V51-2202F	I51-2210F	I51-2211F
	10	I51-2200H	I51-2201H		I51-2210H	I51-2211H
	15	I51-2200J	I51-2201J		I51-2210J	I51-2211J
750	5	I51-2300F	I51-2301F	V51-2302F	I51-2310F	I51-2311F
	10	I51-2300H	I51-2301H	V51-2302H	I51-2310H	I51-2311H
	15	I51-2300J	I51-2301J	V51-2302J	I51-2310J	I51-2311J
	30					
1000	5	I51-2500F	I51-2501F	V51-2502F	I51-2510F	I51-2511F
	10	I51-2500H	I51-2501H	V51-2502H	I51-2510H	I51-2511H
	15	I51-2500J	I51-2501J	V51-2502J	I51-2510J	I51-2511J
	30	I51-2500L	I51-2501L	V51-2502L	I51-2510L	I51-2511L
1200	5	I51-2600F	I51-2601F	V51-2602F	I51-2610F	I51-2611F
	10	I51-2600H	I51-2601H	V51-2602H	I51-2610H	I51-2611H
	15	I51-2600J	I51-2601J	V51-2602J	I51-2610J	I51-2611J
	30	I51-2600L	I51-2601L	V51-2602L	I51-2610L	I51-2611L
1250	5	I51-2700F	I51-2701F	V51-2702F	I51-2710F	I51-2711F
	10	I51-2700H	I51-2701H	V51-2702H	I51-2710H	I51-2711H
	15	I51-2700J	I51-2701J	V51-2702J	I51-2710J	I51-2711J
	30	I51-2700L	I51-2701L	V51-2702L	I51-2710L	I51-2711L
1500	5	I51-2800F	I51-2801F	V51-2802F	I51-2810F	I51-2811F
	10	I51-2800H	I51-2801H	V51-2802H	I51-2810H	I51-2811H
	15	I51-2800J	I51-2801J	V51-2802J	I51-2810J	I51-2811J
	30	I51-2800L	I51-2801L	V51-2802L	I51-2810L	I51-2811L
1600	5	I51-2900F	I51-2901F		I51-2910F	I51-2911F
	10	I51-2900H	I51-2901H	V51-2902H	I51-2910H	I51-2911H
	15	I51-2900J	I51-2901J	V51-2902J	I51-2910J	I51-2911J
	30	I51-2900L	I51-2901L	V51-2902L	I51-2910L	I51-2911L
2000	10	I51-3000H	I51-3001H	V51-3002H	I51-3010H	I51-3011H
	15	I51-3000J	I51-3001J	V51-3002J	I51-3010J	I51-3011J
	30	I51-3000L	I51-3001L	V51-3002L	I51-3010L	I51-3011L
2400	10	I51-3100H	I51-3101H	V51-3102H	I51-3110H	I51-3111H
	15	I51-3100J	I51-3101J	V51-3102J	I51-3110J	I51-3111J
	30	I51-3100L	I51-3101L	V51-3102L	I51-3110L	I51-3111L
2500	10	I51-3200H	I51-3201H	V51-3202H	I51-3210H	I51-3211H
	15	I51-3200J	I51-3201J	V51-3202J	I51-3210J	I51-3211J
	30	I51-3200L	I51-3201L	V51-3202L	I51-3210L	I51-3211L
3000	10	I51-3300H	I51-3301H	V51-3302H	I51-3310H	I51-3311H
	15	I51-3300J	I51-3301J	V51-3302J	I51-3310J	I51-3311J
	30	I51-3300L	I51-3301L	V51-3302L	I51-3310L	I51-3311L
3200	10	I51-3400H	I51-3401H		I51-3410H	I51-3411H
	15	I51-3400J	I51-3401J		I51-3410J	I51-3411J
	30	I51-3400L	I51-3401L		I51-3410L	I51-3411L

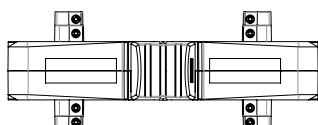
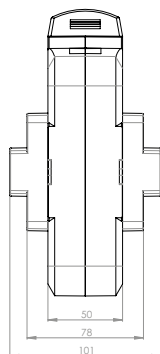
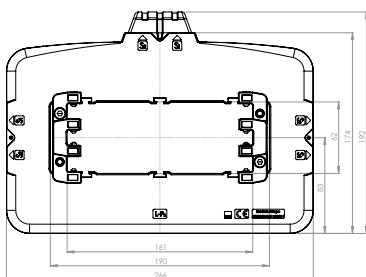
ASK 165.5

Měřicí transformátor proudu násuvný



Možnost volby umístění sekundárních svorek (viz. strana 62).

Primární pas 190 x 30 mm
 Primární pas s držákem přípojníc 3 x 160 x 10 mm
 Šířka 266 mm
 Výška 192 mm

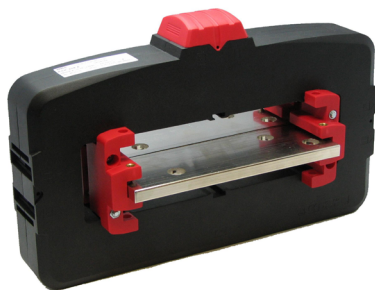


Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
1000	5	1650006021-x	1650005001-x	1650206021-x	1650205001-x
	10	1650006022-x	1650005002-x	1650206022-x	1650205002-x
	15	1650006001-x		1650206001-x	
1200	5	1650006023-x	1650005003-x	1650206023-x	1650205004-x
	10	1650006024-x	1650005004-x	1650206024-x	1650205005-x
	15	1650006002-x	1650005022-x	1650206002-x	1650205024-x
1250	5	1650006025-x	1650005023-x	1650206025-x	1650205025-x
	10	1650006026-x	1650005030-x	1650206026-x	1650205006-x
	15	1650006003-x	1650005024-x	1650206003-x	1650205026-x
1500	10	1650006027-x	1650005005-x	1650206027-x	1650205007-x
	15	1650006028-x	1650005006-x	1650206028-x	1650205008-x
	30	1650006004-x	1650005025-x	1650206004-x	1650205027-x
1600	10	1650006029-x	1650005007-x	1650206029-x	1650205009-x
	15	1650006030-x	1650005008-x	1650206030-x	1650205010-x
	30	1650006005-x	1650005026-x	1650206005-x	1650205028-x
2000	10	1650006031-x	1650005009-x	1650206031-x	1650205011-x
	15	1650006032-x	1650005010-x	1650206032-x	1650205012-x
	30	1650006006-x	1650005011-x	1650206006-x	1650205013-x
2500	45	1650006007-x		1650206007-x	
	15	1650006033-x	1650005027-x	1650206033-x	1650205029-x
	30	1650006034-x	1650005012-x	1650206034-x	1650205014-x
3000	60	1650006008-x		1650206008-x	
	15	1650006035-x	1650005028-x	1650206035-x	1650205030-x
	30	1650006020-x	1650005013-x	1650206036-x	1650205015-x
4000	60	1650006009-x		1650206009-x	
	30	1650006036-x	1650005015-x	1650206037-x	1650205017-x
	40	1650006037-x		1650206038-x	
	60	1650006011-x		1650206011-x	

		Obj. číslo
	Držáky přípojníc	59090

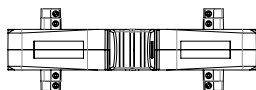
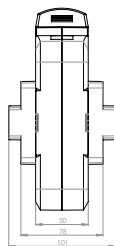
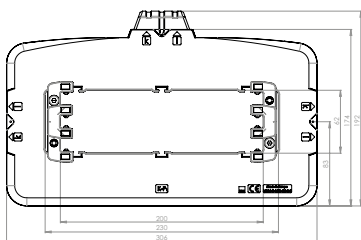
ASK 205.5

Měřicí transformátor proudu násuvný




Možnost volby umístění sekundárních svorek (viz. strana 62).

Primární pas 230 x 60 mm
 Primární pas s držákem přípojnic 3 x 200 x 10 mm
 Šířka 306 mm
 Výška 192 mm

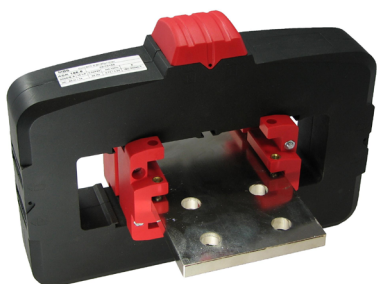


Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
1200	5	2050006023-x	2050005023-x	2050206023-x	2050205023-x
	10	2050006024-x	2050005001-x	2050206024-x	2050205001-x
	15	2050006001-x	2050005024-x	2050206001-x	2050205024-x
1250	5	2050006025-x	2050005025-x	2050206025-x	2050205025-x
	10	2050006026-x	2050005002-x	2050206026-x	2050205002-x
	15	2050006002-x	2050005026-x	2050206002-x	2050205026-x
1500	5	2050006027-x	2050005027-x	2050206027-x	2050205027-x
	10	2050006028-x	2050005003-x	2050206028-x	2050205503-x
	15	2050006003-x	2050005004-x	2050206003-x	2050205004-x
	30	2050006004-x		2050206004-x	
1600	5	2050006029-x	2050005028-x		
	10	2050006030-x	2050005029-x	2050206029-x	2050205028-x
	15	2050006005-x	2050005005-x	2050206005-x	2050205005-x
	30	2050006006-x		2050206006-x	
2000	10	2050006031-x	2050005030-x	2050206030-x	2050205029-x
	15	2050006032-x	2050005006-x	2050206031-x	2050205006-x
	30	2050006007-x	2050005007-x	2050206007-x	2050205007-x
2500	10	2050006033-x	2050005031-x	2050206032-x	2050205030-x
	15	2050006034-x	2050005008-x	2050206033-x	2050205508-x
	30	2050006035-x	2050005009-x	2050206034-x	2050205009-x
3000	10	2050006036-x	2050005032-x	2050206035-x	2050205031-x
	15	2050006037-x	2050005010-x	2050206036-x	2050205010-x
	30	2050006038-x	2050005011-x	2050206037-x	2050205011-x
	45	2050006009-x		2050206009-x	
4000	15	2050006039-x	2050005033-x	2050206038-x	2050205032-x
	30	2050006010-x	2050005012-x	2050206010-x	2050205012-x
	60	2050006011-x		2050206011-x	
5000	15	2050006040-x	2050005034-x	2050206039-x	2050205033-x
	30	2050006013-x	2050005014-x	2050206013-x	2050205014-x
	60	2050006014-x		2050206014-x	

		Obj. číslo
	Držáky přípojnic	59090

ASK 165.5, ASK 205.5

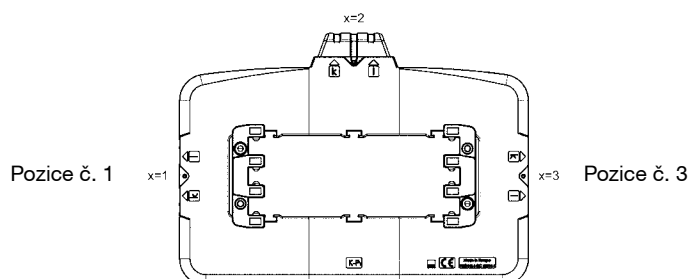
Umístění standardních svorek



Pro zjednodušení připojení sekundárních svorek transformátoru proudu typu ASK 165.5 je možné si vybrat jednu ze tří pozic těchto svorek. Číslo vybrané pozice je nutno uvést místo „x“ v objednacím čísle.

Umístění sekundárních svorek

Pozice č. 2 - standardní

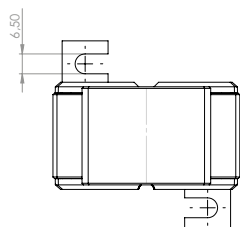
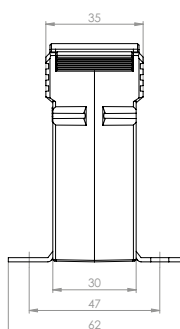
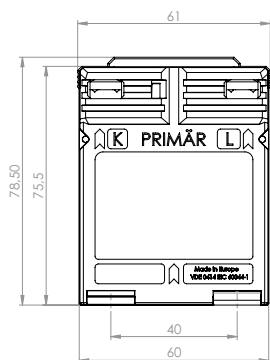


WSK 30



Měřicí transformátor proudu závitového provedení



Šířka 61 mm
Výška 75,5 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
1	2,5	30017	30011	30217	30211
	5	30018		30218	
2,5	2,5	30019	30012	30219	30212
	5	30020		30220	
5	2,5	30021	30013	30221	30213
	5	30022		30222	
10	2,5	30023	30014	30223	30214
	5	30024		30224	
15	2,5	30025	30015	30225	30215
	5	30026		30226	
20	2,5	30027	30016	30227	30216
	5	30028		30228	

		Obj. číslo
	Příchytky na DIN lištu velikost A	53011
	Plombovací krytka A	59040

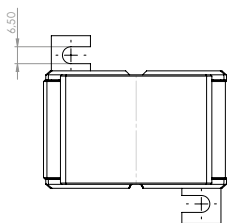
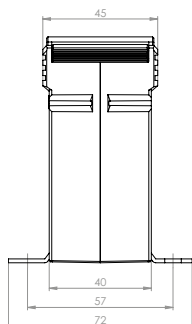
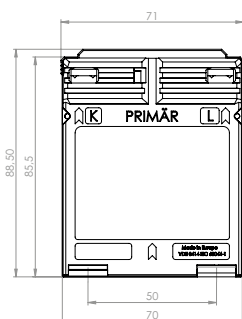
- Průřez primárního vodiče: max. 4mm² s dutinkou, 6mm² plný vodič.

WSK 40



Měřicí transformátor proudu závitového provedení



Šířka 71 mm
Výška 85,5 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
1	2,5	31044	31011	31244	31211
	5	31045	31012	31245	31212
	10	31046	31013	31246	31213
2,5	2,5	31048	31015	31248	31215
	5	31049	31016	31249	31216
	10	31050	31017	31250	31217
5	2,5	31052	31019	31252	31219
	5	31053	31020	31253	31220
	10	31054	31021	31254	31221
10	2,5	31056	31023	31256	31223
	5	31057	31024	31257	31224
	10	31058	31025	31258	31225
15	2,5	31060	31027	31260	31227
	5	31061	31028	31261	31228
	10	31062	31029	31262	31229
20	2,5	31064	31031	31264	31231
	5	31065	31032	31265	31232
	10	31066	31033	31266	31233
25	2,5	31068	31035	31268	31235
	5	31069	31036	31269	31236
	10	31070	31037	31270	31237
30	2,5	31072	31039	31272	31239
	5	31073	31040	31273	31240
	10	31074	31041	31274	31241

		Obj. číslo
	Přichytka na DIN lištu velikost D	55012
	Plombovací krytka B	59041

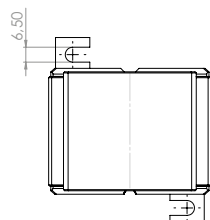
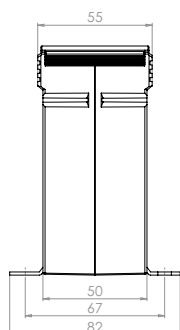
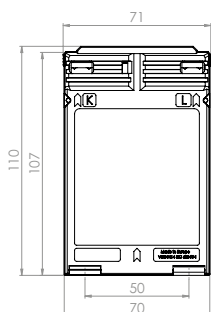
- Průřez primárního vodiče: max. 4mm² s dutinkou, 6mm² plný vodič, max. 8mm² s kabelovým okem.

WSK 40N



Měřicí transformátor proudu závitového provedení



Šířka 71 mm
Výška 107 mm



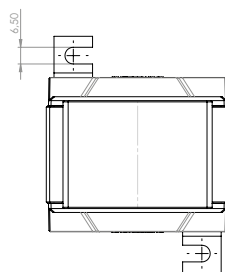
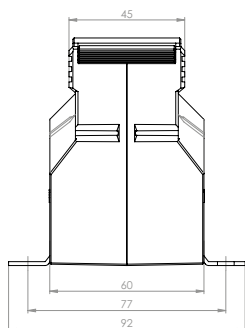
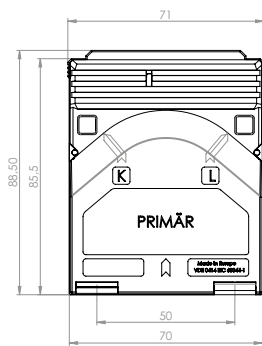
Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
30	2,5	31161	31151	31361	31351
	5	31162	31152	31362	31352
	10	31163	31153	31363	31353
40	2,5	31164	31154	31364	31354
	5	31165	31155	31365	31355
	10	31166	31156	31366	31356
50	2,5	31167	31157	31367	31357
	5	31168	31158	31368	31358
	10	31169	31159	31369	31359

		Obj. číslo
	Příchytky na DIN lištu velikost C	55011
	Plombovací krytka B	59041

- Průřez primárního vodiče: max. 10mm² s kabelovým okem.





Šířka 71 mm
Výška 88,5 mm



WSK 60

Měřicí transformátor proudu závitového provedení

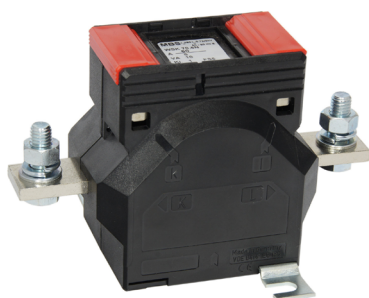
Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
5	2,5	35041	35011	35241	35211
	5	35042	35012	35242	35212
	10	35043	35013	35243	35213
	15	35044		35244	
10	2,5	35045	35014	35245	35214
	5	35046	35015	35246	35215
	10	35047	35016	35247	35216
	15	35048		35248	
15	2,5	35049	35017	35249	35217
	5	35050	35018	35250	35218
	10	35051	35019	35251	35219
	15	35052		35252	
20	2,5	35053	35020	35253	35220
	5	35054	35021	35254	35221
	10	35055	35022	35255	35222
	15	35056		35256	
25	2,5	35057	35023	35257	35223
	5	35058	35024	35258	35224
	10	35059	35025	35259	
	15	35060		35260	
30	2,5	35061	35026	35261	35226
	5	35062	35027	35262	35227
	10	35063	35028	35263	
	15	35064		35264	

		Obj. číslo
	Přichytka na DIN lištu	-
	Plombovací krytka B	59041

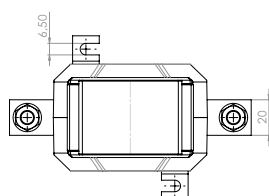
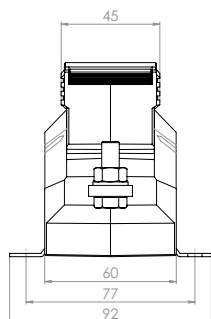
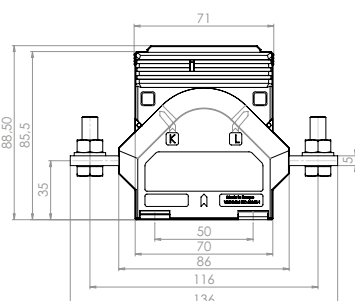
- Průřez primárního vodiče: max. 4mm² s dutinkou, 6mm² plný vodič, max. 8mm² s kabelovým okem.

WSK 70.6 N

Měřicí transformátor proudu závitového provedení



Šířka 60 mm
Výška 85,5 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
25	2,5	89047	89011	89247	89211
	5	89048	89012	89248	89212
	10	89049	89013	89249	89213
	15			89250	
30	2,5	89051	89015	89251	89215
	5	89052	89016	89252	89216
	10	89053	89017	89253	89217
	15	89054		89254	
40	2,5	89055	89019	89255	89219
	5	89056	89020	89256	89220
	10	89057	89021	89257	89221
	15	89058		89258	
50	2,5	89059	89023	89259	89223
	5	89060	89024	89260	89224
	10	89061	89025	89261	89225
	15	89062		89262	
60	2,5	89063	89027	89263	89227
	5	89064	89028	89264	89228
	10	89065	89029	89265	89229
	15	89066		89266	
75	2,5	89067	89031	89267	89231
	5	89068	89032	89268	89232
	10	89069	89033	89269	89233
	15	89070		89270	
80	2,5	89071	89035	89271	89235
	5	89072	89036	89272	89236
	10	89073	89037	89273	89237
	15	89074		89274	
100	2,5	89075	89039	89275	89239
	5	89076	89040	89276	89240
	10	89077	89041	89277	89241
	15	89078		89278	

		Obj. číslo
	Příchytky na DIN lištu	-
	Plombovací krytka B	59041

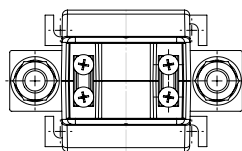
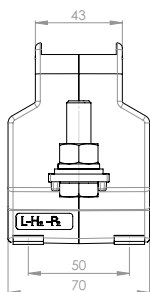
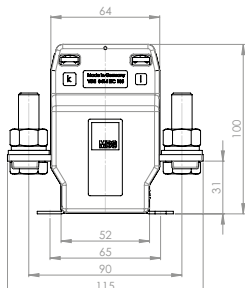
- Měřicí proudový transformátor s primárním vodičem 20 x 5, šroub M8.

WSK 31.5



Měřicí transformátor proudu závitového provedení



Šířka 70 mm
Výška 100 mm



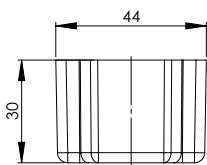
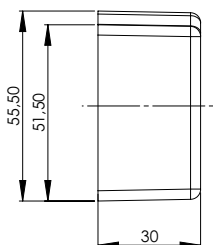
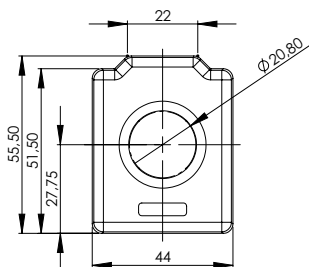
Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti				
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	5 A tř. 0,5S Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
25	2,5	33047	33011	33583	33247	33211
	5	33048	33012	33584	33248	33212
	10	33049	33013	33585	33249	33213
	15	33050	33014	33586	33250	33214
30	2,5	33051	33015	33587	33251	33215
	5	33052	33016	33588	33252	33216
	10	33053	33017	33589	33253	33217
40	15	33054	33018	33590	33254	33218
	2,5	33055	33019	33591	33255	33219
	5	33056	33020	33592	33256	33220
	10	33057	33021	33593	33257	33221
50	15	33058	33022	33594	33258	33222
	2,5	33059	33023	33595	33259	33223
	5	33060	33024	33596	33260	33224
	10	33061	33025	33597	33261	33225
60	15	33062	33026	33598	33262	33226
	2,5	33063	33027	33599	33263	33227
	5	33064	33028	33600	33264	33228
	10	33065	33029	33601	33265	33229
75	15	33066	33030	33602	33266	33230
	2,5	33067	33031	33603	33267	33231
	5	33068	33032	33604	33268	33232
	10	33069	33033	33605	33269	33233
80	15	33070	33034	33606	33270	33234
	2,5	33071	33035		33271	33235
	5	33072	33036		33272	33236
	10	33073	33037		33273	33237
100	15	33074	33038		33274	33238
	2,5	33075	33039	33607	33275	33239
	5	33076	33040	33608	33276	33240
	10	33077	33041	33609	33277	33241
150	15	33078	33042	33610	33278	33242
	2,5	33079	33043	33611	33279	33243
	5	33080	33044	33612	33280	33244
	10	33081	33045	33613	33281	33245
	15	33082	33046	33614	33282	33246

		Obj. číslo
	Přichytka na DIN lištu	-
	Plombovací krytka F	59045

- Měřicí proudový transformátor s primárním vodičem 30 x 5, šroub M12.





Primární vodič \varnothing 20,8 mm
 Šířka 44 mm
 Výška 55,5 mm



ASG 210.3

Měřicí transformátor proudu s kruhovým otvorem se zvýšenou mechanickou odolností

Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti	
		5 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo
75	1,25	27503	27603
	1,5	27504	27604
80	1,25	27505	27605
	1,5	27506	27606
100	1,5	27507	27607
	2,5	27508	27608
125	1,5	27509	27609
	2,5	27510	27610
150	1,5	27512	27612
	2,5	27513	27613
200	1,5	27515	27615
	2,5	27516	27616
	3,75	27527	27627
250	2,5	27518	27618
	3,75	27528	27628
300	2,5	27521	27621
	5	27522	27622

		Obj. číslo
	Přichytka na DIN lištu	-
	Plombová krytka	-

- Průřez připojovacího kabelu je 2,5 mm²
- Délka připojovacího kabelu 400 mm

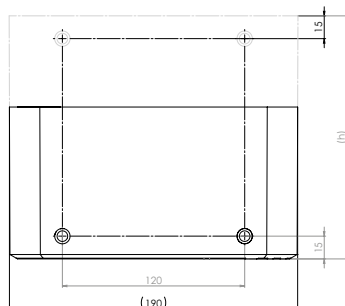
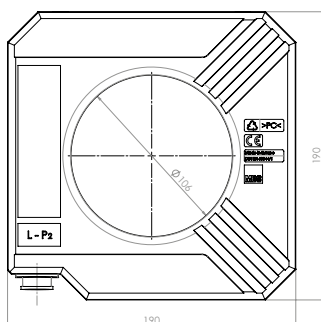
ASG 106

Měřicí transformátor proudu s kruhovým otvorem
v provedení se zvýšenou mechanickou odolností



Vlastnosti/použití

- jednofázový transformátor proudu pro primární vodič o průměru 106mm
- 1 až 4 vinutí v jednom pouzdru
- maximální provozní napětí $U_m \leq 0,72$ kV
- zkušební izolační napětí: 3 kV; U_{ef} : 50Hz; 1 min
- jmenovitý primární proud: 40 1250 A
- jmenovitý sekundární proud: 5A; 1A nebo 2 A
- jmenovitá zátěž: 2,5 VA až 30 VA (závisí na ostatních parametrech)
- dodávaná třída přesnosti měřicího vinutí: 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 3
- dodávaná třída přesnosti jistícího vinutí: 5P; 10P; PX
- možno kombinovat měřicí a jistící vinutí
- všechna vinutí jsou zalita v polyuretanové pryskyřici odpovídající UL94-V0
- materiál pouzdra: ABS
- transformátory jsou použitelné v prostředí se zvýšeným mechanickým a klimatickým namáháním
- hloubka kompaktního pouzdra [h] je závislá na počtu a typu vinutí v pouzdru, může být 50 / 100 / 170 / 214 mm
- připojení sekundárního obvodu pomocí pružného měděného vodiče s přídatnou textilní izolací o průřezu 4 mm² a délky 3,6 m (jiné délky a průřezy jsou možné na vyžádání); vliv délky kabelu na měření je zohledněn transformátory splňující požadavky ČSN EN 61869-1, ČSN EN 61869-2, IEC 61869/1+2 (dříve IEC 60044-1)



Technická data

Typ	jednofázový nízkonapěťový transformátor proudu v provedení se zvýšenou mechanickou odolností
Materiál pouzdra	ABS / UL94-V0
Maximální provozní napětí U_m	$\leq 0,72$ kV
Izolační zkušební napětí	3 kV, U_{eff} , 50 Hz, 1 min
Jmenovitý kmitočet	50 Hz nebo 60 Hz
Připojení sekundárního obvodu	pružný měděný vodič s přídavnou textilní izolací o průřezu 4 mm ² a délky 3,6 m (standard) jiné délky a průřezy na dotaz
Rozsah primárních proudů	40 ... 1250 A
Rozsah sekundární proudů	1 A, 5 A nebo 2 A
Rozsah sekundární zátěže	2,5 VA ... 30 VA
Třída přesnosti měřicího vinutí	0,2; 0,2s; 0,5; 0,5s; 1; 3
Třída přesnosti jistícího vinutí	5P; 10P; PX

Nadproudové číslo měřicího vinutí	FS5 nebo FS10
Jmenovitý trvalý tepelný proud I_{CTH}	$1,2 \times I_N$
Jmenovitý krátkodobý tepelný proud I_{TH}	25 kA / 3 s
Jmenovitý dynamický proud I_{dyn}	$2,5 \times I_{cth}$
Provozní teplota	-5 ... +60 °C
Maximální teplota primárního vodiče	70 °C
Krátkodobá tepelná přetížitelnost	$1,5 \times I_N / 60$ min $2,0 \times I_N / 30$ min
Tepelná třída	E
Rozměry	190x90x(50/100/170/214*) mm * podle druhu a počtu vinutí
Primární vodič	Ø106 mm
Stupeň krytí	IP 50

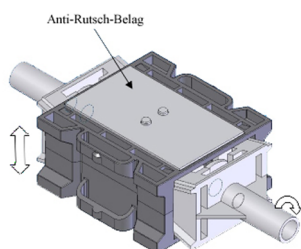
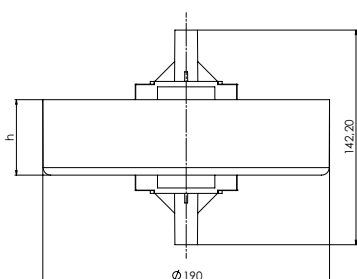
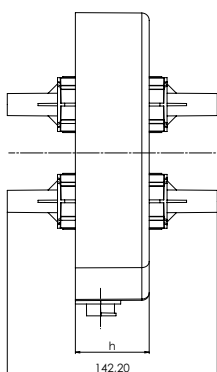
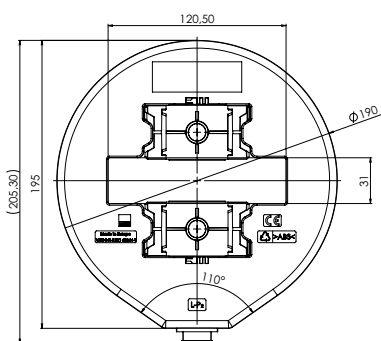


ASG 123

Měřicí transformátor proudu násuvný
se zvýšenou mechanickou odolností

Vlastnosti/použití

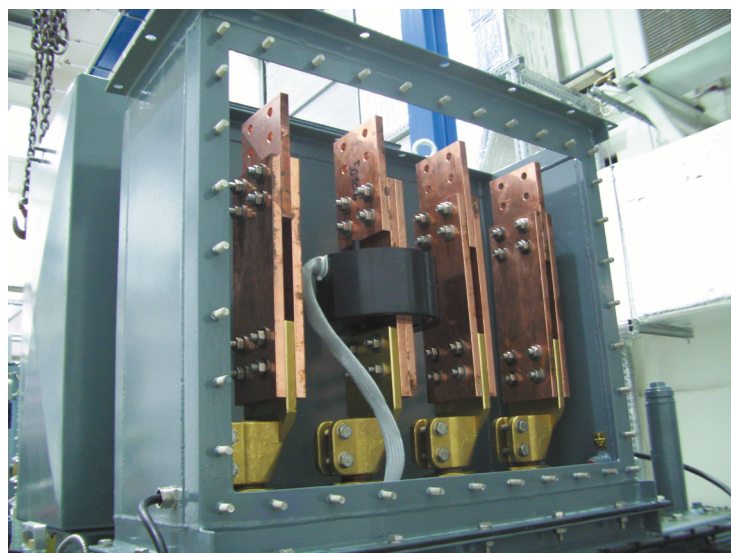
- jednofázový transformátor proudu pro primární pasovinu až 2 x 120 x 10mm
- přímá a jednoduchá montáž na primární vodič pomocí dvou upínacích modulů, které jsou součástí dodávky
- 1 až 3 vinutí v jednom pouzdru
- maximální provozní napětí $U_m \leq 1,2$ kV
- zkušební izolační napětí: 6 kV; U_{gr} : 50 Hz; 1 min
- jmenovitý primární proud: 400 4000 A
- jmenovitý sekundární proud: 5A; 1A nebo 2 A
- jmenovitá zátěž: 2,5 VA 30 VA (závisí na ostatních parametrech)
- dodávaná třída přesnosti měřicího vinutí: 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 3
- dodávaná třída přesnosti jistícího vinutí: 5P; 10P; PX
- možno kombinovat měřicí a jistící vinutí
- všechna vinutí jsou zalita v polyuretanové pryskyřici odpovídající UL94-V0
- materiál pouzdra: ABS
- transformátory jsou použitelné v prostředí se zvýšeným mechanickým a klimatickým namáháním
- hloubka kompaktního pouzdra [h] je závislá na počtu a typu vinutí v pouzdru, může být 50/100/125 mm
- připojení sekundárního obvodu pomocí pružného měděného vodiče s přídatnou textilní izolací o průřezu 4 mm² a délky 1,5 m (jiné délky a průřezy jsou možné na vyžádání); vliv délky kabelu na měření je zohledněn
- transformátory splňují požadavky ČSN EN 61869-1, ČSN EN 61869-2, IEC 61869/1+2 (dříve IEC 60044-1)

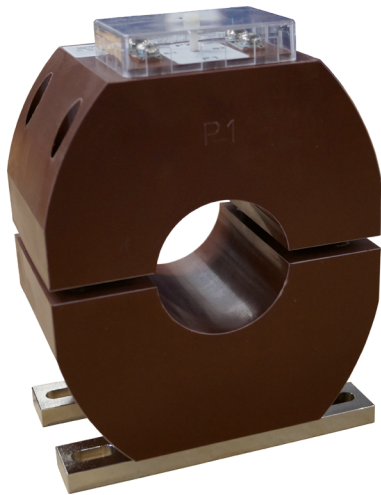


Technická data

Typ	jednofázový nízkonapěťový transformátor proudu v provedení se zvýšenou mechanickou odolností
Materiál pouzdra	ABS / UL94-V0
Maximální provozní napětí U_m	$\leq 1,2$ kV
Izolační zkušební napětí	6 kV, U_{eff} , 50 Hz, 1 min
Jmenovitý kmitočet	50 Hz nebo 60 Hz
Připojení sekundárního obvodu	pružný měděný vodič s přídavnou textilní izolací o průřezu 4 mm ² a délky 1,5 m (standard) jiné délky a průřezy na dotaz
Rozsah primárních proudů	400 ... 4000 A
Rozsah sekundární proudů	1 A, 5 A nebo 2 A
Rozsah sekundární zátěže	2,5 VA ... 30 VA
Třída přesnosti měřícího vinutí	0,2; 0,2s; 0,5; 0,5s; 1; 3
Třída přesnosti jistícího vinutí	5P; 10P; PX

Nadproudové číslo měřícího vinutí	FS5 nebo FS10
Jmenovitý trvalý tepelný proud I_{CTH}	$1,2 \times I_N$
Jmenovitý krátkodobý tepelný proud I_{TH}	25 kA / 3 s
Jmenovitý dynamický proud I_{dyn}	$2,5 \times I_{cth}$
Provozní teplota	-5 ... +60 °C
Maximální teplota primárního vodiče	70 °C
Krátkodobá tepelná přetížitelnost	$1,5 \times I_N / 60$ min $2,0 \times I_N / 30$ min
Tepelná třída	E
Rozměry	190x90x(50/100/170/214*) mm * podle druhu a počtu vinutí
Primární vodič	max. 2 x 120 x 10 mm
Stupeň krytí	IP 50





