



## 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 rapidă și sigură a circuitelor DC între panourile solare și invertor. Datorită fiabilității sale, este ideal pentru protecția și mentenanța instalațiilor solare.

---

### Importanța Separatorului DC în Sistemele Fotovoltaice

#### 1. Siguranță Esențială:

Separatorul permite izolarea completă a panourilor solare în timpul instalării, lucrărilor de întreținere sau în cazuri de urgență, prevenind accidentele electrice.

#### 2. Protecție împotriva Arcurilor DC:

Mecanismul său dublu de stingere a arcului și acțiunea rapidă (sub 5ms) garantează operarea sigură și minimizează riscurile asociate cu arcurile electrice de curent continuu.

#### 3. Durabilitate Extinsă:

Cu o durată mecanică de viață de 10.000 de cicluri și un mecanism de autocurățare a contactelor, separatorul funcționează eficient pe termen lung.

#### 4. Rezisten?? la Medii Dificile:

Cu un grad de protec?ie IP66, este complet impermeabil ?i protejat ?mpotriva prafului, fiind ideal pentru utilizarea ?n 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? ?mpotriva 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? ?ntre panourile solare ?i inverter, oferind posibilitatea de a ?ntrepe alimentarea pentru instalare, ?ntre?inere sau ?n situa?ii de urgen??. Datorit? designului s?u robust ?i rezisten?ei la condi?ii meteorologice extreme, este perfect pentru utilizare ?n instala?ii fotovoltaice exterioare.

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

Pret: 136,87 LEI (TVA inclus)

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