

Descrizione del Prodotto

L'interruttore magnetotermico Schneider Electric A9N18376 è un dispositivo della serie Acti9 C120N progettato per la protezione dei circuiti elettrici da cortocircuiti e sovraccarichi. È adatto per applicazioni industriali e commerciali, garantendo un'elevata affidabilità e sicurezza.

Caratteristiche Principali

- **Numero di poli:** 4
- **Corrente nominale (I_n):** 125 A
- **Curva di intervento:** C
- **Potere di interruzione nominale (I_{cn}) secondo EN 60898-1 a 230 V:** 10 kA
- **Potere di interruzione nominale (I_{cu}) secondo IEC 60947-2 a 230 V:** 20 kA
- **Potere di interruzione nominale (I_{cu}) secondo IEC 60947-2 a 400 V:** 10 kA
- **Tensione nominale di esercizio (U_e):** 400 V AC
- **Tensione di isolamento nominale (U_i):** 500 V
- **Tensione nominale di tenuta ad impulso (U_{imp}):** 6 kV
- **Frequenza:** 50/60 Hz
- **Classe di limitazione energetica:** 3
- **Categoria di sovratensione:** 4
- **Grado di inquinamento:** 3
- **Grado di protezione (IP):** IP20
- **Temperatura ambiente durante il funzionamento:** da -25°C a +70°C
- **Temperatura di stoccaggio:** da -40°C a +85°C

- **Montaggio:** su guida DIN da 35 mm
- **Larghezza in unità modulari:** 6
- **Profondità di installazione:** 44 mm
- **Sezione conduttore collegabile unifilare:** da 1,5 mm² a 50 mm²
- **Sezione conduttore collegabile multifilare:** da 1 mm² a 35 mm²
- **Possibilità di aggiungere ausiliari:** Sì
- **Conformità alle norme:** EN/IEC 60947-2, EN/IEC 60898-1

Applicazioni

Questo interruttore è ideale per la protezione di impianti elettrici in ambienti industriali e commerciali, offrendo una combinazione di protezione da cortocircuiti e sovraccarichi. È possibile integrare dispositivi ausiliari per il monitoraggio remoto e interruttori differenziali (Vigi) per una protezione aggiuntiva.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric.