

# Scheda dati

Specifiche



Interruttore, ComPacT NS630bN,  
50kA a 415VAC, 4P, sganciatore  
MicroLogic 5,0 fisso, a  
funzionamento manuale, 630A

C063N450FM

Prezzo: 6.440,00 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]	630 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 conforme 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 5.0
Tecnologia sganciatore	Elettronico
funzioni di protezione sganciatore	LSI
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

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Corrente nominale ammissibile di breve durata [I <sub>cbw</sub> ]	19,2 kA 1 s conforme a IEC 60947-2
Durata meccanica	10000 cicli
Durata elettrica	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
perdite di potenza	10 W
Supporto Di Montaggio	Piastra posteriore
attacchi superiori	Lato anteriore
attacchi inferiori	Lato anteriore
Passo di collegamento	70 mm
tipo di protezione	L : for protezione da sovraccarico (prolungato) S : for protezione da cortocircuito breve termine I : for Protezione cortocircuito istantanea
Calibro sganciatore	630 A a 50 °C
Long-time pick-up adjustment type I <sub>r</sub> (thermal protection)	Regolabile, 9 valori
[I <sub>r</sub> ] long-time protection pick-up adjustment range	0,4...1 x I <sub>n</sub>
Long-time protection delay adjustment type t <sub>r</sub>	Regolabile, 9 valori
regolazione temporizzazione prolungata [t <sub>r</sub> ]	12,5...600 s a 1,5 x I <sub>r</sub> 0,5...24 s a 6 x I <sub>r</sub> 0,7...16,6 s a 7,2 x I <sub>r</sub>
memoria termica	20 mn
Short-time protection pick-up adjustment type I <sub>sd</sub>	Regolabile, 9 valori
[I <sub>sd</sub> ] Short-time protection pick-up adjustment range	1.5...10 x I <sub>r</sub>
Short-time protection delay adjustment type t <sub>sd</sub>	Regolabile
Regolazione ritardo breve durata [t <sub>sd</sub> ]	0,1...0,4 s I <sup>2</sup> t=on 0...0,4 s I <sup>2</sup> t=off
Instantaneous protection pick-up adjustment type I <sub>i</sub>	Regolabile
[I <sub>i</sub> ] instantaneous protection pick-up adjustment range	Off 2...15 x I <sub>n</sub>
Protezione differenziale	Senza
regolazione protezione neutro	Nessuna protezione ("3D") 0,5 x I <sub>r</sub> (3D + N/2) 1 x I <sub>r</sub> ("4D")
selettività logica ZSI	Senza
Composizione contatto ausiliario	1 NO/NC
segnalazione locale	4 LED (rosso) for memoria guasti 1 LED (giallo) for Sovraccarico
Width (W)	280 mm
Height (H)	327 mm
Depth (D)	147 mm
Peso Netto	18 kg

## Ambiente

Norme Di Riferimento	EN/IEC 60947-2
Certificazioni Prodotto	IECEE CB Scheme

Categoria di sovratensione	III
classe di protezione contro le scariche elettriche	Classe II su Lato frontale
Grado di inquinamento	3 conforme a IEC 60947
Grado Di Protezione IP	IP40 conforming to CEI 60529
Grado Di Protezione Ik	IK07 conforme aEN 50102
Temperatura Ambiente	-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)	15,762 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	559
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a>

Use Better

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

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione	
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>
Ritiro del prodotto	Sì
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