Primární vodič \varnothing	max. 360 mm
Šířka	150-500 mm
Výška	150-530 mm

CTO

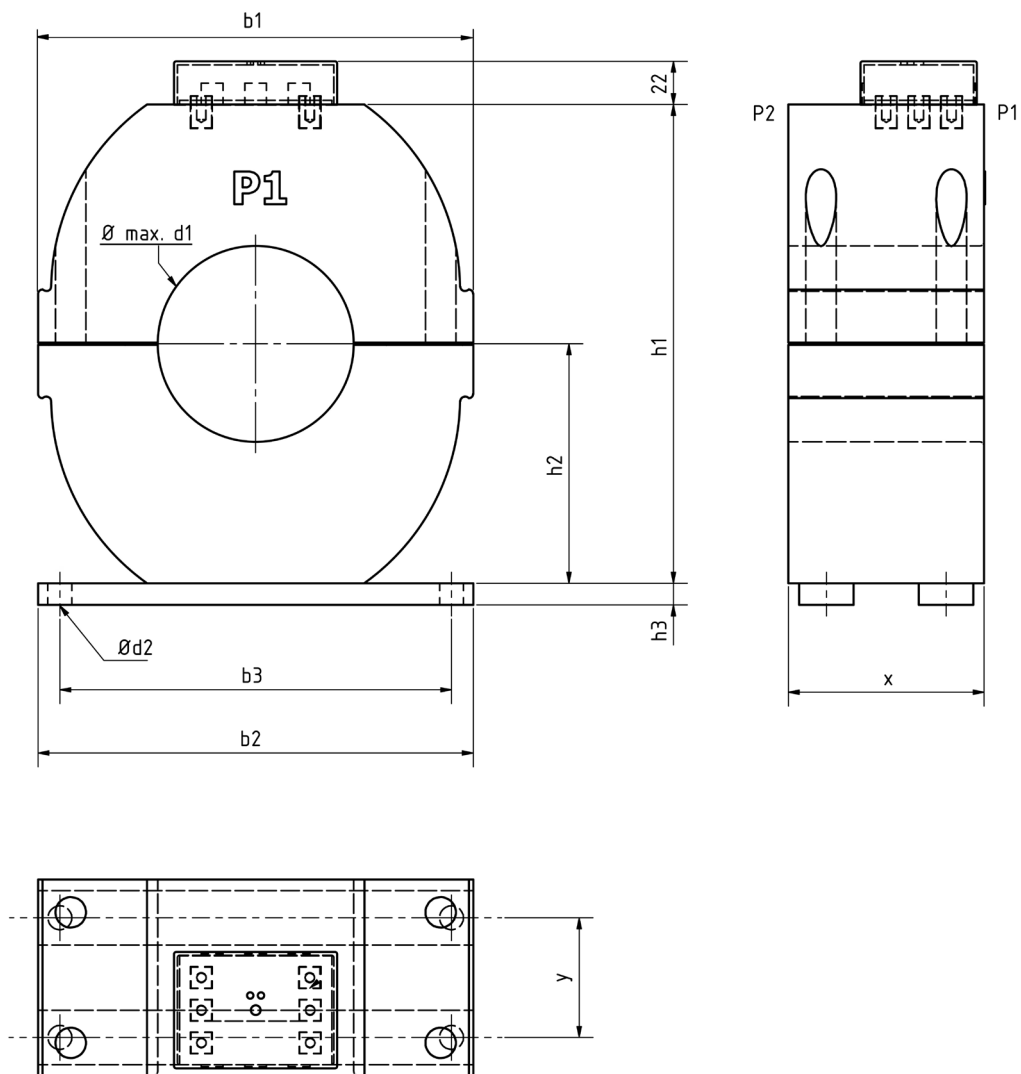
Měřicí transformátor proudu s rozebíratelným jádrem a se zvýšenou mechanickou odolností

Vlastnosti/použití

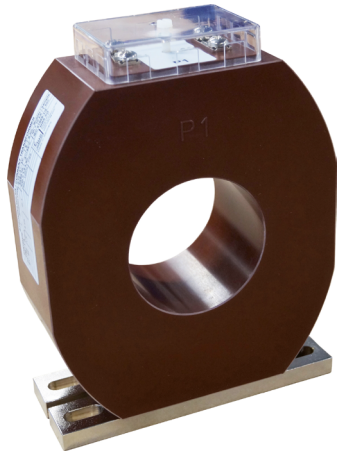
- proudový transformátor s děleným jádrem je vhodný pro měřicí nebo jistící účely
- možnost více vinutí v jednom transformátoru
- všechna vinutí jsou plně zalita v polyuretanové pryskyřici
- proudové transformátory typu CTO jsou určeny pro montáž v již existujících nn rozvaděčích
- obě části tohoto transformátoru jsou k sobě staženy pomocí čtyř šroubů s pružinami, což zajišťuje stálý kontakt
- upevnění transformátoru pomocí kovových lišt připevněných k tělu transformátoru
- sekundární přípojovací svorky jsou osazeny šrouby M5. Průhledný plastový kryt slouží jako ochrana před dotykem

Všeobecné technické parametry

- max. provozní napětí: 0,72 kV nebo 1,2 kV
- rozsah primárních proudů: 50 A ... 5000 A
- sekundární proudy: 1 A, 2 A nebo 5 A
- jmenovitá zátěž: 2,5 VA ... 30 VA
- třídy přesnosti: 3; 1; 0,5; 0,5S; 0,2; 0,2S
- nadproudové číslo pro měřicí vinutí: FS5 nebo FS10
- třída přesnosti jistícího vinutí: 5P / 10P / PX
- nadproudový činitel pro jistící vinutí: 5, 10, 15, 20, 30
- jmenovitý trvalý tepelný proud I_{cth} : $1,0 \times I_N$ nebo $1,2 \times I_N$
- jmenovitý krátkodobý tepelný proud I_{th} : min. $100 \times I_N$, 1s
- jmenovitý dynamický proud I_{dyn} : $2,5 \times I_{th}$
- zkušební izolační napětí: 3 kV nebo 6 kV U_{ef} , 50 Hz, 1 min.
- jmenovitá frekvence: 50 Hz nebo 60 Hz; jiné hodnoty na zakázku
- třída izolace: E
- rozsah provozních teplot: -5°C až $+40^{\circ}\text{C}$
- rozsah skladovacích teplot: -25°C až $+70^{\circ}\text{C}$
- třídy ochrany: pouzdro: IP54, kryt svorek: IP20
- technická norma: DIN EN 61869 - 1+2
- číslo celního sazebníku: 85043129



Rozměry pouzdra závisí na požadovaných parametrech měřícího transformátoru proudu.



Primární vodič \varnothing	max. 360 mm
Šířka	100-500 mm
Výška	60-300 mm

CTR

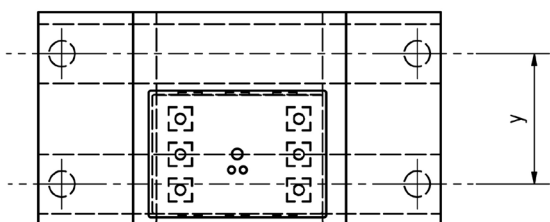
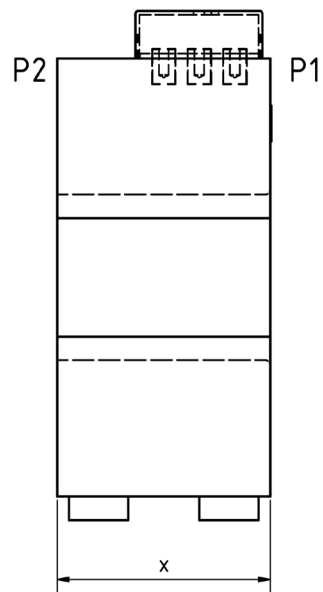
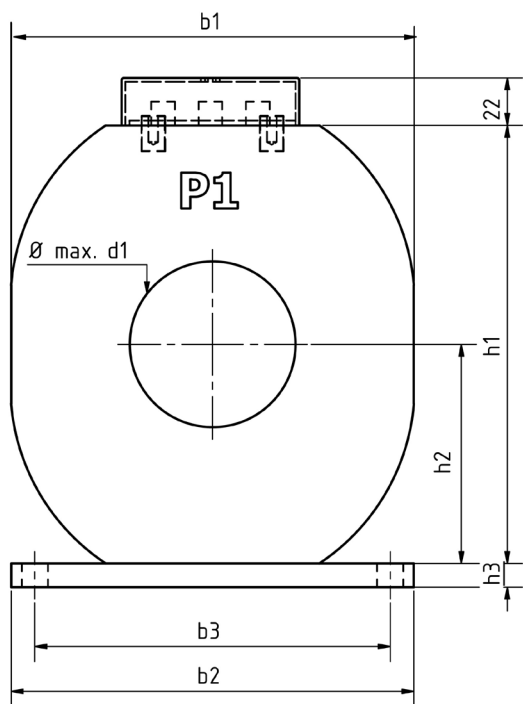
Měřicí transformátor proudu se zvýšenou mechanickou odolností

Vlastnosti/použití

- proudový transformátor CTR je vhodný pro měřicí nebo jistící účely
- možnost více vinutí v jednom transformátoru
- všechna vinutí jsou plně zalita v polyuretanové pryskyřici
- proudové transformátory typu CTR jsou určeny pro montáž do nových nn rozvaděčů
- další možnou aplikací je využití u systémů na výrobu elektrické energie pro větrné a solární elektrárny, pro lodě a pod.
- upevnění transformátoru pomocí kovových lišt připevněných k tělu transformátoru
- sekundární připojovací svorky jsou osazeny šrouby M5. Průhledný plastový kryt slouží jako ochrana před dotykem

Všeobecné technické parametry

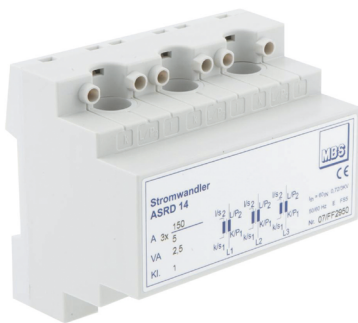
- max. provozní napětí: 0,72 kV nebo 1,2 kV
- rozsah primárních proudů: 50 A ... 5000 A
- sekundární proudy: 1 A, 2 A nebo 5 A
- jmenovitá zátěž: 2,5 VA ... 30 VA
- třídy přesnosti: 3; 1; 0,5; 0,5S; 0,2; 0,2S
- nadproudové číslo pro měřicí vinutí: FS5 nebo FS10
- třída přesnosti jistícího vinutí: 5P / 10P / PX
- nadproudový činitel pro jistící vinutí: 5, 10, 15, 20, 30
- jmenovitý trvalý tepelný proud I_{cth} : $1,0x I_N$ nebo $1,2x I_N$
- jmenovitý krátkodobý tepelný proud I_{th} : min. $100x I_N$, 1s
- jmenovitý dynamický proud I_{dyn} : $2,5x I_{th}$
- zkušební izolační napětí: 3 kV nebo 6 kV U_{ef} , 50 Hz, 1 min.
- jmenovitá frekvence: 50 Hz nebo 60 Hz; jiné hodnoty na zakázku
- třída izolace: E
- rozsah provozních teplot: $-5^{\circ}C$ až $+40^{\circ}C$
- rozsah skladovacích teplot: $-25^{\circ}C$ až $+70^{\circ}C$
- třídy ochrany: pouzdro: IP54, kryt svorek: IP20
- technická norma: DIN EN 61869 - 1+2
- číslo celního sazebníku: 85043129



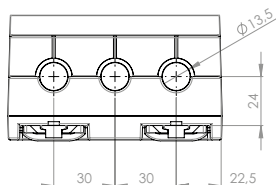
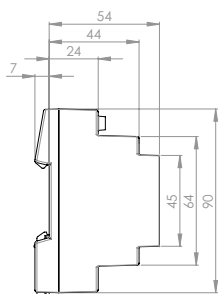
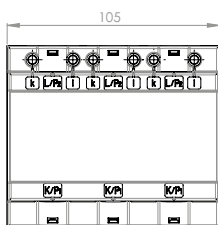
Rozměry pouzdra závisí na požadovaných parametrech měřicího transformátoru proudu.

ASRD 14



Třífázová souprava měřicích transformátorů proudu



Primární vodič \varnothing 13,5 mm
 Šířka 105 mm
 Výška 90 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
3 x 50	1	96030		96230	
3 x 60	1,25	96032		96232	
3 x 75	1,5	96034		96234	
3 x 80	1,5	96036		96236	
3 x 100	2,5	96038		96238	
3 x 125	2,5	96039	96014	96239	96214
3 x 150	2,5	96040	96017	96240	96217
	3,75	96044		96244	

		Obj. číslo
	Příchytky na DIN lištu	-
	Plombovací krytka	-

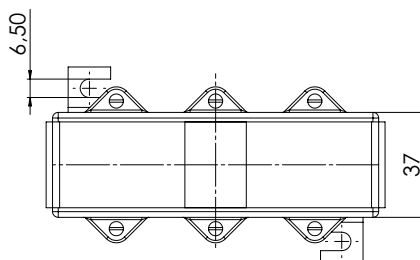
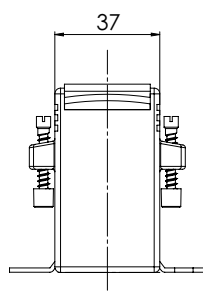
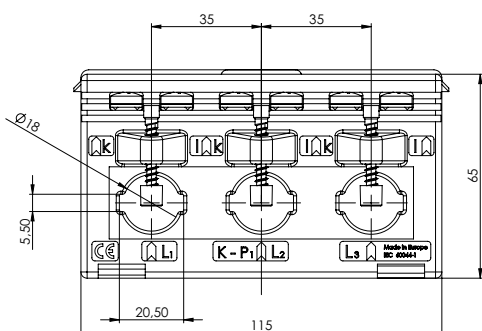
ASRD 205.37

Třífázová souprava měřicích transformátorů proudu



Primární pas 20 x 5 mm
 Primární vodič Ø 18 mm
 Šířka 115 mm
 Výška 65 mm

Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti	
		5 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo
3 x 100	1	D205-010	D205-020
3 x 150	1,25	D205-011	D205-021
3 x 160	1,5	D205-014	D205-024
3 x 200	1,5	D205-012	D205-022
3 x 250	2,5	D205-013	D205-023



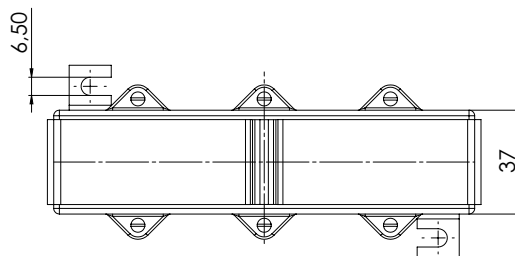
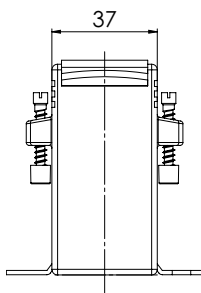
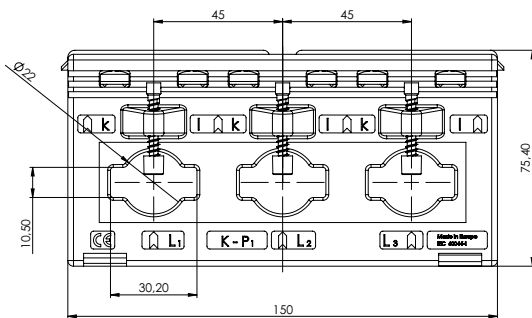
ASRD 310.37

Třífázová souprava měřicích transformátorů proudu



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti	
		5 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo
3 x 250	2,5	D310-010	D310-020
3 x 300	3,75	D310-011	D310-021
3 x 400	5	D310-012	D310-022
3 x 500	5	D310-013	D310-023
3 x 600	5	D310-014	D310-024

Primární pas 30 x 10 mm
 Primární vodič Ø 22 mm
 Šířka 150 mm
 Výška 75 mm



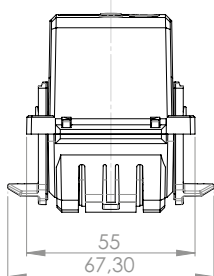
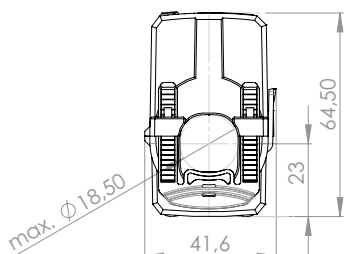


Primární vodič Ø 18,5 mm
 Šířka 41,6 mm
 Výška 64,5 mm

KBR 18

Násuvné transformátory proudu s děleným jádrem

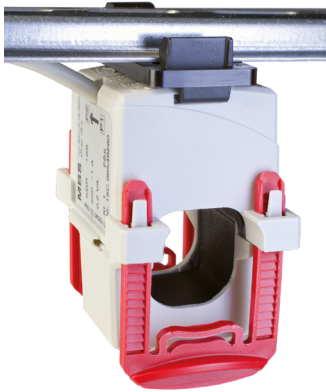
Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti	
		1 A tř. 3 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo
50	1	18-0001	
75	1	18-0006	
100	1,25	18-0011	
125	1,5	18-0016	
150	2	18-0021	
200	1		18-0027
	3	18-0026	
250	1,5		18-0032
	4	18-0031	



Provedení s napěťovým výstupem:

Jmenovitý primární proud [A]	Napěťový výstup [mV]	Třída 1
50	0...333	18-1001
75	0...333	18-1006
100	0...333	18-1011
125	0...333	18-1016
150	0...333	18-1021
200	0...333	18-1026
250	0...333	18-1031

- Standardní délka sekundárního vodiče o průřezu 2x 0,75 mm² je 2,5 m (s₁ - hnědá barva, s₂ - modrá barva).
- KBR lze využít jako proudový senzor s napěťovým výstupem 0 ... 333 mV (minimální odpor připojené zátěže ≥ 1 kΩ).
- Transformátory KBR mají hlavní využití při dodatečné montáži na kabel, při které není nutné přerušit primárního vodiče.
- Transformátory KBR mají malé kompaktní rozměry a jsou vhodné i do těžce přístupných míst nebo míst s omezeným prostorem.
- Uchycení transformátoru na kabel pomocí fixovací spony zjednodušuje montáž a umožňuje upevnění pouze jednou rukou.
- Rozsah pracovních teplot: -5 °C < T < +50 °C
- Rozsah skladovacích teplot: -25 °C < T < +70 °C

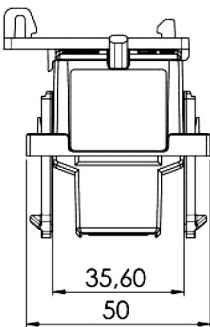
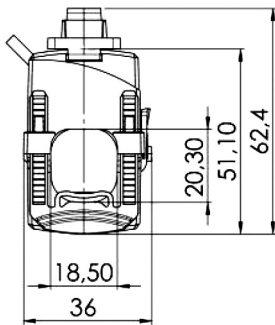


Primární vodič Ø 18 mm
 Šířka 36 mm
 Výška 51,10 mm

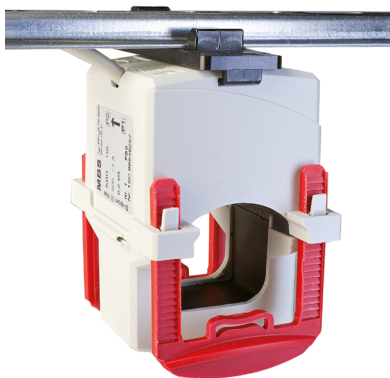
KBR 18S

Násuvné transformátory proudu s děleným jádrem

		Sekundární proud [A]		Sekundární proud [A]	
Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	1 A tř. 3 FS5 Obj. číslo	Jmenovitá zátěž [VA]	1 A tř. 1 FS5 Obj. číslo	
60	0,4	18S-0001	-	-	
75	0,5	18S-0002	-	-	
100	0,75	18S-0003	-	-	
125	0,75	18S-0004	-	-	
150	1	18S-0005	-	-	
200	1,5	18S-0007	0,4	18S-0006	
250	2	18S-0009	0,5	18S-0008	
Přichytka na DIN lištu			55016		



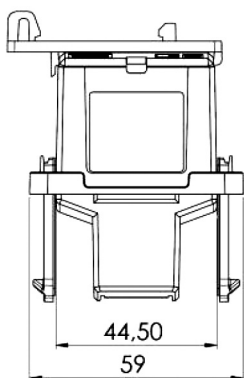
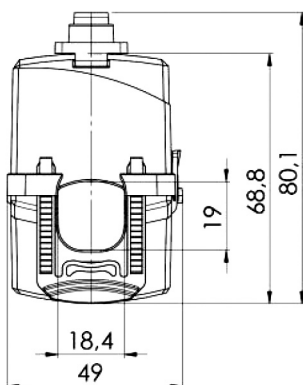
- Výborný pro montáž na již existující zapojení
- Snadná a jednoduchá montáž
- Velmi snadné zapojení vzhledem k barevně odlišeným sekundárním vodičům
- Délka propojovacích vodičů:
 Sekundár 1 A: 2,5 m, průřez 2x0,5 mm²
 Sekundár 5 A: 0,5 m, průřez 2x1,5 mm²
- Díky ověřenému „nacvakávacímu“ systému možná montáž jednou rukou
- Provedení se sekundárním výstupem 1 A
- V přípravě i UL certifikace



KBR 18L

Násuvné transformátory proudu s děleným jádrem

Primární vodič Ø 18 mm
Šířka 49 mm
Výška 68,8 mm



		Sekundární proud [A]		Sekundární proud [A]	
Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	5 A tř. 1 FS5 Obj. číslo	Jmenovitá zátěž [VA]	5 A tř. 0,5 FS10 Obj. číslo	
150	1	18L-5001	-	-	
200	1,5	18L-5002	-	-	
250	2	18L-5004	1	18L-5003	
Přichytka na DIN lištu		55017			

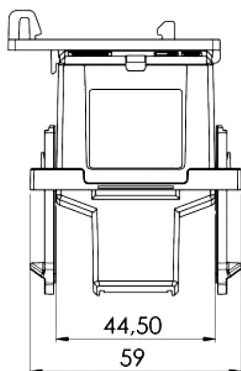
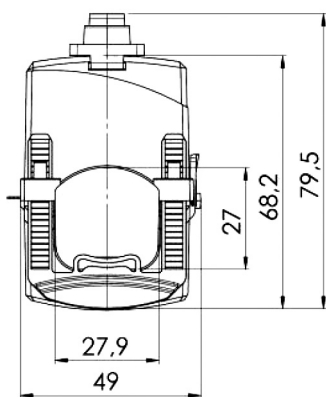
		Sekundární proud [A]		Sekundární proud [A]	
Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	1 A tř. 1 FS10 Obj. číslo	Jmenovitá zátěž [VA]	1 A tř. 0,5 FS10 Obj. číslo	
100	0,3	18L-0001	-	-	
125	0,5	18L-0002	-	-	
150	1	18L-0003	-	-	
200	1,5	18L-0005	0,2	18L-0004	
250	2,5	18L-0007*	0,5	18L-0006	
Přichytka na DIN lištu		55017			

*FS5

- Výborný pro montáž na již existující zapojení
- Snadná a jednoduchá montáž
- Velmi snadné zapojení vzhledem k barevně odlišeným sekundárním vodičům
- Délka propojovacích vodičů:
Sekundár 1 A: 2,5 m, průřez 2x0,5 mm²
Sekundár 5 A: 0,5 m, průřez 2x1,5 mm²
- Díky ověřenému „nacvakávacímu“ systému možná montáž jednou rukou
- Provedení se sekundárním výstupem 1 A či 5 A
- V přípravě i UL certifikace



Primární vodič Ø 28 mm
 Šířka 49 mm
 Výška 68,2 mm



KBR 28

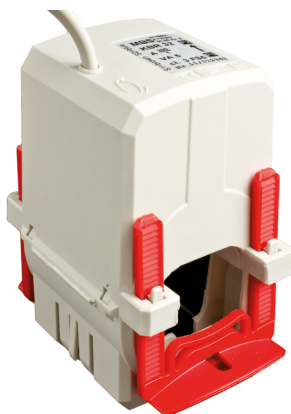
Násuvné transformátory proudu s děleným jádrem

		Sekundární proud [A]		Sekundární proud [A]	
Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	5 A tř. 1 FS5 Obj. číslo	Jmenovitá zátěž [VA]	5 A tř. 0,5 FS5 Obj. číslo	
250	1	28-5001	-	-	
300	1,5	28-5002	-	-	
400	2,5	28-5003	-	-	
500	3	28-5005	1	28-5004	
Přichytka na DIN lištu			55017		

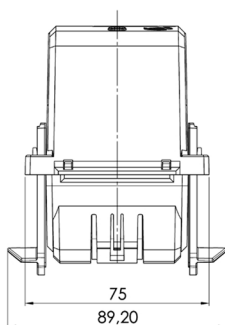
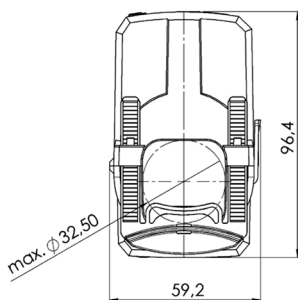
		Sekundární proud [A]		Sekundární proud [A]	
Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	1 A tř. 1 FS5 Obj. číslo	Jmenovitá zátěž [VA]	1 A tř. 0,5 FS10 Obj. číslo	
200	0,3	28-0001*	-	-	
250	1	28-0002	-	-	
300	1,5	28-0003	-	-	
400	2,5	28-0005	0,5	28-0004	
500	3	28-0007	1	28-0006	
Přichytka na DIN lištu			55017		

*FS10

- Výborný pro montáž na již existující zapojení
- Snadná a jednoduchá montáž
- Velmi snadné zapojení vzhledem k barevně odlišeným sekundárním vodičům
- Délka propojovacích vodičů:
 Sekundár 1 A: 2,5 m, průřez 2x0,5 mm²
 Sekundár 5 A: 0,5 m, průřez 2x1,5 mm²
- Díky ověřenému „nacvakávacímu“ systému možná montáž jednou rukou
- Provedení se sekundárním výstupem 1 A či 5 A
- V přípravě i UL certifikace



Primární vodič Ø 32,5 mm
 Šířka 59,2 mm
 Výška 96,4 mm



KBR 32

Násuvné transformátory proudu s děleným jádrem

Jmenovitý primární proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti				Výstupní signál	0...333 mV AC	4...20 mA DC
		5 A tř. 3% Obj. číslo	5 A tř. 1% Obj. číslo	1 A tř. 3% Obj. číslo	1 A tř. 1% Obj. číslo		tř. 1% Obj. číslo	tř. 1% Obj. číslo
100	1,5	32-5011				100	32-1011	32-2011
	2,5			32-0011				
125	2,5	32-5016				125	32-1016	32-2016
	3			32-0016				
150	3	32-5021		32-0021		150	32-1021	32-2021
	5	32-5026						
200	3					200	32-1026	32-2026
	5			32-0026				
250	3	32-5031				250	32-1031	32-2031
	5			32-0031				
300	2,5		32-5035			300	32-1034	32-2034
	5				32-0035			
400	5		32-5037		32-0037	400	32-1036	32-2036
500	5		32-5039		32-0039	500	32-1038	32-2038
600	5		32-5041		32-0041	600	32-1040	32-2040

Další informace k násuvným transformátorům proudu KBR 32:

- Standardní délka sekundárního vodiče pro výstup 1A je 2,5 m - průřez 2x0,75 mm²; pro výstup 5 A je 0,5 m - průřez 2x1,5 mm². Jiná délka na dotaz. Označení sekundárních vodičů: s₁ – hnědá barva; s₂ – modrá barva
- KBR lze využít jako proudový senzor s napěťovým výstupem 0 ... 333 mV (minimální odpor připojené zátěže ≥ 1kΩ).
- Transformátory KBR 32 lze vyrobit také s výstupem 4 ... 20 mA DC
- Transformátory KBR 32 mají hlavní využití při dodatečné montáži na kabel, při které není nutné přerušení primárního vodiče.
- Transformátory KBR mají malé kompaktní rozměry a jsou vhodné i do těžce přístupných míst nebo míst s omezeným prostorem.
- Uchycení transformátoru na kabel pomocí fixovací spony zjednodušuje montáž a umožňuje upevnění pouze jednou rukou.
- Rozsah pracovních teplot : -5°C až +50°C
- Rozsah skladovacích teplot : -25°C až +70°C

Technická charakteristika měřicího převodníku KBR 32 s výstupním signálem 4 ... 20 mA:

- 2 – vodičové zapojení, pomocné napájení přes výstupní obvod
- Pomocné napájení: 24 V DC ± 15%, P_v = max. 1 VA
- DC proud nezávislý na zátěži: „live-zero“, 4 ... 20 mA
- Výstupní zátěž: max. 300 W
- Omezení proudu pod zátěží: < 30mA
- Zbytkové vlnění výstupního proudu: ≤ 1% eff.
- Doba ustálení: < 300 ms

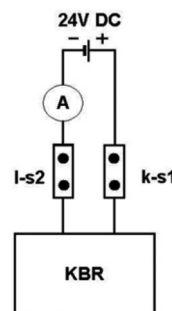
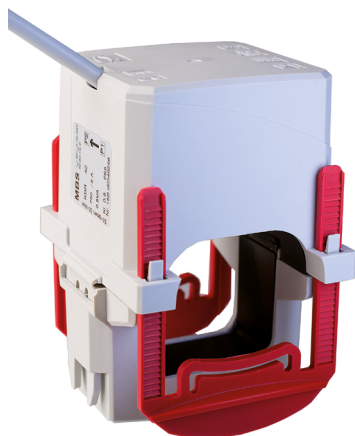


Schéma zapojení KBR 32 s výstupem 4... 20 mA



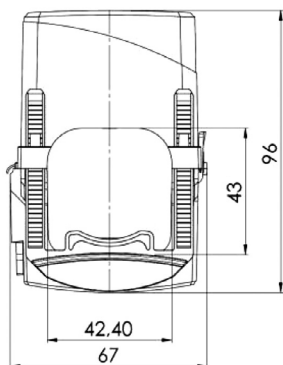
Primární vodič Ø 42 mm
 Šířka 67 mm
 Výška 96 mm

KBR 42

Násuvné transformátory proudu s děleným jádrem

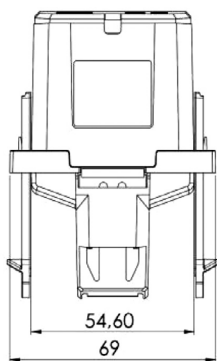
Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A]	
		5 A tř. 1 FS5 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 FS5 Obj. číslo
300	2,5	42-5001	-
400	5	42-5002	-
500	5	42-5003	-
600	5	42-5005	2,5 42-5004
750	5	42-5007	2,5 42-5006*
800	5	42-5009	2,5 42-5008*
1000	5	42-5011	2,5 42-5010*

*FS10

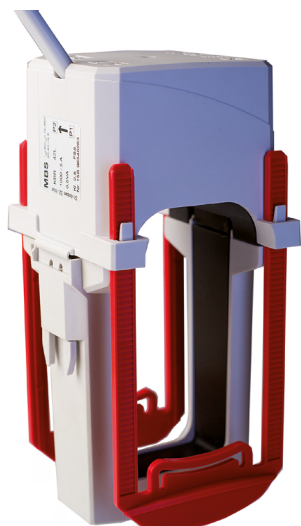


Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A]	
		1 A tř. 1 FS5 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 FS5 Obj. číslo
250	2,5	42-0001	-
300	2,5	42-0002	-
400	5	42-0004	2,5 42-0003
500	5	42-0006	2,5 42-0005
600	5	42-0008	2,5 42-0007*
750	5	42-0010	2,5 42-0009*
800	5	42-0012	2,5 42-0011*
1000	5	42-0014*	2,5 42-0013*

*FS10



- Výborný pro montáž na již existující zapojení
- Snadná a jednoduchá montáž
- Velmi snadné zapojení vzhledem k barevně odlišeným sekundárním vodičům
- Délka propojovacích vodičů:
 Sekundár 1 A: 2,5 m, průřez 2x0,5 mm²
 Sekundár 5 A: 0,5 m, průřez 2x1,5 mm²
- Díky ověřenému „nacvakávacímu“ systému možná montáž jednou rukou
- Provedení se sekundárním výstupem 1 A či 5 A
- V přípravě i UL certifikace



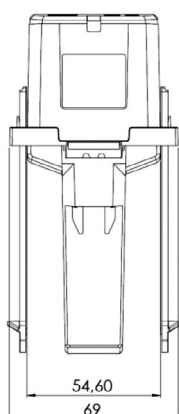
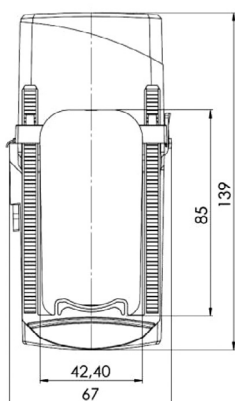
KBR 42L

Násuvné transformátory proudu s děleným jádrem

Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A]	
		5 A tř. 1 FS5 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 FS5 Obj. číslo
300	2,5	42L-5001	-
400	5	42L-5002	-
500	5	42L-5003	-
600	5	42L-5005	2,5 42L-5004
750	5	42L-5007	2,5 42L-5006*
800	5	42L-5009	2,5 42L-5008*
1000	5	42L-5011	2,5 42L-50010*

*FS10

Primární vodič Ø 2x 42 mm
Šířka 67 mm
Výška 139 mm



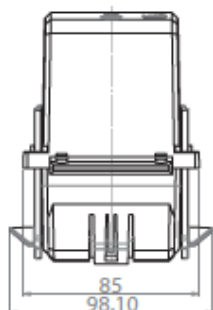
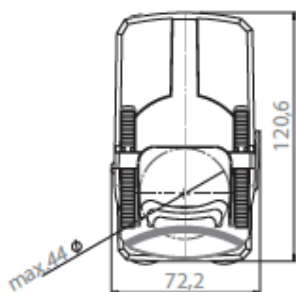
Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A]	
		1 A tř. 1 FS5 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 FS5 Obj. číslo
250	2,5	42L-0001	-
300	2,5	42L-0002	-
400	5	42L-0004	2,5 42L-0003
500	5	42L-0006	2,5 42L-0005
600	5	42L-0008	2,5 42L-0007*
750	5	42L-0010	2,5 42L-0009*
800	5	42L-0012	2,5 42L-0011*
1000	5	42L-0014*	2,5 42L-0013*

*FS10

- Výborný pro montáž na již existující zapojení
- Snadná a jednoduchá montáž
- Velmi snadné zapojení vzhledem k barevně odlišeným sekundárním vodičům
- Délka propojovacích vodičů:
Sekundár 1 A: 2,5 m, průřez 2x0,5 mm²
Sekundár 5 A: 0,5 m, průřez 2x1,5 mm²
- Díky ověřenému „nacvakávacímu“ systému možná montáž jednou rukou
- Provedení se sekundárním výstupem 1 A či 5 A
- V přípravě i UL certifikace



