

Multimetry (TRMS)

Měřicí přístroje řady EV3M jsou elektronické digitální multimetry TRMS určené k zobrazení hlavních elektrických veličin v 3 nebo 4 vodičových třífázových systémech. Měřené elektrické veličiny: napětí, proud, výkon, účinník, frekvence a nulový proud jsou zobrazeny na třech LED displejích se třemi digity.

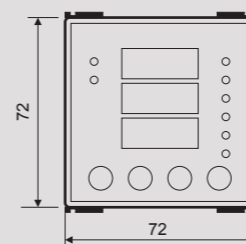


- 1 Svorky pro připojení napájení a napětí
- 2 Tlačítko pro nastavení parametrů nebo listování v menu
- 3 Svorky pro připojení proudu
- 4 3 displeje se 3 digity ke zobrazení prováděného měření

EV3M-R

ROZMĚRY (mm)

Čelní pohled



Boční pohled

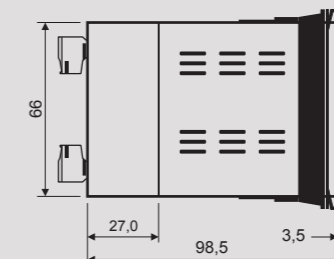
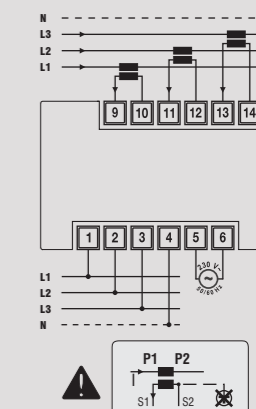


SCHÉMA ZAPOJENÍ

Schéma



⚠️ Pozor! Sekundár transformátoru proudu NESMÍ být uzemněn.



MĚŘENÍ A KONTROLA

DIGITÁLNÍ MULTIMETR (TRMS)

- Napájení: 230 Vac (-15%/+10%)
- 3 oddělené displeje se 3 digity (7 segmenty) ke zobrazení prováděného měření
- Prováděná měření:
 - fázová napětí (L-N), sdružená napětí (L-L)
 - fázové proudy
 - fázový činný výkon, fázový zdánlivý výkon, fázový jalový výkon
 - účinník (cosφ)
 - frekvence
 - nulový proud
- Volitelné transformační poměry proudu:
 - od 5/5 do 1000/5 s poměrovými kroky po 5
 - od 1000/5 do 10000/5 s poměrovými kroky po 50
- Pouzdro: 72x72 mm
- Přímé připojení napětí
- Připojení proudu přes externí transformátor x/5A

TECHNICKÉ ÚDAJE

VŠEOBECNÉ VLASTNOSTI

Napájení	V AC	230 (-15 ÷ +10%)
Frekvence	Hz	50 / 60
Vstupní proud	A	$I_n = 5$; $I_{max} = 6$
Maximální příkon	VA	napětové obvody <2,5 proudové obvody <2,5
Přesnost		± (0,5% k.s. + 1 digit)
Měřicí přesnost a rozsah		Rozlišení 1 V Rozlišení 10 mA
Min. měřitelný signál	Napětí	10 V
	Proud	150 mA

Typ připojení proudu	ext. transf. proudu x/5
Typ připojení napětí	přímé
Průřez vodičem	max 2,5 mm ²
Zobrazení	3x3digitový LED displej
Pouzdro	72x72 mm
Pracovní teplota	°C -10 ÷ +45
Pracovní vlhkost	10%÷90% nekondenzovaná
Skladovací teplota	°C -20 ÷ +60
Stupeň krytí	IP20 / 51 na čelním panelu

Kód	Model	Popis
VE334900	EV3M-R	Digitální multimetr 72x72 mm

SOUVISEJÍCÍ NORMY

Shoda se směrnicemi EU: 2006/95/CE (Nízké napětí) 2004/108/CE (Elektromagnetická kompatibilita) je prohlášena s odkazem na následující normy: EN 61010-1, EN 61000-6-2 a EN 61000-6-4