

Descrizione del Prodotto

L'interruttore magnetotermico Schneider Electric A9F79410 della serie Acti9 iC60N è progettato per proteggere i circuiti elettrici da sovraccarichi e cortocircuiti. È adatto per applicazioni in ambienti residenziali e commerciali di piccole dimensioni.

Caratteristiche Principali

- Numero di poli: 4
- Corrente nominale: 10 A
- Curva di intervento: C
- Potere di interruzione: 6000 A secondo EN/IEC 60898-1 a 400 V AC 50/60 Hz
- Tecnologia di sgancio: Magnetotermico
- Compatibilità con tensioni AC e DC
- Sistema VisiTrip per il rilevamento rapido dei guasti
- Sistema VisiSafe per garantire la sicurezza durante la manutenzione

Specifiche Tecniche

- Tensione nominale di esercizio (U_e): 400 V AC 50/60 Hz
- Tensione nominale di isolamento (U_i): 500 V AC 50/60 Hz
- Tensione nominale di tenuta ad impulso (U_{imp}): 6 kV
- Frequenza: 50/60 Hz
- Classe di limitazione: 3 conforme a EN/IEC 60898-1
- Categoria di utilizzo: Categoria A conforme a EN 60947-2
- Grado di protezione: IP20 (IP40 una volta installato in un quadro modulare)
- Temperatura di funzionamento: da -35°C a +70°C

- Durata meccanica: 20.000 cicli
- Durata elettrica: 10.000 cicli

Dimensioni e Peso

- Altezza: 85 mm
- Larghezza: 72 mm
- Profondità: 78,5 mm
- Peso: 0,5 kg

Conessioni

- Sezione cavo rigido: 1...25 mm²
- Sezione cavo flessibile: 1...16 mm²
- Lunghezza spelatura: 14 mm
- Coppia di serraggio: 2 Nm

Certificazioni e Conformità

- Conforme alle norme EN 60898-1, EN 60947-2, IEC 60898-1, IEC 60947-2
- Idoneità all'isolamento industriale secondo la norma CEI EN 60947-2
- Prodotto privo di alogeni
- Conforme alle direttive RoHS e REACH

Funzionalità Aggiuntive

- Compatibile con accessori ausiliari per monitoraggio remoto e protezione differenziale (Vigi)
- Sistema VisiTrip per il rilevamento rapido dei guasti, riducendo i tempi di intervento

- Sistema VisiSafe per garantire la sicurezza durante le operazioni di manutenzione

Sostenibilità

- Etichetta Green Premium™ che garantisce prestazioni ambientali avanzate
- Impronta di carbonio: 42 kg CO₂ eq.
- Confezione realizzata con almeno il 70% di cartone riciclato

Applicazioni Tipiche

- Protezione di circuiti elettrici in edifici residenziali e commerciali di piccole dimensioni
- Installazioni che richiedono protezione combinata da sovraccarico e cortocircuito
- Sistemi che necessitano di un rapido rilevamento dei guasti per ridurre i tempi di inattività

Note

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, consultare il sito ufficiale di Schneider Electric o contattare un rappresentante autorizzato.