



ELMARK SEPARATOR EL-DC 4P/32A DC -2 STRINGS

Separatorul DC 98SOL4P32F/DC este o solu?ie esen?ial? pentru protec?ia ?i operarea sigur? a sistemelor fotovoltaice. Conceput pentru a asigura deconectarea rapid? ?i eficient? a circuitelor DC între panourile solare ?i invertor, acest dispozitiv combin? performan?a de top cu durabilitatea ridicat?.

Importan?a Separatorului DC în Sistemele Fotovoltaice

1. Siguran?? Sport?:

Separatorul permite izolarea circuitului DC în timpul instal?rii, lucr?rilor de mentenan?? sau situa?iilor de urgen??. prevenind riscurile de electrocutare sau alte accidente electrice.

2. Protec?ie Împotriva Arcurilor Electrice:

Mecanismul dublu de stingere a arcurilor ?i ac?iunea rapid? de comutare (sub 5ms) contribuie la minimizarea uzurii ?i la asigurarea unei oper?ri sigure.

3. Fiabilitate ?i Durabilitate:

Cu o durat? mecanic? de via?? de 10.000 de cicluri ?i un mecanism de autocur??are a contactelor, separatorul garanteaz? performan?? constant? pe termen lung.

4. Rezisten?? la Condi?ii Meteo Extreme:

Gradul de protec?ie IP66 face ca separatorul s? fie rezistent la ap? ?i praf, fiind perfect pentru utilizare în medii exterioare dificile.

Specificații Tehnice Cheie

- **Cod Produs:** 98SOL4P32F/DC
- **Curent Nominal:** 32A
- **Tensiune de Izolație Nominală (Ui):** 1500V
- **Tensiune de Suport la Impuls (Uimp):** 8000V
- **Număr de Poli:** 4 (adecvat pentru 2 string-uri PV)
- **Interval de Temperatură de Operare:** -40°C până la +70°C
- **Categorie de Supratensiune:** III
- **Grad de Poluare:** 2
- **Grad de Protecție:** IP66 (rezistent la apă și praf)
- **Durată Mecanică de Viață:** 10.000 de cicluri
- **Dimensiuni:** 60.2mm x 94.9mm x 64.8mm

Caracteristici de Design

- **Sistem Safe-Lock:** Include trei poziții de rotație pentru operare sigură și prevenirea manipulezilor neautorizate.
- **Construcție Robustă:** Design etanș cu sigilări multiple pentru protecție împotriva umezelii și prafului, garantând performanțe optime.
- **Montare Simplă:** Poate fi montat pe panouri printr-o singură gaură, fiind ușor de integrat în orice sistem.
- **Materiale de Calitate Superioară:** Include țuruburi din oțel inoxidabil și componente rezistente la uzură și coroziune.

Aplicații

Separatorul DC 98SOL4P32F/DC se instalează între panourile solare și invertor, asigurând o izolare rapidă și sigură în timpul intervențiilor sau în caz de urgență. Designul său compact și rezistența la condiții extreme îl fac ideal pentru aplicații în instalații fotovoltaice exterioare.

Prin utilizarea **separatorului DC 98SOL4P32F/DC**, beneficiați de siguranță, protecție îmbunătățită și o durată de viață extinsă pentru instalația fotovoltaică. Alegeți acest produs pentru a garanta performanța și fiabilitatea sistemului dumneavoastră solar!

Pret: 107,73 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/el-dc-4p-32a-dc-isolator-4-series-2-strings-322950>