

# Scheda dati

Specifiche



**Interruttore, ComPacT NS800N,  
50kA a 415VAC, 4P, sganciatore  
MicroLogic 2.0, fisso, a  
funzionamento manuale, 800A**

C080N420FM

**Prezzo: 6.761,00 EUR**

## Presentazione

Gamma	"ComPacT new generation"
Nome Prodotto	"ComPacT NS new generation"
Gamma Prodotto	"ComPacT NS630b...1600 new generation"
Tipo Prodotto	Interruttore automatico
Applicazione	Distribuzione
Number of poles	4P
descrizione poli protetti	"4D"
Posizione neutro	Sinistra
Corrente nominale [In]	800 A a 50 °C
Tensione nominale di impiego [Ue]	690 V CA 50/60 Hz
Tipo di rete	CA
Frequenza Di Rete	50/60 Hz
Attitudine all'isolamento	Si conforma a EN/IEC 60947-2
Categoria di utilizzazione	Category B
Potere di interruzione	85 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 220/240 V CA 50/60 Hz 50 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380/415 V CA 50/60 Hz 50 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz 40 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500/525 V CA 50/60 Hz 30 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 660/690 V CA 50/60 Hz
Codice potere di interruzione	N 50 kA 415 V CA
Nome sganciatore	Micrologic 2.0
Tecnologia sganciatore	Elettronico
funzioni di protezione sganciatore	LI
Tipo di controllo	Azionato manualmente
Installazione	Fisso

## Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di isolamento [Ui]	800 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Tensione Nominale Di Tenuta Agli Impulsi [Uimp]	8 kV conforme a IEC 60947-2
Potere di interruzione nominale di servizio [Ics]	50 kA a 220/240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 50 kA a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 50 kA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 40 kA a 500/525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 30 kA a 660/690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2

<b>Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]</b>	19,2 kA 1 s conforme a IEC 60947-2
<b>Durata meccanica</b>	10000 cicli
<b>Durata elettrica</b>	2000 cicli a 690 V In 4000 cicli a 690 V In/2 5000 cicli a 440 V In 6000 cicli a 440 V In/2
<b>perdite di potenza</b>	15 W
<b>Supporto Di Montaggio</b>	Piastra posteriore
<b>attacchi superiori</b>	Lato anteriore
<b>attacchi inferiori</b>	Lato anteriore
<b>Passo di collegamento</b>	70 mm
<b>tipo di protezione</b>	L : for protezione da sovraccarico (prolungato) I : for Protezione cortocircuito istantanea
<b>Calibro sganciatore</b>	800 A a 50 °C
<b>Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)</b>	Regolabile, 9 valori
<b>[Ir] long-time protection pick-up adjustment range</b>	0,4...1 x In
<b>Long-time protection delay adjustment type tr</b>	Regolabile, 9 valori
<b>regolazione temporizzazione prolungata [tr]</b>	12,5...600 s a 1,5 x Ir 0,5...24 s a 6 x Ir 0,7...16,6 s a 7,2 x Ir
<b>memoria termica</b>	20 mn
<b>Instantaneous protection pick-up adjustment type li</b>	Regolabile
<b>[li] instantaneous protection pick-up adjustment range</b>	1,5...10 x Ir
<b>Protezione differenziale</b>	Senza
<b>regolazione protezione neutro</b>	Nessuna protezione ("3D") 0,5 x Ir (3D + N/2) 1 x Ir ("4D")
<b>selettività logica ZSI</b>	Senza
<b>Composizione contatto ausiliario</b>	1 NO/NC
<b>segnalazione locale</b>	4 LED (rosso) for memoria guasti 1 LED (giallo) for Sovraccarico
<b>Width (W)</b>	280 mm
<b>Height (H)</b>	327 mm
<b>Depth (D)</b>	147 mm
<b>Peso Netto</b>	18 kg

## Ambiente

<b>Norme Di Riferimento</b>	EN/IEC 60947-2
<b>Certificazioni Prodotto</b>	IECEE CB Scheme
<b>Categoria di sovratensione</b>	III
<b>classe di protezione contro le scariche elettriche</b>	Classe II su Lato frontale
<b>Grado di inquinamento</b>	3 conforme a IEC 60947
<b>Grado Di Protezione IP</b>	IP40 conforming to CEI 60529
<b>Grado Di Protezione Ik</b>	IK07 conforme aEN 50102

Temperatura Ambiente Operativa	-25...70 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-50...85 °C
Umidità relativa	0...95 %
Altitudine di funzionamento	0...2000 m senza riduzione "2000 m...5000 m" con declassamento

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	30,000 cm
Confezione 1: larghezza	40,000 cm
Confezione 1: profondità	60,000 cm
Peso imballo (Kg)	15,632 kg

## Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----



L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data >](#)

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >](#)

### **Impronta ambientale**

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	633
-----------------------------------------------	-----

### **Use Better**

#### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	No
<a href="#">Direttiva RoHS UE</a>	Conforme alle esenzioni
Numeros SCIP	76c2e213-3b51-4d8b-adf-632ded42d731
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Stato privo di alogenini	Product contains halogen above thresholds
Senza PVC	Si
Senza silicone	No

### **Use Again**

#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>
Ritiro del prodotto	Si
Etichetta RAEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

## Technical Illustration

Assembly's dimensions