



## MOON SOLAR – DESCARCATOR PANOURI FOTOVOLTAICE TZG40-PV/2MODULE 1000V DC

Acest descarcator de supratensiune tip TZG40-PV este special proiectat pentru protectia instalatiilor fotovoltaice impotriva efectelor loviturilor de trasnet indirecte si a supratensiunilor de comutatie. Echipamentul este destinat utilizarii in circuite de curent continuu cu o tensiune de lucru de pana la 1000V DC, fiind un element de siguranta obligatoriu pentru integritatea invertoarelor si a panourilor solare.

Dispozitivul are o constructie compacta cu 2 module si este echipat cu varistoare de inalta performanta care asigura un timp de raspuns rapid. Designul modular cu cartuse debrosabile permite mentenanta facila, astfel incat, in cazul unei descarcari care depaseste capacitatea echipamentului, poate fi inlocuit doar modulul afectat fara a deconecta cablajul din soclu.

Avantaje si detalii tehnice:

- Tensiune nominala: 1000V DC.
- Configuratie: 2 module (2P).
- Clasa de protectie: Tip 2 (Clasa II).
- Curent nominal de descarcare (In): 20kA.
- Curent maxim de descarcare (Imax): 40kA.

- Nivel protecție tensiune (Up): sub 4.0 kV.
- Indicator de defect: Fereastra de vizualizare care își schimbă culoarea în momentul în care protecția este compromisă.
- Montaj: Pe șina standard DIN 35 mm.
- Temperatura ambientală de utilizare: Între minus 40 grade Celsius și plus 80 grade Celsius.
- Grad de protecție: IP20.

Instalarea acestui descarcător este recomandată în tabloul de siguranțe DC, oferind o barieră eficientă care direcționează suprasarcinile către sistemul de împământare, protejând astfel echipamentele sensibile din restul instalației solare.

Pret: 101,33 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/solar-descarcator-panouri-fotovoltaice-tzg40-pv-2module-1000v-dc-321728>