Primární vodič \varnothing 44 mm
 Šířka 72,2 mm
 Výška 120,6 mm



KBR 44

Násuvné transformátory proudu s děleným jádrem

		Sekundární proud [A] / Třída přesnosti		Výstupní signál	0...333 mV AC	4...20 mA DC
Jmenovitý primární proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	5 A tř. 1% Obj. číslo	1 A tř. 1% Obj. číslo	Jmenovitý primární proud [A]	tř. 1% Obj. číslo	tř. 1% Obj. číslo
250	1,5	44-5001		250	44-1001	44-2001
	2,5		44-0001			
300	2,5	44-5006	44-0006	300	44-1006	44-2006
400	5	44-5011	44-0011	400	44-1011	44-2011
500	5	44-5016	44-0016	500	44-1016	44-2016
600	5	44-5021	44-0021	600	44-1021	44-2021
750	5	44-5026	44-0026	750	44-1026	44-2026
800	5	44-5031	44-0031	800	44-1031	44-2031
1000	5	44-5036	44-0036	1000	44-1036	44-2036

Další informace k násuvným transformátorům proudu KBR 44:

- Standardní délka sekundárního vodiče pro výstup 1A je 2,5 m - průřez 2x0,75 mm²; pro výstup 5 A je 0,5 m - průřez 2x1,5 mm². Jiná délka na dotaz. Označení sekundárních vodičů: s₁ – hnědá barva; s₂ – modrá barva
- KBR 44 lze využít jako proudový senzor s napěťovým výstupem 0 ... 333 mV (minimální odpor připojené zátěže >1 kW).
- Transformátory KBR 44 lze vyrobit také s výstupem 4 ... 20 mA DC
- Transformátory KBR 44 mají hlavní využití při dodatečné montáži na kabel, při které není nutné přerušení primárního vodiče.
- Transformátory KBR 44 mají malé kompaktní rozměry a jsou vhodné i do těžce přístupných míst nebo míst s omezeným prostorem.
- Uchycení transformátoru na kabel pomocí fixovací spony zjednodušuje montáž a umožňuje upevnění pouze jednou rukou.
- Rozsah pracovních teplot : -5°C až +50°C
- Rozsah skladovacích teplot : -25°C až +70°C

Technická charakteristika měřícího převodníku KBR 44 s výstupním signálem 4 ... 20 mA:

- 2 – vodičové zapojení, pomocné napájení přes výstupní obvod
- Pomocné napájení: 24 V DC \pm 15%, P_v = max. 1 V A
- DC proud nezávislý na zátěži: „live-zero“, 4 ...20 mA
- Výstupní zátěž: max. 300 W
- Omezení proudu pod zátěží: < 30 mA
- Zbytkové vlnění výstupního proudu: \leq 1% eff.
- Doba ustálení: < 300 ms

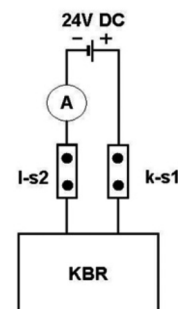
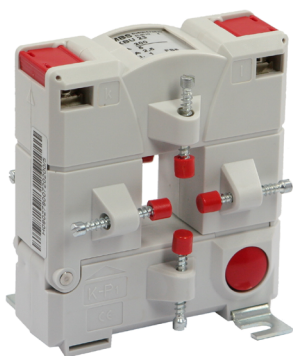


Schéma zapojení KBR 44 s výstupem 4... 20 mA

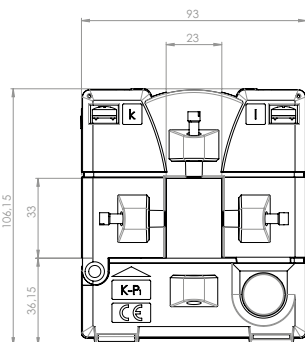
KBU 23

Měřicí transformátor proudu násuvný s rozebíratelným jádrem

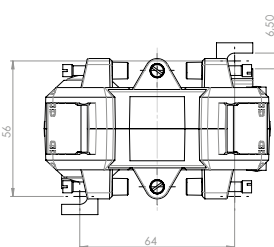
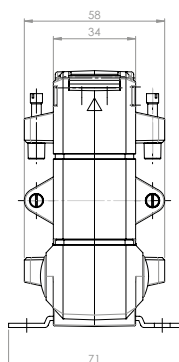


Primární pas 20 x 30 mm
 Primární vodič Ø 20 mm
 Šířka 93 mm
 Výška 106 mm

Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti		
		1 A tř. 3 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
100	1,25	80248		
150	1,5	80230		
200	2,5	80231		
250	1,5		80244	
300	3,75		80245	
400	1			80237
	5		80246	



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti		
		5 A tř. 3 Obj. číslo	5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo
100	1,25	80048		
150	1,5	80030		
200	2,5	80031		
250	1,5		80044	
300	3,75		80045	
400	1			80037
	5		80046	

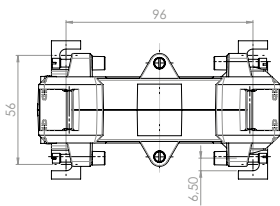
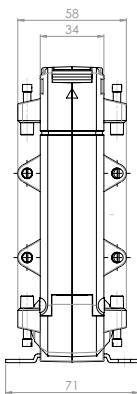
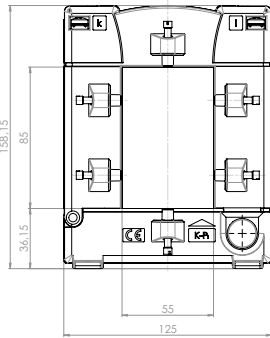




KBU 58

Měřicí transformátor proudu násuvný
s rozebíratelným jádrem

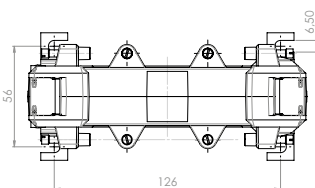
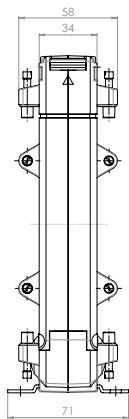
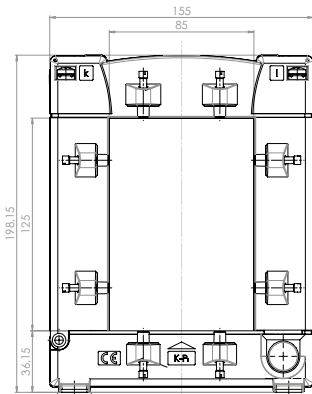
Primární pas 50 x 80 mm
 Primární vodič Ø 50 mm
 Šířka 125 mm
 Výška 158 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundárstrom [A] / Klasse			
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
250	1,5	80061		80261	
300	2,5	80062		80262	
400	1		80038		80238
	2,5	80063		80263	
500	2,5		80054		80254
	5	80064		80264	
600	2,5		80055		80255
	5	80065		80265	
750	2,5		80056		80256
	5	80066		80266	
800	2,5		80057		80257
	7,5	80067		80267	
1000	5		80058		80258
	10	80068		80268	



Primární pas 80 x 120 mm
 Primární vodič Ø 80 mm
 Šířka 155 mm
 Výška 198 mm



KBU 812

Měřicí transformátor proudu násuvný
s rozebíratelným jádrem

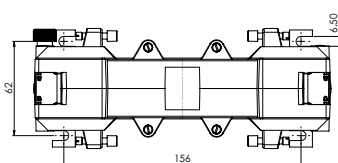
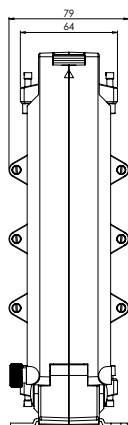
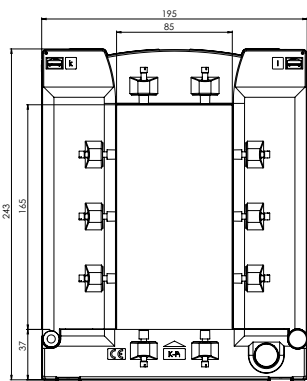
Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
250	1,5	80091		80291	
300	2,5	80092		80292	
400	2,5	80093		80293	
500	2,5		80074		80274
	5	80094		80294	
600	2,5		80075		80275
	5	80095		80295	
750	2,5		80076		80276
	5	80096		80296	
800	2,5		80077		80277
	7,5	80097		80297	
1000	5		80078		80278
	10	80098		80298	
1200	5		80079		80279
	10	80099		80299	
1250	7,5		80080		80280
	15	80100		80300	
1500	7,5		80081		80281
	15	80101		80301	

KBU 816

Měřicí transformátor proudu násuvný
s rozebíratelným jádrem



Primární pas 80 x 160 mm
Primární vodič Ø 80 mm
Šířka 195 mm
Výška 243 mm



Jmenovitá zátěž [VA]	Bürde [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
1000	10	80140	80110	80340	80310
	15	80141		80341	
1200	10	80142	80111	80342	80311
	15	80143		80343	
1500	10	80144	80112	80344	80312
	15	80145	80113	80345	80313
1600	10	80146	80114	80346	80314
	15	80147	80115	80347	80315
2000	10	80148	80116	80348	80316
	15	80149	80117	80349	80317
2500	10	80150	80119	80350	80319
	15	80151	80120	80351	80320
3000	15	80152	80122	80352	80322
	30	80153		80353	
4000	15	80154	80123	80354	80323
	30	80155	80124	80355	80324
5000	15	80156	80125	80356	80325
	30	80157	80126	80357	80326

Měřicí transformátory proudu násuvné CTB

Schválené podle normy UL



Doplňující informace:

- Certifikace UL: Certifikát č.: 20100426-E336996
- Připojení sekundárních vodičů k transformátoru pomocí bezšroubových svorek technologií „Cage Clamp“
- Inovativní, bezúdržbové, čas šetřící připojení jak pevných tak lankových vodičů do 4 mm² s nebo bez kontaktní objímky. Možnost připojení vodičů k transformátoru zvrchu nebo zepředu.
- Transformátor je odolný vůči vibracím a rázům, bezúdržbový.
- Plynotěsné spojené pouzdro.
- Vysoká zkratová odolnost.
- Vysoká mechanická odolnost.
- Rozsah jmenovitých primárních proudů od 50 A do 2500 A.
- Třídy přesnosti 3; 1; 0,5; 0,5S; 0,2; 0,2S.
- Nízkonapěťový transformátor s maximálním provozním napětím do 1,2 kV. Lze použít i v sítích 690 V.
- Trvalé přípustné přetížení do 120 % primárního proudu.
- Nadproudové číslo FS uvedeno na štítku transformátoru.
- Uchycení primárního vodiče pomocí upevňovacího šroubu; montáž na panel pomocí upevňovacích patek a šroubů (součást dodávky). Nebo uchycení příchytkou na DIN lištu (volitelné příslušenství).
- Provozní teplota: -5 °C až +50 °C
- Skladovací teplota: -25 °C až +70 °C
- Nerozbitné pouzdro ze šedého polykarbonátu. Samozhášecí (UL94-V0) a odolný proti vzplanutí.
- Číslo dle celního sazebníku: 85043129

Všeobecný technický popis:

Jmenovitý trvalý tepelný proud I_{cth} : $1,2 \times I_N$
Jmenovitý krátkodobý tepelný proud I_{th} : $60 \times I_N$, 1 sec.
Maximální provozní napětí: 1,2 kV
Zkušební izolační napětí: 6 kV, U_{eff} 50 Hz, 1 min.
a 12 kV, 1,2/50 μ s pro 690 V podle IEC 61439-1+2
Jmenovitý kmitočet: 50/60 Hz
Třída izolace: E
Použité normy: ČSN EN 61869-1
ČSN EN 61869-2
IEC 61869-1
IEC 61869-2



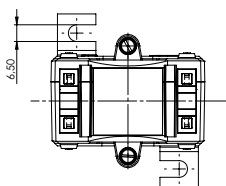
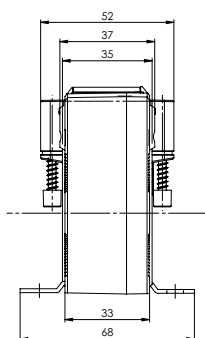
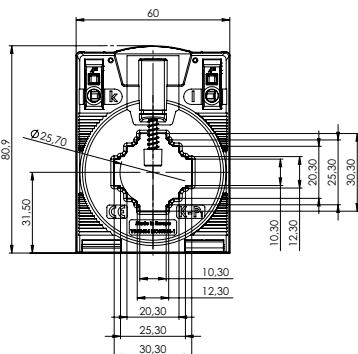
CTB 31.35






Měřicí transformátor proudu násuvný

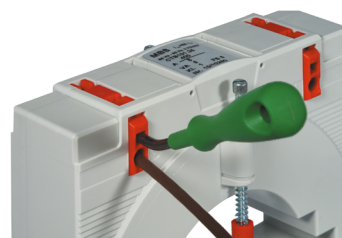
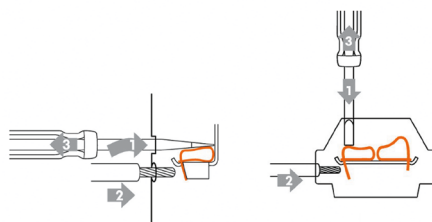
Primární pas 30 x 10 mm
 25 x 12 mm
 20 x 20 mm

Kulatý vodič Ø 25,7 mm
 Šířka 60 mm
 Výška 80,9 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti						
		5 A Tř. 3 Obj. č.	5 A Tř. 1 Obj. č.	5 A Tř. 0,5 Obj. č.	5 A Tř. 0,5S Obj. č.	1 A Tř. 3 Obj. č.	1 A Tř. 1 Obj. č.	1 A Tř. 0,5 Obj. č.
50	1,25	50-0001				50-0021		
60	1,25		50-0017				50-0037	
75	2,5		50-0018				50-0038	
80	2,5		50-0019				50-0039	
100	1,5				50-5024			
	2,5		50-0002		50-5025		50-0022	
125	1				50-5026			
	1,5			50-2001	50-5027			50-2021
150	2,5		50-0003		50-5028		50-0023	
	1,5				50-5029			
200	2,5			50-2002	50-5030			50-2022
	5		50-0004				50-0024	
250	1,5				50-5031			
	2,5			50-2003	50-5032			50-2023
300	5				50-5033		50-0025	
	2,5				50-5034			
350	5		50-0006	50-2004	50-5035		50-0026	50-2024
	2,5				50-5036			
400	5		50-0007	50-2005	50-5037		50-0027	50-2025
	10		50-0008				50-0028	
450	5		50-0009	50-2006	50-5038		50-0029	50-2026
	10		50-0010	50-2007			50-0030	50-2027
500	2,5				50-5039			
	5		50-0011	50-2008	50-5040		50-0031	50-2028
550	10		50-0012	50-2009	50-5041		50-0032	50-2029
	5		50-0013	50-2010	50-5042		50-0033	50-2030
600	10		50-0014	50-2011	50-5043		50-0034	50-2031
	5		50-0015	50-2012	50-5044		50-0035	50-2032
750	10		50-0016	50-2013	50-5045		50-0036	50-2033

		Obj. číslo
	Přichytka na DIN lištu CTB	55015
	Rychloupínací přichytka vodiče	55021
	Plombovací krytka G	59057



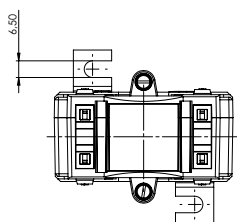
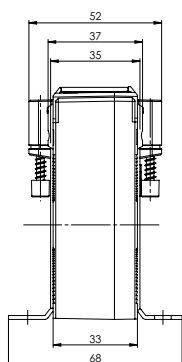
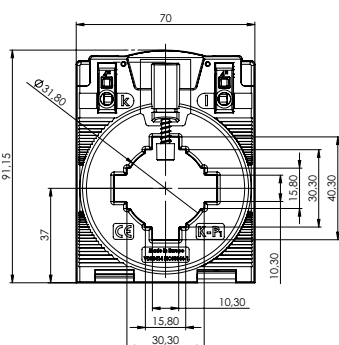


CTB 41.35



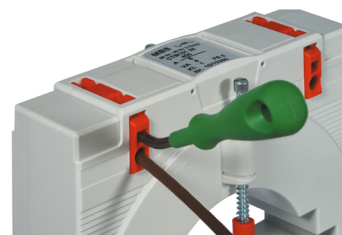
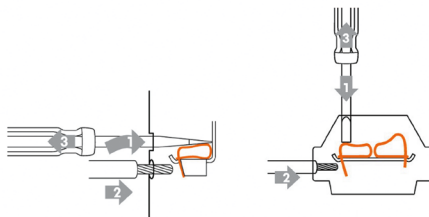
Měřicí transformátor proudu násuvný

Primární pas 40 x 10 mm
30 x 15 mm
Kulatý vodič Ø 31,8 mm
Šířka 70 mm
Výška 91,15 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti						
		5 A Tř. 3 Obj. č.	5 A Tř. 1 Obj. č.	5 A Tř. 0,5 Obj. č.	5 A Tř. 0,5S Obj. č.	1 A Tř. 3 Obj. č.	1 A Tř. 1 Obj. č.	1 A Tř. 0,5 Obj. č.
75	1,25	50-0050				50-0070		
80	1,25	50-0051				50-0071		
100	2,5	50-0052				50-0072		
125	2,5		50-0053				50-0073	
150	2,5		50-0054				50-0074	
200	1,5			50-2050	50-5116			50-2070
	5		50-0055				50-0075	
250	2,5			50-2051	50-5117			50-2071
	5		50-0056				50-0076	
300	2,5			50-2052	50-5118			50-2072
	5		50-0057				50-0077	
400	5		50-0058	50-2053	50-5119		50-0078	50-2073
	2,5				50-5120			
500	5		50-0059	50-2054	50-5121		50-0079	50-2074
	10		50-0060				50-0080	50-2075
600	2,5				50-5122			
	5		50-0061	50-2055	50-5123		50-0081	50-2076
750	10		50-0062	50-2056	50-5124		50-0082	50-2077
	2,5				50-5125			
800	5		50-0063	50-2057	50-5126		50-0083	50-2078
	10		50-0064	50-2058	52-5127		50-0084	
1000	5		50-0065	50-2059			50-0085	50-2079
	10		50-0066	50-2060			50-0086	50-2080
1000	5		50-0067	50-2061			50-0087	50-2081
	10		50-0068	50-2062			50-0088	50-2082

		Obj. číslo
	Přichytka na DIN lištu CTB	55015
	Rychloupínací přichytka vodiče	55021
	Plombovací krytka G	59057





CTB 51.35



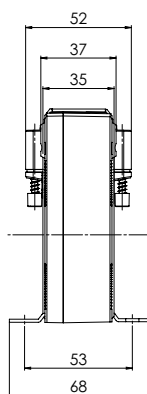
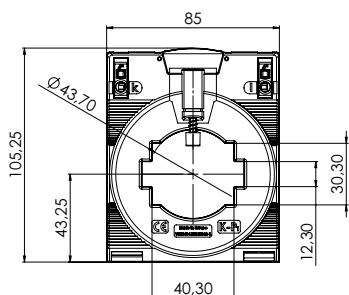
Měřicí transformátor proudu násuvný

Primární pas 50 x 12 mm
40 x 30 mm

Kulatý vodič Ø 43,7 mm

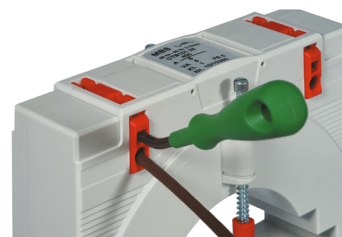
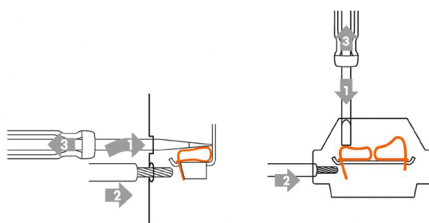
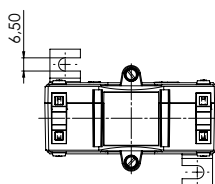
Šířka 85 mm

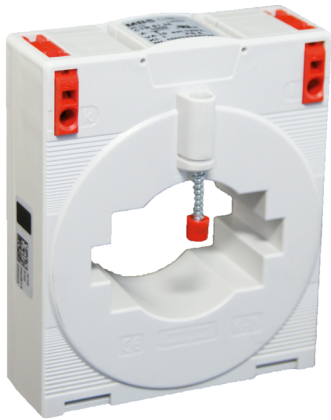
Výška 105,25 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti				
		5 A Tř. 1 Obj. číslo	5 A Tř. 0,5 Obj. číslo	5 A Tř. 0,5S Obj. číslo	1 A Tř. 1 Obj. číslo	1 A Tř. 0,5 Obj. číslo
100	1,25	50-0100			50-0120	
	1,5			50-5223		
125	1,5			50-5224		
	2,5	50-0101			50-0121	
150	2,5	50-0102		50-5225	50-0122	
200	1,5		50-2100	50-5226		50-2120
	2,5			50-5227		
	5	50-0103			50-0123	
250	1,5			50-5228		
	2,5		50-2101	50-5229		50-2121
	5	50-0104			50-0124	
300	2,5		50-2102	50-5230		50-2122
	5	50-0105		50-5231	50-0125	
400	2,5			50-5232		
	5	50-0106	50-2103	50-5233	50-0126	50-2123
	10	50-0107			50-0127	
500	2,5			50-5234		
	5	50-0108	50-2104	50-5235	50-0128	50-2124
	10	50-0109	50-2105		50-0129	50-2125
600	2,5			50-5236		
	5	50-0110	50-2106	50-5237	50-0130	50-2126
	10	50-0111	50-2107	50-5238	50-0131	50-2127
750	2,5			50-5239		
	5	50-0112	50-2108	50-5240	50-0132	50-2128
	10	50-0113	50-2109	50-5241	50-0133	50-2129
800	5	50-0114	50-2110		50-0134	50-2130
	10	50-0115	50-2111		50-0135	50-2131
1000	5	50-0116	50-2112	50-5242	50-0136	50-2132
	10	50-0117	50-2113	50-5243	50-0137	50-2133
1200	5	50-0291	50-2114		50-0293	50-2134
	10	50-0292	50-2115		50-0294	50-2140
1250	5	50-0118	50-2116		50-0138	50-2136
	10	50-0119	50-2117		50-0139	50-2137

		Obj. číslo
	Přichytka na DIN lištu CTB	-
	Rychloupínací přichytka vodiče	55021
	Plombovací krytka G	59058



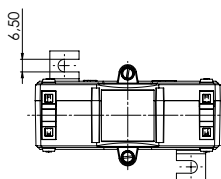
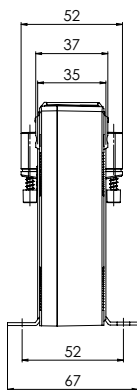
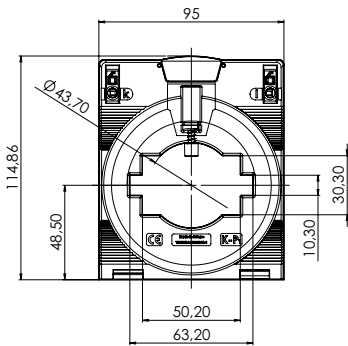


CTB 61.35



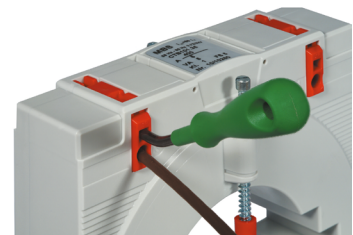
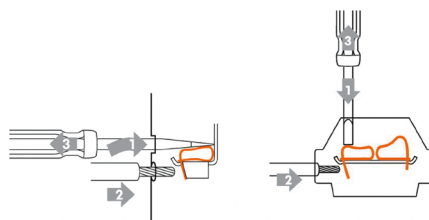
Měřicí transformátor proudu násuvný

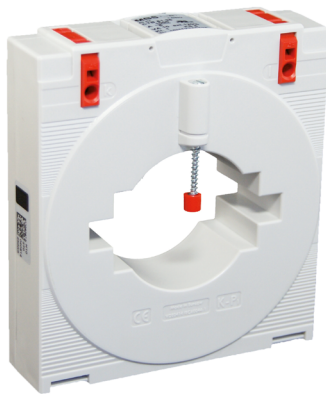
Primární pas 63 x 10 mm
50 x 30 mm
Kulatý vodič Ø 43,7 mm
Šířka 95 mm
Výška 114,86 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti				
		5 A Tř. 1 Obj. číslo	5 A Tř. 0,5 Obj. číslo	5 A Tř. 0,5S Obj. číslo	1 A Tř. 1 Obj. číslo	1 A Tř. 0,5 Obj. číslo
200	1,5			50-5326		
	2,5	50-0150	50-2150	50-5327	50-0170	50-2170
250	1,5			50-5328		
	2,5		50-2151	50-5329		50-2171
	5	50-0151		50-5330	50-0171	
300	2,5			50-5331		
	5	50-0152	50-2152	50-5332	50-0172	50-2172
400	2,5			50-5333		
	5	50-0153	50-2153	50-5334	50-0173	50-2173
500	2,5			50-5335		
	5	50-0154	50-2154	50-5336	50-0174	50-2174
600	2,5			50-5337		
	5	50-0155	50-2155	50-5338	50-0175	50-2175
750	5	50-0156	50-2156	50-5339	50-0176	50-2176
	10	50-0157	50-2157	50-5340	50-0177	50-2177
800	5	50-0158	50-2158	50-5341	50-0178	50-2178
	10	50-0159	50-2159		50-0179	50-2179
1000	5	50-0160	50-2160	50-5342	50-0180	50-2180
	10	50-0161	50-2161	50-5343	50-0181	50-2181
1200	5	50-0287	50-2162	50-5344	50-0289	50-2182
	10	50-0288	50-2163	50-5345	50-0290	50-2183
1250	5	50-0162	50-2164	50-5346	50-0182	50-2184
	10	50-0163	50-2165	50-5347	50-0183	50-2185
1500	5	50-0164	50-2166	50-5348	50-0184	50-2186
	10	50-0165	50-2167	50-5349	50-0185	50-2187
1600	5	50-0166	50-2168		50-0186	50-2188
	10	50-0167	50-2169		50-0187	50-2189

		Obj. číslo
	Přichytka na DIN lištu CTB	-
	Rychloupínací přichytka vodiče	55021
	Plombovací krytka G	59059





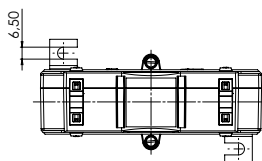
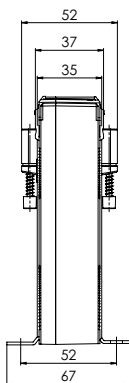
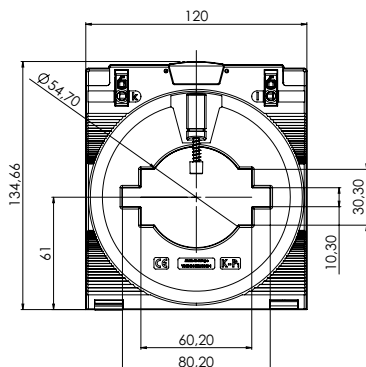
CTB 81.35



Měřicí transformátor proudu násuvný

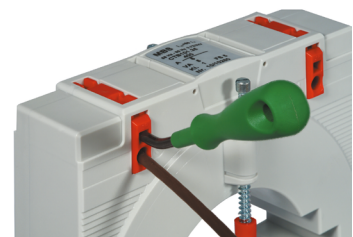
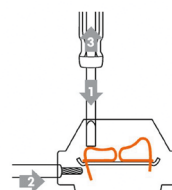
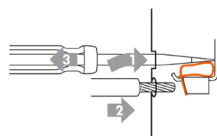
Primární pas 80 x 10 mm
60 x 30 mm

Kulatý vodič Ø 54,7 mm
Šířka 120 mm
Výška 134,66 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti				
		5 A Tř. 1 Obj. číslo	5 A Tř. 0,5 Obj. číslo	5 A Tř. 0,5S Obj. číslo	1 A Tř. 1 Obj. číslo	1 A Tř. 0,5 Obj. číslo
400	2,5		50-2190	50-5430		50-2210
	5	50-0190			50-0210	
500	2,5		50-2191	50-5431		
	5	50-0191			50-0211	50-2211
600	2,5			50-5432		
	5	50-0192	50-2192	50-5433	50-0212	50-2212
750	2,5			50-5434		
	5	50-0193	50-2193	50-5435	50-0213	50-2213
	10	50-0194	50-2194		50-0214	50-2214
800	2,5			50-5436		
	5	50-0195	50-2195	50-5437	50-0215	50-2215
	10	50-0196	50-2196	50-5438	50-0216	50-2216
1000	5	50-0197	50-2197	50-5439	50-0217	50-2217
	10	50-0198	50-2198	50-5440	50-0218	50-2218
	15			50-5441		
1200	5	50-0283	50-2199	50-5442	50-0285	50-2219
	10	50-0284	50-2200	50-5443	50-0286	50-2220
	15			50-5444		
1250	5	50-0199	50-2201	50-5445	50-0219	50-2221
	10	50-0200	50-2202	50-5446	50-0220	50-2222
	15			50-5447		
1500	5	50-0201	50-2203	50-5448	50-0221	50-2223
	10	50-0202	50-2204	50-5449	50-0222	50-2224
	15			50-5450		
1600	5	50-0203	50-2205	50-5451	50-0223	50-2225
	10	50-0204	50-2206	50-5452	50-0224	50-2226
	15			50-5453		
2000	5			50-5454		
	10	50-0205	50-2207	50-5455	50-0225	50-2227
	15	50-0206	50-2208	50-5456	50-0226	50-2228

		Obj. číslo
	Přichytka na DIN lištu CTB	-
	Rychloupínací přichytka vodiče	55021
	Plombovací krytka G	59059



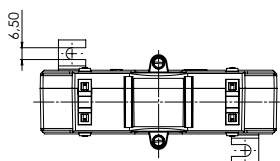
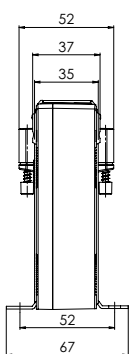
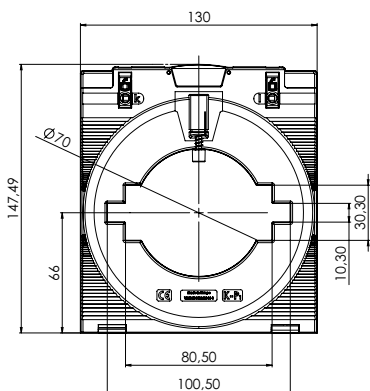


CTB 101.35



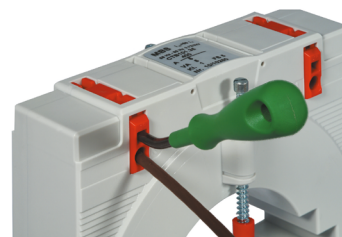
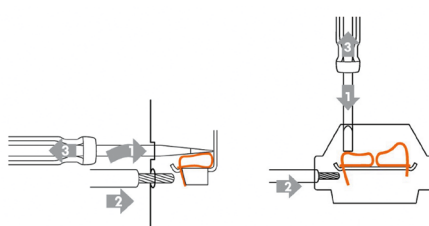
Měřicí transformátor proudu násuvný

Primární pas 100 x 10 mm
80 x 30 mm
Kulatý vodič Ø 70 mm
Šířka 130 mm
Výška 147,49 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti				
		5 A Tř. 1 Obj. číslo	5 A Tř. 0,5 Obj. číslo	5 A Tř. 0,5S Obj. číslo	1 A Tř. 1 Obj. číslo	1 A Tř. 0,5 Obj. číslo
400	2,5		50-2230			50-2260
	5	50-0230			50-0260	
500	5	50-0231	50-2231		50-0261	50-2261
600	2,5			50-5629		
	5		50-2232			50-2262
	10	50-0232			50-0262	
750	2,5			50-5630		
	5	50-0233	50-2233	50-5631	50-0263	50-2263
	10	50-0234	50-2234		50-0264	50-2264
800	2,5			50-5632		
	5	50-0235	50-2235	50-5633	50-0265	50-2265
	10	50-0236	50-2236		50-0266	50-2266
1000	5	50-0237	50-2237	50-5634	50-0267	50-2267
	10	50-0238	50-2238	50-5635	50-0268	50-2268
1200	5	50-0279	50-2239	50-5636	50-0281	50-2269
	10	50-0280	50-2240	50-5637	50-0282	50-2270
	15			50-5638		
1250	5	50-0239	50-2241	50-5639	50-0269	50-2271
	10	50-0240	50-2242	50-5640	50-0270	50-2272
	15			50-5641		
1500	5			50-5642		
	10	50-0241	50-2243	50-5643	50-0271	50-2273
	15	50-0242	50-2244	50-5644	50-0272	50-2274
1600	5			50-5645		
	10	50-0243	50-2245	50-5646	50-0273	50-2275
	15	50-0244	50-2246	50-5647	50-0274	50-2276
2000	5			50-5648		
	10	50-0245	50-2247	50-5649	50-0275	50-2277
	15	50-0246	50-2248	50-5650	50-0276	50-2278
2500	10	50-0247	50-2249		50-0277	50-2279
	15	50-0248	50-2250		50-0278	50-2280

		Obj. číslo
	Příchytka na DIN lištu CTB	-
	Rychloupínací příchytka vodiče	55021
	Plombovací krytka G	59059

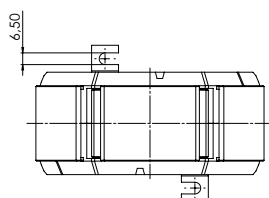
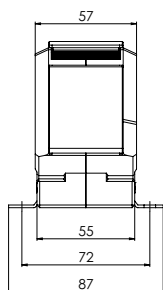
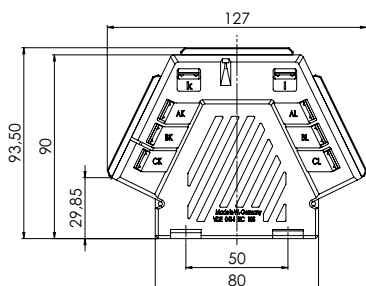


KSU 2...3

Součtový transformátor proudu



Šířka 127 mm
Výška 90 mm



Důležité:

Při objednávání je nutné vždy uvést převod, výkon (VA), třídu přesnosti připojených hlavních transformátorů.



Příklad zapojení pro různé převody:

AK-AL = 1000/5 A

BK-BL = 800/5 A

CK-CL = 600/5 A

Vstup	Primární jmenovitý proud [A]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti				
		Jmenovitá zátěž [VA]	5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo
2	1	5	41114	41111	41314	41311
		10	41115	41112	41315	41312
		15	41116	41113	41316	41313
		20	41117		41317	
		25	41118		41318	
	5	5	41014	41011	41214	41211
		10	41015	41012	41215	41212
		15	41016	41013	41216	41213
		20	41017		41217	
3	1	5	41130	41127	41330	41327
		10	41131	41128	41331	41328
		15	41132	41129	41332	41329
	5	5	41030	41027	41230	41227
		10	41031	41028	41231	41228
		15	41032	41029	41232	41229

	Přichytka na DIN lištu	Obj. číslo -
	Plombovací krytka B	Obj. číslo 59041

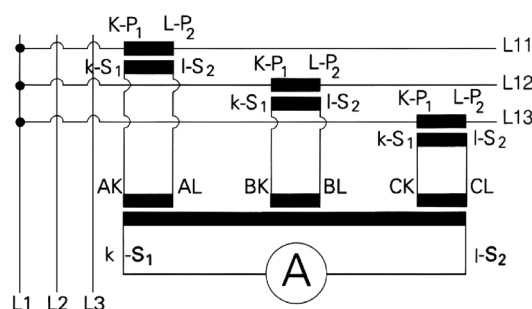
Provedení:

Transformátor závitového provedení až s 3 vzájemně nezávislými primárními vstupními obvody.

