

MOON DESCARCATOR PANOURI FOTOVOLTAICE 3 MODULE 1000V DC

Iata propunerea pentru optimizarea produsului, respectand toate cerintele tale:

1 - denumire optimizata Descarcator supratensiune panouri fotovoltaice 3 module 1000V DC Moon

2 - descrierea optimizata Acest descarcator de supratensiune (SPD) este un echipament esential pentru protectia sistemelor de panouri fotovoltaice impotriva descarcarilor electrice si a supratensiunilor atmosferice. Dispozitivul este proiectat sa functioneze in circuite de curent continuu de pana la 1000V DC, fiind o componenta de siguranta critica intre panourile solare si invertor.

Echipamentul utilizeaza o configuratie cu 3 module, asigurand o protectie eficienta pe ambele ramuri (pozitiv si negativ) in raport cu impamantarea. Designul modular permite inlocuirea rapida a cartuselor in caz de defectiune, fara a fi necesara demontarea intregului soclu din tabloul electric.

Specificatii tehnice si beneficii:

- Tensiune maxima de functionare: 1000V DC.
- Numar de module: 3 module.
- Tip protectie: Clasa 2 (T2), dedicata sistemelor fotovoltaice.
- Curent nominal de descarcare (In): 20kA.

- Curent maxim de descarcare (Imax): 40kA.
- Montaj: Facil, pe sina DIN de 35 mm.
- Indicator de stare vizual: Permite verificarea rapida a functionalitatii (verde pentru functionare normala, rosu pentru necesitatea inlocuirii).
- Temperatura de functionare: Cuprinsa intre minus 40 grade Celsius si plus 80 grade Celsius.
- Material carcasa: Plastic ignifug, rezistent la temperaturi ridicate.

Utilizarea acestui descarcator previne deteriorarea costisitoare a invertorului si a altor componente electronice din sistemul solar, prelungind durata de viata a intregii instalatii. Se recomanda instalarea acestuia in tablourile electrice de protectie DC (string box), cat mai aproape de punctul de intrare a cablurilor de la panouri in cladire.

Pret: 131,69 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/descarcator-panouri-fotovoltaice-3-module-1000v-dc