



## ELMARK INTRERUPATOR DC 4?/32? 1000V 32? EL-DC4P

**Separatorul DC 98SOL4P/DC** este un component esențial pentru sistemele fotovoltaice, proiectat special pentru a asigura siguranța și eficiența prin izolarea circuitului DC între panourile solare și invertor. Designul său robust și fiabilitatea ridicată îl fac o alegere ideală pentru protecția și mentenanța instalațiilor solare.

---

### Importanța Separatorului DC în Sistemele Fotovoltaice

#### 1. Siguranță Sporită:

Separatorul permite deconectarea sigură a panourilor solare în timpul instalării, mentenanței sau situațiilor de urgență, reducând riscurile asociate hazardelor electrice.

#### 2. Suprimarea Arcurilor Electrice:

Cu un mecanism dublu de stingere a arcului și acțiune rapidă asistată de arc (sub 5ms), separatorul asigură operarea în siguranță și minimizează deteriorarea cauzată de arcurile DC.

#### 3. Durabilitate și Fiabilitate:

Mecanismul de autocurățare a contactelor și durata mecanică de viață de 10.000 de cicluri prelungesc durata de utilizare, menținând performanțe optime.

#### 4. Rezistență la Condiții Meteo:

Cu un grad de protecție IP66, separatorul este protejat împotriva prafului și apei, funcționând fără întreruperi chiar și în medii dure.

---

## Specifica?ii Tehnice Cheie

- **Cod Produs:** 98SOL4P/DC
- **Curent Nominal:** 32A
- **Tensiune de Izola?ie Nominal? (Ui):** 1500V
- **Tensiune de Suport la Impuls (Uimp):** 8000V
- **Num?r de Poli:** 4 (potrivit 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 (impermeabil ?i rezistent la praf)
- **Durat? Mecanic? de Via??:** 10.000 de cicluri
- **Dimensiuni:** 98mm x 225mm x 110mm

Pret: 208,89 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/intrerupator-dc-4r-32a-1000v-32a-el-dc4p-296793>