



hager

David Hlavička, DiS.
Hager Electro s.r.o.
Poděbradská 56/186
180 66 Praha 9 – Hloubětín
tel.: +420 281 045 732
e-mail: david.hlavicka.@hager.cz
www.hager.cz

KOMPONENTY pro fotovoltaické systémy

Dnešní doba je charakteristická zvyšující se poptávkou po elektrické energii z obnovitelných zdrojů, které jsou šetrnější k našemu životnímu prostředí. Jedním z těchto zdrojů jsou fotovoltaické systémy. Pro tyto systémy dodáváme komponenty té nejvyšší kvality.

Svodič přepětí pro DC stranu fotovoltaických systémů

Tento svodič přepětí je speciálně vyvinut pro ochranu fotovoltaických zařízení před přepětím. Jeho základní charakteristické vlastnosti jsou:

- Svodič přepětí pro FV systém typ 2
- Napěťová úroveň ochrany $U_p < 4 \text{ kV}$
- Celkový vybíjecí proud 40 kA (8/20)
- Max. napětí $U_c \text{ max} \leq 1000 \text{ V DC}$
- Vypínací schopnost pro integrovanou pojistku 30 kA/1000 V DC
- Svodič zapojen do Y, kdy je stejnosměrná úroveň ochrany mezi póly a uzemněním
- IP 20

Rozvodnice vhodné pro fotovoltaiku

Rozváděčové skříně řady Orion+ naleznou uplatnění v mnoha oborech, lze je použít v dílnách, garážích, skladech, laboratořích, průmyslu a venkovním prostředí. Vyznačují se vysokou mechanickou odolností a jsou dodávány v polyesterovém provedení se zesíleným skelným vláknem s třídou izolace II. Pro kompletaci skříní je možno použít rozsáhlého příslušenství, jehož součástí jsou montážní desky, nosné konstrukce s přístrojovými kryty a další komponenty. Základní údaje:

- Krytí IP 65
- Nástěnná montáž, DIN lišty nebo montážní plech, 20 až 130 modulů
- Vysoká stabilita a mechanická odolnost
- Vysoká odolnost vůči chemickým a povětrnostním vlivům
- Plně nebo průhledné dveře, možno dovybavit vložkovým zámekem

Pojistkové odpojovače válcových pojistek

Jsou konstruovány jako modulové přístroje pro upevnění na lištu DIN. Dokonalé konstrukční řešení zajišťuje snadnou výměnu pojistek a přispívá ke zvýšení ochrany před svěvolným dotykem.

- 1-pól a 2-pól provedení
- Modulové přístroje s krytím pro montáž a servis IP2x
- 1000 V DC



- Pojistkové odpojovače L501PV a L502PV jsou určeny pro válcové pojistkové vložky LF3xxPV rozměru $10 \times 38 \text{ mm}$

Pojistkové vložky pro jištění polovodičů do 1000 V DC

Jedná se o pojistkové vložky speciálně vyvinuté pro fotovoltaické systémy s časovou konstantou (L/R) 2 ms.

- Jmenovité napětí 1000 V DC
- Pro odpojovače L50xPV
- Neobsahují škodlivé látky dle nařízení RoHS
- Charakteristika gR pro jištění polovodičových prvků před zkratem a přetížením
- Postříbřené kontakty, které zabraňují přehřátí
- S hodnotou I_n od 2 A do 20 A