#### 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.