

Scheda dati

Specifiche



Interruttore, ComPacT NSX250HB2, 100kA/690VAC, 3 poli, Sganciatore MicroLogic 6.2E-M 220A

C25W36M220

Prezzo: 5.876,00 EUR

Presentazione

Gamma	"ComPacT new generation"
Nome Prodotto	"ComPacT NSX new generation"
Nome Dispositivo	"NSX250HB2"
Tipo Prodotto	Interruttore automatico
Applicazione	Protezione motore
Numero di poli	3P
descrizione poli protetti	"3D"
Corrente nominale [In]	220 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	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 6.2 E-M
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	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	17,6 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 breve termine I : for Protezione cortocircuito istantanea G : for protezione messa a terra
Calibro sganciatore	220 A a 65 °C
classe intervento motore	30 5 10 20
protezione motore aggiuntivo	Rotore in stallo Squilibrio di fase Sottocarico Tempo di avviamento prolungato
Tipo regolazione protezione termica Ir	Regolabile, 9 valori
[Ir] Regolazione protezione termica	100...220 A
Tipo temporizzazione protezione termica tr	Regolabile
[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 20 720 s a 1,5 x Ir 30 38 s a 6 x Ir 30 30 s a 7,2 x Ir 30
memoria termica	20 minuti prima e dopo lo scatto
Tipo regolazione protezione corto ritardo Isd	Regolabile
[Isd] 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	3300 A
Tipo regolazione protezione guasto a terra Ig	Regolabile, 9 valori
[Ig] Regolazione protezione guasto a terra	0,6...1 x In per "In = 25 A" 0,3...1 x In per "In = 50 A" 0,2...1 x In per "In > 50 A" Ig on/off
Tipo temporizzazione protezione guasto a terra tg	Regolabile, 5 valori
[tg] temporizzazione protezione guasto a terra	0...0,4 s
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 95% lth (rosso) for temperatura oltre il set point
Tipo display	Display LCD
Tipo di misura	Misuratore di energia elettrica
comunicazione dei dati	Tabelle report storici ed eventi cronodatati Qualità alimentazione Richiesta corrente e alimentazione Valori medi massimi/valori medi minimi Impostazioni protezione e allarme Indicatori di manutenzione Valori istantanei e richiesta Misura energia Sequenza fase Funzione immagine termica
Larghezza (L)	105 mm
Altezza (H)	161 mm
Profondità (D)	86 mm
Peso Netto	2,4 kg

Ambiente

Norme Di Riferimento	EN/IEC 60947-2
Categoria di sovrattensione	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	-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	14,000 cm
Confezione 1: larghezza	11,000 cm
Confezione 1: profondità	20,000 cm
Peso imballo (Kg)	2,130 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	8,940 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 83,520 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 **242**

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	Si
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Numero SCIP	811c5f45-220d-4e22-b512-f9d771b72680
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Stato privo di alogenî	Product contains halogen above thresholds
Senza PVC	Si
Senza silicone	No

Use Longer

Estensione durata

Aggiornabilità **Si**

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



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

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

