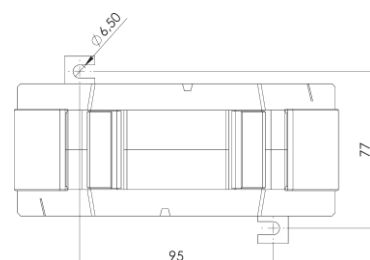
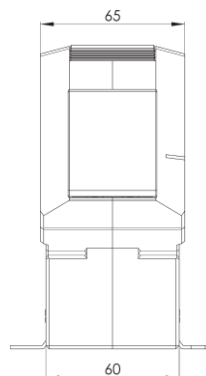
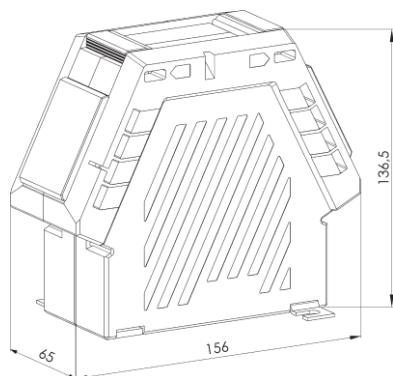


VTLS/VTLD - jednopólově nebo dvoupólově izolované napěťové transformátory



NOVINKA

Nízkonapěťové transformátory společnosti MBS AG mají díky novému provedení a použití špičkových toroidních jader vyšší elektrickou pevnost a také jsou mnohem efektivnější. Navíc nemají žádné typické rezonanční body pod 20 kHz, a proto jsou předurčeny pro měření harmonických.



Výrobní program nízkonapěťových transformátorů se skládá z jednopólově izolovaných napěťových transformátorů pro propojení fáze se zemí a dvoupólově izolovaných transformátorů pro propojení mezi fázemi.

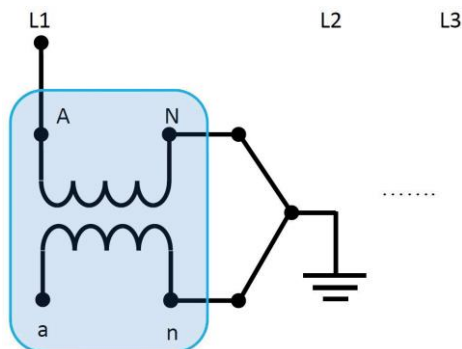
Vlastnosti / použití

- ▶ 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
- ▶ 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

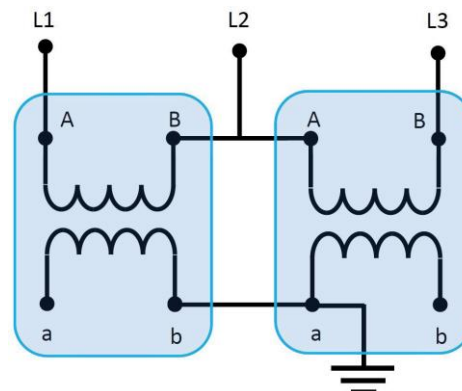
Technické parametry:

- ▶ 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 F_v : $1.9 \times U_{pr} / 8h$ (VTLS)
- ▶ Izolační třída: E
- ▶ Provozní teplota: $-5^\circ\text{C} \dots +50^\circ\text{C}$
- ▶ Skladovací teplota: $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$
- ▶ Stupeň krytí dle IEC 60529: IP 20
- ▶ Hmotnost přibližně 2,13 kg

Schéma zapojení



Zapojení napěťového transformátoru VTLS fáze-země



Zapojení dvou napěťových transformátorů VTLD fáze-fáze (dvou wattmetrové/Aronovo zapojení)

Objednací seznam - VTLS (jednopolově izolované, galvanicky neoddělené)

Max. provozní napětí U_m	Primární jmenovité napětí U_{pr}	Sekundární jmenovité napětí 100/ $\sqrt{3}$ V - Jmenovitá 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: $\cos \phi = 0,8$

Objednací seznam - VTLD (dvupopolově izolované, galvanicky oddělené)

Max. provozní napětí U_m	Primární jmenovité napětí U_{pr}	Sekundární jmenovité napětí 100 V - Jmenovitá 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	10VA	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: $\cos \phi = 0,8$