

Descrizione del Prodotto

L'interruttore automatico SCHNEIDER C080N420FM appartiene alla serie ComPacT NS800N ed è progettato per applicazioni di distribuzione elettrica. Questo dispositivo a 4 poli offre una protezione affidabile contro sovraccarichi e cortocircuiti, garantendo sicurezza ed efficienza negli impianti elettrici.

Caratteristiche Principali

- **Corrente Nominale (In):** 800 A a 50 °C
- **Numero di Poli:** 4
- **Potere di Interruzione (Icu):** 50 kA a 415 V AC 50/60 Hz
- **Tensione Nominale di Esercizio (Ue):** Fino a 690 V AC 50/60 Hz
- **Tensione Nominale di Isolamento (Ui):** 800 V AC 50/60 Hz
- **Unità di Controllo:** MicroLogic 2.0 (sganciatore elettronico)
- **Tipo di Montaggio:** Fisso
- **Modalità di Funzionamento:** Manuale
- **Conformità Normativa:** IEC 60947-2
- **Grado di Protezione (IP):** IP40 (se correttamente installato)

Funzionalità Chiave

- **Sganciatore MicroLogic 2.0:** Fornisce protezione precisa contro sovraccarichi e cortocircuiti.
- **Design a 4 Poli:** Assicura una protezione completa, inclusa la linea del neutro.
- **Elevata Capacità di Interruzione:** 50 kA a 415 V AC, adatto per ambienti elettrici esigenti.
- **Operazione Manuale con Installazione Fissa:** Ideale per un'integrazione semplice nei quadri elettrici principali.

- ****Compatibilità Modulare:**** Supporta accessori come azionamenti motorizzati, contatti ausiliari e interfacce di comunicazione.

Applicazioni Tipiche

- ****Quadri di Distribuzione Principale Industriali:**** Gestione di carichi elevati e processi critici.
- ****Edifici Commerciali:**** Centri commerciali, uffici e hotel con esigenze elettriche complesse.
- ****Infrastrutture Critiche:**** Data center, ospedali e sale di controllo delle utility.
- ****Sistemi Energetici:**** Impianti solari e altre applicazioni dove stabilità e affidabilità sono cruciali.
- ****Pannelli per Macchinari Pesanti:**** Settori manifatturieri o impianti di trattamento delle acque.

Specifiche Tecniche

- ****Tensione Nominale di Tenuta ad Impulso (Uimp):**** 8 kV
- ****Potere di Interruzione Nominale di Servizio (Ics):**** 50 kA a 415 V AC 50/60 Hz
- ****Durata Meccanica:**** 10.000 cicli
- ****Durata Elettrica:**** 5.000 cicli a 440 V In
- ****Perdite di Potenza:**** 15 W
- ****Dimensioni (L x A x P):**** 280 mm x 327 mm x 147 mm
- ****Peso Netto:**** 18 kg

Informazioni Ambientali

- ****Impronta di Carbonio:**** 633 kg CO₂ eq.
- ****Contenuto di Metallo Riciclato:**** 0%

- ****Confezione in Cartone Riciclato:**** No
- ****Programma di Ritiro del Prodotto:**** No

Documentazione e Risorse

- ****Scheda Tecnica del Prodotto:**** [\[Link alla scheda tecnica\]](#)
- ****Manuale di Istruzioni:**** [\[Link al manuale\]](#)
- ****Catalogo:**** [\[Link al catalogo\]](#)
- ****Dichiarazione Ambientale del Prodotto (EPD):**** [\[Link alla dichiarazione\]](#)

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric o di contattare un rappresentante autorizzato.