

Hlídač proudové zátěže

SOLAR-3

ROZMĚRY (mm)

SCHÉMA ZAPOJENÍ

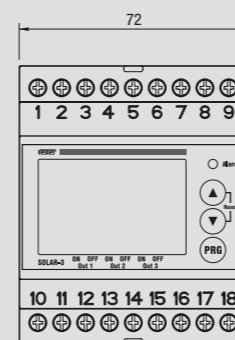
Přístroj navržený pro maximalizaci přímé spotřeby energie vyrobené vlastním fotovoltaickým zařízením. Přístroj měří množství energie dodávané do sítě. V případě, že toto množství je vyšší než nastavená hodnota, přístroj sepne až 3 spotřebiče podle zvolené priority.



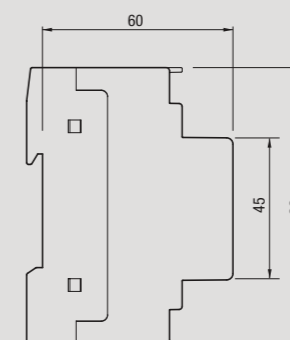
- 1 Podsvícený displej zobrazující provozní parametry
- 2 Červená LED označující překročení nastavené hodnoty
- 3 Tlačítka pro nastavení přístroje
- 4 Symboly označující stav zatížení
- svítí = připojeno
- bliká = odpojeno
- 5 Svorky pro připojení napětí a proudu
- 6 Svorky pro připojení spotřebičů
- 7 Toroid pro měření proudu vyrobeného systémem bez spotřeby energie samotným uživatelem



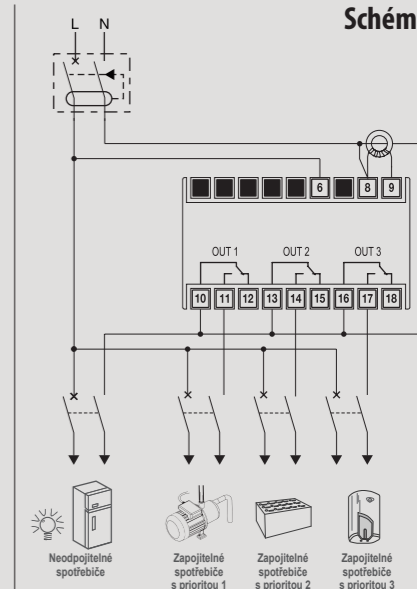
Čelní pohled



Boční pohled



Schéma



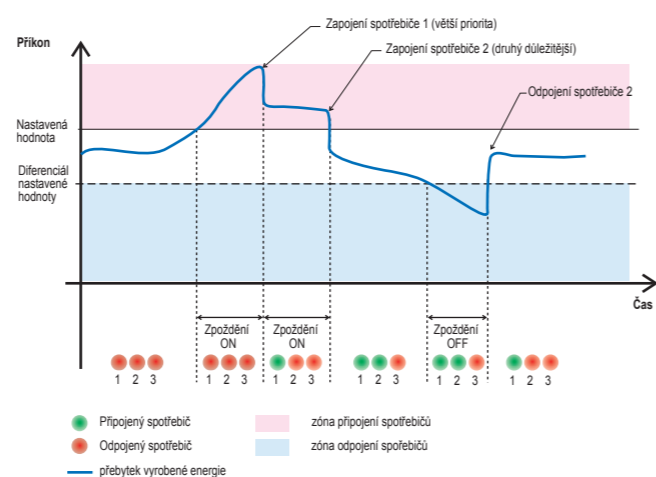
MĚŘENÍ A KONTROLA

TECHNICKÉ ÚDAJE

HLÍDAČ PROUDOVÉ ZÁTĚŽE S 3 RELÉ PRO SYSTÉMY VYRÁBĚJÍCÍ ENERGIÍ

- Napájení: 230 V AC (-15% ÷ +10%)
- Měření proudu toroidem pro hodnoty do 60 A
- 3 relé s přepínacím kontaktem 16A/250V AC a logickou funkcí (přímá/reverzní) nastavitelnou v menu přístroje
- Priorita relé nastavitelná v menu
- Nastavitelný práh sepnutí mezi 1 a 15 kW (mezi 4 a 65 A)
- Nastavitelný diferencíál mezi 0 a nastavenou hodnotou
- Nastavitelné zpoždění odpojení (zpoždění OFF) a znovu připojení (zpoždění ON) spotřebičů mezi 10 a 999 vteřinami

Provozní diagram



OBECNÉ VLASTNOSTI

Napájení	V AC	230 (-15% ÷ +10%)
Frekvence	Hz	50 / 60
Maximální měřitelný proud	A	60
Monostabilní relé s přepínacím kontaktem		16A / 250 V AC
Nastavitelný rozsah	kW	0,1 ÷ 15
Diferencíál	kW	0 ÷ nastavená hodnota
Zpoždění odpojení spotřebičů	s	10 ÷ 999
Zpoždění mezi jedním a druhým připojením	s	10 ÷ 999
Svorkovnice pro kabely s max. průřezem	mm ²	6
Pracovní teplota	°C	-10 ÷ +45
Pracovní vlhkost	RH	10% ÷ 90%
		nekondenzovaná

Skladovací teplota	°C	-10 ÷ +65
Provedení		4 DIN
Stupeň krytí		IP20 / IP51 (na čelním panelu)
Izolace		Zesílená mezi přístupnými částmi (čelní panel) a všemi svorkami

Kód	Model	Popis	Rozměry
VE474300	SOLAR-3	Hlídač solární proudové zátěže s 3 relé	4 DIN