



## SCHRACK ÎNTRERUPTOR AUTOMAT TIP A, 4 POLI, 36KA, 125A

### **Întreruptor Automat Tip A, 4 Poli, 36kA, 125A - Protecție Avansată pentru Instalații Industriale**

Optimizat pentru cerințele complexe ale instalațiilor electrice industriale, acest întreruptor automat compact Tip A oferă o protecție fiabilă împotriva suprasarcinilor și scurtcircuitelor, fiind conform standardului EN 60947-2. Având o construcție robustă și specificații tehnice avansate, acest model de întreruptor asigură siguranța circuitelor la curenți nominali de 125A și la tensiuni de până la 690VAC, făcându-l o alegere ideală pentru medii industriale exigente.

### **Specificații Tehnice Detaliată**

- **Curent Nominal ( $I_n$ ):** 125A
- **Tensiune Nominală de Funcționare ( $U_e$ ):** până la 690VAC, potrivit pentru aplicații de putere mare.
- **Capacitatea de întrerupere la scurtcircuit ( $I_{cu}$ ):**
  - **AC 380/400/415V:** 36kA ( $I_{cu}$ ) / 36kA ( $I_{cs}$ ) – Protejează instalațiile de încălzire electrice puternice.
  - **AC 440V:** 36kA ( $I_{cu}$ ) / 36kA ( $I_{cs}$ )
  - **AC 500V:** 25kA ( $I_{cu}$ ) / 25kA ( $I_{cs}$ )
  - **AC 660/690V:** 6kA ( $I_{cu}$ ) / 6kA ( $I_{cs}$ ) – Ideal pentru aplicații în medii cu cerințe electrice mai puțin riguroase.
- **Disipare de Energie:** 50W, asigurând operarea eficientă și evitând riscul de supraîncălzire.
- **Tensiune Nominală de Izolație ( $U_i$ ):** 1000V, oferind un nivel ridicat de izolație și protecție.
- **Rezistență la impulsuri de tensiune ( $U_{imp}$ ):** 8000V, protejând împotriva creșterilor de tensiune tranzitorii.
- **Număr de Poli:** 4 – asigură o distribuție uniformă și siguranța curentului pentru aplicații trifazate și un neutru.
- **Declanșator:** De tip termomagnetic (Thermomagnetic release - Type A) – pentru o declanșare rapidă la suprasarcini și scurtcircuit.

- **Dimensiuni:** Lățime de 120mm și înălțime de 140mm, ceea ce facilitează integrarea în diverse panouri electrice industriale.
- **Greutate:** 1,55kg – construcție compactă, ușor de instalat.
- **Temperatura de Funcționare:** de la -40°C până la 70°C, optim pentru medii cu variații mari de temperatură.
- **Grad de Protecție:** IP40, potrivit pentru utilizarea în zone protejate împotriva pătrunderii corpurilor străine.
- **Durată de Viață:**
  - **Cicluri de Operare:** 8000 pentru AC 415V și 2000 pentru AC 690V, garantând durabilitate în condiții de utilizare intensă.
- **Grad de Poluare:** 3, fiind capabil să funcționeze în medii cu niveluri ridicate de praf sau poluare.

Acest întreruptor compact Tip A 4 poli este un echipament critic pentru sistemele electrice care necesită o protecție fiabilă și performanțe stabile în medii industriale complexe.

Pret: 698,43 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/intreruptor-automat-tip-a-4-poli-36ka-125a>