

Scheda dati

Specifiche



**Interruttore, ComPacT NSX100R,
200kA/415VAC, 3 poli, Sganciatore
MicroLogic 2,2M 25A**

C10R32M025

Prezzo: 2.674,00 EUR

Presentazione

| | |
|---|---|
| Gamma | "ComPacT new generation" |
| Nome Prodotto | "ComPacT NSX new generation" |
| Nome Dispositivo | "NSX100R" |
| Tipo Prodotto | Interruttore automatico |
| Applicazione | Protezione motore |
| Numero di poli | 3P |
| descrizione poli protetti | "3D" |
| Corrente nominale [In] | 25 A a 65 °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 | Categoria A |
| [Icu] Potere di interruzione nominale estremo | 200 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 220/240 V CA 50/60 Hz 200 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380/415 V CA 50/60 Hz 200 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz 80 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz 65 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 525 V CA 50/60 Hz 45 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 660/690 V CA 50/60 Hz |
| Livello di prestazione | "R" 200 kA 415 V CA |
| Nome sganciatore | Micrologic 2.2 M |
| Tecnologia sganciatore | Elettronico |
| funzioni di protezione sganciatore | LSol |
| Tipo di controllo | Leva |
| Montaggio interruttore | Fisso |

Caratteristiche tecniche

| | |
|---|---|
| Tensione nominale di isolamento [Ui] | 800 V CA 50/60 Hz |
| Tensione Nominale Di Tenuta Agli Impulsi [Uimp] | 8 kV |
| [Ics] Potere di interruzione nominale di servizio | 200 kA a 220/240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 200 kA a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 200 kA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 80 kA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 65 kA a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 45 kA a 660/690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 |
| Durata meccanica | 20000 cicli |

| | |
|--|--|
| Durata elettrica | 20000 cicli a 440 V In/2 10000 cicli a 440 V In 10000 cicli a 690 V In/2 5000 cicli a 690 V In |
| dissipazione di potenza per polo | 1,3 W |
| Supporto Di Montaggio | Piastra posteriore |
| Posizione Di Montaggio | Orizzontale e verticale Flat on the back |
| attacchi superiori | Lato anteriore |
| attacchi inferiori | Lato anteriore |
| Passo di collegamento | 35 mm |
| tipo di protezione | L : for protezione da sovraccarico (prolungato) "So" : for protezione da cortocircuito di breve durata con ritardo fisso I : for Protezione cortocircuito istantanea |
| Calibro sganciatore | 25 A a 65 °C |
| classe intervento motore | 20 5 10 |
| protezione motore aggiuntivo | Squilibrio di fase |
| Tipo regolazione protezione termica Ir | Regolabile, 9 valori |
| [Ir] Regolazione protezione termica | 12...25 A |
| Tipo temporizzazione protezione termica tr | Fissa |
| [tr] temporizzazione protezione lungo ritardo | 120 s a 1,5 x Ir 5 6,5 s a 6 x Ir 5 5 s a 7,2 x Ir 5 240 s a 1,5 x Ir 10 13,5 s a 6 x Ir 10 10 s a 7,2 x Ir 10 480 s a 1,5 x Ir 20 26 s a 6 x Ir 20 20 s a 7,2 x Ir 20 |
| memoria termica | 20 minuti prima e dopo lo scatto |
| Tipo regolazione protezione corto ritardo lsd | Regolabile, 9 valori |
| [lsd] Regolazione protezione corto ritardo | 5...13 x Ir |
| Tipo temporizzazione protezione corto ritardo tsd | Fissa |
| Tipo regolazione protezione istantanea li | Fissa |
| [li] Regolazione protezione istantanea | 425 A |
| Protezione differenziale | Senza |
| selettività logica ZSI | Senza |
| Numero di slot per gli ausiliari elettrici | 5 slot |
| segnalazione locale | LED lampeggiante (verde) for pronto al funzionamento LED 95% lth (rosso) for temperatura oltre il set point |
| Larghezza (L) | 105 mm |
| Altezza (H) | 161 mm |
| Profondità (D) | 86 mm |
| Peso Netto | 2,05 kg |

Ambiente

| | |
|---|---|
| Norme Di Riferimento | EN/IEC 60947-2 |
| Categoria di sovratensione | III |
| classe di protezione contro le scariche elettriche | Classe II su Lato frontale |
| Grado di inquinamento | 3 conforme a IEC 60664-1 |
| Grado Di Protezione IP | IP40 conforming to CEI 60529 |
| Grado Di Protezione Ik | IK07 conforme aCEI 62262 |
| 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 | 14,000 cm |
| Confezione 1: larghezza | 11,000 cm |
| Confezione 1: profondità | 20,000 cm |
| Peso imballo (Kg) | 2,100 kg |
| Unità di misura confezione 2 | S03 |
| Numero di unità per confezione 2 | 4 |
| Confezione 2: altezza | 30,000 cm |
| Confezione 2: larghezza | 30,000 cm |
| Confezione 2: profondità | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso | 8,820 kg |
| Unità di misura confezione 3 | P12 |
| Numero di unità per confezione 3 | 32 |
| Confezione 3: altezza | 45,000 cm |
| Confezione 3: larghezza | 80,000 cm |
| Confezione 3: profondità | 120,000 cm |
| Confezione 3: peso | 82,560 kg |

Garanzia contrattuale

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



Environmental Data

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

29

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato

Si

Imballaggio senza plastica

Si

[Direttiva RoHS UE](#)

Conforme alle esenzioni

Numeros SCIP

811c5f45-220d-4e22-b512-f9d771b72680

Regolamento REACH

[Dichiarazione REACH](#)

Stato privo di alogenri

Product contains halogen above thresholds

Senza PVC

Si

Senza silicone

No

Use Longer

Estensione durata

Aggiornabilità

No

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità

[Informazioni sulla fine della vita](#)

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.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

ComPacT NSX

Moulded Case Circuit Breaker

Protection begins with prevention



Designed to prevent an electrical fire through integrated earth leakage protection with preventive maintenance thanks to its Everlink power connections.

Maximize power availability



By providing corrective, preventive, and predictive maintenance for asset management thanks to our advanced MicroLogic trip units.



Connectivity



Designed to connect to EcoStruxure Power, an IoT-connected architecture for improving every aspect of your power distribution system.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The image shows a catalog page for ComPacT NSX Range Accessories. At the top left is a large image of a circuit breaker. To its right, the text "ComPacT NSX Range Accessories" is displayed. Below this, there are nine smaller images arranged in three rows of three, each accompanied by a label:

- Wireless auxiliary contact
- Short terminal shield
- Interphase barriers
- Long terminal shield
- Rotary handles
- Standard auxiliary contact
- MN undervoltage release
- MX shunt release
- Standard motor mechanism module

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

ComPacT NSX

Technical Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

ComPacT NSX

Technical Benefits



- Nominal current: 16 to 630 A and 9 breaking capacities for the 2 sizes of circuit breakers
- 1, 2, 3, and 4 pole versions available
- Large range of electronic and thermal-magnetic protections
- Plug and ready wiring system and communicating accessories
- Integrated earth leakage protection via MicroLogic Vigi (earth leakage circuit breaker - ELCB)
- Advanced trip unit with integrated power metering: I, U, P, E, THD, f, CosPhi

Technical Illustration

Assembly's dimensions

