

PG 500 Compact

Záložní zdroj s vestavěnými akumulátory
pro oběhová čerpadla

Ochrana kotle proti přehřátí



- Automatické přepínání ze sítě na napájení z akumulátoru a zpět
- Vysoká účinnost střídače
- Inteligentní dvoustupňové nabíjení akumulátorů s ochranou proti přebíjení
- Ochrana proti přetížení a úplnému vybití akumulátoru
- Multifunkční LED a akustická signalizace
- Velmi tichý chod díky absenci ventilátoru

PG 500 Compact

Záložní zdroj s vestavěnými akumulátory pro oběhová čerpadla



Použití:

Záložní zdroj určený k napájení oběhových čerpadel nebo jiných el. zařízení v případě výpadku dodávky elektrické energie. Záložní zdroj zajistí napájení oběhového čerpadla kotle a tím zabrání jeho přehřátí.

Typy:

PG 500 Compact

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Počet akumulátorů | 2 |
| Kapacita akumulátorů | 18 Ah (2 x 9 Ah) / 12 V |
| Max. výstupní výkon střídače | 600 W |

Doby zálohování:

| Typ | Příkon spotřebiče na výstupu | Doba zálohování |
|----------------|------------------------------|-----------------|
| PG 500 Compact | 20 W | 5 h |
| | 45 W | 3h 30 min |

Technické parametry:

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Jmenovité napětí | 230 V 50 Hz |
| Vstupní napěťový rozsah | 170 – 260 V 50 Hz |
| Tvar výstupní vlny | modifikovaná sinusoida |
| Pracovní prostředí | 0 – 40 °C, nekondenzující vlhkost |

Záložní zdroj má vestavěné dva bezúdržbové akumulátory 12V 9Ah. Životnost akumulátorů je přibližně 5 let. Skutečná doba životnosti závisí na provozních podmínkách. Akumulátory dodáváme nabitě, maximální doba jejich skladování jsou 4 měsíce od vyskladnění z firmy Wilo. Poté je nutné akumulátory dobít.

Popis:

- skládá se ze dvou integrovaných olověných akumulátorů, elektronických obvodů zajišťujících nabíjení akumulátorů a jejich ochranu, střídače, zásuvek pro připojení zálohovaných zařízení a kabelu pro připojení k elektrické síti
- výstupní napětí má sinusový průběh a díky tomu umožňuje bezproblémový provoz nízkoenergetických oběhových čerpadel – testováno s čerpadly Wilo

Objednací kód:

2865830

záložní zdroj PG 500 Compact s integrovanými akumulátory 18 Ah (2x9 Ah) / 12 V

Technické údaje:

Záložní zdroj

Vstup

jmenovité napětí
rozsah napětí

PG 500 Compact

230 V 50 Hz
170 – 260 V 50 Hz

Výstup

max. výstupní výkon střídače 600 W
jmenovité napětí 230 V
rozsah napětí (záložní režim) 195 – 255 V
frekvence 50 Hz
tolerance frekvence (záložní režim) ± 1 Hz
tvar výstupní vlny (záložní režim) modifikovaná sinusoida

Ostatní

rozměr (d x š x v) 335 x 125 x 195 mm
celková hmotnost s akumulátorem 11 kg
pracovní teplota okolí 0 – 40 °C
pracovní vlhkost okolí 0 – 90 % bez kondenzace
hluknost tichý chod (nemá ventilátor)

Akumulátory:

Technické údaje

Typ

jmenovité napětí akumulátoru 12 V
počet 2
kapacita akumulátorů 18 Ah (2 x 9 Ah) / 12 V

olověný akumulátor

12 V
2
18 Ah (2 x 9 Ah) / 12 V

Doba zálohování:

příkon spotřebiče na výstupu (230 V) 20 W
doba zálohování 5 h
příkon spotřebiče na výstupu (230 V) 45 W
doba zálohování 3 h 30 min