

Scheda dati

Specifiche



Interruttore, ComPacT NSX250HB1,
75kA/690VAC, 4 poli, Sganciatore
MicroLogic 5.2E 160A

C25V45E160

Prezzo: 5.712,00 EUR

Presentazione

Gamma	"ComPacT new generation"
Nome Prodotto	"ComPacT NSX new generation"
Nome Dispositivo	"NSX250HB1"
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]	160 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 5.2 E
Tecnologia sganciatore	Elettronico
funzioni di protezione sganciatore	LSI
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

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	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	17,6 W
Supporto al montaggio	Piastra posteriore
Posizione di montaggio	Orizzontale e verticale Supino
attacchi superiori	Lato anteriore
attacchi inferiori	Lato anteriore
Passo di collegamento	35 mm
tipo di protezione	L : for protezione da sovraccarico (prolungato) S : for protezione da cortocircuito breve termine I : for Protezione cortocircuito istantanea
Calibro sganciatore	160 A a 40 °C
Tipo regolazione protezione termica Ir	Regolabile, 9 valori
[Ir] Regolazione protezione termica	63...160 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, 9 valori
[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 li	Regolabile
[li] Regolazione protezione istantanea	80 A
Protezione differenziale	Senza
selettività logica ZSI	Con
Numero di slot per gli ausiliari elettrici	5 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	Impostazioni protezione e allarme Valori medi massimi/valori medi minimi Qualità alimentazione Tabelle report storici ed eventi cronodati Misura energia Indicatori di manutenzione Valori istantanei e richiesta Richiesta corrente e alimentazione

Larghezza (L)	140 mm
Altezza (H)	161 mm
Profondità (D)	86 mm
peso prodotto	2,8 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	20,000 cm
Confezione 1: larghezza	14,000 cm
Confezione 1: profondità	15,000 cm
Peso imballo (Kg)	2,770 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	146 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	25 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	116 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	5 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	811c5f45-220d-4e22-b512-f9d771b72680
Direttiva RoHS dell'UE	Confermi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti
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 %	58
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Sì



Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.