Scheda dati

Specifiche



Interruttore, ComPacT NSX400HB2, 100kA/690VAC, 4 poli, Sganciatore MicroLogic 6.3E 400A

C40W46E400

Prezzo: 9.209,00 EUR

Presentazione

Gamma	"ComPacT new generation"
Nome Prodotto	"ComPacT NSX new generation"
Nome Dispositivo	"NSX400HB2"
Tipo Prodotto	Interruttore automatico
Applicazione	Distribuzione
Numero di poli	4P
descrizione poli protetti	"4D" 3D + OSN 3D + N/2 3D
Posizione neutro	Sinistra
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	100 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz 100 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 525 V CA 50/60 Hz 100 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 660/690 V CA 50/60 Hz
Livello di prestazione	HB2 100 kA 690 V CA
Nome sganciatore	Micrologic 6.3 E
Tecnologia sganciatore	Elettronico
funzioni di protezione sganciatore	LSIG
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	100 kA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 100 kA a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 100 kA a 660/690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Durata meccanica	15000 cicli

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

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 al montaggio	Piastra posteriore
Posizione di montaggio	Orizzontale e verticale Supino
attacchi superiori	Lato anteriore
attacchi inferiori	Lato anteriore
Passo di collegamento	45 mm
tipo di protezione	L : for protezione da sovraccarico (prolungato) S : for protezione da cortocircuito breve termine I : for Protezione cortocircuito istantanea G : for protezione messa a terra
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	Regolabile
[tr] temporizzazione protezione lungo ritardo	15…400 s a 1,5 x Ir 0,5…16 s a 6 x Ir 0,35…11 s a 7,2 x Ir
Impostazioni protezione neutro	0,5 x Ir (3D + N/2) 1 x Ir ("4D") 1,6 x Ir (3D + OSN) Nessuna protezione ("3D")
memoria termica	20 minuti prima e dopo lo scatto
Tipo regolazione protezione corto ritardo Isd	Regolabile
[Isd] Regolazione protezione corto ritardo	1.5...10 x Ir
Tipo temporizzazione protezione corto ritardo tsd	Regolabile, 5 valori
[tsd] temporizzazione protezione corto ritardo	0…0,4 s I²t=off 0,1…0,4 s I²t=on
Tipo regolazione protezione istantanea Ii	Regolabile
[Ii] Regolazione protezione istantanea	63 A
Tipo regolazione protezione guasto a terra Ig	Regolabile, 9 valori
[Ig] Regolazione protezione guasto a terra	0,4...1 x In per "In = 40 A" 0,2...1 x In per "In > 40 A" Ig on/off
Tipo temporizzazione protezione guasto a terra tg	Regolabile, 5 valori
[tg] temporizzazione protezione guasto a terra	0…0,4 s I²t=off 0,1…0,4 s I²t=on
Protezione differenziale	Senza
selettività logica ZSI	Con
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
Tipo display	Display LCD

Tipo di misura	Misuratore di energia elettrica
comunicazione dei dati	Tabelle report storici ed eventi cronodatati Valori medi massimi/valori medi minimi Valori istantanei e richiesta Richiesta corrente e alimentazione Qualità alimentazione Impostazioni protezione e allarme Indicatori di manutenzione Misura energia
Larghezza (L)	185 mm
Altezza (H)	255 mm
Profondità (D)	110 mm
peso prodotto	7,9 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	-25…70 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-40…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	15,2 cm
Confezione 1: larghezza	20,3 cm
Confezione 1: profondità	29,2 cm
Peso imballo (Kg)	8,06 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	**386 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	**58 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	**1 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	**0.9 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	**310 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	**16 kg CO2 eq.**
Informazioni ambientali	**Profilo ambientale del prodotto**

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	**Sì**
Imballaggio senza plastica	**Sì**
Numero SCIP	**25ca3248-85d0-423a-a9d8-5b7aeb52e7b6**
Direttiva RoHS dell'UE	**Conformi Per Esenzione**
Stato privo di alogeni	**Il prodotto contiene alogeni oltre le soglie**
Senza PVC	**Sì**
Senza silicone	**No**

Use Longer

Estensione durata

Riparazione	**No**
Aggiornabilità	**Sì**

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Potenziale di riciclabilità, in %	**60**
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.**