

 **A-Z FIRESAFE** FS-2 DUO

Odpojovač pod dva panely

Bezpečné odpojení fotovoltaiky!



**Bezpečné odpojení FVE
zkratováním panelů**



Odpojovače pod panely A-Z FIRESAFE FS-2 DUO spolehlivě zajišťují 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 odpojovače pod panely A-Z FIRESAFE FS-2 DUO.

Oproti konkurenčním výrobkům jednotky FS-2 DUO panely neodpojují, ale zkratují, čímž je dosaženo opravdu nulového napětí nejen na výstupu jednotky, ale i na vlastních panelech.

Jednotky mají integrovaný bypass pro případ defektu panelů 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 přehorení 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 panelům, kabeláže a ovládací jednotky. Při instalaci je nutné počítat, že ke každé jednotce FS-2 DUO náleží dva kabely.



Navrženo a vyrobeno v České republice.



Technické specifikace

Maximální napětí panelu na prázdkno	120 V
Maximální zkratový proud panelu	16 A
Spotřeba jednotky FS-2 DUO	cca 0,36 W
Teplota vybavení bezpečnostní pojistky	85-90 °C
Pracovní napětí jednotky FS-2 DUO	24 V DC
Maximální počet jednotek v sérii	25 ks
Maximální délka kabelu k první jednotce	50 m
Typ připojovacího kabelu	Např. YSLY 2x 0,75 mm ² nebo JYTY 2x 1 mm ²
Délka připojovacích vodičů jednotky	Silové 1,25m; datové 1,25 m
Aktivace odpojení panelů	Odpojením ovládacího napětí 24 V na signálovém vedení

A-Z TRADERS

Vlastní vývoj a výroba v Česku



Rozváděče
pro fotovoltaiku



Intelligentní
regulace



Dobíjecí stanice
pro elektromobily



Zkratovače



Svodiče přepětí



Monitoring

Spolehlivý dodavatel
pro fotovoltaický průmysl

 A-Z TRADERS



www.aztraders.cz



obchod@aztraders.cz



+420 605 457 572