



SEM62.1



SEM62.2

Transformátory

so skrinkou

SEM62.1
SEM62.2

Znižovacie transformátory 230 V ~ / 24 V ~

- Výstupný výkon 30 VA
- Pre montáž na DIN- lišty
- Indikačná LED- dióda na výstupe sekundárnej strany
- Integrovaná automatická poisťka na primárnej strane
- Prepínač Zap / Vyp s výmennou poisťkou na sekundárnej strane

Použitie

Sieťové transformátory SEM62... (so skrinkou) redukujú sieťové napätie 230 V ~ na prevádzkové napätie 24 V ~, potrebné pre regulátory . Transformátory majú výstupný výkon 30 VA. Inegrovaná automatická poisťka chráni transformátor proti prehriatiu.

Prehľad typov

Typ	Popis
SEM62.1	Štandardné vyhotovenie
SEM62.2	Transformátor s prepínačom a výmennou poisťkou

Vyhotovenie

Transformátory SEM62... sú jednofázové bezpečnostné transformátory s oddelenými vinutiami. Na primárnej strane sú istené zabudovanou poistkou so pozistorovým (PTC) snímačom teploty. Po jej aktivovaní treba na sekundárnej strane odstrániť poruchový stav. Po ochladení transformátora sa poistka automaticky vráti do pracovného stavu a opäť sa obnoví normálna prevádzka. Na výstupe sekundárnej strany je zelená LED-dióda. Transformátor SEM62.2 má na sekundárnej strane prepínač Zap / Vyp s vymeniteľnou poistkou. Tým sa stáva zbytočným použitie prídavného vypínača 24 V s poistkou alebo použitie oddeľovacieho vypínača.

Dimenzovanie

Výstupný výkon transformátora možno vypočítať tak že sa spočítajú príkony všetkých pripojených prístrojov. Pri pohonoch ventilov by sa mal menovitý výkon pohonu vynásobiť koeficientom 1,5. V prípade že súčasne môže byť otvorený iba jeden ventil (vykurovanie alebo chladenie), treba pri výpočte zohľadniť iba väčší z obidvoch pohonov.

Pri aplikáciách s možnosťou súčasného otvorenia viacerých ventilov, treba spočítať menovité výkony všetkých pripojených ventilov.

Príklad	1 regulátor		4 VA
	1 pohon ventilu (vykurovanie)	2 VA	- VA
	1 pohon ventilu (chladenie) (x 1,5)	8,5 VA	13 VA
		celkom	17 VA

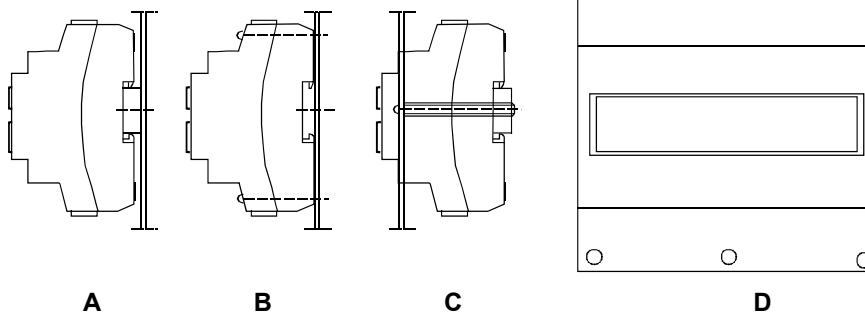
Pokyny pre montáž a inštaláciu

Transformátory možno inštalovať nasledovne:

- A na lištu DIN (EN 50 022-35 x 7.5) s dĺžkou minimálne 120 mm
- B pomocou 2 skrutiek na rovinnú plochu
- C čelná montáž s použitím štandardných prvkov, napr. napr. 1x lišta DIN s dĺžkou 150 mm
2x šesťhrany 50 mm, podložky a skrutky
- D v ochranej skrinke ARG62.22 spolu s inými prístrojmi



Transformátory SEM62... sú konštruované pre vnútorné použitie. Všetky svorky musia byť chránené krytkami z umelej hmoty alebo transformátory treba umiestniť do rozvádzača alebo do skrinky..