Primární jmenovitý proud 5A příp. 1A
Sekundární jmenovitý proud 5A příp. 1A

Vlastní spotřeba:

Sek. 5A $P_0 < 8 \text{ VA}$
Sek. 1A $P_0 < 5 \text{ VA}$



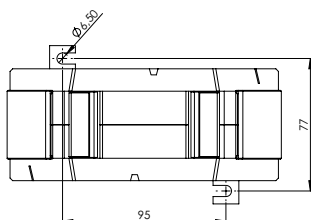
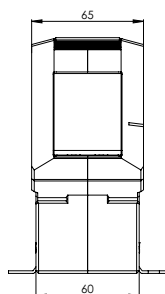
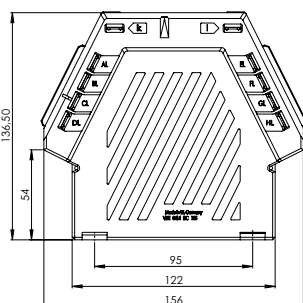
Poměr součtu primárních jmenovitých proudů všech hlavních transformátorů k primárnímu jmenovitému proudu hlavního transformátoru s nejnižším převodem nesmí být větší než 8:1.

SUSK 3...8




Součtový transformátor proudu

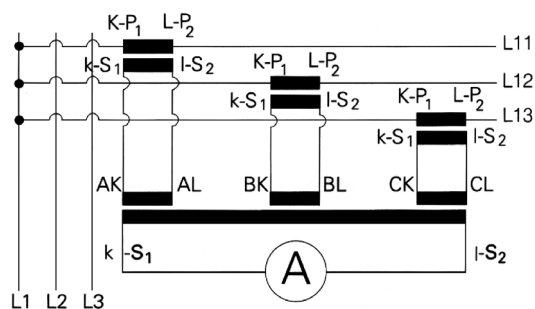


Šířka 156 mm
Výška 136,5 mm



Vstup	Primární jmenovitý proud [A]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti					
		Jmenovitá zátěž [VA]	5 A tř. 1 Obj. číslo	5 A tř. 0,5 Obj. číslo	1 A tř. 1 Obj. číslo	1 A tř. 0,5 Obj. číslo	
3	1	5	40115	40111	40315	40311	
		10	40116	40112	40316	40312	
		15	40117	40114	40317	40314	
		30	40118		40318		
	5	5	40015	40011	40215	40211	
		10	40016	40012	40216	40212	
		15	40017	40014	40217	40214	
		30	40018		40218		
4	1	5	40126	40123	40326	40323	
		10	40127	40124	40327	40324	
		15	40128	40125	40328	40325	
		25	40129		40329		
	5	5	40026	40023	40226	40223	
		10	40027	40024	40227	40224	
		15	40028	40025	40228	40225	
		25	40029		40229		
	5	1	5	40137	40134	40337	40334
			10	40138	40135	40338	40335
			15	40139	40136	40339	40336
			30	40140		40340	
5		5	40037	40034	40237	40234	
		10	40038	40035	40238	40235	
		15	40039	40036	40239	40236	
		30	40040		40240		
6		1	5	40148	40145	40348	40345
			10	40149	40146	40349	40346
			15	40150	40147	40350	40347
			30	40151		40351	
	5	5	40048	40045	40248	40245	
		10	40049	40046	40249	40246	
		15	40050	40047	40250	40247	
		30	40051		40251		
7	1	5	40160	40157	40360	40357	
		10	40161	40158	40361	40358	
		15	40162	40159	40362	40359	
		30	40163		40363		
	5	5	40060	40057	40260	40257	
		10	40061	40058	40261	40258	
		15	40062	40059	40262	40259	
		30	40063		40263		
8	1	5	40171	40168	40371	40368	
		10	40172	40169	40372	40369	
		15	40173	40170	40373	40370	
		30	40174		40374		
	5	5	40071	40068	40271	40268	
		10	40072	40069	40272	40269	
		15	40073	40070	40273	40270	
		30	40074		40274		

	Příchytka na DIN lištu	Obj. číslo –
	Plombovací krytka B	59041
	Plombovací krytka C	59042



Provedení:

Transformátor závitového provedení s 3 až 8 vzájemně nezávislými primárními vstupními obvody.

Primární jmenovitý

proud 5A příp. 1A

Sekundární jmenovitý

proud 5A příp. 1A

Vlastní spotřeba:

Sek. 5A $P_0 < 8 \text{ VA}$

Sek. 1A $P_0 < 5 \text{ VA}$

Důležité:

Při objednávání je nutné vždy uvést převod, výkon (VA), třídu přesnosti připojených hlavních transformátorů.

Příklad zapojení pro stejné převody:

AK-AL = 1000/5 A

BK-BL = 1000/5 A

CK-CL = 1000/5 A

DK-DL = 1000/5 A

EK-EL = 1000/5 A

FK-FL = 1000/5 A

GK-GL = 1000/5 A

HK-HL = 1000/5 A

Příklad zapojení pro různé převody:

AK-AL = 1000/5 A

BK-BL = 800/5 A

CK-CL = 600/5 A

DK-DL = 400/5 A

EK-EL = 400/5 A

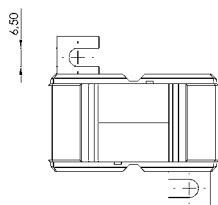
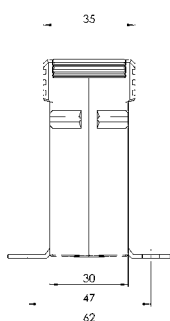
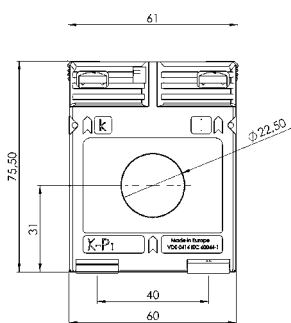
Poměr součtu primárních jmenovitých proudů všech hlavních transformátorů k primárnímu jmenovitému proudu hlavního transformátoru s nejnižším převodem nesmí být větší než 8:1.

SASR 22.3

Jisticí transformátor proudu s kruhovým otvorem



Primární vodič Ø 22,5 mm
 Šířka 61 mm
 Výška 75,5 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 5P5 Obj. číslo	5 A tř. 10P5 Obj. číslo	1 A tř. 5P5 Obj. číslo	1 A tř. 10P5 Obj. číslo
100	1			S04-1316B	S04-1317B
125	1	S04-1506B	S04-1507B		
	1,5			S04-1516C	S04-1517C
150	1	S04-1606B	S04-1607B		
	1,5			S04-1616C	S04-1617C
200	1	S04-1706B	S04-1707B		
	1,5			S04-1716C	S04-1717C
250	1	S04-1806B	S04-1807B		
	1,5			S04-1816C	S04-1817C
300	1	S04-1906B	S04-1907B		
	1,5			S04-1916C	S04-1917C

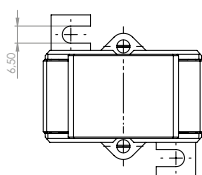
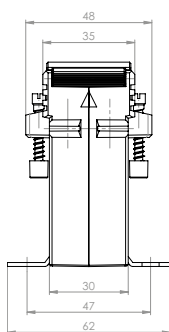
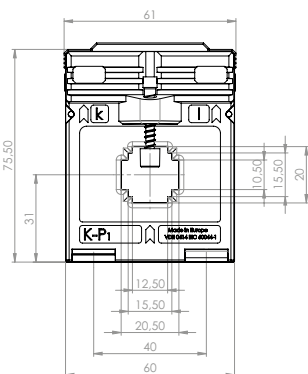
		Obj. číslo
	Příchytky na DIN lištu velikost A	53011
	Plombovací krytka A	59040

SASK 21.3



Jisticí transformátor proudu násuvný



Primární pas 20 x 10 mm
 Primární vodič Ø 19,2 mm
 Šířka 61 mm
 Výška 75,5 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 5P5 Obj. číslo	5 A tř. 10P5 Obj. číslo	1 A tř. 5P5 Obj. číslo	1 A tř. 10P5 Obj. číslo
125	1	S03-1506B	S03-1507B		
	1,5			S03-1516C	S03-1517C
150	1	S03-1606B	S03-1607B		
	1,5			S03-1616C	S03-1617C
200	1	S03-1706B	S03-1707B		
	1,5			S03-1716C	S03-1717C

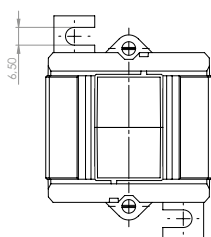
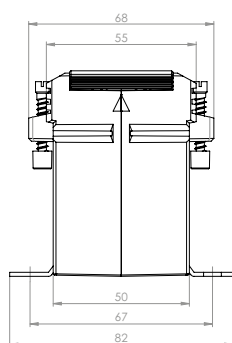
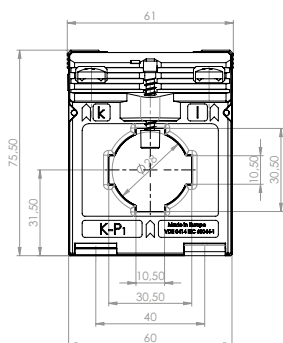
		Obj. číslo
	Příchytky na DIN lištu velikost F	53011
	Plombovací krytka A	59040

SASK 31.5



Jisticí transformátor proudu násuvný



Primární pas 30 x 10 mm
2 x 20 x 10 mm
Primární vodič Ø 28 mm
Šířka 61 mm
Výška 75,5 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 5P5 Obj. číslo	5 A tř. 10P5 Obj. číslo	1 A tř. 5P5 Obj. číslo	1 A tř. 10P5 Obj. číslo
75	1			S17-1116B	S17-1117B
80	1			S17-1216B	S17-1217B
100	1	S17-1306B	S17-1307B		
	1,5			S17-1316C	S17-1317C
125	1	S17-1506B	S17-1507B		
	1,5		S17-1507C	S17-1516C	S17-1517C
150	1	S17-1606B	S17-1607B		
	1,5	S17-1606C	S17-1607C	S17-1616C	S17-1617C
200	1	S17-1706B	S17-1707B		
	1,5	S17-1706C	S17-1707C	S17-1716C	S17-1717C
	2,5	S17-1706D	S17-1707D	S17-1716D	S17-1717D
250	1,5	S17-1806C	S17-1807C	S17-1816C	S17-1817C
	2,5	S17-1806D	S17-1807D	S17-1816D	S17-1817D
300	1,5	S17-1906C	S17-1907C	S17-1916C	S17-1917C
	2,5	S17-1906D	S17-1907D	S17-1916D	S17-1917D
400	1,5	S17-2006C	S17-2007C	S17-2016C	S17-2017C
	2,5	S17-2006D	S17-2007D	S17-2016D	S17-2017D
500	1,5	S17-2106C	S17-2107C	S17-2116C	S17-2117C
	2,5	S17-2106D	S17-2107D	S17-2116D	S17-2117D
600	1,5	S17-2206C	S17-2207C	S17-2216C	S17-2217C
	2,5	S17-2206D	S17-2207D	S17-2216D	S17-2217D
750	1,5	S17-2306C	S17-2307C	S17-2316C	S17-2317C
	2,5	S17-2306D	S17-2307D	S17-2316D	S17-2317D

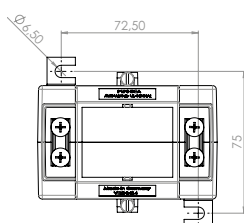
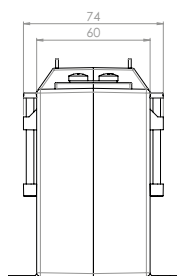
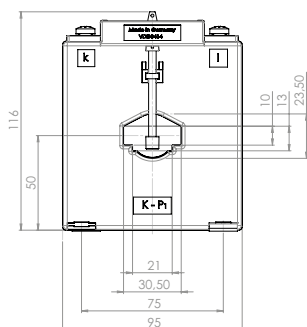
		Obj. číslo
	Příchytky na DIN lištu velikost C	55011
	Plombovací krytka B	59041

SASK 31.6

Jisticí transformátor proudu násuvný



Primární pas 30 x 10 mm
20 x 13 mm
Primární vodič Ø 23 mm
Šířka 95 mm
Výška 116 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti		
		5 A tř. 5P5 Obj. číslo	5 A tř. 10P5 Obj. číslo	5 A tř. 5P10 Obj. číslo
50	1,5	S19-0906C	S19-0907C	
	2,5		S19-0907D	
60	1,5	S19-1006C	S19-1007C	
	2,5	S19-1006D	S19-1007D	
80	1,5			S19-1208C
	2,5	S19-1206D	S19-1207D	
	5	S19-1206F	S19-1207F	
100	1,5	S19-1306C	S19-1307C	S19-1308C
	2,5	S19-1306D	S19-1307D	
	5	S19-1306F	S19-1307F	
150	2,5	S19-1606D	S19-1607D	S19-1608D
	5	S19-1606F	S19-1607F	
200	2,5	S19-1706D	S19-1707D	S19-1708D
	5	S19-1706F	S19-1707F	S19-1708F
	7,5	S19-1706G	S19-1707G	
	10	S19-1706H	S19-1707H	
250	2,5	S19-1806D	S19-1807D	S19-1808D
	5	S19-1806F	S19-1807F	S19-1808F
	7,5	S19-1806G	S19-1807G	
300	10	S19-1806H	S19-1807H	
	2,5	S19-1906D	S19-1907D	S19-1908D
	5	S19-1906F	S19-1907F	S19-1908F
400	10	S19-1906H	S19-1907H	
	2,5	S19-2006D	S19-2007D	S19-2008D
	5	S19-2006F	S19-2007F	S19-2008F
	7,5	S19-2006G	S19-2007G	S19-2008G
500	10	S19-2006H	S19-2007H	S19-2008H
	15	S19-2006J	S19-2007J	
	2,5	S19-2106D	S19-2107D	S19-2108D
	5	S19-2106F	S19-2107F	S19-2108F
600	7,5	S19-2106G	S19-2107G	S19-2108G
	10	S19-2106H	S19-2107H	S19-2108H
	15	S19-2106J	S19-2107J	
	2,5	S19-2206D	S19-2207D	S19-2208D
750	5	S19-2206F	S19-2207F	S19-2208F
	7,5	S19-2206G	S19-2207G	S19-2208G
	10	S19-2206H	S19-2207H	S19-2208H
	15	S19-2206J	S19-2207J	
750	2,5	S19-2306D	S19-2307D	S19-2308D
	5	S19-2306F	S19-2307F	S19-2308F
	7,5	S19-2306G	S19-2307G	S19-2308G
	10	S19-2306H	S19-2307H	S19-2308H
750	15	S19-2306J	S19-2307J	

SASK 31.6

Jisticí transformátor proudu násuvný

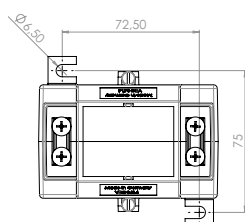
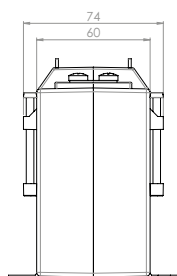
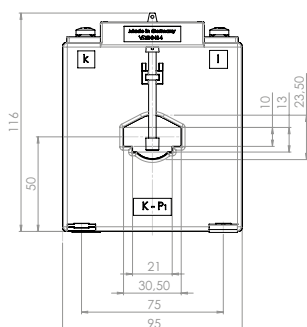


Primární pas 30 x 10 mm
20 x 13 mm



Primární vodič Ø 23 mm

Šířka 95 mm

Výška 116 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 10P10 Obj. číslo	5 A tř. 5P15 Obj. číslo	5 A tř. 10P15 Obj. číslo	
60	1,5	S19-1009C			
80	1,5	S19-1209C			
100	1,5	S19-1309C	S19-130AC	S19-130BC	
	2,5	S19-1309D			
150	2,5	S19-1609D	S19-160AD	S19-160BD	
200	2,5	S19-1709D	S19-170AD	S19-170BD	
	5	S19-1709F			
250	2,5	S19-1809D	S19-180AD	S19-180BD	
	5	S19-1809F			
300	2,5	S19-1909D	S19-190AD	S19-190BD	
	5	S19-1909F			
400	2,5	S19-2009D	S19-200AD	S19-200BD	
	5	S19-2009F	S19-200AF	S19-200BF	
	7,5	S19-2009G			
500	10	S19-2009H			
	2,5	S19-2109D	S19-210AD	S19-210BD	
	5	S19-2109F	S19-210AF	S19-210BF	
600	7,5	S19-2109G			
	10	S19-2109H			
	2,5	S19-2209D	S19-220AD	S19-220BD	
750	5	S19-2209F	S19-220AF	S19-220BF	
	7,5	S19-2209G			
	10	S19-2209H			
750	2,5	S19-2309D	S19-230AD	S19-230BD	
	5	S19-2309F	S19-230AF	S19-230BF	
	7,5	S19-2309G			
		10	S19-2309H		

		Obj. číslo
	Příchytka na DIN lištu	-
	Plombovací krytka E	59044

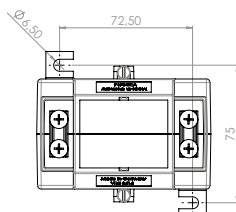
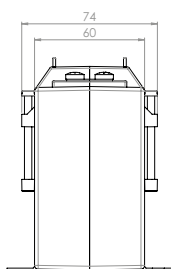
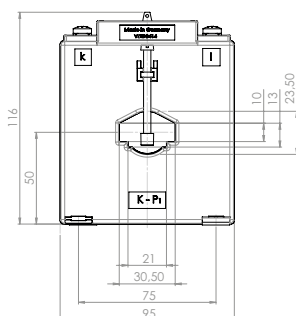


Primární pas 30 x 10 mm
20 x 13 mm

Primární vodič Ø 23 mm

Šířka 95 mm

Výška 116 mm



SASK 31.6

Jisticí transformátor proudu násuvný

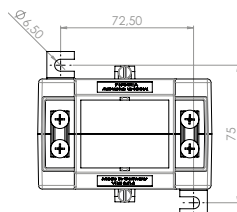
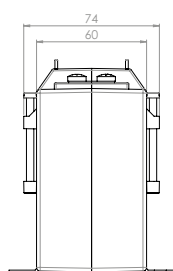
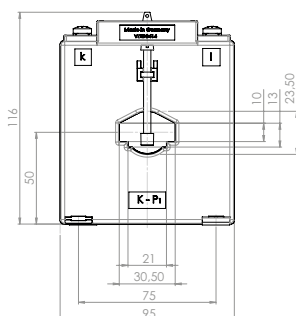
Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti		
		1 A tř. 5P5 Obj. číslo	1 A tř. 10P5 Obj. číslo	1 A tř. 5P10 Obj. číslo
50	1,5	S19-0916C	S19-0917C	
	2,5		S19-0917D	
60	1,5	S19-1016C	S19-1017C	S19-1018C
	2,5	S19-1016D	S19-1017D	
80	1,5	S19-1216C	S19-1217C	S19-1218C
	2,5	S19-1216D	S19-1217D	S19-1218D
	5		S19-1217F	
100	2,5	S19-1316D	S19-1317D	S19-1318D
	5	S19-1316F	S19-1317F	
150	2,5	S19-1616D	S19-1617D	S19-1618D
	5	S19-1616F	S19-1617F	
200	2,5	S19-1716D	S19-1717D	S19-1718D
	5	S19-1716F	S19-1717F	S19-1718F
	7,5	S19-1716G	S19-1717G	
250	2,5	S19-1816D	S19-1817D	S19-1818D
	5	S19-1816F	S19-1817F	S19-1818F
	7,5	S19-1816G	S19-1817G	
300	2,5	S19-1916D	S19-1917D	S19-1918D
	5	S19-1916F	S19-1917F	S19-1918F
	10	S19-1916H	S19-1917H	
400	2,5	S19-2016D	S19-2017D	S19-2018D
	5	S19-2016F	S19-2017F	S19-2018F
	7,5	S19-2016G	S19-2017G	S19-2018G
	10	S19-2016H	S19-2017H	S19-2018H
500	15	S19-2016J	S19-2017J	
	2,5	S19-2116D	S19-2117D	S19-2118D
	5	S19-2116F	S19-2117F	S19-2118F
	7,5	S19-2116G	S19-2117G	S19-2118G
	10	S19-2116H	S19-2117H	S19-2118H
600	15	S19-2116J	S19-2117J	
	2,5	S19-2216D	S19-2217D	S19-2218D
	5	S19-2216F	S19-2217F	S19-2218F
	7,5	S19-2216G	S19-2217G	S19-2218G
750	10	S19-2216H	S19-2217H	S19-2218H
	15	S19-2216J	S19-2217J	
	2,5	S19-2316D	S19-2317D	S19-2318D
750	5	S19-2316F	S19-2317F	S19-2318F
	7,5	S19-2316G	S19-2317G	S19-2318G
	10	S19-2316H	S19-2317H	S19-2318H
	15	S19-2316J	S19-2317J	

SASK 31.6



Jisticí transformátor proudu násuvný



Primární pas 30 x 10 mm
20 x 13 mm
Primární vodič Ø 23 mm
Šířka 95 mm
Výška 116 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		1 A tř. 10P10 Obj. číslo	1 A tř. 5P15 Obj. číslo	1 A tř. 10P15 Obj. číslo	
60	1,5	S19-1019C			
80	1,5	S19-1219C			
	2,5	S19-1219D			
100	1,5		S19-131AC	S19-131BC	
	2,5	S19-1319D			
150	2,5	S19-1619D	S19-161AD	S19-161BD	
200	2,5	S19-1719D	S19-171AD	S19-171BD	
	5	S19-1719F			
250	2,5	S19-1819D	S19-181AD	S19-181BD	
	5	S19-1819F			
300	2,5	S19-1919D	S19-191AD	S19-191BD	
	5	S19-1919F			
400	2,5	S19-2019D	S19-201AD	S19-201BD	
	5	S19-2019F	S19-201AF	S19-201BF	
	7,5	S19-2019G			
	10	S19-2019H			
500	2,5	S19-2119D	S19-211AD	S19-211BD	
	5	S19-2119F	S19-211AF	S19-211BF	
	7,5	S19-2119G			
600	10	S19-2119H			
	2,5	S19-2219D	S19-221AD	S19-221BD	
	5	S19-2219F	S19-221AF	S19-221BF	
	7,5	S19-2219G			
750	10	S19-2219H			
	2,5	S19-2319D	S19-231AD	S19-231BD	
	5	S19-2319F	S19-231AF	S19-231BF	
	7,5	S19-2319G			
		10	S19-2319H		

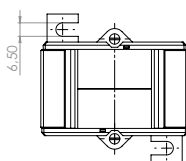
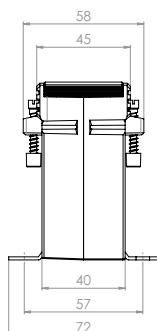
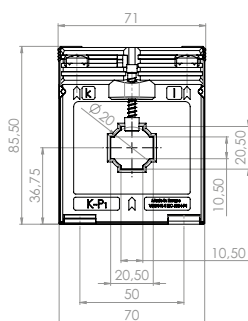
		Obj. číslo
	Příchytka na DIN lištu	-
	Plombovací krytka E	59044

SASK 421.4



Jisticí transformátor proudu násuvný



Primární pas 20 x 10 mm
 Primární vodič Ø 20 mm
 Šířka 71 mm
 Výška 85,5 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 5P5 Obj. číslo	5 A tř. 10P5 Obj. číslo	1 A tř. 5P5 Obj. číslo	1 A tř. 10P5 Obj. číslo
100	2,5	S23-1306D	S23-1307D	S23-1316D	S23-1317D
150	2,5	S23-1606D	S23-1607D	S23-1616D	S23-1617D
200	1,5	S23-1706C	S23-1707C	S23-1716C	S23-1717C
	2,5	S23-1706D	S23-1707D	S23-1716D	S23-1717D
250	1,5	S23-1806C	S23-1807C	S23-1816C	S23-1817C
	2,5	S23-1806D	S23-1807D	S23-1816D	S23-1817D
300	1,5	S23-1906C	S23-1907C	S23-1916C	S23-1917C
	2,5	S23-1906D	S23-1907D	S23-1916D	S23-1917D
400	1,5	S23-2006C	S23-2007C	S23-2016C	S23-2017C
	2,5	S23-2006D	S23-2007D	S23-2016D	S23-2017D

		Obj. číslo
	Příchytka na DIN lištu velikost D	-
	Plombovací krytka B	59041

SASK 41.4

Jisticí transformátor proudu násuvný

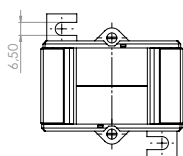
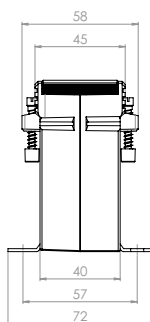
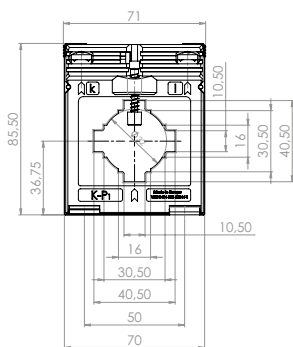


Primární pas 40 x 10 mm
2 x 30 x 5 mm



Primární vodič Ø 32 mm

Šířka 71 mm

Výška 85,5 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 5P5 Obj. číslo	5 A tř. 10P5 Obj. číslo	1 A tř. 5P5 Obj. číslo	1 A tř. 10P5 Obj. číslo
100	1	S24-1306B	S24-1307B	S24-1316B	S24-1317B
120	1	S24-1406B	S24-1407B	S24-1416B	S24-1417B
125	1	S24-1506B	S24-1507B	S24-1516B	S24-1517B
150	1	S24-1606B	S24-1607B		
	1,5		S24-1607C	S24-1616C	S24-1617C
200	1,5	S24-1706C	S24-1707C	S24-1716C	S24-1717C
250	1,5	S24-1806C	S24-1807C	S24-1816C	S24-1817C
	2,5		S24-1807D	S24-1816D	S24-1817D
300	1,5	S24-1906C	S24-1907C	S24-1916C	S24-1917C
	2,5	S24-1906D	S24-1907D	S24-1916D	S24-1917D
400	1,5	S24-2006C	S24-2007C	S24-2016C	S24-2017C
	2,5	S24-2006D	S24-2007D	S24-2016D	S24-2017D
500	1,5	S24-2106C	S24-2107C	S24-2116C	S24-2117C
	2,5			S24-2116D	S24-2117D
600	1,5	S24-2206C	S24-2207C	S24-2216C	S24-2217C
	2,5			S24-2216D	S24-2217D
750	1,5	S24-2306C	S24-2307C	S24-2316C	S24-2317C
	2,5		S24-2307D	S24-2316D	S24-2317D

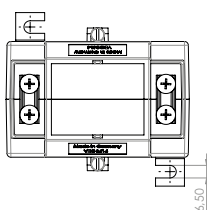
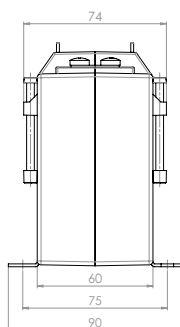
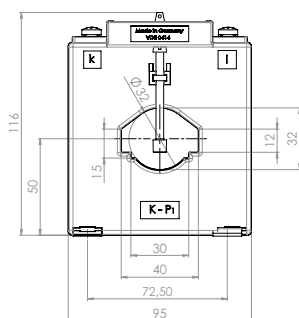
		Obj. číslo
	Příchytky na DIN lištu velikost D	55012
	Plombovací krytka B	59041

SASK 41.6



Jisticí transformátor proudu násuvný



Primární pas 1 40 x 12 mm
30 x 15 mm
Primární vodič Ø 32 mm
Šířka 95 mm
Výška 116 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 5P5 Obj. číslo	5 A tř. 10P5 Obj. číslo	5 A tř. 5P10 Obj. číslo	5 A tř. 10P10 Obj. číslo
75	1,5	S30-1106C	S30-1107C	S30-1108C	S30-1109C
	2,5	S30-1106D	S30-1107D		
100	1,5	S30-1306C	S30-1307C	S30-1308C	S30-1309C
	2,5	S30-1306D	S30-1307D	S30-1308D	S30-1309D
	5	S30-1306F	S30-1307F		
150	2,5	S30-1606D	S30-1607D	S30-1608D	S30-1609D
	5	S30-1606F	S30-1607F		
200	2,5	S30-1706D	S30-1707D	S30-1708D	S30-1709D
	5	S30-1706F	S30-1707F		
	7,5	S30-1706G	S30-1707G		
	10	S30-1706H	S30-1707H		
250	2,5	S30-1806D	S30-1807D	S30-1808D	S30-1809D
	5	S30-1806F	S30-1807F	S30-1808F	S30-1809F
	7,5	S30-1806G	S30-1807G		
	10	S30-1806H	S30-1807H		
300	2,5	S30-1906D	S30-1907D	S30-1908D	S30-1909D
	5	S30-1906F	S30-1907F	S30-1908F	S30-1909F
	7,5	S30-1906G	S30-1907G		
	10	S30-1906H	S30-1907H		
	15		S30-1906J		
400	2,5	S30-2006D	S30-2007D	S30-2008D	S30-2009D
	5	S30-2006F	S30-2007F	S30-2008F	S30-2009F
	7,5	S30-2006G	S30-2007G		
	10	S30-2006H	S30-2007H		
	15	S30-2006J	S30-2007J		
500	2,5	S30-2106D	S30-2107D	S30-2108D	S30-2109D
	5	S30-2106F	S30-2107F	S30-2108F	S30-2109F
	7,5	S30-2106G	S30-2107G		
	10	S30-2106H	S30-2107H		
	15	S30-2106J	S30-2107J		
600	2,5	S30-2206D	S30-2207D	S30-2208D	S30-2209D
	5	S30-2206F	S30-2207F	S30-2208F	S30-2209F
	7,5	S30-2206G	S30-2207G	S30-2208G	S30-2209G
	10	S30-2206H	S30-2207H	S30-2208H	S30-2209H
	15	S30-2206J	S30-2207J		
750	2,5	S30-2306D	S30-2307D	S30-2308D	S30-2309D
	5	S30-2306F	S30-2307F	S30-2308F	S30-2309F
	7,5	S30-2306G	S30-2307G	S30-2308G	S30-2309G
	10	S30-2306H	S30-2307H	S30-2308H	S30-2309H
	15	S30-2306J	S30-2307J		

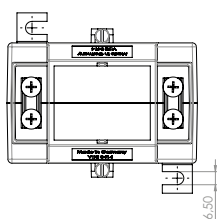
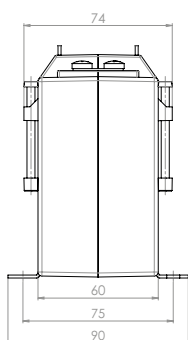
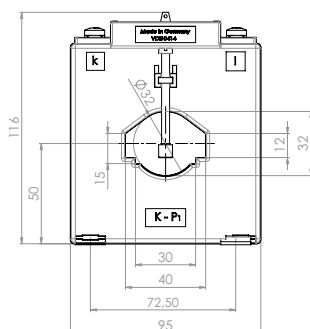
	Příchytky na DIN lištu	Obj. číslo -
	Plombovací krytka E	59044

SASK 41.6



Jisticí transformátor proudu násuvný



Primární pas 40 x 12 mm
30 x 15 mm
Primární vodič Ø 32 mm
Šířka 95 mm
Výška 116 mm

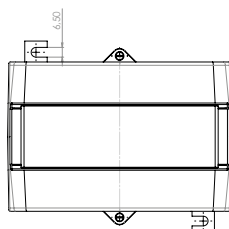
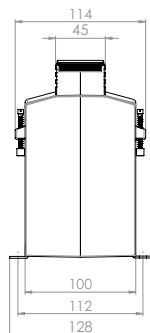
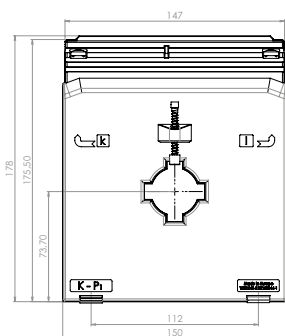


Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		1 A tř. 5P5 Obj. číslo	1 A tř. 10P5 Obj. číslo	1 A tř. 5P10 Obj. číslo	1 A tř. 10P10 Obj. číslo
75	1,5	S30-1116C	S30-1117C	S30-1118C	S30-1119C
	2,5	S30-1116D	S30-1117D		
100	1,5	S30-1316C	S30-1317C	S30-1318C	S30-1319C
	2,5	S30-1316D	S30-1317D	S30-1318D	S30-1319D
	5	S30-1316F	S30-1317F		
150	2,5	S30-1616D	S30-1617D	S30-1618D	S30-1619D
	5	S30-1616F	S30-1617F		
	7,5		S30-1617G		
200	2,5	S30-1716D		S30-1718D	S30-1719D
	5	S30-1716F	S30-1717F		S30-1719F
	7,5	S30-1716G	S30-1717G		
	10	S30-1716H	S30-1717H		
250	2,5	S30-1816D	S30-1817D	S30-1818D	S30-1819D
	5	S30-1816F	S30-1817F	S30-1818F	S30-1819F
	7,5	S30-1816G	S30-1817G		
	10	S30-1816H	S30-1817H		
300	2,5	S30-1916D	S30-1917D	S30-1918D	S30-1919D
	5	S30-1916F	S30-1917F	S30-1918F	S30-1919F
	7,5	S30-1916G	S30-1917G		
	10	S30-1916H	S30-1917H		
400	15		S30-1916J		
	2,5	S30-2016D	S30-2017D	S30-2018D	S30-2019D
	5	S30-2016F	S30-2017F	S30-2018F	S30-2019F
	7,5	S30-2016G	S30-2017G		
	10	S30-2016H	S30-2017H		
500	15	S30-2016J	S30-2017J		
	2,5	S30-2116D	S30-2117D	S30-2118D	S30-2119D
	5	S30-2116F	S30-2117F	S30-2118F	S30-2119F
	7,5	S30-2116G	S30-2117G		
	10	S 30-2116H	S30-2117H		
600	15	S30-2116J	S30-2117J		
	2,5	S30-2216D	S30-2217D	S30-2218D	S30-2219D
	5	S30-2216F	S30-2217F	S30-2218F	S30-2219F
	7,5	S30-2216G	S30-2217G	S30-2218G	S30-2219G
	10	S30-2216H	S30-2217H	S30-2218H	S30-2219H
750	15	S30-2216J	S30-2217J		
	2,5	S30-2316D	S30-2317D	S30-2318D	S30-2319D
	5	S30-2316F	S30-2317F	S30-2318F	S30-2319F
	7,5	S30-2316G	S30-2317G	S30-2318G	S30-2319G
	10	S30-2316H	S30-2317H	S30-2318H	S30-2319H
	15	S30-2316J	S30-2317J		

