

Pojistkové systémy pro jištění fotovoltaických zařízení firmy JEAN MÜLLER

Na jištění fotovoltaických zařízení jsou kladeny speciální požadavky pro výběr použitých pojistek a příslušných přístrojů. Tyto prvky jsou speciálně optimalizovány s ohledem na vyskytující se vyšší stejnosměrná napětí a výskyt poruchových proudů.



Firma Jean Müller jako renomovaný světový výrobce pojistkových systémů nabízí také pojistky pro fotovoltaiku a k tomu kompatibilní pojistkové držáky, odpínače a lišty pro jištění fotovoltaických zařízení, které splňují nejpřísnější požadavky podle mezinárodních norem a předpisů.

Pojistkové vložky pro fotovoltaiku Jean Müller dodává ve třech variantách:

- » NH – nožové pojistky
- » Válcové pojistky 10 x 38 mm
- » Válcové pojistky 10 x 85 mm

Tyto pojistky jsou vyráběny s ohledem na mezinárodní normy IEC 60 269 resp. národní normy DIN VDE 0636 -2 a NFC 63 210.

Návrh mezinárodní normy IEC 602 69 -6 definuje novou kategorii použití – charakteristiku pojistek gPV, kterou fotovoltaické pojistky Jean Müller splňují.

NH-pojistky pro fotovoltaiku, dimenzované v napěťových řadách 1100 V DC, 1000 V DC, 750 V DC ve velikostech 1 až 3 se jmenovitými proudy do 450 A jsou používány pro sumární jištění v propojovacích skříních nebo přímo v centrálním střídači DC/AC. Používané pojistkové odpínače, které jsou dimenzovány na DC napětí do 1200 V, jsou konstrukčně optimalizovány a šetří místo v rozváděči. K dispozici je nová verze pojistkových spodků pro napětí do 1500 V.

Originální řešení pro montáž na DC přípojnice představuje pojistková lišta pro fotovoltaiku umožňující jištění obou pólů stejnosměrného rozvodu. Lišta se nyní nově dodává v typových velikostech 1 – 3 s jmenovitým napětím 1500 V DC a proudem až do 400 A.

Válcové pojistky 38 x 10 mm, pro napětí 1000 V DC a jmenovité proudy 2 až 25 A se používají v propojovacích skříních pro jištění PV stringů. Pro napětí do 1500 V DC se nabízí speciální válcová pojistka velikosti 10 x 85.

NH pojistkové vložky nabízí zvýšenou ochranu proti korozi. Povrch nožových kontaktů je postříben. Pojistky se vyznačují také malým ztrátovým výkonem.

Rozměry pojistek jsou podle DIN 436 20, DIN VDE 0636 -2 resp. IEC 60269-2. Tavný

element je vyroben ze stříbrného páska a zhášecím prostředkem je křemičitý písek.

Pro signalizaci stavu pojistek jako standard slouží terčíkový indikátor a pro účely dálkové signalizace se dodávají pojistky s vybavovacím kolíkem pro pojistkové spodky a odpínače se zabudovaným mikropínačem s pomocnými kontakty.

Hlavní výhody pojistkových systémů Jean Müller pro fotovoltaiku:

- » Charakteristiky gPV podle IEC 60269 -6
- » DC napětí do 1500 V
- » Dálková signalizace stavu pojistky
- » Použití pojistkové lišty pro montáž na DC přípojnice

K pojiskám pro fotovoltaiku firma Jean Müller nabízí ucelenou řadu spínacích prvků a doplňků vyhovujícím příslušným požadavkům a normám na jištění fotovoltaických zařízení:

- » 1-pólové pojistkové spodky vel. 1 až 3 pro napětí do 1500 V DC
- » 1-pólové pojistkové odpínače vel. 1 a 3 pro napětí do 1200 V DC
- » Pojistkové lišty vel. 1-3 pro DC napětí 1500 V a proudy do 400 A
- » 1-pólové a 2-pólové pojistkové odpínače pro válcové pojistky 10 x 38 mm, DC napětí 1000 V a jmenovité proudy do 25 A.



- » Možnost vybavení V-svorkami
- » Vytahovač nožových pojistek pro napětí do 1500 V DC

Pojistkové systémy firmy Jean Müller dodává:



SYSTEMOTRONIC

SYSTEMOTRONIC, s.r.o.

Hybešova 38, 602 00 Brno

tel.: +420 538 707 107

sale@systemotronic.cz

www.systemotronic.cz

Zveme Vás na veletrh AMPER 2014

18. – 21. 3. 2014

Hala V, stánek 7.13



SYSTEMOTRONIC

pilz

JEAN MÜLLER
THE NAME FOR SAFETY

woertz

ReER

EATON
Protecting Business. Protecting People.