

ELMARK SEPARATOR EL-DC 4P/32A DC -2 STRINGS, IP65

Separator DC pentru Sisteme Fotovoltaice – 98SOL4P32S/DC

Separatorul DC 98SOL4P32S/DC este un dispozitiv indispensabil în sistemele fotovoltaice, creat pentru a asigura deconectarea rapid? ?i sigur? a circuitelor DC între panourile solare ?i invertor. Datorit? fiabilit??ii sale, este ideal pentru protec?ia ?i mentenan?a instala?iilor solare.

Importan?a Separatorului DC în Sistemele Fotovoltaice

1. **Siguran?? Esen?ial?:**
   Separatorul permite izolarea complet? a panourilor solare în timpul instal?rii, lucr?rilor de între?inere sau în cazuri de urgen??, prevenind accidentele electrice.

2. **Protec?ie împotriva Arcurilor DC:**
   Mecanismul s?u dublu de stingere a arcului ?i ac?iunea rapid? (sub 5ms) garanteaz? operarea sigur? ?i minimizeaz? riscurile asociate cu arcurile electrice de curent continuu.

3. **Durabilitate Extins?:**
   Cu o durat? mecanic? de via?? de 10.000 de cicluri ?i un mecanism de autocur??are a contactelor, separatorul func?ioneaz? eficient pe termen lung.

4. **Rezisten?? la Medii Dificile:**
   Cu un grad de protec?ie IP66, este complet impermeabil ?i protejat împotriva prafului, fiind ideal pentru utilizarea în condi?ii meteorologice extreme.

Specifica?ii Tehnice Cheie

- **Cod Produs:** 98SOL4P32S/DC
- **Curent Nominal:** 32A
- **Tensiune de Izola?ie Nominal? (Ui):** 1500V
- **Tensiune de Suport la Impuls (Uimp):** 8000V
- **Num?r de Poli:** 4 (adecvat pentru 2 string-uri PV)
- **Interval de Temperatur? de Operare:** -40°C pân? la +70°C
- **Categorie de Supratensiune:** III
- **Grad de Poluare:** 2
- **Grad de Protec?ie:** IP66 (rezistent la ap? ?i praf)
- **Durat? Mecanic? de Via??:** 10.000 de cicluri
- **Dimensiuni:** 98mm x 225mm x 110mm

Caracteristici de Design

- **Sistem Safe-Lock:** Include trei pozi?ii de rota?ie, care previn manipularea neautorizat? ?i asigur? siguran?a utilizatorului.
- **Construc?ie Rezistent?:** Designul etan? cu sigil?ri multiple protejeaz? împotriva umezelii ?i prafului, garantând o func?ionare fiabil?.
- **Montare Flexibil?:** Se poate monta pe perete sau utilizând ?uruburi, adaptându-se cu u?urin?? la diverse aplica?ii.
- **Materiale Premium:** ?uruburile din o?el inoxidabil ?i componentele rezistente la coroziune ?i abraziune asigur? o durabilitate excelent?.

Aplica?ii

Separatorul DC 98SOL4P32S/DC se monteaz? între panourile solare ?i invertor, oferind posibilitatea de a întrerupe alimentarea pentru instalare, între?inere sau în situa?ii de urgen??. Datorit? designului s?u robust ?i rezisten?ei la condi?ii meteorologice extreme, este perfect pentru utilizare în instala?ii fotovoltaice exterioare.

Prin utilizarea **separatorului DC 98SOL4P32S/DC**, beneficia?i de o siguran?? sporit?, protec?ie îmbun?t??it? ?i conformitate cu standardele industriale. Alege?i acest produs pentru a asigura func?ionarea optim? ?i durabilitatea instala?iei solare.

Pret: 132,47 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/el-dc-4p-32a-dc-isolator-4-series-2-strings-ip65-322951