	Příchytka na DIN lištu	Obj. číslo -
	Plombovací krytka E	59044



Primární pas 40 x 10 mm
 Primární vodič Ø 32 mm
 Šířka 150 mm
 Výška 175,5 mm



SASK 41.10

Jisticí transformátor proudu násuvný

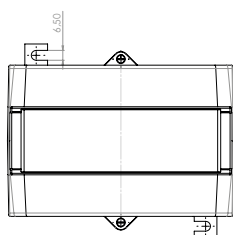
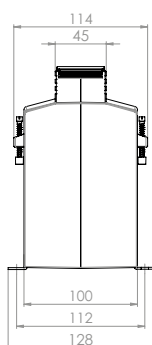
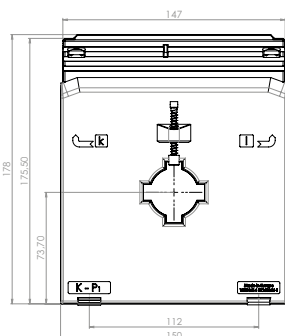
Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 5P5 Obj. číslo	5 A tř. 10P5 Obj. číslo	5 A tř. 5P10 Obj. číslo	5 A tř. 10P10 Obj. číslo
75	2,5	S31-1106D	S31-1107D		
	5		S31-1107F		
100	5	S31-1306F	S31-1307F	S31-1308F	S31-1309F
	7,5		S31-1307G		
	10		S31-1307H		
150	5	S31-1606F	S31-1607F	S31-1608F	S31-1609F
	7,5	S31-1606G	S31-1607G		
	10	S31-1606H	S31-1607H		
	15	S31-1606J	S31-1607J		
200	5	S31-1706F	S31-1707F	S31-1708F	S31-1709F
	7,5	S31-1706G	S31-1707G	S31-1708G	S31-1709G
	10	S31-1706H	S31-1707H	S31-1708H	S31-1709H
	15	S31-1706J	S31-1707J		
250	5	S31-1806F	S31-1807F	S31-1808F	S31-1809F
	7,5	S31-1806G	S31-1807G	S31-1808G	S31-1809G
	10	S31-1806H	S31-1807H	S31-1808H	S31-1809H
	15	S31-1806J	S31-1807J		
300	5	S31-1906F	S31-1907F	S31-1908F	S31-1909F
	7,5	S31-1906G	S31-1907G	S31-1908G	S31-1909G
	10	S31-1906H	S31-1907H	S31-1908H	S31-1909H
	15	S31-1906J	S31-1907J	S31-1908J	S31-1909J
	30	S31-1906L	S31-1907L		
400	5	S31-2006F	S31-2007F	S31-2008F	S31-2009F
	7,5	S31-2006G	S31-2007G	S31-2008G	S31-2009G
	10	S31-2006H	S31-2007H	S31-2008H	S31-2009H
	15	S31-2006J	S31-2007J	S31-2008J	S31-2009J
	30	S31-2006L	S31-2007L		
500	5	S31-2106F	S31-2107F	S31-2108F	S31-2109F
	7,5	S31-2106G	S31-2107G	S31-2108G	S31-2109G
	10	S31-2106H	S31-2107H	S31-2108H	S31-2109H
	15	S31-2106J	S31-2107J	S31-2108J	S31-2109J
	30	S31-2106L	S31-2107L		
600	5	S31-2206F	S31-2207F	S31-2208F	S31-2209F
	7,5	S31-2206G	S31-2207G	S31-2208G	S31-2209G
	10	S31-2206H	S31-2207H	S31-2208H	S31-2209H
	15	S31-2206J	S31-2207J	S31-2208J	S31-2209J
	30	S31-2206L	S31-2207L		
750	5	S31-2306F	S31-2307F	S31-2308F	S31-2309F
	7,5	S31-2306G	S31-2307G	S31-2308G	S31-2309G
	10	S31-2306H	S31-2307H	S31-2308H	S31-2309H
	15	S31-2306J	S31-2307J	S31-2308J	S31-2309J
	30	S31-2306L	S31-2307L		
800	5	S31-2406F	S31-2407F	S31-2408F	S31-2409F
	7,5	S31-2406G	S31-2407G	S31-2408G	S31-2409G
	10	S31-2406H	S31-2407H	S31-2408H	S31-2409H
	15	S31-2406J	S31-2407J	S31-2408J	S31-2409J
	30	S31-2406L	S31-2407L		

SASK 41.10

Jisticí transformátor proudu násuvný



Primární pas 40 x 10 mm
 Primární vodič Ø 32 mm
 Šířka 150 mm
 Výška 175,5 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 5P15 Obj. číslo	5 A tř. 10P15 Obj. číslo	5 A tř. 5P20 Obj. číslo	5 A tř. 10P20 Obj. číslo
100	2,5	S31-130AD	S31-130BD		
150	2,5	S31-160AD	S31-160BD	S31-160CD	S31-160DD
	5	S31-160AF	S31-160BF		
200	5	S31-170AF	S31-170BF	S31-170CF	S31-170DF
250	5	S31-180AF	S31-180BF	S31-180CF	S31-180DF
300	5	S31-190AF	S31-190BF	S31-190CF	S31-190DF
	7,5	S31-190AG	S31-190BG		
	10	S31-190AH	S31-190BH		
400	5	S31-200AF	S31-200BF	S31-200CF	S31-200DF
	7,5	S31-200AG	S31-200BG	S31-200CG	S31-200DG
	10	S31-200AH	S31-200BH	S31-200CH	S31-200DH
500	5	S31-210AF	S31-210BF	S31-210CF	S31-210DF
	7,5	S31-210AG	S31-210BG	S31-210CG	S31-210DG
	10	S31-210AH	S31-210BH	S31-210CH	S31-210DH
	15	S31-210AJ	S31-210BJ		
600	5	S31-220AF	S31-220BF	S31-220CF	S31-220DF
	7,5	S31-220AG	S31-220BG	S31-220CG	S31-220DG
	10	S31-220AH	S31-220BH	S31-220CH	S31-220DH
	15	S31-220AJ	S31-220BJ		
750	5	S31-230AF	S31-230BF	S31-230CF	S31-230DF
	7,5	S31-230AG	S31-230BG	S31-230CG	S31-230DG
	10	S31-230AH	S31-230BH	S31-230CH	S31-230DH
	15	S31-230AJ	S31-230BJ		
800	5	S31-240AF	S31-240BF	S31-240CF	S31-240DF
	7,5	S31-240AG	S31-240BG	S31-240CG	S31-240DG
	10	S31-240AH	S31-240BH	S31-240CH	S31-240DH
	15	S31-240AJ	S31-240BJ		

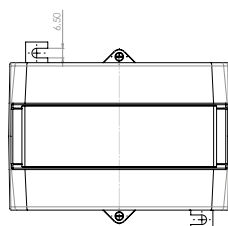
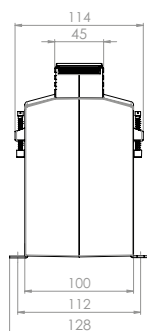
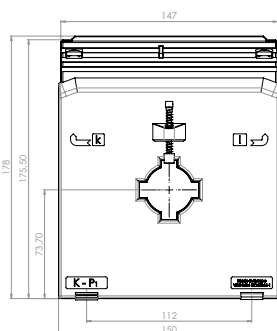
		Obj. číslo
	Přichytka na DIN lištu	-
	Plombovací krytka	-

SASK 41.10

Jisticí transformátor proudu násuvný



Primární pas 40 x 10 mm
 Primární vodič Ø 32 mm
 Šířka 150 mm
 Výška 175,5 mm



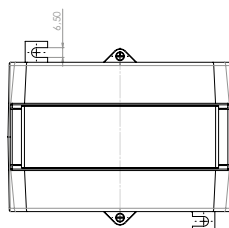
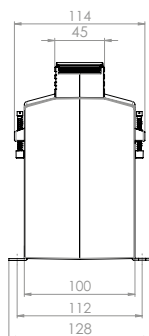
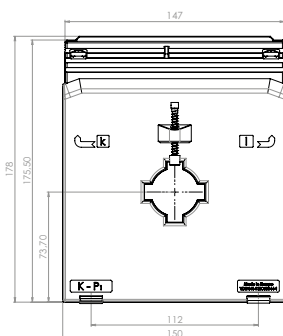
Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		1 A tř. 5P5 Obj. číslo	1 A tř. 10P5 Obj. číslo	1 A tř. 5P10 Obj. číslo	1 A tř. 10P10 Obj. číslo
75	2,5	S31-1116D	S31-1117D		
	5		S31-1117F		
100	5	S31-1316F	S31-1317F	S31-1318F	S31-1319F
	7,5		S31-1317G		
	10		S31-1317H		
150	5	S31-1616F	S31-1617F	S31-1618F	S31-1619F
	7,5	S31-1616G	S31-1617G		
	10	S31-1616H	S31-1617H		
	15	S31-1616J	S31-1617J		
200	5	S31-1716F	S31-1717F	S31-1718F	S31-1719F
	7,5	S31-1716G	S31-1717G	S31-1718G	S31-1719G
	10	S31-1716H	S31-1717H	S31-1718H	S31-1719H
	15	S31-1716J	S31-1717J		
250	5	S31-1816F	S31-1817F	S31-1818F	S31-1819F
	7,5	S31-1816G	S31-1817G	S31-1818G	S31-1819G
	10	S31-1816H	S31-1817H	S31-1818H	S31-1819H
	15	S31-1816J	S31-1817J		
300	5	S31-1916F	S31-1917F	S31-1918F	S31-1919F
	7,5	S31-1916G	S31-1917G	S31-1918G	S31-1919G
	10	S31-1916H	S31-1917H	S31-1918H	S31-1919H
	15	S31-1916J	S31-1917J	S31-1918J	S31-1919J
	30	S31-1916L	S31-1917L		
400	5	S31-2016F	S31-2017F	S31-2018F	S31-2019F
	7,5	S31-2016G	S31-2017G	S31-2018G	S31-2019G
	10	S31-2016H	S31-2017H	S31-2018H	S31-2019H
	15	S31-2016J	S31-2017J	S31-2018J	S31-2019J
	30	S31-2016L	S31-2017L		
500	5	S31-2116F	S31-2117F	S31-2118F	S31-2119F
	7,5	S31-2116G	S31-2117G	S31-2118G	S31-2119G
	10	S31-2116H	S31-2117H	S31-2118H	S31-2119H
	15	S31-2116J	S31-2117J	S31-2118J	S31-2119J
	30	S31-2116L	S31-2117L		
600	5	S31-2216F	S31-2217F	S31-2218F	S31-2219F
	7,5	S31-2216G	S31-2217G	S31-2218G	S31-2219G
	10	S31-2216H	S31-2217H	S31-2218H	S31-2219H
	15	S31-2216J	S31-2217J	S31-2218J	S31-2219J
	30	S31-2216L	S31-2217L		
750	5	S31-2316F	S31-2317F	S31-2318F	S31-2319F
	7,5	S31-2316G	S31-2317G	S31-2318G	S31-2319G
	10	S31-2316H	S31-2317H	S31-2318H	S31-2319H
	15	S31-2316J	S31-2317J	S31-2318J	S31-2319J
	30	S31-2316L	S31-2317L		
800	5	S31-2416F	S31-2417F	S31-2418F	S31-2419F
	7,5	S31-2416G	S31-2417G	S31-2418G	S31-2419G
	10	S31-2416H	S31-2417H	S31-2418H	S31-2419H
	15	S31-2416J	S31-2417J	S31-2418J	S31-2419J
	30	S31-2416L	S31-2417L		

SASK 41.10



Jisticí transformátor proudu násuvný



Primární pas 40 x 10 mm
 Primární vodič Ø 32 mm
 Šířka 150 mm
 Výška 175,5 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		1 A tř. 5P15 Obj. číslo	1 A tř. 10P15 Obj. číslo	1 A tř. 5P20 Obj. číslo	1 A tř. 10P20 Obj. číslo
100	2,5	S31-131AD	S31-131BD		
150	2,5	S31-161AD	S31-161BD	S31-161CD	S31-161DD
	5	S31-161AF	S31-161BF		
200	5	S31-171AF	S31-171BF	S31-171CF	S31-171DF
250	5	S31-181AF	S31-181BF	S31-181CF	S31-181DF
300	5	S31-191AF	S31-191BF	S31-191CF	S31-191DF
	7,5	S31-191AG	S31-191BG		
	10	S31-191AH	S31-191BH		
400	5	S31-201AF	S31-201BF	S31-201CF	S31-201DF
	7,5	S31-201AG	S31-201BG	S31-201CG	S31-201DG
	10	S31-201AH	S31-201BH	S31-201CH	S31-201DH
500	5	S31-211AF	S31-211BF	S31-211CF	S31-211DF
	7,5	S31-211AG	S31-211BG	S31-211CG	S31-211DG
	10	S31-211AH	S31-211BH	S31-211CH	S31-211DH
	15	S31-211AJ	S31-211BJ		
600	5	S31-221AF	S31-221BF	S31-221CF	S31-221DF
	7,5	S31-221AG	S31-221BG	S31-221CG	S31-221DG
	10	S31-221AH	S31-221BH	S31-221CH	S31-221DH
	15	S31-221AJ	S31-221BJ		
750	5	S31-231AF	S31-231BF	S31-231CF	S31-231DF
	7,5	S31-231AG	S31-231BG	S31-231CG	S31-231DG
	10	S31-231AH	S31-231BH	S31-231CH	S31-231DH
	15	S31-231AJ	S31-231BJ		
800	5	S31-241AF	S31-241BF	S31-241CF	S31-241DF
	7,5	S31-241AG	S31-241BG	S31-241CG	S31-241DG
	10	S31-241AH	S31-241BH	S31-241CH	S31-241DH
	15	S31-241AJ	S31-241BJ		

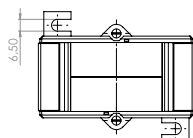
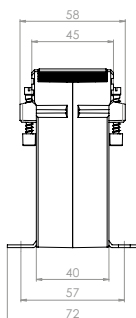
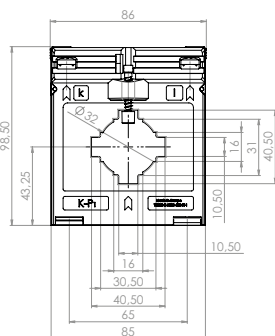
		Obj. číslo
	Příchytka na DIN lištu	-
	Plombovací krytka	-





SASK 541.4

Jisticí transformátor proudu násuvný

Primární pas 40 x 10 mm
 2 x 30 x 5 mm
 Primární vodič Ø 32 mm
 Šířka 86 mm
 Výška 98,5 mm

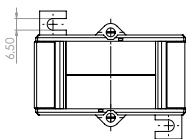
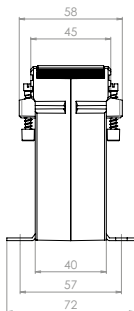
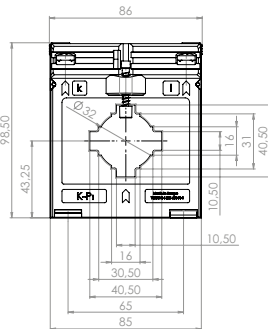


Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 5P5 Obj. číslo	5 A tř. 10P5 Obj. číslo	5 A tř. 5P10 Obj. číslo	5 A tř. 10P10 Obj. číslo
100	1	S33-1306B	S33-1307B		
	1,5	S33-1306C	S33-1307C		
125	1	S33-1506B	S33-1507B		
	1,5	S33-1506C	S33-1507C		
	2,5		S33-1507D		
150	1,5	S33-1606C	S33-1607C		
	2,5	S33-1606D	S33-1607D		
200	1,5	S33-1706C	S33-1707C		
	2,5	S33-1706D	S33-1707D		
250	1,5	S33-1806C	S33-1807C		S33-1809C
	2,5	S33-1806D	S33-1807D		
	5				
300	1,5	S33-1906C	S33-1907C	S33-1908C	S33-1909C
	2,5	S33-1906D	S33-1907D		
	5		S33-1907F		
400	1,5	S33-2006C	S33-2007C	S33-2008C	S33-2009C
	2,5	S33-2006D	S33-2007D		
	5	S33-2006F	S33-2007F		
500	1,5	S33-2106C	S33-2107C	S33-2108C	S33-2109C
	2,5	S33-2106D	S33-2107D	S33-2108D	S33-2109D
	5	S33-2106F	S33-2107F		
600	1,5	S33-2206C	S33-2207C	S33-2208C	S33-2209C
	2,5	S33-2206D	S33-2207D	S33-2208D	S33-2209D
	5	S33-2206F	S33-2207F		
750	2,5	S33-2306D	S33-2307D	S33-2308D	S33-2309D
	5	S33-2306F	S33-2307F		
	7,5	S33-2306G	S33-2307G		
	10	S33-2306H	S33-2307H		
1000	2,5	S33-2506D	S33-2507D	S33-2508D	S33-2509D
	5	S33-2506F	S33-2507F		
	7,5	S33-2506G	S33-2507G		
	10	S33-2506H	S33-2507H		

		Obj. číslo
	Přichytka na DIN lištu	-
	Plombovací krytka C	59042





Primární pas 40 x 10 mm
2 x 30 x 5 mm
Primární vodič Ø 32 mm
Šířka 86 mm
Výška 98,5 mm



SASK 541.4

Jisticí transformátor proudu násuvný

Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		1 A tř. 5P5 Obj. číslo	1 A tř. 10P5 Obj. číslo	1 A tř. 5P10 Obj. číslo	1 A tř. 10P10 Obj. číslo
100	1	S33-1316B	S33-1317B		
	1,5	S33-1316C	S33-1317C		
125	1	S33-1516B	S33-1517B		
	1,5	S33-1516C	S33-1517C		
150	2,5	S33-1516D	S33-1517D		
	1,5	S33-1616C	S33-1617C		
200	2,5	S33-1616D	S33-1617D		
	1,5	S33-1716C	S33-1717C		
250	2,5	S33-1716D	S33-1717D		
	1,5	S33-1816C	S33-1817C	S33-1818C	S33-1819C
300	2,5	S33-1816D	S33-1817D		
	1,5	S33-1916C	S33-1917C	S33-1918C	S33-1919C
400	2,5	S33-1916D	S33-1917D		
	5		S33-1917F		
500	1,5	S33-2016C	S33-2017C	S33-2018C	S33-2019C
	2,5	S33-2016D	S33-2017D		
600	5	S33-2016F	S33-2017F		
	1,5	S33-2116C	S33-2117C	S33-2118C	S33-2119C
750	2,5	S33-2116D	S33-2117D	S33-2118D	S33-2119D
	5	S33-2116F	S33-2117F		
1000	7,5	S33-2316G	S33-2317G		
	10	S33-2316H	S33-2317H		
1000	2,5	S33-2216C	S33-2217C	S33-2218C	S33-2219C
	2,5	S33-2216D	S33-2217D	S33-2218D	S33-2219D
1000	5	S33-2216F	S33-2217F		
	1,5	S33-2316C	S33-2317C	S33-2318C	S33-2319C
1000	2,5	S33-2316D	S33-2317D	S33-2318D	S33-2319D
	5	S33-2316F	S33-2317F		
1000	7,5	S33-2516G	S33-2517G		
	10	S33-2516H	S33-2517H		

		Obj. číslo
	Příchytka na DIN lištu	-
	Plombovací krytka C	59042

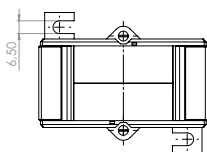
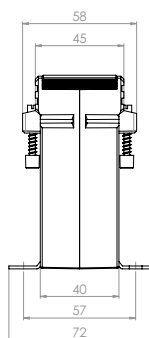
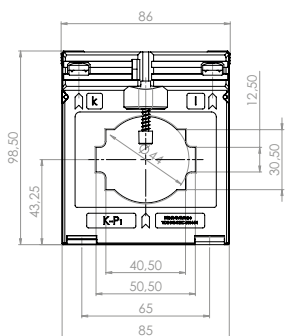


Primární pas 50 x 12 mm
2 x 40 x 10 mm

Primární vodič Ø 44 mm

Šířka 86 mm



Výška 98,5 mm



SASK 51.4

Jisticí transformátor proudu násuvný

Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 5P5 Obj. číslo	5 A tř. 10P5 Obj. číslo	1 A tř. 5P5 Obj. číslo	1 A tř. 10P5 Obj. číslo
150	1			S34-1616B	S34-1617B
200	1	S34-1706B	S34-1707B	S34-1716B	S34-1717B
	1,5		S34-1707C	S34-1716C	S34-1717C
250	1,5	S34-1806C	S34-1807C	S34-1816C	S34-1817C
	2,5				S34-1817D
300	1,5	S34-1906C	S34-1907C	S34-1916C	S34-1917C
	2,5			S34-1916D	S34-1917D
400	1,5	S34-2006C	S34-2007C	S34-2016C	S34-2017C
	2,5		S34-2007D	S34-2016D	S34-2017D
500	1,5	S34-2106C	S34-2107C	S34-2116C	S34-2117C
	2,5		S34-2107D	S34-2116D	S34-2117D
600	1,5	S34-2206C	S34-2207C	S34-2216C	S34-2217C
	2,5		S34-2207D	S34-2216D	S34-2217D
750	1,5	S34-2306C	S34-2307C	S34-2316C	S34-2317C
	2,5	S34-2306D	S34-2307D	S34-2316D	S34-2317D
1000	1,5	S34-2506C	S34-2507C	S34-2516C	S34-2517C
	2,5	S34-2506D	S34-2507D	S34-2516D	S34-2517D

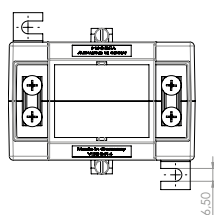
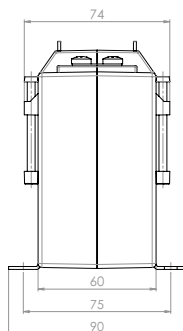
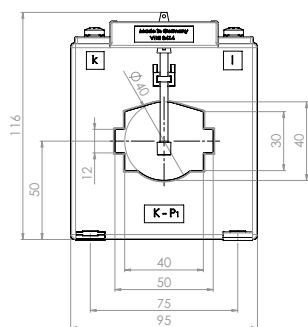
		Obj. číslo
	Příchytky na DIN lištu	-
	Plombovací krytka C	59042

SASK 51.6



Jisticí transformátor proudu násuvný



Primární pas 50 x 12 mm
40 x 30 mm
Primární vodič Ø 40 mm
Šířka 95 mm
Výška 116 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 5P5 Obj. číslo	5 A tř. 10P5 Obj. číslo	5 A tř. 5P10 Obj. číslo	5 A tř. 10P10 Obj. číslo
150	1,5	S37-1606C	S37-1607C		S37-1609C
	2,5	S37-1606D	S37-1607D		S37-1609D
	5	S37-1606F	S37-1607F		
200	1,5	S37-1706C	S37-1707C	S37-1708C	S37-1709C
	2,5	S37-1706D	S37-1707D	S37-1708D	S37-1709D
	5	S37-1706F	S37-1707F		
250	2,5	S37-1806D	S37-1807D	S37-1808D	S37-1809D
	5	S37-1806F	S37-1807F		
300	2,5	S37-1906D	S37-1907D	S37-1908D	S37-1909D
	5	S37-1906F	S37-1907F		
	7,5		S37-1907G		
400	10		S37-1907H		
	2,5	S37-2006D	S37-2007D	S37-2008D	S37-2009D
	5	S37-2006F	S37-2007F	S37-2008F	S37-2009F
	7,5	S37-2006G	S37-2007G		
500	10	S37-2006H	S37-2007H		
	15		S37-2007J		
	2,5	S37-2106D	S37-2107D	S37-2108D	S37-2109D
	5	S37-2106F	S37-2107F	S37-2108F	S37-2109F
	7,5	S37-2106G	S37-2107G		
600	10	S37-2106H	S37-2107H		
	15	S37-2106J	S37-2107J		
	2,5	S37-2206D	S37-2207D	S37-2208D	S37-2209D
	5	S37-2206F	S37-2207F	S37-2208F	S37-2209F
	7,5	S37-2206G	S37-2207G		
750	10	S37-2206H	S37-2207H		
	15	S37-2206J	S37-2207J		
	2,5	S37-2306D	S37-2307D	S37-2308D	S37-2309D
	5	S37-2306F	S37-2307F	S37-2308F	S37-2309F
	7,5	S37-2306G	S37-2307G		
1000	10	S37-2306H	S37-2307H		
	15	S37-2306J	S37-2307J		
	2,5	S37-2506D	S37-2507D	S37-2508D	S37-2509D
	5	S37-2506F	S37-2507F	S37-2508F	S37-2509F
	7,5	S37-2506G	S37-2507G	S37-2508G	S37-2509G
1000	10	S37-2506H	S37-2507H		
	15	S37-2506J	S37-2507J		

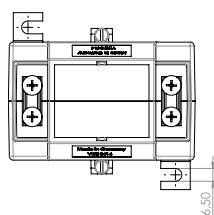
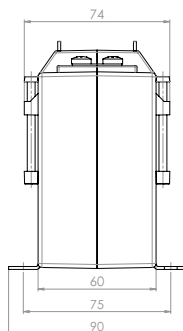
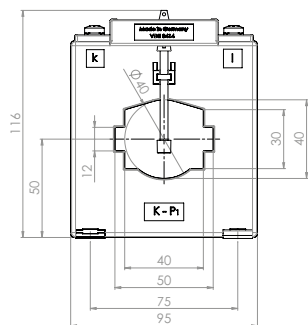
		Obj. číslo
	Příchytka na DIN lištu	-
	Plombovací krytka E	59044

SASK 51.6



Jisticí transformátor proudu násuvný



Primární pas 50 x 12 mm
40 x 30 mm
Primární vodič Ø 40 mm
Šířka 95 mm
Výška 116 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		1 A tř. 5P5 Obj. číslo	1 A tř. 10P5 Obj. číslo	1 A tř. 5P10 Obj. číslo	1 A tř. 10P10 Obj. číslo
150	1,5	S37-1616C	S37-1617C		S37-1619C
	2,5	S37-1616D	S37-1617D		S37-1619D
	5	S37-1616F	S37-1617F		
200	1,5	S37-1716C	S37-1717C	S37-1718C	S37-1719C
	2,5	S37-1716D	S37-1717D	S37-1718D	S37-1719D
	5	S37-1716F	S37-1717F		
250	2,5	S37-1816D	S37-1817D	S37-1818D	S37-1819D
	5	S37-1816F	S37-1817F		
300	2,5	S37-1916D	S37-1917D	S37-1918D	S37-1919D
	5	S37-1916F	S37-1917F		
	7,5		S37-1917G		
400	10		S37-1917H		
	2,5	S37-2016D	S37-2017D	S37-2018D	S37-2019D
	5	S37-2016F	S37-2017F	S37-2018F	S37-2019F
	7,5	S37-2016G	S37-2017G		
500	10	S37-2016H	S37-2017H		
	15		S37-2017J		
	2,5	S37-2116D	S37-2117D	S37-2118D	S37-2119D
	5	S37-2116F	S37-2117F	S37-2118F	S37-2119F
	7,5	S37-2116G	S37-2117G		
600	10	S37-2116H	S37-2117H		
	15	S37-2116J	S37-2117J		
	2,5	S37-2216D	S37-2217D	S37-2218D	S37-2219D
	5	S37-2216F	S37-2217F	S37-2218F	S37-2219F
	7,5	S37-2216G	S37-2217G		
750	10	S37-2216H	S37-2217H		
	15	S37-2216J	S37-2217J		
	2,5	S37-2316D	S37-2317D	S37-2318D	S37-2319D
	5	S37-2316F	S37-2317F	S37-2318F	S37-2319F
	7,5	S37-2316G	S37-2317G		
1000	10	S37-2316H	S37-2317H		
	15	S37-2316J	S37-2317J		
	2,5	S37-2516D	S37-2517D	S37-2518D	S37-2519D
	5	S37-2516F	S37-2517F	S37-2518F	S37-2519F
	7,5	S37-2516G	S37-2517G	S37-2518G	S37-2519G
1000	10	S37-2516H	S37-2517H		
	15	S37-2516J	S37-2517J		

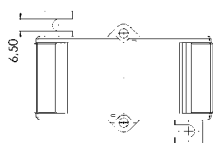
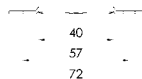
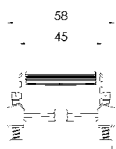
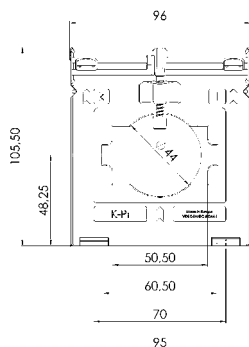
		Obj. číslo
	Příchytka na DIN lištu	-
	Plombovací krytka E	59044

SASK 61.4

Jisticí transformátor proudu násuvný



Primární pas 60 x 10 mm
2 x 50 x 10 mm
Primární vodič Ø 44 mm
Šířka 96 mm
Výška 105,5 mm

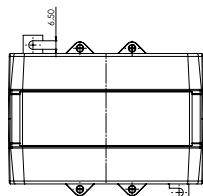
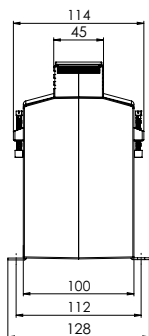
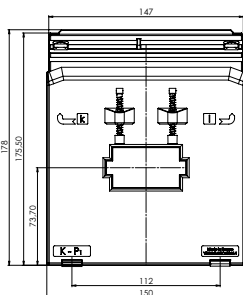


Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 5P5 Obj. číslo	5 A tř. 10P5 Obj. číslo	1 A tř. 5P5 Obj. číslo	1 A tř. 10P5 Obj. číslo
200	1	S41-1706B	S41-1707B	S41-1716B	S41-1717B
	1,5	S41-1706C	S41-1707C	S41-1716C	S41-1717C
250	1	S41-1806B	S41-1807B	S41-1816B	S41-1817B
	1,5	S41-1806C	S41-1807C	S41-1816C	S41-1817C
300	1,5	S41-1906C	S41-1907C	S41-1916C	S41-1917C
	2,5		S41-1907D	S41-1916D	S41-1917D
400	1,5	S41-2006C	S41-2007C	S41-2016C	S41-2017C
	2,5	S41-2006D	S41-2007D	S41-2016D	S41-2017D
500	1,5	S41-2106C	S41-2107C	S41-2116C	S41-2117C
	2,5	S41-2106D	S41-2107D	S41-2116D	S41-2117D
600	1,5	S41-2206C	S41-2207C	S41-2216C	S41-2217C
	2,5	S41-2206D	S41-2207D	S41-2216D	S41-2217D
	5			S41-2216F	S41-2217F
750	1,5	S41-2306C	S41-2307C	S41-2316C	S41-2317C
	2,5	S41-2306D	S41-2307D	S41-2316D	S41-2317D
	5	S41-2307F		S41-2316F	S41-2317F
1000	1,5	S41-2506C	S41-2507C	S41-2516C	S41-2517C
	2,5	S41-2506D	S41-2507D	S41-2516D	S41-2517D
	5	S41-2506F	S41-2507F	S41-2516F	S41-2517F
1200	1,5	S41-2606C	S41-2607C	S41-2616C	S41-2617C
	2,5	S41-2606D	S41-2607D	S41-2616D	S41-2617D
	5	S41-2606F	S41-2607F	S41-2616F	S41-2617F
1250	1,5	S41-2706C	S41-2707C	S41-2716C	S41-2717C
	2,5	S41-2706D	S41-2707D	S41-2716D	S41-2717D
	5	S41-2706F	S41-2707F	S41-2716F	S41-2717F

		Obj. číslo
	Příchytky na DIN lištu	-
	Plombovací krytka C	59042



Primární pas 60 x 10 mm
50 x 30 mm
Šířka 150 mm
Výška 175,5 mm



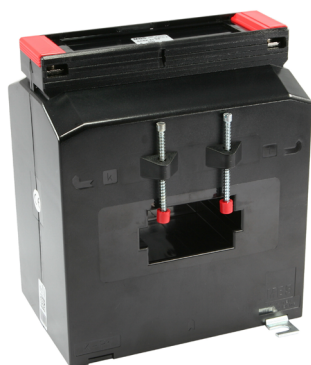
SASK 61.10

Jisticí transformátor proudu násuvný

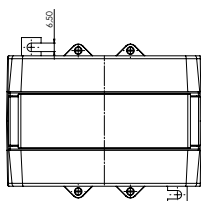
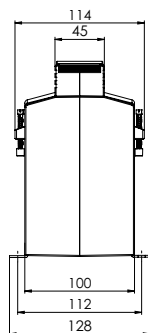
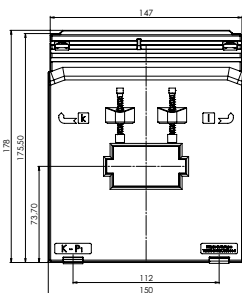
Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 5P5 Obj. číslo	5 A tř. 10P5 Obj. číslo	5 A tř. 5P10 Obj. číslo	5 A tř. 10P10 Obj. číslo
100	2,5	S50-1306D	S50-1307D	S50-1308D	S50-1309D
	5	S50-1306F	S50-1307F		
150	5	S50-1606F	S50-1607F	S50-1608F	S50-1609F
	7,5	S50-1606G	S50-1607G		
	10	S50-1606H	S50-1607H		
200	5	S50-1706F	S50-1707F	S50-1708F	S50-1709F
	7,5	S50-1706G	S50-1707G		
	10	S50-1706H	S50-1707H		
250	15	S50-1706J	S50-1707J		
	5	S50-1806F	S50-1807F	S50-1808F	S50-1809F
	7,5	S50-1806G	S50-1807G		S50-1809G
	10	S50-1806H	S50-1807H	S50-1908H	S50-1809H
300	15	S50-1806J	S50-1807J		
	5	S50-1906F	S50-1907F	S50-1908F	S50-1909F
	7,5	S50-1906G	S50-1907G	S50-1908G	S50-1909G
	10	S50-1906H	S50-1907H		S50-1909H
400	15	S50-1906J	S50-1907J		
	5	S50-2006F	S50-2007F	S50-2008F	S50-2009F
	7,5	S50-2006G	S50-2007G	S50-2008G	S50-2009G
	10	S50-2006H	S50-2007H	S50-2008H	S50-2009H
500	15	S50-2006J	S50-2007J		
	5	S50-2106F	S50-2107F	S50-2108F	S50-2109F
	7,5	S50-2106G	S50-2107G	S50-2108G	S50-2109G
	10	S50-2106H	S50-2107H	S50-2108H	S50-2109H
600	15	S50-2106J	S50-2107J	S50-2108J	S50-2109J
	5	S50-2206F	S50-2207F	S50-2208F	S50-2209F
	7,5	S50-2206G	S50-2207G	S50-2208G	S50-2209G
	10	S50-2206H	S50-2207H	S50-2208H	S50-2209H
750	15	S50-2206J	S50-2207J	S50-2208J	S50-2209J
	5	S50-2306F	S50-2307F	S50-2308F	S50-2309F
	7,5	S50-2306G	S50-2307G	S50-2308G	S50-2309G
	10	S50-2306H	S50-2307H	S50-2308H	S50-2309H
1000	15	S50-2306J	S50-2307J	S50-2308J	S50-2309J
	5	S50-2506F	S50-2507F	S50-2508F	S50-2509F
	7,5	S50-2506G	S50-2507G	S50-2508G	S50-2509G
	10	S50-2506H	S50-2507H	S50-2508H	S50-2509H
1200	15	S50-2506J	S50-2507J	S50-2508J	S50-2509J
	5	S50-2606F	S50-2607F	S50-2608F	S50-2609F
	7,5	S50-2606G	S50-2607G	S50-2608G	S50-2609G
	10	S50-2606H	S50-2607H	S50-2608H	S50-2609H
1250	15	S50-2606J	S50-2607J	S50-2608J	S50-2609J
	5	S50-2706F	S50-2707F	S50-2708F	S50-2709F
	7,5	S50-2706G	S50-2707G	S50-2708G	S50-2709G
	10	S50-2706H	S50-2707H	S50-2708H	S50-2709H
1500	15	S50-2706J	S50-2707J	S50-2708J	S50-2709J
	5	S50-2806F	S50-2807F	S50-2808F	S50-2809F
	7,5	S50-2806G	S50-2807G	S50-2808G	S50-2809G
	10	S50-2806H	S50-2807H	S50-2808H	S50-2809H
1500	15	S50-2806J	S50-2807J	S50-2808J	S50-2809J

