

Odpojovač pod panel

A-Z FIRESAFE FS-1

Bezpečné odpojení
fotovoltaiky!

 A-Z TRADERS s.r.o.
A-Z FIRESAFE FS-1

IP:
Upvmax:
Ipvmax:
Pmax (FS1):
Uov1 (FS1):
Toff:

67
60 VSS
16 A
0,36 W
24 V
85-90 °C

CE 

SN: 000021
Date: 230808

Bezpečné odpojení FVE
zkratováním panelů

Odpojovač pod panel A-Z FIRESAFE FS-1 spolehlivě zajišťuje nulové nebo bezpečné napětí na komponentech FVE. Vzhledem k tomu že i při odpojení distribuční soustavy a vypnutí střídače FV panely stále mohou produkovat nebezpečné napětí, je bezpečným řešením použít odpojovač pod panel A-Z FIRESAFE FS-1.

Oproti konkurenčním výrobkům jednotky FS-1 panel neodpojují ale zkratují, čímž je dosaženo opravdu nulového napětí nejen na výstupu jednotky, ale i na vlastním panelu.

Jednotky mají integrovaný bypass pro případ defektu panelu nebo poruchy jednotky a vratnou tepelnou ochranu, která odpojí panel při cca 85 °C. Z principu funkce je systém navržen s definovaným bezpečným stavem, tj. v případě jakékoliv poruchy systému, výpadku napájení nebo i přehoření řídicího kabelu dojde vždy k aktivaci a uvedení FV panelů do beznapěťového stavu.

Konstrukce je z Al slitiny s hermeticky zalitými vnitřními obvody v polyuretanové hmotě. Montáž na Al nosný profil je možná pomocí jednoho nebo dvou T šroubů do průměru 10 mm. Výstupy průchozích jednotek jsou řazeny do stringu jako FV panely MC4 konektory a vodiči o průřezu 6 mm² s dvojitou izolací, barevným rozlišením a vstupním/výstupním konektorem pro ovládací signál.

Systém se skládá z jednotek pro montáž k FV panelu, kabeláže a ovládací jednotky. Ke každému FV panelu náleží jedna jednotka FS1.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Maximální napětí panelu na prázdko	60 V
Maximální zkratový proud panelu	16 A
Spotřeba jednotky	FS-1: cca 0,36 W
Teplota vybavení bezpečnostní pojistky	85-90 ° C
Pracovní napětí jednotky FS-1	24 V DC
Maximální počet jednotek v sérii	25 ks
Maximální délka kabelu k první jednotce	50 m
Typ připojovacího kabelu	Např. CYSY 2x0,75 mm ²
Délka připojovacích vodičů jednotky	Silové 1,25 m; datové 1,25 m
Aktivace odpojení panelů	Odpojením ovládacího napětí 24 V na signálovém vedení