Elektrická inštalácia

Transformátory SEM62... sú dimenzované pre primárne napájacie napätie 230 V ~. Ak sa v jednom a tom istom systéme používa viac transformátorov, potom treba galvanicky pripojiť svorku GO. Na vylúčenie elektrických prierazov, musí sa dodržať medzi svorkami a rozvádzačom / montážnou skrinkou minimálna vzdialenosť 8 mm. Prepínač Zap/ Vyp slúži iba pre sekundárnu stranu. V žiadnom prípade sa nesmie odstrániť čelný kryt transformátora.

Treba dodržiavať všetky miestne predpisy.

Technické údaje



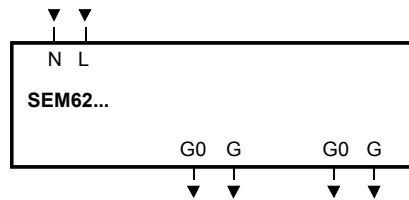
⚠ Napájanie	Menovité napätie	230 V ~ –15...+10 %
	Menovitá frekvencia	50/60 Hz
Primárna strana	Menovitý prúd	max. 200 mA
	Poistka	automatické nulovanie (PTC)
Sekundárna strana	Výstupné napätie	24 V ~
	Výstupný výkon	30 VA
	Výstupný prúd	1.25 A
	Poistka	1.6 A pomalá
	Rozmery poistky	∅ 5 mm x 20 mm
Podmienky okolia	Temperatur in Betrieb	0 ... 50 °C
	Temperatur bei Lagerung	– 25 ... 70 °C
	Umgebungsfeuchte	max. relatívna vlhkosť 65 % bez zarosenia
	Stupeň znečistenia	normálne znečistenie
	Podmienky použitia	<ul style="list-style-type: none"> • použitie v interieri, v rozvádzačoch atď. • do nadmor. výšky max. 3000 m
Normy a štandardy	Bezpečnosť výrobu	EN 60742
	 Konformnosť podľa: <ul style="list-style-type: none"> Smernica o elektromagnetickej zlučiteľnosti Smernica o nízkom napätí 	89/336/EHS 73/23/EHS
	Konformnosť podľa C-Tick	 N474
	Elektrický prípoj	Skrutkovacie svorky pre kábel
Rôzne údaje	Hmotnosť vrátane obalu	
	SEM62.1	0.900 kg
	SEM62.2	0.910 kg
	Rozmery (L x H x T)	113.8 x 106 x 56.4 mm
	Spôsoby montáže	skrutkami na lištu podľa EN 50022-35 x 7.5 alebo na rovinnú plochu
	Montážna poloha	ľubovoľná

Schéma zapojenia

Schéma pripojenia

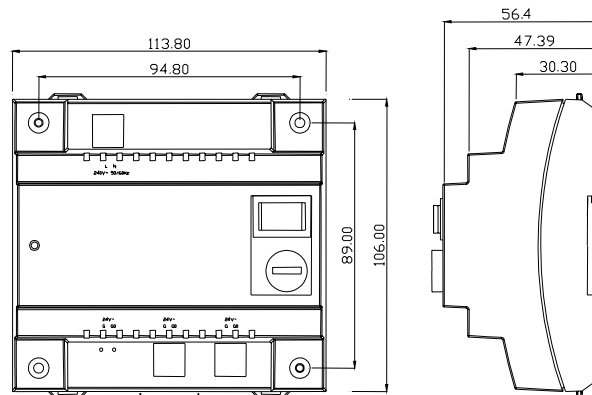


Legenda

N, L vstupy 230 V ~
G0, G výstupy 24 V ~

Poznámka: Výstupný výkon transformátora je 30 VA. Na uľahčenie prepájania sú svorky G0 a G zdvojené

Rozmery



Rozmery v mm