SASK 61.10



Jisticí transformátor proudu násuvný



Primární pas 60 x 10 mm
50 x 30 mm
Šířka 150 mm
Výška 175,5 mm

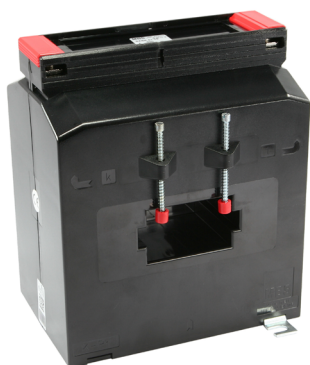


Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 5P15 Obj. číslo	5 A tř. 10P15 Obj. číslo	5 A tř. 5P20 Obj. číslo	5 A tř. 10P20 Obj. číslo
150	2,5	S50-160AD	S50-160BD		
200	2,5	S50-170AD	S50-170BD	S50-170CD	S50-170DD
250	2,5	S50-180AD	S50-180BD	S50-180CD	S50-180DD
	5	S50-180AF	S50-180BF		
300	2,5	S50-190AD	S50-190BD	S50-190CD	S50-190DD
	5	S50-190AF	S50-190BF		S50-190DF
400	5	S50-200AF	S50-200BF	S50-200CF	S50-200DF
500	5	S50-210AF	S50-210BF	S50-210CF	S50-210DF
	7,5	S50-210AG	S50-210BG		
	10	S50-210AH	S50-210BH		
600	5	S50-220AF	S50-220BF	S50-220CF	S50-220DF
	7,5	S50-220AG	S50-220BG		
	10	S50-220AH	S50-220BH		
750	5	S50-230AF	S50-230BF	S50-230CF	S50-230DF
	7,5	S50-230AG	S50-230BG		
	10	S50-230AH	S50-230BH		
1000	5	S50-250AF	S50-250BF	S50-250CF	S50-250DF
	7,5	S50-250AG	S50-250BG		
	10	S50-250AH	S50-250BH		
1200	5	S50-260AF	S50-260BF	S50-260CF	S50-260DF
	7,5	S50-260AG	S50-260BG		
	10	S50-260AH	S50-260BH		
1250	5	S50-270AF	S50-270BF	S50-270CF	S50-270DF
	7,5	S50-270AG	S50-270BG		
	10	S50-270AH	S50-270BH		
1500	5	S50-280AF	S50-280BF	S50-280CF	S50-280DF
	7,5	S50-280AG	S50-280BG		
	10	S50-280AH	S50-280BH		
	15		S50-280BJ		

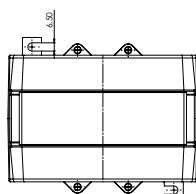
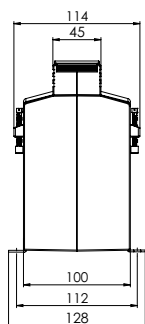
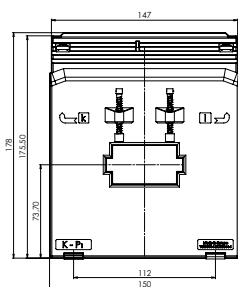
		Obj. číslo
	Příchytka na DIN lištu	-
	Plombovací krytka	-

SASK 61.10

Jisticí transformátor proudu násuvný



Primární pas 60 x 10 mm
50 x 30 mm
Šířka 150 mm
Výška 175,5 mm



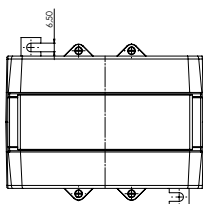
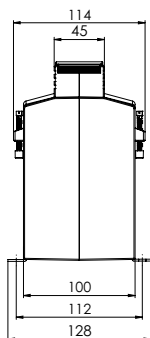
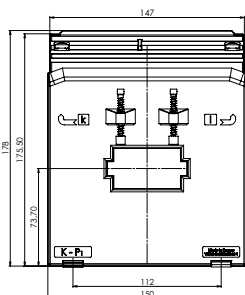
Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		1 A tř. 5P5 Obj. číslo	1 A tř. 10P5 Obj. číslo	1 A tř. 5P10 Obj. číslo	1 A tř. 10P10 Obj. číslo
100	2,5	S50-1316D	S50-1317D	S50-1318D	S50-1319D
	5	S50-1316F	S50-1317F		
150	5	S50-1616F	S50-1617F	S50-1618F	S50-1619F
	7,5	S50-1616G	S50-1617G		
	10	S50-1616H	S50-1617H		
200	5	S50-1716F	S50-1717F	S50-1718F	S50-1719F
	7,5	S50-1716G	S50-1717G		
	10	S50-1716H	S50-1717H		
250	15	S50-1716J	S50-1717J		
	5	S50-1816F	S50-1817F	S50-1818F	S50-1819F
	7,5	S50-1816G	S50-1817G		S50-1819G
300	10	S50-1816H	S50-1817H	S50-1918H	S50-1819H
	15	S50-1816J	S50-1817J		
	5	S50-1916F	S50-1917F	S50-1918F	S50-1919F
400	7,5	S50-1916G	S50-1917G	S50-1918G	S50-1919G
	10	S50-1916H	S50-1917H		S50-1919H
	15	S50-1916J	S50-1917J		
500	5	S50-2016F	S50-2017F	S50-2018F	S50-2019F
	7,5	S50-2016G	S50-2017G	S50-2018G	S50-2019G
	10	S50-2016H	S50-2017H	S50-2018H	S50-2019H
600	15	S50-2016J	S50-2017J		
	5	S50-2116F	S50-2117F	S50-2118F	S50-2119F
	7,5	S50-2116G	S50-2117G	S50-2118G	S50-2119G
750	10	S50-2116H	S50-2117H	S50-2118H	S50-2119H
	15	S50-2116J	S50-2117J	S50-2118J	S50-2119J
	5	S50-2216F	S50-2217F	S50-2218F	S50-2219F
1000	7,5	S50-2216G	S50-2217G	S50-2218G	S50-2219G
	10	S50-2216H	S50-2217H	S50-2218H	S50-2219H
	15	S50-2216J	S50-2217J	S50-2218J	S50-2219J
1200	5	S50-2316F	S50-2317F	S50-2318F	S50-2319F
	7,5	S50-2316G	S50-2317G	S50-2318G	S50-2319G
	10	S50-2316H	S50-2317H	S50-2318H	S50-2319H
1250	15	S50-2316J	S50-2317J	S50-2318J	S50-2319J
	5	S50-2516F	S50-2517F	S50-2518F	S50-2519F
	7,5	S50-2516G	S50-2517G	S50-2518G	S50-2519G
1500	10	S50-2516H	S50-2517H	S50-2518H	S50-2519H
	15	S50-2516J	S50-2517J	S50-2518J	S50-2519J
	5	S50-2616F	S50-2617F	S50-2618F	S50-2619F
1200	7,5	S50-2616G	S50-2617G	S50-2618G	S50-2619G
	10	S50-2616H	S50-2617H	S50-2618H	S50-2619H
	15	S50-2616J	S50-2617J	S50-2618J	S50-2619J
1250	5	S50-2716F	S50-2717F	S50-2718F	S50-2719F
	7,5	S50-2716G	S50-2717G	S50-2718G	S50-2719G
	10	S50-2716H	S50-2717H	S50-2718H	S50-2719H
1500	15	S50-2716J	S50-2717J	S50-2718J	S50-2719J
	5	S50-2816F	S50-2817F	S50-2818F	S50-2819F
	7,5	S50-2816G	S50-2817G	S50-2818G	S50-2819G
1500	10	S50-2816H	S50-2817H	S50-2818H	S50-2819H
	15	S50-2816J	S50-2817J	S50-2818J	S50-2819J





SASK 61.10

Jisticí transformátor proudu násuvný

Primární pas 60 x 10 mm
50 x 30 mm
Šířka 150 mm
Výška 175,5 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		1 A tř. 5P15 Obj. číslo	1 A tř. 10P15 Obj. číslo	1 A tř. 5P20 Obj. číslo	1 A tř. 10P20 Obj. číslo
150	2,5	S50-161AD	S50-161BD		
200	2,5	S50-171AD	S50-171BD	S50-171CD	S50-171DD
	2,5	S50-181AD	S50-181BD	S50-181CD	S50-181DD
250	5	S50-181AF	S50-181BF		
	2,5	S50-191AD	S50-191BD	S50-191CD	S50-191DD
300	5	S50-191AF	S50-191BF		S50-191DF
	5	S50-201AF	S50-201BF	S50-201CF	S50-201DF
500	5	S50-211AF	S50-211BF	S50-211CF	S50-211DF
	7,5	S50-211AG	S50-211BG		
	10	S50-211AH	S50-211BH		
600	5	S50-221AF	S50-221BF	S50-221CF	S50-221DF
	7,5	S50-221AG	S50-221BG		
	10	S50-221AH	S50-221BH		
750	5	S50-231AF	S50-231BF	S50-231CF	S50-231DF
	7,5	S50-231AG	S50-231BG		
	10	S50-231AH	S50-231BH		
1000	5	S50-251AF	S50-251BF	S50-251CF	S50-251DF
	7,5	S50-251AG	S50-251BG		
	10	S50-251AH	S50-251BH		
1200	5	S50-261AF	S50-261BF	S50-261CF	S50-261DF
	7,5	S50-261AG	S50-261BG		
	10	S50-261AH	S50-261BH		
1250	5	S50-271AF	S50-271BF	S50-271CF	S50-271DF
	7,5	S50-271AG	S50-271BG		
	10	S50-271AH	S50-271BH		
1500	5	S50-281AF	S50-281BF	S50-281CF	S50-281DF
	7,5	S50-281AG	S50-281BG		
	10	S50-281AH	S50-281BH		
	15		S50-281BJ		

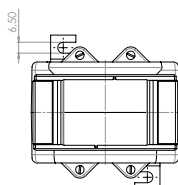
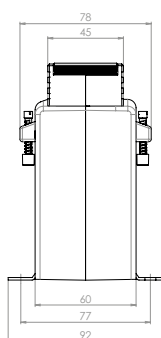
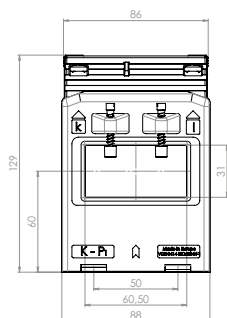
		Obj. číslo
	Příchytky na DIN lištu	-
	Plombovací krytka	-

SASK 63.6



Jisticí transformátor proudu násuvný



Primární pas 60 x 30 mm
 Primární vodič Ø 30 mm
 Šířka 88 mm
 Výška 129 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti			
		5 A tř. 5P5 Obj. číslo	5 A tř. 10P5 Obj. číslo	1 A tř. 5P5 Obj. číslo	1 A tř. 10P5 Obj. číslo
200	1,5	S46-1706C	S46-1707C	S46-1716C	S46-1717C
	2,5		S46-1707D	S46-1716D	S46-1717D
250	1,5	S46-1806C	S46-1807C	S46-1816C	S46-1817C
	2,5	S46-1806D	S46-1807D	S46-1816D	S46-1817D
300	1,5	S46-1906C	S46-1907C	S46-1916C	S46-1917C
	2,5	S46-1906D	S46-1907D	S46-1916D	S46-1917D
400	2,5	S46-2006D	S46-2007D	S46-2016D	S46-2017D
	5		S46-2007F	S46-2016F	S46-2017F
500	2,5	S46-2106D	S46-2107D	S46-2116D	S46-2117D
	5	S46-2106F	S46-2107F	S46-2116F	S46-2117F
600	2,5	S46-2206D	S46-2207D	S46-2216D	S46-2217D
	5	S46-2206F	S46-2207F	S46-2216F	S46-2217F
750	2,5	S46-2306D	S46-2307D	S46-2316D	S46-2317D
	5	S46-2306F	S46-2307F	S46-2316F	S46-2317F
1000	2,5	S46-2506D	S46-2507D	S46-2516D	S46-2517D
	5	S46-2506F	S46-2507F	S46-2516F	S46-2517F

		Obj. číslo
	Příchytka na DIN lištu	-
	Plombovací krytka C	59042



Primární vodič \varnothing 7,5 mm

CTM 7

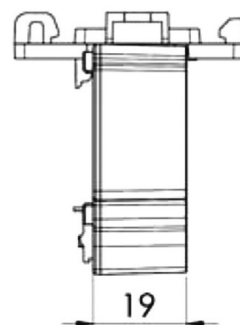
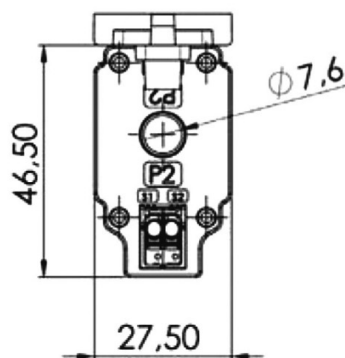
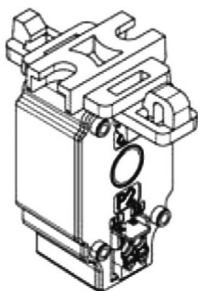
Mini-proudové transformátory

Vlastnosti/výhody

- nejmenší transformátory od firmy MBS AG
- díky malým rozměrům jsou vhodné pro použití např. ve výpočetních střediscích
- je možná přímá montáž na třífázové vedení
- rychlá a jednoduchá montáž: Transformátory L1 a L3 jsou umístěny pomocí přichytky na DIN lištu (obj. č. 55018) a transformátor L2 je naklapnut na transformátory L1 a L3
- jednoduché připojení sekundárních vodičů k transformátoru pomocí bezšroubových svorek „picoMAX“
- sekundární proud 1 A ve třídě přesnosti 1

Primární proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud 1 A	
		Kl. 1 FS5	Obj. číslo
32	0,2		77001
35	0,2		77002
40	0,3		77003
50	0,4		77004
60	0,4		77005
64	0,5		77006
Přichytka na DIN lištu			55018

Vnitřní průměr	$\varnothing 7,6$ mm
Šířka	27,5 mm
Výška	46,5 mm
Hloubka	19,0 mm



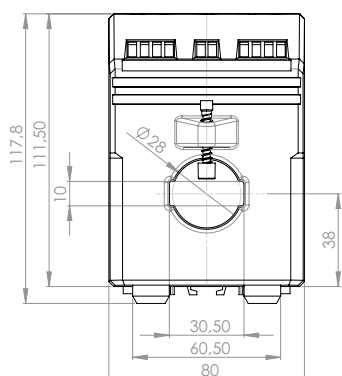


SWMU 31.5

Měřicí převodníky střídavého proudu

Vlastnosti

- s nebo bez pomocného napájení
- s integrovaným proudovým transformátorem
- montáž na DIN lištu
- vstupní měřená veličina: střídavý sinusový proud (1 A ... 750 A)
- výstupní měřená veličina: stejnosměrný proud nebo napětí
- princip měření: vstupní střídavý proud je transformován na nízkou, elektronice přizpůsobenou velikost, dále je usměrněn a elektronicky převeden na signál (U nebo I) úměrný vstupnímu proudu
- minimální potřeba propojovacích vodičů
- výstupy jsou odolné proti zkratu a rozpojení
- výstupy nesmí být vzájemně propojeny



Aplikace

Měřicí převodník typové řady SWMU slouží k převodu sinusového střídavého proudu na nucený, měřené hodnotě úměrný, stejnosměrný signál. Tento výstupní signál, nezávislý na zátěži, umožňuje současné připojení několika vyhodnocovacích přístrojů např. ukazovacího přístroje, zapisovače, hlásiče mezních hodnot aj., které mohou být umístěny v blízkosti místa měření nebo i ve větší vzdálenosti (např. velínu).

Měřicí převodník splňuje všechny požadavky, která se týkají elektromagnetické kompatibility (EMC) a bezpečnosti dle EN 61010. Výroba převodníků je v souladu s technickými požadavky dle normy IEC 60688.

Technická data

Vstup

Jmenovitý kmitočet f_N	50/60 Hz
Jmenovitý vstupní proud I_N	1...10 A (SWMU 31.52/32.52) 15...750 A (SWMU 31.51/32.51)
Vlastní spotřeba	≤ 1 VA s pom. napájením) (2,5 VA bez pom. napájení)
Dovolené přetížení	$1,5 \times I_N$, trvale $8 \times I_N$, po dobu 40 sek.

Výstup

Proudový výstup

Stejnoseměrný proud	0(4) ... 20 mA
Max. vnější zátěž	$\leq 500 \Omega$
Max. zatěžovací napětí	≤ 15 V
Mezní proudové přetížení	≤ 34 mA

Napěťový výstup

Stejnoseměrné napětí	0(2) ... 10 V
Min. vnější zátěž	≥ 10 k Ω
Max. zatěžovací napětí při přetížení	≤ 18 V
Mezní napěťové přetížení při $R_{EXT} = \infty$	≤ 18 V
Zbytkové zvlnění výstup. proudu	≤ 1 % p.p.

Doba ustálení	≤ 500 ms
Provozní teplota	-5 °C až +40 °C

Přesnost

Referenční hodnota	velikost měřicího rozsahu
Základní přesnost	0,5 %
Doba zahřátí	≤ 5 min

Pomocné napájení

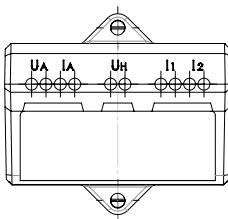
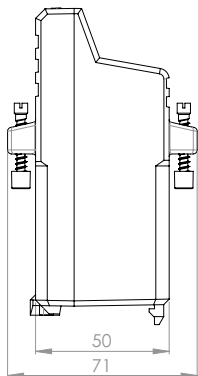
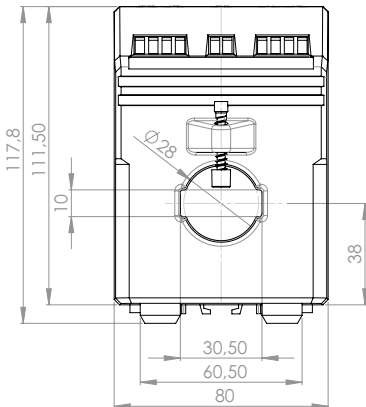
AC-střídavé	230 V ± 10 % (50...60 Hz)
DC-stejnoseměrné	24 V ± 15 %
Výkon	$\leq 1,5$ W (2,5 VA)

Bezpečnost

Stupeň krytí	IP 40, pouzdro, EN 60529 IP 20, svorky, EN 60529
Stupeň znečištění	2
Zkušební napětí (DIN 57411)	4 kV, aktivní obvody proti pouzdro 4 kV, svorky pomocného napětí (230 V AC) proti svorkám výstupního signálu 500 V, svorky pomocného napětí (24 V DC) proti svorkám výstupního signálu



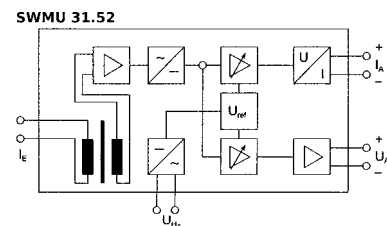
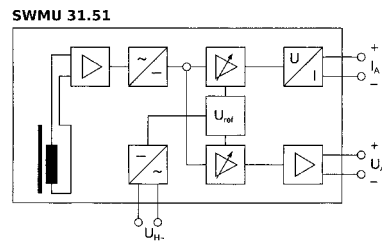
Primární pas 30 x 10 mm
 Primární vodič Ø 28 mm
 Šířka 80 mm
 Výška 117,8 mm
 Hmotnost 350 g
 Provozní rozsah 0 ... 120% I_N



SWMU 31.52(1) Měřicí převodník střídavého proudu s pomocným napájením 230 V AC

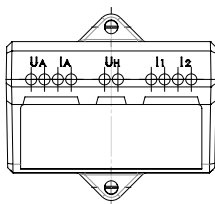
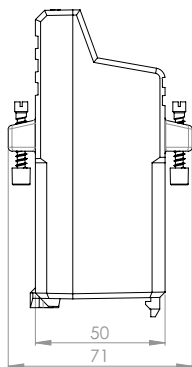
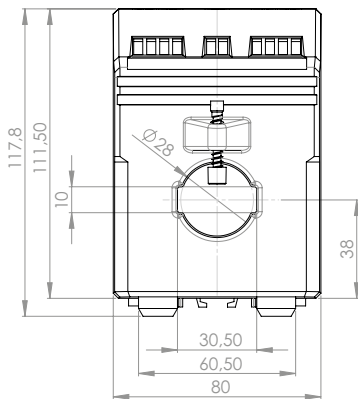
Typ SWMU	Primární jmenovitý proud [A]	0 ... 20 mA 0 ... 10 V Obj. číslo	4 ... 20 mA 0 ... 10 V Obj. číslo	0 ... 20 mA 2 ... 10 V Obj. číslo	4 ... 20 mA 2 ... 10 V Obj. číslo
31.52	1	31-1006	31-2006	31-3006	31-4006
	5	31-1007	31-2007	31-3007	31-4007
	10	31-1008	31-2008	31-3008	31-4008
	15	31-1009	31-2009	31-3009	31-4009
	20	31-1010	31-2010	31-3010	31-4010
	25	31-1011	31-2011	31-3011	31-4011
	30	31-1012	31-2012	31-3012	31-4012
	40	31-1013	31-2013	31-3013	31-4013
	50	31-1014	31-2014	31-3014	31-4014
	60	31-1015	31-2015	31-3015	31-4015
31.51	75	31-1016	31-2016	31-3016	31-4016
	100	31-1017	31-2017	31-3017	31-4017
	150	31-1018	31-2018	31-3018	31-4018
	200	31-1019	31-2019	31-3019	31-4019
	250	31-1020	31-2020	31-3020	31-4020
	300	31-1021	31-2021	31-3021	31-4021
	400	31-1022	31-2022	31-3022	31-4022
	500	31-1023	31-2023	31-3023	31-4023
	600	31-1024	31-2024	31-3024	31-4024
	750	31-1025	31-2025	31-3025	31-4025

- SWMU 31.52 - pro primární proudy do 10 A
Primární vodič je připojen na svorky s označením „K-L“, které jsou umístěny na horní straně pouzdra.
- SWMU 31.51 - pro primární proudy od 15 A
Primární vodič prochází otvorem v převodníku.





Primární pas 30 x 10 mm
 Primární vodič \varnothing 28 mm
 Šířka 80 mm
 Výška 117,8 mm
 Hmotnost 250 g
 Provozní rozsah 0 ... 120% I_N

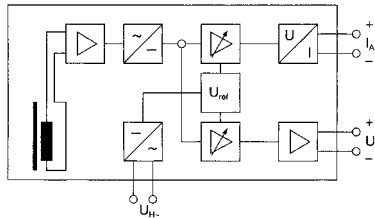


SWMU 31.52(1) Měřicí převodník střídavého proudu s pomocným napájením 24 V DC

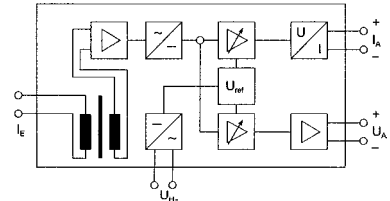
Typ SWMU	Primární jmenovitý proud [A]	0 ... 20 mA 0 ... 10 V Obj. číslo	4 ... 20 mA 0 ... 10 V Obj. číslo	0 ... 20 mA 2 ... 10 V Obj. číslo	4 ... 20 mA 2 ... 10 V Obj. číslo
31.52	1	31-5006	31-6006	31-7006	31-8006
	5	31-5007	31-6007	31-7007	31-8007
	10	31-5008	31-6008	31-7008	31-8008
	15	31-5009	31-6009	31-7009	31-8009
	20	31-5010	31-6010	31-7010	31-8010
	25	31-5011	31-6011	31-7011	31-8011
	30	31-5012	31-6012	31-7012	31-8012
	40	31-5013	31-6013	31-7013	31-8013
	50	31-5014	31-6014	31-7014	31-8014
	60	31-5015	31-6015	31-7015	31-8015
31.51	75	31-5016	31-6016	31-7016	31-8016
	100	31-5017	31-6017	31-7017	31-8017
	150	31-5018	31-6018	31-7018	31-8018
	200	31-5019	31-6019	31-7019	31-8019
	250	31-5020	31-6020	31-7020	31-8020
	300	31-5021	31-6021	31-7021	31-8021
	400	31-5022	31-6022	31-7022	31-8022
	500	31-5023	31-6023	31-7023	31-8023
	600	31-5024	31-6024	31-7024	31-8024
	750	31-5025	31-6025	31-7025	31-8025

- SWMU 31.52 - pro primární proudy do 10 A
Primární vodič je připojen na svorky s označením „K-L“, které jsou umístěny na horní straně pouzdra.
- SWMU 31.51 - pro primární proudy od 15 A
Primární vodič prochází otvorem v převodníku.

SWMU 31.51

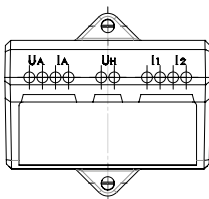
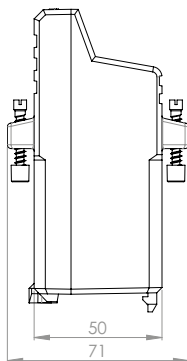
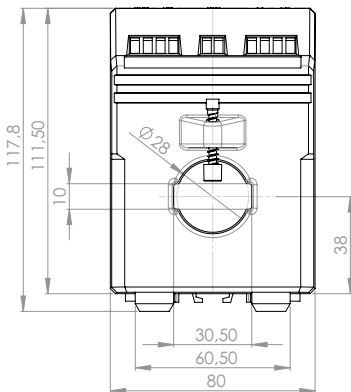


SWMU 31.52





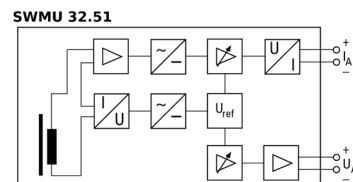
Primární pas	30 x 10 mm
Primární vodič Ø	28 mm
Šířka	80 mm
Výška	117,8 mm
Hmotnost	600 g
Spotřeba	≥ 2,5 VA
Provozní rozsah	15 ... 120% I _N



SWMU 32.52(1) Měřicí převodník střídavého proudu bez pomocného napájení

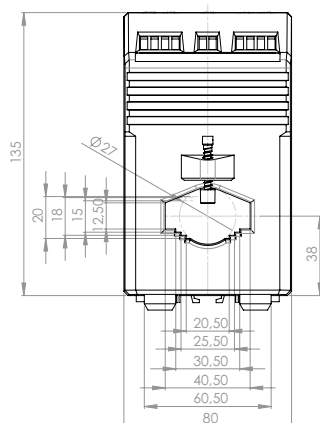
Typ SWMU	Primární jmenovitý proud [A]	0 ... 20 mA 0 ... 10 V Obj. číslo
32.52	1	31-9006
	5	31-9007
	10	31-9008
	40	31-9013
	50	31-9014
	60	31-9015
	75	31-9016
	100	31-9017
32.51	150	31-9018
	200	31-9019
	250	31-9020
	300	31-9021
	400	31-9022
	500	31-9023
	600	31-9024
	750	31-9025

- SWMU 32.52 - pro primární proudy do 10 A
Primární vodič je připojen na svorky s označením „K-L“, které jsou umístěny na horní straně pouzdra.
- SWMU 32.51 - pro primární proudy od 15 A
Primární vodič prochází otvorem v převodníku.



SWMU 41.5

Měřicí převodníky střídavého proudu



Vlastnosti

- s nebo bez pomocného napájení
- s integrovaným proudovým transformátorem
- montáž na DIN lištu
- vstupní měřená veličina: střídavý sinusový proud (1 A ... 800 A)
- výstupní měřená veličina: stejnosměrný proud nebo napětí
- princip měření: vstupní střídavý proud je transformován na nízkou, elektronice přizpůsobenou velikost, dále je usměrněn a elektronicky převeden na signál (U nebo I) úměrný vstupnímu proudu
- minimální potřeba propojovacích vodičů
- výstupy jsou odolné proti zkratu a rozpojení
- výstupy nesmí být vzájemně propojeny

Aplikace

Měřicí převodník typové řady SWMU slouží k převodu sinusového střídavého proudu na vnucený, měřené hodnotě úměrný, stejnosměrný signál. Tento výstupní signál, nezávislý na zátěži, umožňuje současné připojení několika výhodnocovacích přístrojů např. ukazovacího přístroje, zapisovače, hlásiče mezních hodnot aj., které mohou být umístěny v blízkosti místa měření nebo i ve větší vzdálenosti (např. velínu).

Měřicí převodník splňuje všechny požadavky, která se týkají elektromagnetické kompatibility (EMC) a bezpečnosti dle EN 61010. Výroba převodníků je v souladu s technickými požadavky dle normy IEC 60688.

Technická data

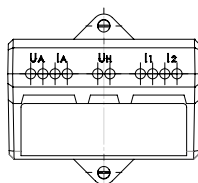
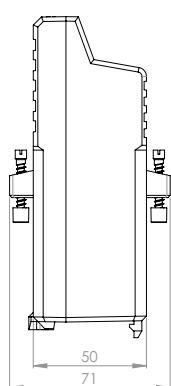
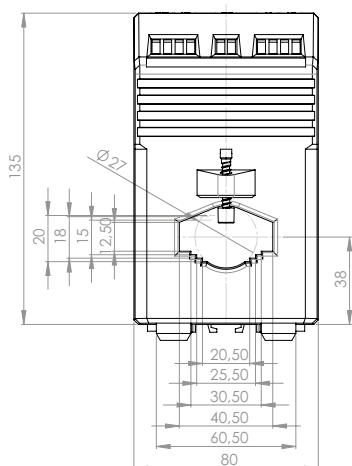
Vstup	
Jmenovitý kmitočet f_N	50/60 Hz
Jmenovitý vstupní proud I_N	1...10 A (SWMU 41.52/42.52) 15...800 A (SWMU 41.51/42.51)
Vlastní spotřeba	≤ 1 VA s pom. napájením) (2,5 VA bez pom. napájení)
Dovolené přetížení	$1,5 \times I_N$, trvale $8 \times I_N$, po dobu 40 sek.
Výstup	
Proudový výstup	
Stejnoseměrný proud	0(4) ... 20 mA
Max. vnější zátěž	$\leq 500 \Omega$
Max. zatěžovací napětí	≤ 15 V
Mezní proudové přetížení	≤ 34 mA
Napěťový výstup	
Stejnoseměrné napětí	0(2) ... 10 V
Min. vnější zátěž	≥ 10 k Ω
Max. zatěžovací napětí při přetížení	≤ 18 V
Mezní napěťové přetížení při $R_{EXT} = \infty$	≤ 18 V
Zbytkové zvlnění výstup. proudu	$\leq 1\%$ p.p.

Doba ustálení	≤ 500 ms
Provozní teplota	-5 °C až +40 °C
Přesnost	
Referenční hodnota	velikost měřicího rozsahu
Základní přesnost	0,5 %
Doba zahřátí	≤ 5 min
Pomocné napájení	
AC-střídavé	230 V $\pm 10\%$ (50...60 Hz)
DC-stejnosměrné	24 V $\pm 15\%$
Výkon	$\leq 1,5$ W (2,5 VA)
Bezpečnost	
Stupeň krytí	IP 40, pouzdro, EN 60529 IP 20, svorky, EN 60529
Stupeň znečištění	2
Zkušební napětí (DIN 57411)	4 kV, aktivní obvody proti pouzdro 4 kV, svorky pomocného napětí (230 V AC) proti svorkám výstupního signálu 500 V, svorky pomocného napětí (24 V DC) proti svorkám výstupního signálu

SWMU 41.52(1) Měřicí převodník střídavého proudu s pomocným napájením 230 V AC



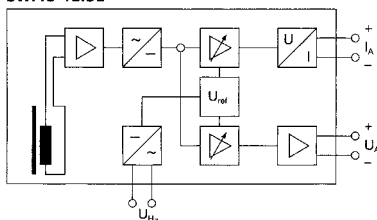
Primární pas 40 x 12 mm
 Primární vodič Ø 27 mm
 Šířka 80 mm
 Výška 135 mm
 Hmotnost 350 g
 Provozní rozsah 0 ... 120% I_N



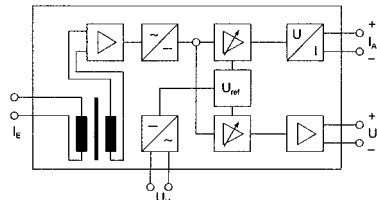
Typ SWMU	Primární jmenovitý proud [A]	0 ... 20 mA 0 ... 10 V Obj. číslo	4 ... 20 mA 0 ... 10 V Obj. číslo	0 ... 20 mA 2 ... 10 V Obj. číslo	4 ... 20 mA 2 ... 10 V Obj. číslo
41.52	1	61006	62006	63006	64006
	5	61007	62007	63007	64007
	10	61008	62008	63008	64008
	15	61009	62009	63009	64009
	20	61010	62010	63010	64010
	25	61011	62011	63011	64011
41.51	30	61012	62012	63012	64012
	40	61013	62013	63013	64013
	50	61014	62014	63014	64014
	60	61015	62015	63015	64015
	75	61016	62016	63016	64016
	100	61017	62017	63017	64017
	150	61018	62018	63018	64018
	200	61019	62019	63019	64019
	250	61020	62020	63020	64020
	300	61021	62021	63021	64021
	400	61022	62022	63022	64022
500	61023	62023	63023	64023	
600	61024	62024	63024	64024	
750	61025	62025	63025	64025	
800	61026	62026	63026	64026	

- SWMU 41.52 - pro primární proudy do 10 A
Primární vodič je připojen na svorky s označením „K-L“, které jsou umístěny na horní straně pouzdra.
- SWMU 41.51 - pro primární proudy od 15 A
Primární vodič prochází otvorem v převodníku.

