

Xtend Solarmi DS240S-280DC



Xtend Solarmi DS240S-280DC; Svodič přepětí určen pro ochranu fotovoltaických zařízení . Vzhledem k nominálnímu napětí na vstupu 280 V a max. napětí 350 V je vhodný pro použití se solárními regulátory a měniči GridFree GF-SUN . Max. provozní proud 50 A...

Kód	ELEGWL0194
PN	DS240S-280DC
Výrobce	XTEND Solarmi
Záruka	26 měs.

Xtend Solarmi DS240S-280DC

Svodič přepětí určen **pro ochranu fotovoltaických zařízení**. Vzhledem k nominálnímu napětí na vstupu **280 V** a max. napětí 350 V je vhodný **pro použití se solárními regulátory a měniči GridFree GF-SUN**. Max. provozní proud 50 A (pojistky typu gL/gG).

Svodič přepětí obsahuje tepelný odpojovač, varistor s tepelnou pojistkou, optickou indikaci poruchy a dálkovou signalizaci stavu svodiče. Svodič se montuje na DIN lištu a má modulární strukturu - základní díl a výměnné moduly. Výměnný modul umožňuje snadnou a rychlou výměnu poškozeného dílu.

Svodič přepětí DS240S-280DC je určen k ochraně menších a středních ostrovních fotovoltaických elektráren s maximálním vstupem 350 V. Slouží jako hlavní ochrana systému proti přepětovým špičkám způsobených např. úderem blesku. Instalace se provádí na vedení od solárních panelů před vstupem do regulátoru nebo měniče. Na tato zařízení se připojuje paralelně vůči zemnění.

Přepětová ochrana svede potenciál přepětí přes uzemňovací svorkovnici do země, a tak ochrání ostatní zařízení v systému.

Vlastnosti:

- Kompaktní 2pólový svodič přepětí typu 2
- Svodový na pól až: $I_n = 20 \text{ kA}$; $I_{max} = 40 \text{ kA}$
- Bezpečné odpojovací zařízení
- Ochrana proti příčnému i podélnému přepětí
- Nejmenší svodič typu 2 na trhu
- Šířka jen 18 mm (šetří místo v rozvaděči)
- Modulární struktura (základový díl a výměnný modul)
- Dálková signalizace stavu standardně
- Splňuje normy IEC 61643-11, IEC 61643-1, EN 61643-11, UL1449 ed.4
- Pojistky typu gL/gG - 50 A

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Jmenovité napětí (U_n): 280 V

Max. přípustné provozní napětí (U_c): 350 V

Max. provozní proud: 50 A

Krytí: IP20

Provozní teplota: -40 až +85 °C