

Scheda dati

Specifiche



Interruttore, ComPacT NSX100HB1, 75kA/690VAC, 3 poli, Sganciatore MA 100A

C10V3MA100

Prezzo: 1.804,00 EUR

Presentazione

| | |
|---|--|
| Gamma | "ComPacT new generation" |
| Nome Prodotto | "ComPacT NSX new generation" |
| Nome Dispositivo | "NSX100HB1" |
| Tipo Prodotto | Interruttore automatico |
| Applicazione | Protezione motore |
| Numero di poli | 3P |
| descrizione poli protetti | "3D" |
| Corrente nominale [In] | 100 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 | 85 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz 80 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 525 V CA 50/60 Hz 75 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 660/690 V CA 50/60 Hz |
| Livello di prestazione | HB1 75 kA 690 V CA |
| Nome sganciatore | MA |
| Tecnologia sganciatore | Magnetico |
| funzioni di protezione sganciatore | I |
| 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 | 85 kA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 80 kA a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 75 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 | 5,2 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 | I : for protezione da cortocircuito (magnetica) |
| Calibro sganciatore | 100 A a 65 °C |
| Tipo regolazione protezione corto ritardo Isd | Regolabile, 9 valori |
| [Isd] Regolazione protezione corto ritardo | 6...14 x In |
| Tipo regolazione protezione istantanea II | Regolabile, 9 valori |
| [II] Regolazione protezione istantanea | 6...14 x In |
| Protezione differenziale | Senza |
| Numero di slot per gli ausiliari elettrici | 5 slot |
| 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 a CEI 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 | 11,000 cm |
| Confezione 1: larghezza | 14,000 cm |
| Confezione 1: profondità | 19,000 cm |
| Peso imballo (Kg) | 1,841 kg |
| Unità di misura confezione 2 | S03 |

Numero di unità per confezione 2 7

Confezione 2: altezza 30,000 cm

Confezione 2: larghezza 30,000 cm

Confezione 2: profondità 40,000 cm

Confezione 2: peso 14,827 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 | 98 |
|---|----|

Use Better

Materiali e imballaggio

| | |
|-----------------------------------|---|
| Confezione di cartone riciclato | Si |
| Imballaggio senza plastica | Si |
| Direttiva RoHS UE | Conforme alle esenzioni |
| Numeros SCIP | 3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833 |
| Regolamento REACH | Dichiarazione REACH |
| Stato privo di alogenini | Product contains halogen above thresholds |
| Senza PVC | Si |
| Senza silicone | 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

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

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



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

ComPacT NSX

Technical Features



Technical Illustration

Assembly's dimensions

