

Scheda dati

Specifiche



Interruttore, ComPacT NSX400HB1, 75kA/690VAC, 3 poli, Sganciatore MicroLogic 2.3 400A

C40V32D400

Prezzo: 4.624,00 EUR

Presentazione

Gamma	"ComPacT new generation"
Nome Prodotto	"ComPacT NSX new generation"
Nome Dispositivo	"NSX400HB1"
Tipo Prodotto	Interruttore automatico
Applicazione	Distribuzione
Numero di poli	3P
descrizione poli protetti	"3D"
Corrente nominale [In]	400 A a 40 °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	Micrologic 2.3
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	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	15000 cicli
Durata elettrica	12000 cicli a 440 V In/2 6000 cicli a 440 V In 6000 cicli a 690 V In/2 3000 cicli a 690 V In

dissipazione di potenza per polo	19,2 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	45 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	400 A a 40 °C
Tipo regolazione protezione termica Ir	Regolabile, 9 valori
[Ir] Regolazione protezione termica	"160...400 A"
Tipo temporizzazione protezione termica tr	Fissa
[tr] temporizzazione protezione lungo ritardo	400 s a 1,5 x Ir 16 s a 6 x Ir 11 s a 7,2 x Ir
memoria termica	20 minuti prima e dopo lo scatto
Tipo regolazione protezione corto ritardo Isd	Regolabile, 9 valori
[Isd] Regolazione protezione corto ritardo	1.5...10 x Ir
Tipo temporizzazione protezione corto ritardo tsd	Fissa
Tipo regolazione protezione istantanea li	Fissa
[li] Regolazione protezione istantanea	4800 A
Protezione differenziale	Senza
selettività logica ZSI	Senza
Numero di slot per gli ausiliari elettrici	6 slot
segnalazione locale	LED lampeggiante (verde) for pronto al funzionamento LED 105% Ir (rosso) for Sovraccarico LED 90% Ir (arancione) for Sovraccarico
Larghezza (L)	140 mm
Altezza (H)	255 mm
Profondità (D)	110 mm
Peso Netto	6,05 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	-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	15,000 cm
------------------------------	-----------

Confezione 1: larghezza	15,500 cm
--------------------------------	-----------

Confezione 1: profondità	29,000 cm
---------------------------------	-----------

Peso imballo (Kg)	5,681 kg
--------------------------	----------

Unità di misura confezione 2	S04
-------------------------------------	-----

Numero di unità per confezione 2	2
---	---

Confezione 2: altezza	30,000 cm
------------------------------	-----------

Confezione 2: larghezza	40,000 cm
--------------------------------	-----------

Confezione 2: profondità	60,000 cm
---------------------------------	-----------

Confezione 2: peso	12,061 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 359

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato Sì

Imballaggio senza plastica Sì

[Direttiva RoHS UE](#) Conforme alle esenzioni

Numero SCIP 25ca3248-85d0-423a-a9d8-5b7aeb52e7b6

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

Stato privo di alogeni Product contains halogen above thresholds

Senza PVC Sì

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 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.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



ComPacT NSX
Range Accessories

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

The image displays a collection of accessories for the ComPacT NSX circuit breaker range. At the top left, a green circular graphic partially overlaps a photograph of the main circuit breaker unit. Below this, the title 'ComPacT NSX Range Accessories' is presented in a bold, sans-serif font. The accessories are arranged in a 3x3 grid, each accompanied by a small product photograph and a descriptive label. The labels are: 'Wireless auxiliary contact' (a small green component), 'Short terminal shield' (a grey rectangular shield), 'Interphase barriers' (a black vertical barrier), 'Long terminal shield' (a larger grey rectangular shield), 'Rotary handles' (a black handle with a green grip), 'Standard auxiliary contact' (a grey component with two terminals), 'MN undervoltage release' (a black component with a white label), 'MX shunt release' (a grey component with a yellow label), and 'Standard motor mechanism module' (a black component with a red button and a handle).

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



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



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