SWMU 41.51



SWMU 41.52





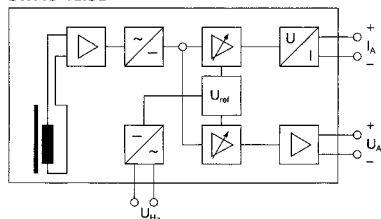
Primární pas 40 x 12 mm
 Primární vodič Ø 27 mm
 Šířka 80 mm
 Výška 135 mm
 Hmotnost 250 g
 Provozní rozsah 0 ... 120% I_N

SWMU 41.52(1) Měřicí převodník střídavého proudu s pomocným napájením 24 V DC

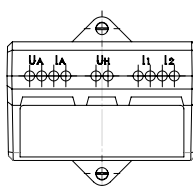
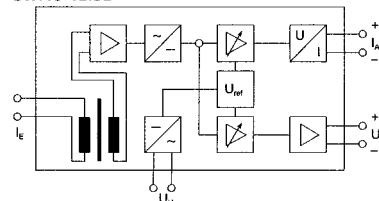
Typ SWMU	Primární jmenovitý proud [A]	0 ... 20 mA 0 ... 10 V Obj. číslo	4 ... 20 mA 0 ... 10 V Obj. číslo	0 ... 20 mA 2 ... 10 V Obj. číslo	4 ... 20 mA 2 ... 10 V Obj. číslo
41.52	1	65006	66006	67006	68006
	5	65007	66007	67007	68007
	10	65008	66008	67008	68008
	15	65009	66009	67009	68009
	20	65010	66010	67010	68010
	25	65011	66011	67011	68011
	30	65012	66012	67012	68012
	40	65013	66013	67013	68013
	50	65014	66014	67014	68014
	60	65015	66015	67015	68015
41.51	75	65016	66016	67016	68016
	100	65017	66017	67017	68017
	150	65018	66018	67018	68018
	200	65019	66019	67019	68019
	250	65020	66020	67020	68020
	300	65021	66021	67021	68021
	400	65022	66022	67022	68022
	500	65023	66023	67023	68023
	600	65024	66024	67024	68024
	750	65025	66025	67025	68025
	800	65026	66026	67026	68026

- SWMU 41.52 - pro primární proudy do 10 A
Primární vodič je připojen na svorky s označením „K-L“, které jsou umístěny na horní straně pouzdra.
- SWMU 41.51 - pro primární proudy od 15 A
Primární vodič prochází otvorem v převodníku.

SWMU 41.51



SWMU 41.52



SWMU 42.52(1) Měřicí převodník střídavého proudu bez pomocného napájení

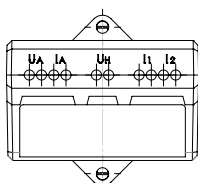
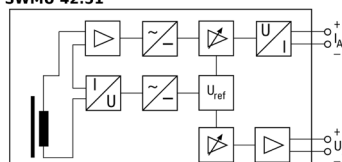


Primární pas	40 x 12 mm
Primární vodič Ø	27 mm
Šířka	80 mm
Výška	135 mm
Hmotnost	600 g
Spotřeba	≥ 2,5 VA
Provozní rozsah	15 ... 120% I _N

Typ SWMU	Primární jmenovitý proud [A]	0 ... 20 mA 0 ... 10 V Obj. číslo
42.52	1	69006
	5	69007
	10	69008
	40	69013
	50	69014
	60	69015
	75	69016
42.51	100	69017
	150	69018
	200	69019
	250	69020
	300	69021
	400	69022
	500	69023
	600	69024
	750	69025
	800	69026

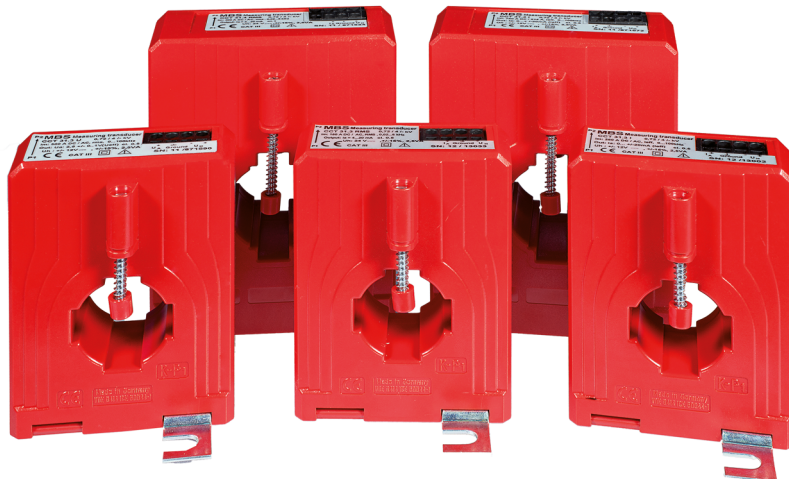
- SWMU 42.52 - pro primární proudy do 10 A
Primární vodič je připojen na svorky s označením „K-L“, které jsou umístěny na horní straně pouzdra.
- SWMU 42.51 - pro primární proudy od 40 A
Primární vodič prochází otvorem v převodníku.

SWMU 42.51



CCT

Měřicí technika - kompenzační proudové transformátory



V čem jsou traťové série CCT jedinečné oproti ostatním transformátorům

Vzhledem k bohatému frekvenčnímu rozsahu, jsou transformátory řady CCT skvělou volbou pro každý typ instalace. Ideální je pro použití v rozvaděčích s vysokým předpokladem rušení (jako jsou například rozvaděče s frekvenčním měničem, s výskytem atmosférických či elektrostatických výbojů nebo i pouhým spínáním přístrojů s indukčním charakterem atp.). Díky velmi pokročilé měřicí technologii není problémem měřit jak střídavý proud (AC), tak i stejnosměrný proud (DC). Výsledný výstupní signál lze přímo připojit do PLC, osciloskopu, ampérmetru, analyzátorů výkonu či podobných výpočetních zařízení.

Jaký je výběr

Aktuální sestava výběru se skládá ze 6 různých druhů transformátorů. Varianty vstupního proudu jsou u série 31.3 od 0 A do 300 A, nebo u série 41.4 od 0 A do 500 A. Na výběr dále máme podle druhu výstupního signálu. Možné výstupní signály jsou signály RMS – Efektivní hodnota, U – napěťový signál či I – proudový signál.

Konstrukce

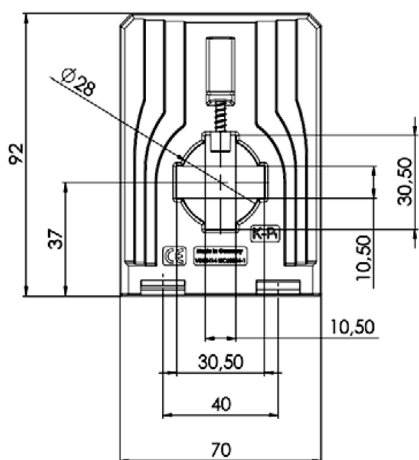
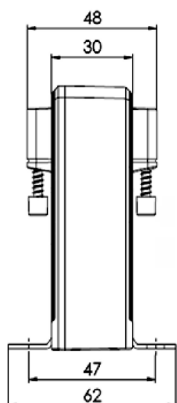
Transformátory řady CCT jsou provedeny excelentně nejen co se týče měření, ale taktéž i designu. Svorky jsou bezšroubového provedení, což značně ulehčí a urychlí montáž. Tělo je vyrobeno z odolného plastu, ve kterém je upevněna měřicí cívka a následně zalita a vyplněna epoxidovým nálevem, pro zvýšení jak mechanické odolnosti, tak i proti odolnosti přírodních vlivů. Pro upevnění přípojnice či vodiče na primární straně lze použít přitlačné fixační šrouby.



Přední náhled na CCT 31.3 I



Sběrnice	30 x 10 mm
Primární vodič \varnothing	28 mm
Šířka	70 mm
Výška	92 mm
Hloubka	48 mm



Dodatečné příslušenství:
Úchytka na 35 mm DIN lištu
(Obj. čís. 53011)

CCT 31.3 RMS

Kompenzační proudový transformátor AC/DC proudový senzor

Proudové transformátory pro měření stejnosměrných I střídavých proudů

- Pro měření nesinusových a zkreslených průběhů elektrické sítě
- Použitelný jako měřicí převodník pro přímé zapojení do vstupů PLC

V souladu s normami:
DIN EN 50178, 1997
DIN EN 61010-1, 2002
VDE 0160

Elektrické připojení:
 $U_H + 0$ (GND) I_A
Bezšroubová svorkovnice
Průřez vodiče: 0,08 ... 2,5 mm²

Technická data	
Měřicí rozsah	0 ... 300 A DC/0 ... 300 A I_{RMS} AC, záleží na typu provedení (referenční proud dle IEC)
Frekvenční rozsah	DC/AC 20 Hz ... 6 kHz, faktor výkyvu (Crest-faktor) ≤ 4
Proudový výstup	4 ... 20 mA DC, měření RMS
Max. odpor zátěže proudového výstupu	$R_B \leq 500 \Omega$ ($U_H = 24$ V DC)
Maximální výstupní proud při přetížení	<25 mA
Přesnost	$\pm 1,0$ %
Maximální pracovní napětí U_m	0,72 kV, U_{eff}
Zkušební izolační napětí	6,4 kV, U_{eff} 50 Hz, 5 sec. mezi primárním vodičem a měřicím výstupem/krytem
Pomocné napětí	24 V ± 15 % DC, <70 mA jištěno pojistkou 100 mA/250 V, charakteristika F
Doba odezvy (90% I_{PN} , $di/dt = 100$ A/ μ s)	≤ 200 ms (běžně 150 ms)
Rychlost nárůstu signálu di/dt	<100 A/ μ s
Třída izolace	E
Stupeň krytí	IP 20
Provozní nadmořská výška	≤ 2000 m (DIN EN 61010-1)
Maximální teplota primárního vodiče	100°C
Pracovní teplota a vlhkost vzduchu	-25°C < T_U < +60°C, 0 ... 95% rH, nekondenzující
Skladovací teplota	-40°C < T_L < +90°C

Jak funguje CCT 31.3 RMS:

- Měřený proud protékající primárním okruhem měřicího transformátoru vytváří magnetickou indukci proud v jeho sekundárním obvodu. Ten je pak detekován elektronickou řídicí jednotkou, která jeho skutečnou efektivní hodnotu (RMS) převede na výstupní DC proudový signál. Skutečná efektivní hodnota se získá pomocí delta-sigma modulace
- Díky bezkontaktnímu měření magnetickou indukcí, je výstupní signál galvanicky oddělen
- Výstup měřicího transformátoru je přiveden na 4-pólovou bezšroubovou svorkovnici, která umožňuje zapojení vodičů do průřezu až 2,5 mm²
- K napájení převodníků je nezbytné pomocný zdroj o hodnotě DC 24V, které musí být jištěno pojistkou o hodnotě alespoň 100 mA/250 V s rychlou (F) vypínací charakteristikou

Proč právě CCT 31.3 RMS:

- Možnost měřit stejnosměrné i střídavé proudy pouze jedním přístrojem
- Přesné kalkulace skutečných efektivních hodnot jakéhokoli časového průběhu měřeného proudu
- Obrovský rozsah pracovních frekvencí od 0 Hz (DC) či 20 Hz ... 6 kHz (AC)
- Elektricky bezpečné díky galvanicky oddělenému měření
- Nízká spotřeba ($\leq 2,5$ VA)
- Jednoduché a bezpečné zapojení sekundární části obvodu pomocí bezšroubové svorkovnice
- Snadná a přímá montáž na sběrnici nebo vodič pomocí fixačních šroubů
- Možnost montáže na standardní DIN lištu 35 mm
- Vysoká odolnost před klimatickými změnami a mechanickým poškozením

Grafický průběh CCT 31.3 RMS:

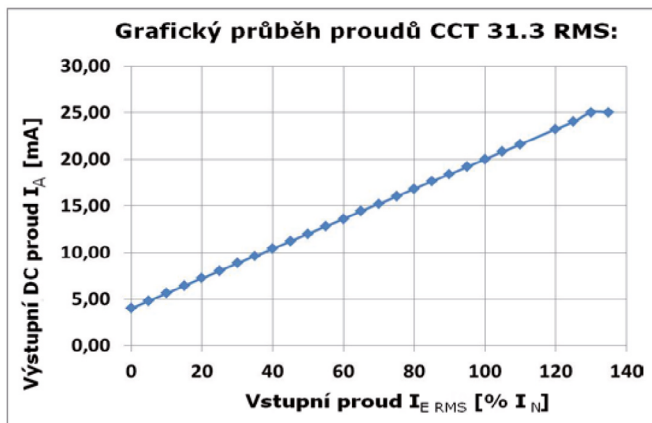
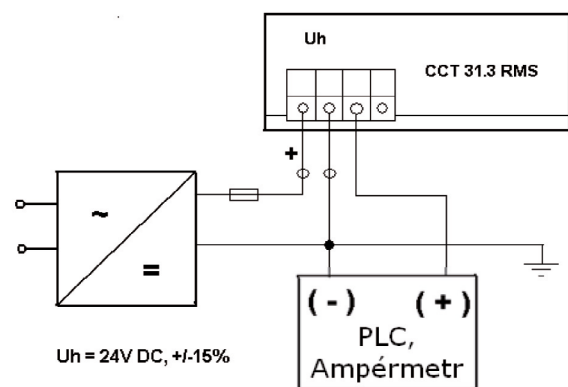


Schéma zapojení CCT 31.3 RMS:

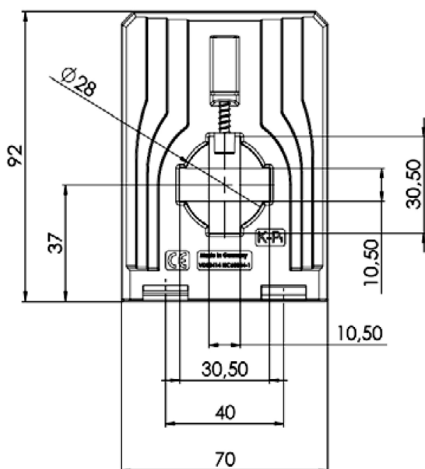
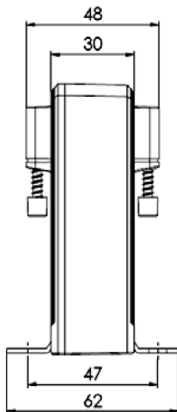


Seznam typů:

Typ	Primární proud I_{RMS} [A]	Objednáací číslo	Proudový výstup
CCT 31.3 RMS	50	1103-10001	4 ... 20 mA DC
	100	1103-10003	
	150	1103-10005	
	200	1103-10006	
	250	1103-10007	
	300	1103-10008	



Sběrnice	30 x 10 mm
Primární vodič \varnothing	28 mm
Šířka	70 mm
Výška	92 mm
Hloubka	48 mm



Dodatečné příslušenství:
Úchytka na 35 mm DIN lištu
(Obj. čís. 53011)

CCT 31.3 I

Kompenzační proudový transformátor AC/DC proudový senzor

Proudové transformátory pro měření stejnosměrných I střídavých proudů

- Vhodný pro analýzu a monitorování sítě a měření nesinusových a zkreslených průběhů proudů

V souladu s normami:
DIN EN 50178, 1997
DIN EN 61010-1, 2002
VDE 0160

Elektrické připojení:
 $U_H + 0$ (GND) I_A
Bezšroubová svorkovnice
Průřez vodiče: 0,08 ... 2,5 mm²

Technická data	
Měřicí rozsah	0 ... 300 A DC/0 ... 300 A I_{eff} AC, záleží na typu provedení (referenční proud dle IEC)
Frekvenční rozsah	0 ... 100 kHz, křivky jakéhokoliv signálu
Proudový výstup pro AC primární proudy	AC: 0 ... 20 mA I_{eff} (± 28.2843 mA I_{Peak})
Proudový výstup pro DC primární proudy	DC: 0 ... ± 20 mA
Max. odpor zátěže proudového výstupu	$R_b \leq 200 \Omega$ ($U_H = 24$ V DC)
Maximální výstupní proud při přetížení	<25 mA
Přesnost	$\pm 0,5$ %
Maximální pracovní napětí U_m	0,72 kV, U_{eff}
Zkušební izolační napětí	6,4 kV, U_{eff} , 50 Hz, 5 sec. mezi primárním vodičem a měřicím výstupem/krytem
Pomocné napětí	± 12 V ± 15 % DC, <70 mA jištěno pojistkou 100 mA/250 V, charakteristika F
Doba odezvy ($90\% I_{PN}$, $di/dt = 100$ A/ μ s)	$\leq 1 \mu$ s (běžně 150 ns)
Rychlost nárůstu signálu di/dt	<100 A/ μ s
Třída izolace	E
Stupeň krytí	IP 20
Provozní nadmořská výška	≤ 2000 m (DIN EN 61010-1)
Maximální teplota primárního vodiče	100°C
Pracovní teplota a vlhkost vzduchu	-25°C < T_U < +60°C, 0 ... 95% rH, nekondenzující
Skladovací teplota	-40°C < T_L < +90°C

Jak funguje CCT 31.3 I:

- Elektrický proud primárního obvodu protékající magnetickým polem měřicího transformátoru indikuje přímo úměrný magnetický tok, který je směřován na polovodičové součástky integrované řídicí jednotky. Zde je tento signál zpracován a převeden na DC proudový signál odpovídající hodnoty
- Díky bezkontaktnímu měření indukčním polem je výstupní signál galvanicky oddělen
- Výstup měřicího transformátoru je přiveden na 4-pólovou bezšroubovou svorkovnici, která umožňuje zapojení vodičů do průřezu až 2,5 mm²
- K napájení převodníků je nezbytné pomocný zdroj o hodnotě DC 12 V, které musí být jištěno pojistkou o hodnotě alespoň 100 mA/250V s rychlou (F) vypínací charakteristikou

Proč právě CCT 31.3 I:

- Možnost měřit stejnosměrné i střídavé proudy pouze jedním přístrojem
- Obrovský rozsah pracovních frekvencí od 0 Hz (DC) ... 100 kHz (AC)
- Elektricky bezpečné díky galvanicky oddělenému měření
- Nízká spotřeba ($\leq 2,5$ VA)
- Jednoduché a bezpečné zapojení sekundární části obvodu pomocí bezšroubové svorkovnice
- Snadná a přímá montáž na sběrnici nebo vodič pomocí fixačních šroubů
- Možnost montáže na standardní DIN lištu 35 mm
- Vysoká odolnost před klimatickými změnami a mechanickým poškozením

Grafický průběh CCT 31.3 I:

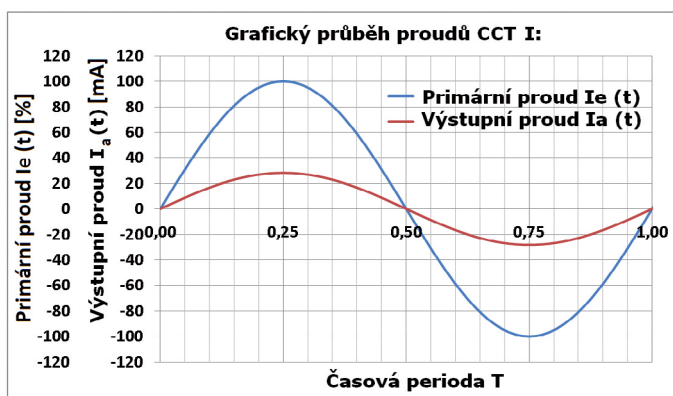
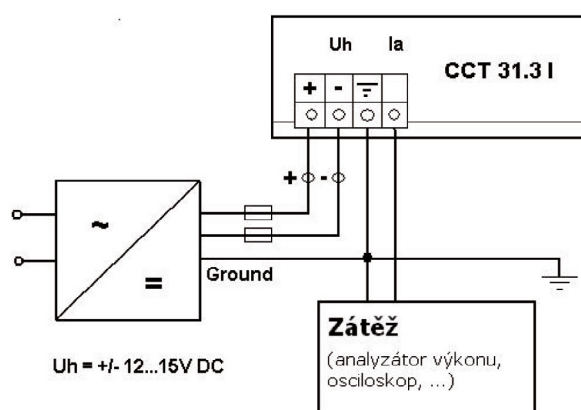


Schéma zapojení CCT 31.3 I:



Seznam typů:

Typ	Primární proud [A] DC/AC (I_{eff})	Objednací číslo	Proudový výstup
CCT 31.3 I	50	1101-10001	DC: 0 ... ± 20 mA AC: 0 ... 20 mA I_{eff}
	100	1101-10003	
	150	1101-10005	
	200	1101-10006	
	250	1101-10007	
	300	1101-10008	



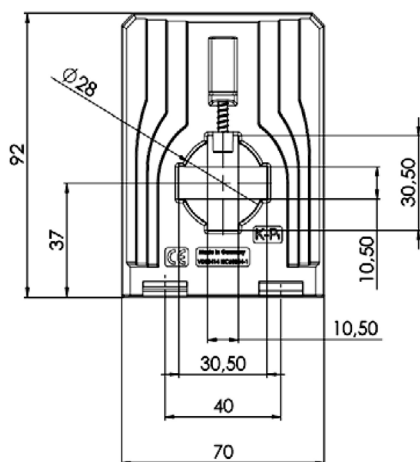
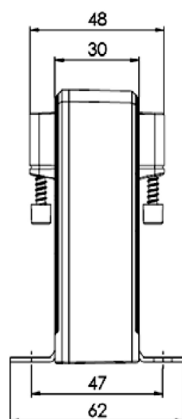
CCT 31.3 U

Kompenzační proudový transformátor AC/DC proudový senzor

Proudové transformátory pro měření stejnosměrných I střídavých proudů

- Vhodný pro analýzu a monitorování sítě a měření nesinusových a zkreslených průběhů proudů

Sběrnice	30 x 10 mm
Primární vodič \varnothing	28 mm
Šířka	70 mm
Výška	92 mm
Hloubka	48 mm



Dodatečné příslušenství:
Úchytka na 35 mm DIN lištu
(Obj. čís. 53011)

V souladu s normami:
DIN EN 50178, 1997
DIN EN 61010-1, 2002
VDE 0160

Elektrické připojení:
 U_{H+} 0 (GND) I_A
Bezšroubová svorkovnice
Průřez vodiče: 0,08 ... 2,5 mm²

Technická data	
Měřicí rozsah	0 ... 300 A DC/0 ... 300 A I_{eff} AC, záleží na typu provedení (referenční proud dle IEC)
Frekvenční rozsah	0 ... 100 kHz, křivky jakéhokoliv signálu
Napěťový výstup, AC vstup	$2,5 \pm 1$ V, U_{eff} AC; $2,5 \pm 1,414$ V (Peak-Peak)
Napěťový výstup, DC vstup	$2,5 \pm 1$ V, DC
Max. odpor zátěže proudového výstupu	$R_b \geq 100$ k Ω
Maximální výstupní napětí při přetížení	<5 V
Přesnost	$\pm 0,5$ %
Maximální pracovní napětí U_m	0,72 kV, U_{eff}
Zkušební izolační napětí	6,4 kV, U_{eff} 50 Hz, 5 sec. mezi primárním vodičem a měřicím výstupem/krytem
Pomocné napětí	± 12 V DC, ± 15 % <70 mA jištěno pojistkou 100 mA/250 V, charakteristika F
Doba odezvy (90% I_{PN} , $di/dt = 100$ A/ μ s)	≤ 1 μ s (běžně 150 ns)
Rychlost nárůstu signálu di/dt	<100 A/ μ s
Třída izolace	E
Stupeň krytí	IP 20
Provozní nadmořská výška	≤ 2000 m (DIN EN 61010-1)
Maximální teplota primárního vodiče	100°C
Pracovní teplota a vlhkost vzduchu	-25°C < T_u < +60°C, 0 ... 95% rH, nekondenzující
Skladovací teplota	-40°C < T_L < +90°C

Jak funguje CCT 31.3 U:

- Elektrický proud primárního obvodu protékající magnetickým polem měřicího transformátoru indikuje přímo úměrný magnetický tok, který je směřován na polovodičové součástky integrované řídicí jednotky. Zde je tento signál zpracován a převeden na DC napěťový signál odpovídající hodnoty
- Díky bezkontaktnímu měření indukčním polem je výstupní signál galvanicky oddělen
- Výstup měřicího transformátoru je přiveden na 4-pólovou bezšroubovou svorkovnici, která umožňuje zapojení vodičů do průřezu až 2,5 mm²
- K napájení převodníků je nezbytné pomocný zdroj o hodnotě DC 12 V, které musí být jištěno pojistkou o hodnotě alespoň 100 mA/250V s rychlou (F) vypínací charakteristikou

Proč právě CCT 31.3 U:

- Možnost měřit stejnosměrné i střídavé proudy pouze jedním přístrojem
- Obrovský rozsah pracovních frekvencí od 0 Hz (DC) ... 100 kHz (AC)
- Elektricky bezpečné díky galvanicky oddělenému měření
- Nízká spotřeba ($\leq 2,5$ VA)
- Jednoduché a bezpečné zapojení sekundární části obvodu pomocí bezšroubové svorkovnice
- Snadná a přímá montáž na sběrnici nebo vodič pomocí fixačních šroubů
- Možnost montáže na standardní DIN lištu 35 mm
- Vysoká odolnost před klimatickými změnami a mechanickým poškozením

Grafický průběh CCT 31.3 U:

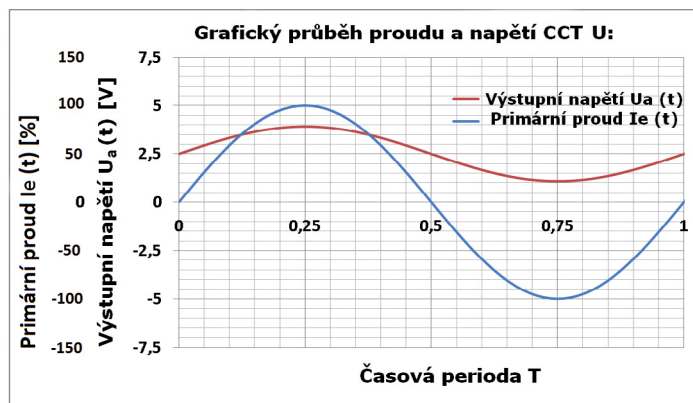
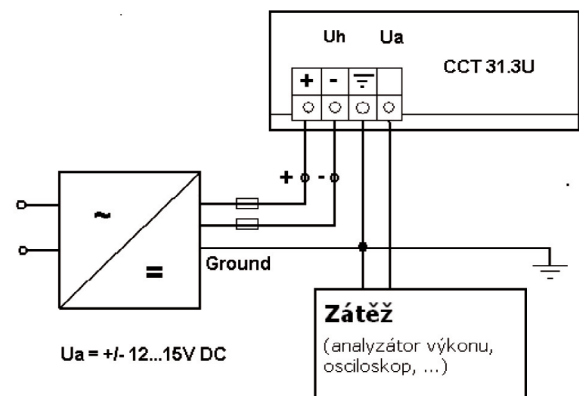


Schéma zapojení CCT 31.3 U:

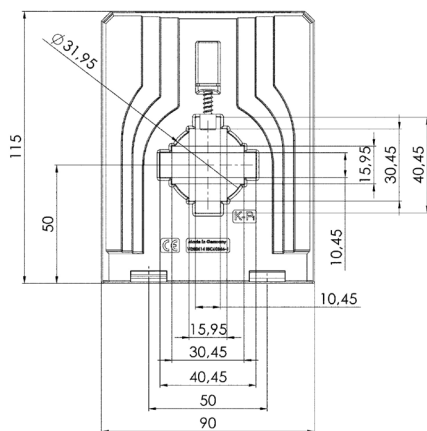
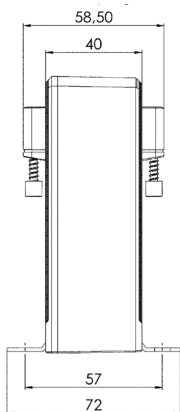


Seznam typů:

Typ	Primární proud I_{EFF} [A] DC/AC (I_{eff})	Objednací číslo	Napěťový výstup
CCT 31.3 U	50	1102-10001	DC: $2,5 \pm 1$ V AC: $2,5 \pm 1,414$ V (Peak-Peak)
	100	1102-10003	
	150	1102-10005	
	200	1102-10006	
	250	1102-10007	
	300	1102-10008	



Sběrnice 1:	40x10 mm
Sběrnice 2:	30x15 mm
Primární vodič Ø	31,5 mm
Šířka	90 mm
Výška	115 mm
Hloubka	58,5 mm



Dodatečné příslušenství:
Úchytka na 35 mm DIN lištu
(Obj. čís. 55012)

CCT 41.4 RMS

Kompenzační proudový transformátor AC/DC proudový senzor

Proudové transformátory pro měření stejnosměrných I střídavých proudů

- Pro měření nesinusových a zkreslených průběhů elektrické sítě
- Použitelný jako měřicí převodník pro přímé zapojení do vstupů PLC

V souladu s normami:
DIN EN 50178, 1997
DIN EN 61010-1, 2002
VDE 0160

Elektrické připojení:
 $U_H + 0$ (GND) I_A
Bezšroubová svorkovnice
Průřez vodiče: 0,08 ... 2,5 mm²

Technická data	
Měřicí rozsah	0 ... 500 A DC/0 ... 500 A I_{RMS} AC, záleží na typu provedení (referenční proud dle IEC)
Frekvenční rozsah	DC/AC 20 Hz ... 6 kHz, faktor výkyvu (Crest-faktor) ≤ 4
Proudový výstup	4 ... 20 mA DC, měření RMS
Max. odpor zátěže proudového výstupu	$R_B \leq 500 \Omega$ ($U_H = 24$ V DC)
Maximální výstupní proud při přetížení	<25 mA
Přesnost	$\pm 1 \%$
Maximální pracovní napětí U_m	0,72 kV, U_{eff}
Zkušební izolační napětí	6,4 kV, U_{eff} 50 Hz, 5 sec. mezi primárním vodičem a měřicím výstupem/krytem
Pomocné napětí	± 24 V $\pm 15 \%$ DC, <70 mA jištěno pojistkou 100 mA/250 V, charakteristika F
Doba odezvy (90% I_{PN} , $di/dt = 100$ A/ μ s)	≤ 200 ms (běžně 150 ms)
Rychlost nárůstu signálu di/dt	<100 A/ μ s
Třída izolace	E
Stupeň krytí	IP 20
Provozní nadmořská výška	≤ 2000 m (DIN EN 61010-1)
Maximální teplota primárního vodiče	100°C
Pracovní teplota a vlhkost vzduchu	-25°C < T_U < +60°C, 0 ... 95% rH, nekondenzující
Skladovací teplota	-40°C < T_L < +90°C

Jak funguje CCT 41.4 RMS:

- Měřený proud protékající primárním okruhem měřicího transformátoru vytváří magnetickou indukci proud v jeho sekundárním obvodu. Ten je pak detekován elektronickou řídicí jednotkou, která jeho skutečnou efektivní hodnotu (RMS) převede na výstupní DC proudový signál. Skutečná efektivní hodnota se získá pomocí delta-sigma modulace
- Díky bezkontaktnímu měření magnetickou indukci, je výstupní signál galvanicky oddělen
- Výstup měřicího transformátoru je přiveden na 4-pólovou bezšroubovou svorkovnici, která umožňuje zapojení vodičů do průřezu až 2,5 mm²
- K napájení převodníků je nezbytné pomocný zdroj o hodnotě DC 24V, které musí být jištěno pojistkou o hodnotě alespoň 100 mA/250V s rychlou (F) vypínací charakteristikou

Proč právě CCT 41.4 RMS:

- Možnost měřit stejnosměrné i střídavé proudy pouze jedním přístrojem
- Přesné kalkulace skutečných efektivních hodnot jakéhokoli časového průběhu měřeného proudu
- Obrovský rozsah pracovních frekvencí od 0 Hz (DC) či 20 Hz ... 6 kHz (AC)
- Elektricky bezpečné díky galvanicky oddělenému měření
- Nízká spotřeba ($\leq 2,5$ VA)
- Jednoduché a bezpečné zapojení sekundární části obvodu pomocí bezšroubové svorkovnice
- Snadná a přímá montáž na sběrnici nebo vodič pomocí fixačních šroubů
- Možnost montáže na standardní DIN lištu 35 mm
- Vysoká odolnost před klimatickými změnami a mechanickým poškozením

Grafický průběh CCT 41.4 RMS:

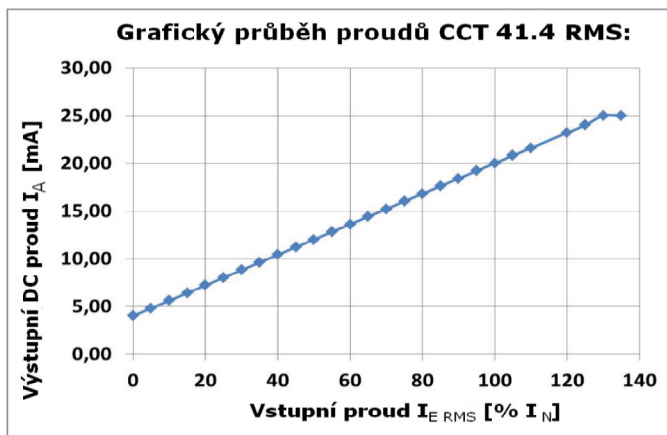
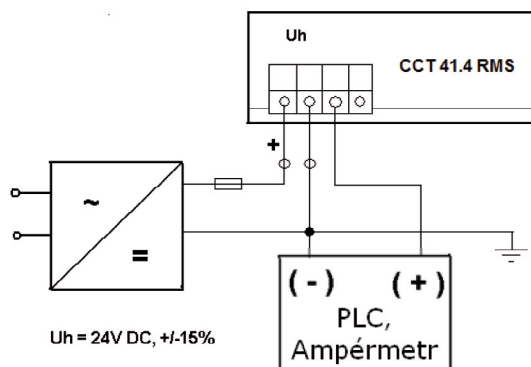


Schéma zapojení CCT 41.4 RMS:



Seznam typů:

Typ	Primární proud I_{RMS} [A]	Objednací číslo	Proudový výstup
CCT 41.4 RMS	150	1203-10005	4 ... 20 mA DC
	200	1203-10006	
	250	1203-10007	
	300	1203-10008	
	400	1203-10009	
	500	1203-10010	



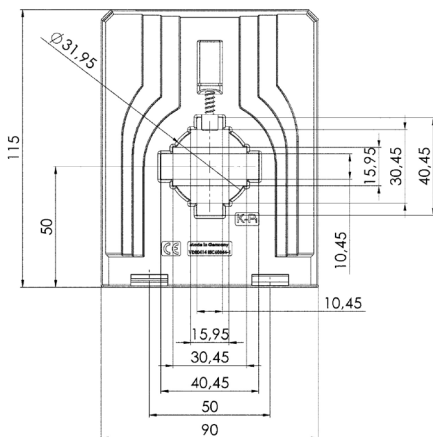
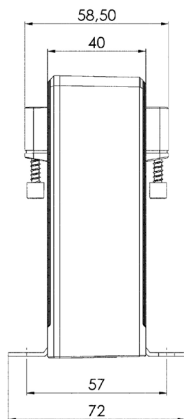
CCT 41.4 I

Kompenzační proudový transformátor AC/DC proudový senzor

Proudové transformátory pro měření stejnosměrných I střídavých proudů

- Vhodný pro analýzu a monitorování sítě a měření nesinusových a zkreslených průběhů proudů

Sběrnice 1:	40x10 mm
Sběrnice 2:	30x15 mm
Primární vodič Ø	31,5 mm
Šířka	90 mm
Výška	115 mm
Hloubka	58,5 mm



Dodatečné příslušenství:
Úchytka na 35 mm DIN lištu
(Obj. čís. 55012)

