

Měřicí transformátory proudu MBS

Společnost GHV Trading, spol. s r.o., která se zabývá prodejem měřicích přístrojů a komponentů pro rozváděče, nabízí ve svém sortimentu široký výběr nízkonapěťových měřicích transformátorů proudu od německého výrobce MBS AG. Firma MBS se zabývá výrobou měřicích transformátorů proudu přes 35 let a je jedním z nejvýznamnějších výrobců v Německu.

Transformátory proudu jsou určeny k použití v rozvodných zařízeních nízkého napětí a splňují požadavky normy ČSN EN 60044-1 a zahraničních norm DIN VDE 0414/1 a DIN 42600.

- ASG - více jádrové transformátory proudu v jednom pouzdru určené současně pro zvýšené namáhání
- SASR,SASK - jistící transformátory proudu
- CTB - transformátory s provozním napětím do 1,2kV a s certifikátem UL
- SWMU - měřicí transformátor proudu s převodníkem



Měřicí transformátor proudu násuvný ASK



Měřicí transformátor proudu násuvný ASR

Uvedený sortiment zahrnuje různá provedení transformátorů proudu:

- ASR, ASK - násuvné provedení
- WSK závitové provedení
- KBU, KBR - násuvné provedení s rozebíratelným jádrem
- ASRD - třífázové transformátory
- KSU, SUSK - sčítací transformátory pro připojení 2 – 8 primárních obvodů



Měřicí transformátor proudu násuvný CTB



Měřicí transformátor proudu s dělitelným jádrem KBU

Standardní hodnoty jmenovitého sekundárního proudu transformátorů jsou 5 A nebo 1 A.

Pro měření jsou určeny třídy přesnosti 1 a 0,5. Transformátory, které jsou připojeny k elektroměrům pro účtování elektrické energie, mají třídu přesnosti: 0,5; 0,5S; 0,2 nebo 0,2S. Jistící transformátory splňují třídu přesnosti 5P nebo 10P.

Měřicí transformátory proudu typové řady ASR, ASK, WSK 31.5 a WSK 70.6N jsou schváleny pro měření a účtování spotřeby elektrické energie Českým metrologickým institutem pro Českou republiku a Slovenským metrologickým ústavem pro Slovenskou republiku. Transformátory určené pro účtování jsou

dodávané ověřené, včetně dokladu „Potvrzení o ověření stanoveného měřidla“. Ověřování probíhá ve vlastní zkušebně již od roku 2005, kdy byla firmě GHV Trading udělena autorizace Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví pro ověřování měřících transformátorů proudu. Tato autorizace byla schválena také Úřadem pro normalizaci, metrologii a skúšobníctvo Slovenskej republiky.

Z uvedeného sortimentu, je nutno upozornit na novinku a to jsou transformátory proudu typu ASG. Jedná se o násuvné transformátory proudu s možností dvou až tří jádrového provedení. Jádra

jsou zalita v jednom pouzdře a lze je různě kombinovat. Transformátory jsou trvale přetížitelné $1,2 \times I_n$. Zalití jádra a nový systém fixačního upevnění transformátoru umožňuje jejich aplikaci v místech s vyšší mechanickou zátěží (např. umístění blízce generátoru).

Připojení sekundárního obvodu je provedeno pomocí fixně připojeného pružného měděného vodiče o délce 3,6 m a průřezu 4 mm².

Bližší informace nejen o těchto transformátorech, ale i o dalším sortimentu firmy GHV Trading, spol. s r.o. je možné získat u odborných pracovníků firmy na adrese:



GHV Trading, spol. s r.o.
Kounicova 67a, 602 00 Brno
E-mail: ghv@ghvtrading.cz
Tel.: +420 541 235 386
www.ghvtrading.cz



Sčítací transformátor proudu KSU



Vícejádrový transformátor proudu ASG



Závitový transformátor proudu s praporem WSK



Měřicí transformátor proudu s dělitelným jádrem pro kabel KBR



Měřicí třífázový transformátor proudu

Měřicí transformátory



Název	Měřicí transformátor proudu	Měřicí transformátor proudu	Měřicí transformátor proudu
Označení	ASR 22.3	ASK 51.4	WSK 70.6N
Provedení (závitové, násuvné, třífázové, sčítací, jisticí, ...)	Násuvné	Násuvné	Závitové
Primární jmenovitý proud (A)	60 - 600 A	150 - 1250 A	25 - 100 A
Jmenovitý výkon (VA)	1 - 10 VA	1,5 - 15 VA	2,5 - 15 VA
Jmenovitý sekundární proud (A)	5 A nebo 1 A	5 A nebo 1 A	5 A nebo 1 A
Třída přesnosti	0,5; 0,5S; 1	0,5; 0,5S; 1	0,5 nebo 1
Izolační referenční napětí	0,72 kV	0,72 kV	0,72 kV
Velikost v x š x d (mm)	75,5 x 61 x 35	98,5 x 86 x 58	85,5 x 60 x 136
Třída tepelné izolace	E	E	E
Krytí IP	IP20	IP20	IP20
Provozní teplota (°C)	od -5°C do +70°C	od -5°C do +70°C	od -5°C do +70°C
Doplňková informace	Na kabel	Na pasovinu a kabel	S praporci
Dodavatel	GHV Trading, spol. s r.o.		
www	www.ghvtrading.cz		
E-mail	ghv@ghvtrading.cz		
Telefon	+420 541 235 386		

Měřicí transformátory



Název	Měřicí transformátor proudu	Měřicí transformátor proudu	Měřicí transformátor proudu
Označení	ASRD 205.37	KBR 32	CTB 31.35
Provedení (závitové, násuvné, třífázové, sčítací, jistící, ...)	Třífázové násuvné	Násuvné	Násuvné
Primární jmenovitý proud (A)	3x100 - 3x250 A	100 - 600 A	50 - 750 A
Jmenovitý výkon (VA)	1 - 2,5VA	2,5 - 5 VA	1,25 - 10 VA
Jmenovitý sekundární proud (A)	5 A nebo 1 A	5 A nebo 1 A	5 A nebo 1 A
Třída přesnosti	1	3 nebo 1	0,5 nebo 1
Izolační referenční napětí	0,72 kV	0,72 kV	1,2 kV
Velikost v x š x d (mm)	65 x 115 x 37	96,4 x 59 x 90	80,9 x 60 x 52
Třída tepelné izolace	E	E	E
Krytí IP	IP20	IP20	IP20
Provozní teplota (°C)	od -5°C do +70°C	od -5°C do +70°C	od -5°C do +70°C
Doplňková informace	Na pasovinu a kabel	Na kabel. S rozebíratelným jádrem	Na pasovinu a kabel. Schválení UL.
Dodavatel	GHV Trading, spol. s r.o.		
www	www.ghvtrading.cz		
E-mail	ghv@ghvtrading.cz		
Telefon	+420 541 235 386		