V souladu s normami:
DIN EN 50178, 1997
DIN EN 61010-1, 2002
VDE 0160

Elektrické připojení:
 $U_H + 0$ (GND) I_A
Bezšroubová svorkovnice
Průřez vodiče: 0,08 ... 2,5 mm²

Technická data	
Měřicí rozsah	0 ... 500 A DC/AC I_{eff} , záleží na typu provedení (referenční proud dle IEC)
Frekvenční rozsah	0 ... 100 kHz, křivky jakéhokoliv signálu
Proudový výstup pro AC primární proudy	AC: 0 ... 20 mA I_{eff} (± 28.2843 mA I_{Peak})
Proudový výstup pro DC primární proudy	DC: 0 ... ± 20 mA
Max. odpor zátěže proudového výstupu	$R_b \leq 200 \Omega$ ($U_H = 24$ V DC)
Maximální výstupní proud při přetížení	<25 mA
Přesnost	$\pm 0,5$ %
Maximální pracovní napětí U_m	0,72 kV, U_{eff}
Zkušební izolační napětí	6,4 kV, U_{eff} , 50 Hz, 5 sec. mezi primárním vodičem a měřicím výstupem/krytem
Pomocné napětí	± 12 V ± 15 % DC, <70 mA jištěno pojistkou 100 mA/250 V, charakteristika F
Doba odezvy (90% I_{PN} , $di/dt = 100$ A/ μ s)	$\leq 1 \mu$ s (běžně 150 ns)
Rychlost nárůstu signálu di/dt	<100 A/ μ s
Třída izolace	E
Stupeň krytí	IP 20
Provozní nadmořská výška	≤ 2000 m (DIN EN 61010-1)
Maximální teplota primárního vodiče	100°C
Pracovní teplota a vlhkost vzduchu	-25°C < T_U < +60°C, 0 ... 95% rH, nekondenzující
Skladovací teplota	-40°C < T_L < +90°C

Jak funguje CCT 41.4 I:

- Elektrický proud primárního obvodu protékající magnetickým polem měřicího transformátoru indikuje přímo úměrný magnetický tok, který je směřován na polovodičové součástky integrované řídicí jednotky. Zde je tento signál zpracován a převeden na DC proudový signál odpovídající hodnoty
- Díky bezkontaktnímu měření indukčním polem je výstupní signál galvanicky oddělen
- Výstup měřicího transformátoru je přiveden na 4-pólovou bezšroubovou svorkovnici, která umožňuje zapojení vodičů do průřezu až 2,5 mm²
- K napájení převodníků je nezbytné pomocný zdroj o hodnotě DC 12 V, které musí být jištěno pojistkou o hodnotě alespoň 100 mA/250V s rychlou (F) vypínací charakteristikou

Proč právě CCT 41.4 I:

- Možnost měřit stejnosměrné i střídavé proudy pouze jedním přístrojem
- Obrovský rozsah pracovních frekvencí od 0 Hz (DC) ... 100 kHz (AC)
- Elektricky bezpečné díky galvanicky oddělenému měření
- Nízká spotřeba ($\leq 2,5$ VA)
- Jednoduché a bezpečné zapojení sekundární části obvodu pomocí bezšroubové svorkovnice
- Snadná a přímá montáž na sběrnici nebo vodič pomocí fixačních šroubů
- Možnost montáže na standardní DIN lištu 35 mm
- Vysoká odolnost před klimatickými změnami a mechanickým poškozením

Grafický průběh CCT 41.4 I:

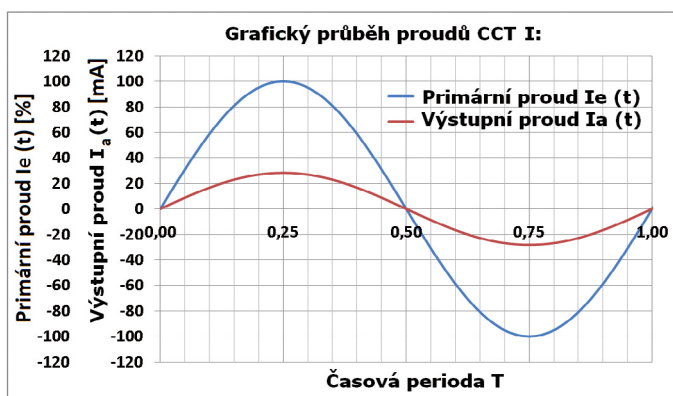
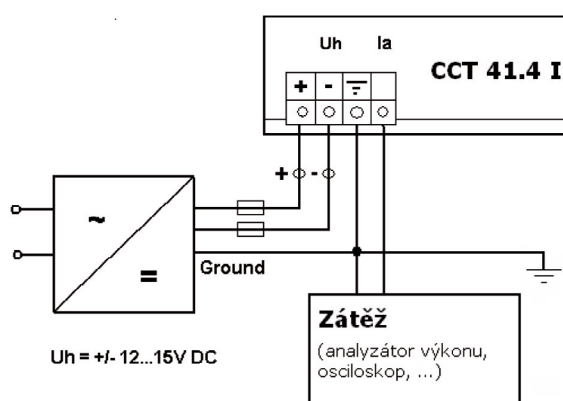


Schéma zapojení CCT 41.4 I:



Seznam typů:

Typ	Primární proud [A] DC/AC (I_{eff})	Objednací číslo	Proudový výstup
CCT 41.4 I	150	1201-10005	DC: 0 ... ± 20 mA AC: 0 ... 20 mA I_{eff}
	200	1201-10006	
	250	1201-10007	
	300	1201-10008	
	400	1201-10009	
	500	1201-10010	



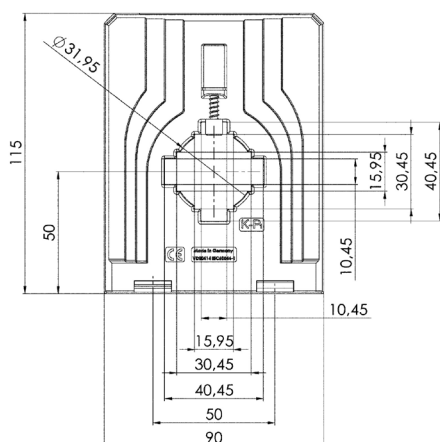
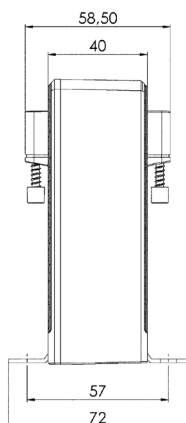
CCT 41.4 U

Kompenzační proudový transformátor AC/DC proudový senzor

Proudové transformátory pro měření stejnosměrných i střídavých proudů

- Vhodný pro analýzu a monitorování sítě a měření nesinusových a zkreslených průběhů proudů

Sběrnice 1:	40x10 mm
Sběrnice 2:	30x15 mm
Primární vodič \varnothing	31,5 mm
Šířka	90 mm
Výška	115 mm
Hloubka	58,5 mm



Dodatečné příslušenství:
Úchytka na 35 mm DIN lištu
(Obj. čís. 55012)

V souladu s normami:
DIN EN 50178, 1997
DIN EN 61010-1, 2002
VDE 0160

Elektrické připojení:
 $U_{H+} = 0$ (GND) I_A
Bezšroubová svorkovnice
Průřez vodiče: 0,08 ... 2,5 mm²

Technická data	
Měřicí rozsah	0 ... 500 A DC/AC I_{eff} , záleží na typu provedení (referenční proud dle IEC)
Frekvenční rozsah	0 ... 100 kHz, křivky jakéhokoliv signálu
Napěťový výstup, AC vstup	$2,5 \pm 1$ V, U_{eff} AC; $2,5 \pm 1,414$ V (Peak-Peak)
Napěťový výstup, DC vstup	$2,5 \pm 1$ V, DC
Max. odpor zátěže proudového výstupu	$R_b \geq 100$ k Ω
Maximální výstupní napětí při přetížení	<5 V
Přesnost	$\pm 0,5$ %
Maximální pracovní napětí U_m	0,72 kV, U_{eff}
Zkušební izolační napětí	6,4 kV, U_{eff} 50 Hz, 5 sec. mezi primárním vodičem a měřicím výstupem/krytem
Pomocné napětí	± 12 V DC, ± 15 % <70 mA jištěno pojistkou 100 mA/250 V, charakteristika F
Doba odezvy (90% I_{PN} , $di/dt = 100$ A/ μ s)	≤ 1 μ s (běžně 150 ns)
Rychlost nárůstu signálu di/dt	<100 A/ μ s
Třída izolace	E
Stupeň krytí	IP 20
Provozní nadmořská výška	≤ 2000 m (DIN EN 61010-1)
Maximální teplota primárního vodiče	100°C
Pracovní teplota a vlhkost vzduchu	-25°C < T_u < +60°C, 0 ... 95% rH, nekondenzující
Skladovací teplota	-40°C < T_L < +90°C

Jak funguje CCT 41.4 U:

- Elektrický proud primárního obvodu protékající magnetickým polem měřicího transformátoru indikuje přímo úměrný magnetický tok, který je směřován na polovodičové součástky integrované řídicí jednotky. Zde je tento signál zpracován a převeden na DC napěťový signál odpovídající hodnoty
- Díky bezkontaktnímu měření indukčním polem je výstupní signál galvanicky oddělen
- Výstup měřicího transformátoru je přiveden na 4-pólovou bezšroubovou svorkovnici, která umožňuje zapojení vodičů do průřezu až 2,5 mm²
- K napájení převodníků je nezbytné pomocný zdroj o hodnotě DC 12 V, které musí být jištěno pojistkou o hodnotě alespoň 100 mA/250 V s rychlou (F) vypínací charakteristikou

Proč právě CCT 41.4 U:

- Možnost měřit stejnosměrné i střídavé proudy pouze jedním přístrojem
- Obrovský rozsah pracovních frekvencí od 0 Hz (DC) ... 100 kHz (AC)
- Elektricky bezpečné díky galvanicky oddělenému měření
- Nízká spotřeba ($\leq 2,5$ VA)
- Jednoduché a bezpečné zapojení sekundární části obvodu pomocí bezšroubové svorkovnice
- Snadná a přímá montáž na sběrnici nebo vodič pomocí fixačních šroubů
- Možnost montáže na standardní DIN lištu 35 mm
- Vysoká odolnost před klimatickými změnami a mechanickým poškozením

Grafický průběh CCT 41.4 U:

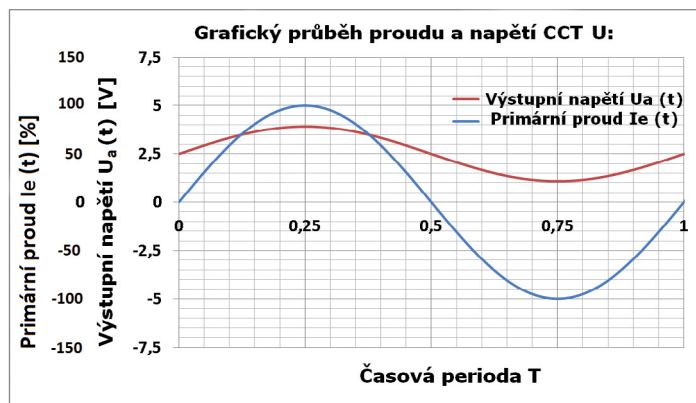
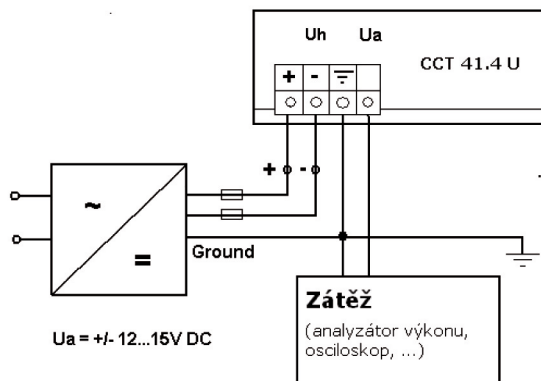


Schéma zapojení CCT 41.4 U:



Seznam typů:

Typ	Primární proud I_{eff} [A] DC/AC (I_{eff})	Objednací číslo	Napěťový výstup
CCT 41.4 U	150	1202-10005	DC: 2,5 \pm 1 V AC: 2,5 \pm 1,414 V (Peak-Peak)
	200	1202-10006	
	250	1202-10007	
	300	1202-10008	
	400	1202-10009	
	500	1202-10010	

FASK

Ohebné proudové transformátory s oddělovatelným systémem (Rogowského cívka)



Kromě běžných transformátorů proudu lze pro měření proudu použít také flexibilní proudové senzory – Rogowského cívky. Tyto senzory mohou být jednoduše připojeny k primárnímu vodiči, aniž by bylo nutné rozpojit měřený obvod. Vzhledem k ohebnosti a konstrukci jsou ideální pro použití ve stíněných prostorech nebo pro měření na nepravidelných svazcích tvořených z více vodičů. Rogowského cívky mají velmi nízkou citlivost pozice uchycení, která je zpravidla <1 %. Díky absenci železného jádra se zde neprojevují žádné nelineární průběhy, které jsou vlastní cívkám se železným jádrem. Neprojevuje se zde ani hystereze nebo trvalé zmagnetování. Výstupním signálem Rogowského cívky je relativně velký napěťový signál, který se udává v mV / kA. Hodnota tohoto výstupního signálu je přímo úměrná změně primárního proudu.

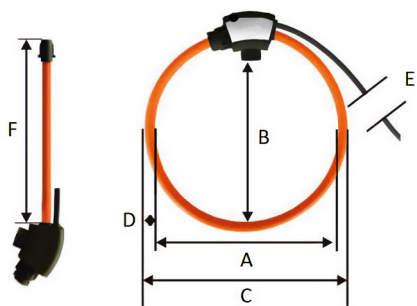
Senzory výrobce MBS jsou reprezentovány výrobní řadou FASK a jsou nabízeny ve čtyřech různých průměrech (100, 150, 200 a 300 mm). Pozice umístění primárního vodiče uvnitř každé Rogowského cívky má vliv na přesnost. Řada FASK je designována tak, aby byla nejmenší chyba měření nejbližší uzávěru cívky, a tedy v oblasti možnosti fixace.

Proč právě FASK

- Na uzávěru cívky se nachází otvor pro uchycení primárního vodiče pomocí rychloupínací pásky, která zajistí optimální pozici uchycení primárního vodiče nebo svazku vodičů.
- Cívky jsou zcela stíněné a jsou tak do značné míry chráněny před rušením.
- Díky dobré linearitě cívky lze přesně měřit i menší primární proudy hluboko pod 1 kA.
- Senzory mají fázovou chybu mezi -0,4 a -0,5 stupňů, proto lze použít v měřicím zařízení pevný korekční faktor.
- Použité materiály umožňují použití při velmi drsných teplotách okolí.
- Cívky nevytvářejí žádné odpadní teplo.
- Délku přívodního kabelu lze zkrátit dle libosti bez ztráty přesnosti.
- Nehrozí žádné nebezpečí ze strany měřeného obvodu.

Technické parametry senzorů FASK

Model	FASK 100	FASK 150	FASK 200	FASK 300
Jmenovitý proud	1 kA	3 kA	6 kA	10 kA
Hmotnost	cca 100 - 160 g			
Převod	100 mV/kA @ 50 Hz			
Chyba měření	< 0,5 % v poloze přímo u uzávěru při 25 °C			
Fázový posun	≤ 0,5 ° (30 úhlových minut)			
Maximální měřený proud	100 kA			
Odpor cívky	100 - 250 Ohm			
Teplotní koeficient	400 ppm/K			
Chyba pozice uchycení	± 1 %			
Chyba linearity	± 0,2 % z měřené hodnoty			
Frekvenční rozsah	1 Hz – 100 kHz (-3 dB)			
Pracovní teplota	od -30 do +80 °C			
Skladovací teplota	od -40 do +90 °C			
Materiál cívky a kabelu	Termoplastická guma s nízkou hořlavostí dle UL 94 V-0			
Materiál uzávěru	Polyamid PA6 s nízkou hořlavostí dle UL 94 V-0			
Stínění	Cívka i přívodní kabel 100 %			
Certifikace	CE, vyhovuje EMC EN 61326-1: 2006			
Stupeň krytí	IP 68			
Izolační napětí cívky	3 kV			
Izolační napětí přívodního kabelu	1 kV			
Kategorie	1000 V CAT III; 600 V CAT IV			



Rozměr	Parametr cívky	FASK 100	FASK 150	FASK 200	FASK 300
A	Vnitřní rozměr A smyčky	135 mm	165 mm	210 mm	310 mm
B	Vnitřní rozměr B smyčky	100 mm	150 mm	200 mm	300 mm
C	Vnější rozměr smyčky	151 mm	181 mm	226 mm	326 mm
D	Průměr cívky	8 mm			
E	Délka přívodního kabelu	3 / 5 / 10 m	3 / 10 m		
F	Délka rozepnuté cívky	395 mm	525 mm	665 mm	965 mm

Objednací čísla senzorů FASK

Typ/Údaje	FASK 100			FASK 150		FASK 200		FASK 300	
Délka kabelu	3 m	5 m	10 m	3 m	10 m	3 m	10 m	3 m	10 m
Objednací kód	121-10001	121-10002	121-10006	121-10003	121-10007	121-10004	121-10008	121-10005	121-10009

Integrátor ROI-3

Pro získání standardní hodnoty signálu a pro zajištění kompatibility s běžnými měřicími zařízeními je nutný integrační obvod. Třívstupový integrátor ROI-3 poskytuje vhodný výstupní signál 1 A a na jeho vstupy A, B a C lze současně připojit až tři Rogowského cívky. Přístroj je určen pro montáž na DIN lištu a je nutno jej napájet zdrojem 24 VDC.



Pro vyvážení výstupního signálu senzorů FASK a jeho posunutí o 90 ° je nezbytný integrátor. Skládá se z aktivního elektronického obvodu se zanedbatelným posunem a dobrou linearitou. Výstupní napěťový signál Rogowského cívky je převeden na standardní signál 1 A. Signál výstupního napětí pasivní Rogowského cívky je úměrný frekvenci měřeného proudu. Integrovaný ekvalizér integrátoru zaručuje signál, který je vůči primárnímu proudu lineární v širokém frekvenčním rozsahu. Při objednávce ve spojení s Rogowského cívku FASK je třeba specifikovat její primární jmenovitý proud. Výsledkem je pevný transformační poměr jako u běžného transformátoru proudu (např. 1 000/1 A). Primární rozsah měření 0-1000 A je transformován na sekundární rozsah hodnot 0-1 A.

- Kompaktní pouzdro pro připojení tří cívek FASK
- ROI-3 neměří stejnosměrné proudy ve spojení s FASK, ale na rozdíl od proudového transformátoru dokáže měřit přesně střídavou složku, i v případě přítomnosti velké superponované stejnosměrné složky, protože absence železného jádra nezpůsobuje nasycení. Tato funkce je zvláště užitečná pro měření zvláště vysokých proudů, například v systémech nabíjení baterií.
- Integrátor má relativně dobrou frekvenční odezvu.

Objednací čísla integrátoru ROI-3

Převodní poměr (kA) / 1A	0,25	0,4	0,63	1	1,5	2	4	6	10
Objednací kód	121-10101	121-10102	121-10103	121-10104	121-10105	121-10106	121-10107	121-10108	121-10109

Univerzální převodník s analogovým výstupem QE-485

Univerzální převodník proudu a napětí QE-485 je řešením typu „vše v jednom“ pro všechna vaše měření, monitorování a analýzy. Umožňuje připojení Rogowského cívek, proudových transformátorů, měřících převodníků a Hallovyh snímačů. K dispozici je také možnost sledování teploty.

Na výstupní straně poskytuje převodník volně konfigurovatelný analogový výstup, digitální výstup a také rozhraní RS485 Modbus RTU.



- flexibilní využití díky jednoduché konfiguraci pomocí bezplatného software
- snadná instalace na DIN lištu
- pomocné napájecí napětí 10-30VDC
- spotřeba max. 2,5VA

Disponuje vstupy pro:

- Rogowského cívk
- měřící transformátory proudu s převodem x/5 A nebo x/1 A
- napětí ± 10 Vpk nebo ± 1 Vpk (špičkové napětí)
- proudový transformátor se sekundárním napětím 333 mV
- převodníky s výstupem 20 mA nebo 100 mA AC / DC
- univerzální proudové senzory (Hallův snímač) ± 15 VDC
- dodatečné měření teploty (PT100 nebo NTC)

Výstupy převodníku:

- RS485 Modbus RTU
- 0 ... 10V / 0 ... 20 mA (volně konfigurovatelné)
- Relé OptoMOS, max. 50 mA; max. 30 VDC

Objednací čísla převodníku QE-485

Objednací číslo	120-00001	120-00002
I_{RMS}	•	•
Max. I_{RMS}	•	•
Min. I_{RMS}	•	•
$\emptyset I_{RMS}$	•	•
Ah (I_{RMS})	•	•
I_{DC}	•	•
Max. I_{DC}	•	•
Min. I_{DC}	•	•
$\emptyset I_{DC}$	•	•
Ah (I_{DC})	•	•
I_{AC}	•	•
Max. I_{AC}	•	•
Min. I_{AC}	•	•
$\emptyset I_{AC}$	•	•
Ah (I_{AC})	•	•
Hz	•	•
Činitel výkyvu	•	•
I_{PK}		•
THD		•
Teplota	•	•
Vnitřní teplota		•
Měření do 63. harmonické		•

Přesnost měřících vstupů

Vstup	Činitel výkyvu	Chyba měření	Teplotní součinitel	Frekvenční rozsah
1/5 A	4 (pro 5 A)	50 mA ... 250 mA: $\pm 1\%$ 250 mA ... 5 A: $\pm 0,5\%$	< 100 ppm/ $^{\circ}$ C	> 2 kHz
20/100 mA	4 (pro 100mA)	1 mA ... 5 mA: $\pm 1\%$ 5 mA ... 100 mA: $\pm 0,5\%$		
± 1 Vpk	-	10 mV ... 50 mV: $\pm 1\%$ 50 mV ... 1 V: $\pm 0,5\%$		
± 10 Vpk	-	100 mV ... 500 mV: $\pm 1\%$ 500 mV ... 10 V: $\pm 0,5\%$		
				> 800 Hz



VTLS /VTLD

jednopolově nebo dvoupolově izolované napěťové transformátory

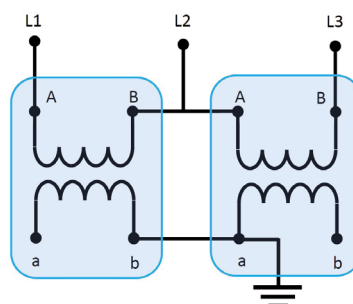
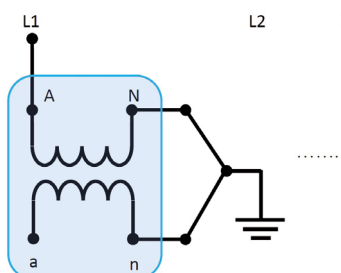
- Výrobní program nízkonapěťových transformátorů se skládá z jednapólově izolovaných napěťových transformátorů pro propojení fáze se zemí a dvoupolově izolovaných transformátorů pro propojení mezi fázemi.
- Velmi nízká vlastní spotřeba díky výkonným toroidním jádrům.
- Ideální pro použití s moderními měřicími přístroji.
- Jednoduché připojení (primární strana i sekundární strana) pomocí šroubového připojení M5 x 8.

Technická data	
Primární jmenovité napětí	od $100/\sqrt{3}$ V do $1000/\sqrt{3}$ V nebo od 100 V do 1000 V
Sekundární jmenovité napětí	$100/\sqrt{3}$ V nebo 100 V
Třídy přesnosti:	pro měření: tř. 0.2 / 0.5 / 1 pro ochranu: tř. 3P / 6P
Jmenovitá frekvence	50 nebo 60 Hz
Maximální provozní napětí U_m	pro $U_{pr} \leq 600/\sqrt{3}$ V nebo 600 V: 0.72 kV r.m.s. pro $U_{pr} > 600/\sqrt{3}$ V nebo 600 V: 1.2 kV r.m.s.
Trvalé provozní napětí	$1.2 \times U_{pr}$
Jmenovitý napěťový faktor FV	$1.9 \times U_{pr} / 8h$ (VTLS)
Izolační třída	E
Provozní teplota	-5°C ... +50°C
Skladovací teplota	-40°C ... +85°C
Stupeň krytí	dle IEC 60529: IP 20
Hmotnost	přibližně 2,13 kg

Schéma zapojení

Zapojení napěťového transformátoru VTLS(-L) fáze-země

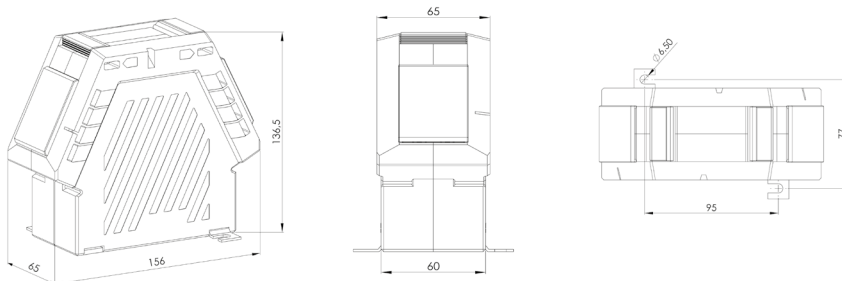
Zapojení dvou napěťových transformátorů VTLD(-L) fáze-fáze





VTLS / VTLD

jednopolově izolované / dvupolově izolované
galvanicky neoddělené / galvanicky oddělené



Přehledová tabulka transformátorů VTLS (jednopolově izolované, galvanicky neoddělené)

Max. provozní napětí U_m	Primární jmenovité napětí U_{pr}	Sekundární jmenovité napětí $100/\sqrt{3}$ V - frekvence: 50 Hz				VA_{th}
		tř. 0,2 / 3P (BR 1)	tř. 0,5 / 3P (BR 1)	tř. 1 / 3P (BR 1)	tř. 3 / 3P (BR 2)	
		0-1 VA	0-2,5 VA	0-5 VA	15 VA	
		Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	
0.72 kV	100/ $\sqrt{3}$ V	601-0001	601-0020	601-0040	601-0060	25
	110/ $\sqrt{3}$ V	601-0002	601-0021	601-0041	601-0061	25
	200/ $\sqrt{3}$ V	601-0003	601-0022	601-0042	601-0062	25
	220/ $\sqrt{3}$ V	601-0004	601-0023	601-0043	601-0063	25
	230/ $\sqrt{3}$ V	601-0005	601-0024	601-0044	601-0064	25
	380/ $\sqrt{3}$ V	601-0006	601-0025	601-0045	601-0065	25
	400/ $\sqrt{3}$ V	601-0007	601-0026	601-0046	601-0066	25
	500/ $\sqrt{3}$ V	601-0008	601-0027	601-0047	601-0067	25
	600/ $\sqrt{3}$ V	601-0009	601-0028	601-0048	601-0068	25
1.2 kV	660/ $\sqrt{3}$ V	601-0010	601-0029	601-0049	601-0069	25
	690/ $\sqrt{3}$ V	601-0011	601-0030	601-0050	601-0070	25
	750/ $\sqrt{3}$ V	601-0012	601-0031	601-0051	601-0071	25
	1000/ $\sqrt{3}$ V	601-0013	601-0032	601-0052	601-0072	25

BR 1: rozsah zátěže 1: $\cos \phi = 1$

BR 2: rozsah zátěže 2: $\cos \phi = 0,8$

Přehledová tabulka transformátorů VTLD (dvupolově izolované, galvanicky oddělené)

Max. provozní napětí U_m	Primární jmenovité napětí U_{pr}	Sekundární jmenovité napětí 100 V - frekvence: 50 Hz					VA_{th}
		tř. 0,2 (BR 1)	tř. 0,5 (BR 1)	tř. 1 (BR 1)	tř. 1 (BR 2)	tř. 3 (BR 2)	
		0-2,5 VA	0-5 VA	0-10 VA	10 VA	25 VA	
		Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	
0.72 kV	100 V	602-0001	602-0020	602-0040	602-0060	602-0080	25
	110 V	602-0002	602-0021	602-0041	602-0061	602-0081	25
	200 V	602-0003	602-0022	602-0042	602-0062	602-0082	25
	220 V	602-0004	602-0023	602-0043	602-0063	602-0083	25
	230 V	602-0005	602-0024	602-0044	602-0064	602-0084	25
	380 V	602-0006	602-0025	602-0045	602-0065	602-0085	25
	400 V	602-0007	602-0026	602-0046	602-0066	602-0086	25
	500 V	602-0008	602-0027	602-0047	602-0067	602-0087	25
	600 V	602-0009	602-0028	602-0048	602-0068	602-0088	25
1.2 kV	660 V	602-0010	602-0029	602-0049	602-0069	602-0089	25
	690 V	602-0011	602-0030	602-0050	602-0070	602-0090	25
	750 V	602-0012	602-0031	602-0051	602-0071	602-0091	25
	1000 V	602-0013	602-0032	602-0052	602-0072	602-0092	25

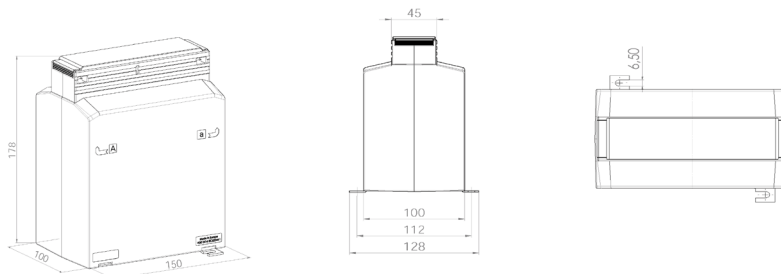
BR 1: rozsah zátěže 1: $\cos \phi = 1$

BR 2: rozsah zátěže 2: $\cos \phi = 0,8$



VTLS-L / VTLD-L

jednopolově izolované / dvupopolově izolované
galvanicky neoddělené / galvanicky oddělené



Přehledová tabulka transformátorů VTLS-L (jedenpolově izolované, galvanicky neoddělené)

Max. provozní napětí U_m	Primární jmenovité napětí U_{pr}	Sekundární jmenovité napětí $100/\sqrt{3}V$ - frekvence: 50 Hz			
		tř. 0,5 (BB 1)	tř. 0,5 (BB 1)	tř. 1 (BB 1)	VA_{th}
		0-25 VA	25 VA	50 VA	
		Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	
0.72 kV	100/ $\sqrt{3}V$	603-0001	603-0021	603-0041	100
	110/ $\sqrt{3}V$	603-0002	603-0022	603-0042	100
	200/ $\sqrt{3}V$	603-0003	603-0023	603-0043	100
	220/ $\sqrt{3}V$	603-0004	603-0024	603-0044	100
	230/ $\sqrt{3}V$	603-0005	603-0025	603-0045	100
	380/ $\sqrt{3}V$	603-0006	603-0026	603-0046	100
	400/ $\sqrt{3}V$	603-0007	603-0027	603-0047	100
	500/ $\sqrt{3}V$	603-0008	603-0028	603-0048	100
	600/ $\sqrt{3}V$	603-0009	603-0029	603-0049	100
1.2 kV	660/ $\sqrt{3}V$	603-0010	603-0030	603-0050	100
	690/ $\sqrt{3}V$	603-0011	603-0031	603-0051	100
	750/ $\sqrt{3}V$	603-0012	603-0032	603-0052	100
	1000/ $\sqrt{3}V$	603-0013	603-0033	603-0053	100

BB 1: rozsah zátěže 1: $\cos \phi = 1$

BB 2: rozsah zátěže 2: $\cos \phi = 0,8$

Přehledová tabulka transformátorů VTLD-L (dvupopolově izolované, galvanicky oddělené)

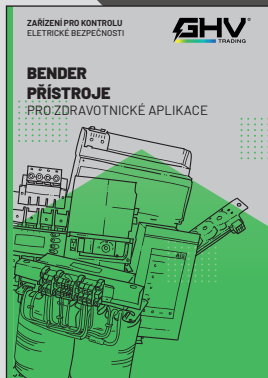
Max. provozní napětí U_m	Primární jmenovité napětí U_{pr}	Sekundární jmenovité napětí 100 V - frekvence: 50 Hz			
		tř. 0,5 (BB 1)	tř. 0,5 (BB 2)	tř. 1 (BB 2)	
		0-50 VA	50 VA	100 VA	
		Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	VA_{th}
0.72 kV	100 V	604-0001	604-0021	604-0041	100
	110 V	604-0002	604-0022	604-0042	100
	200 V	604-0003	604-0023	604-0043	100
	220 V	604-0004	604-0024	604-0044	100
	230 V	604-0005	604-0025	604-0045	100
	380 V	604-0006	604-0026	604-0046	100
	400 V	604-0007	604-0027	604-0047	100
	500 V	604-0008	604-0028	604-0048	100
	600 V	604-0009	604-0029	604-0049	100
1.2 kV	660 V	604-0010	604-0030	604-0050	100
	690 V	604-0011	604-0031	604-0051	100
	750 V	604-0012	604-0032	604-0052	100
	1000 V	604-0013	604-0033	604-0053	100

BB 1: rozsah zátěže 1: $\cos \phi = 1$

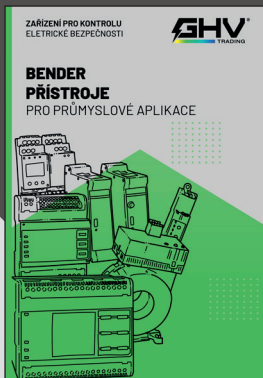
BB 2: rozsah zátěže 2: $\cos \phi = 0,8$



Přístrojové transformátory MBS



Přístroje Bender pro zdravotnictví



Přístroje Bender pro průmysl



DÁLE
DODÁVÁME



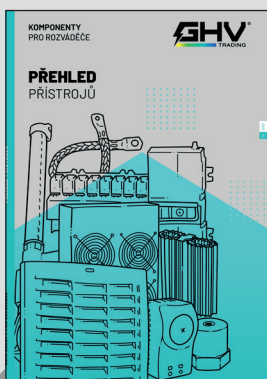
Přenosné měřicí přístroje Fluke



Přenosné měřicí přístroje Amprobe a Beha-Amprobe



Přenosné měřicí přístroje Chauvin Arnoux a Metrix



Komponenty pro rozváděče



Měřicí rozváděčové přístroje Weigel



Měřicí převodníky Weigel



Připojnicové systémy a komponenty pro rozváděče Wöhner



Přepínače sítí, analyzátory sítí a odřadky s pojistkami Socomec



Klimatizační a ventilační technika Stego



TO VŠE A JEŠTĚ MNOHEM VÍCE JE
WWW.GHVTRADING.CZ

MĚŘICÍ TECHNIKA PRO ROZVÁDĚČE



GHV Trading, spol. s r. o.
Edisonova 3, 612 00 Brno, Česká republika

ČESKÁ REPUBLIKA

+420 541 235 532-4
ghv@ghvtrading.cz
www.ghvtrading.cz

SLOVENSKÁ REPUBLIKA

+421 255 640 293
ghv@ghvtrading.sk
www.ghvtrading.sk



**ONLINE VERZI KATALOGU
NALEZNETE ZDE**