

Scheda dati

Specifiche



Sganciatore MicroLogic 5.2E,
ComPacT NSX100/160/250, 4 poli,
protezioni elettroniche di base,
misuratore di energia, valore
nominale 100A

C1045E100

Prezzo: 1.420,00 EUR

Presentazione

Gamma	"ComPacT new generation"
Gamma Prodotto	"ComPacT NSX100...250 new generation"
Tipo Prodotto	Unità di controllo
Nome sganciatore	Micrologic 5.2 E
Tecnologia sganciatore	Elettronico
Compatibilità Gamma	"ComPacT new generation" NSX100 "ComPacT new generation" NSX160 "ComPacT new generation" NSX250
Applicazione	Distribuzione
Numero di poli	4P
descrizione poli protetti	3D + N/2 "4D" 3D + OSN 3D
Posizione neutro	Sinistra
funzioni di protezione sganciatore	LSI
tipo di protezione	L : for protezione da sovraccarico (prolungato) S : for protezione da cortocircuito breve termine I : for Protezione cortocircuito istantanea
Corrente nominale sganciatore	100 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
Montaggio interruttore	Fisso

Caratteristiche tecniche

Tipo regolazione protezione termica Ir	Regolabile, 9 valori
[Ir] Regolazione protezione termica	40...100 A
Tipo temporizzazione protezione termica tr	Regolabile
[tr] temporizzazione protezione lungo ritardo	15...400 s a 1,5 x Ir 0,35...11 s a 7,2 x Ir 0,5...16 s a 6 x Ir

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

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
[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
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	Misura energia Impostazioni protezione e allarme Tabelle report storici ed eventi cronodati Valori istantanei e richiesta Indicatori di manutenzione Richiesta corrente e alimentazione Qualità alimentazione Valori medi massimi/valori medi minimi
registrazione dati elettrici	Indicatori di manutenzione

Ambiente

Norme Di Riferimento	EN/IEC 60947-2
Classe di protezione contro le scariche elettriche	Classe II
Grado di inquinamento	3 conforme a IEC 60947-1
Grado Di Protezione IP	IP40 conforming to CEI 60529
Temperatura Ambiente	-25...70 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-40...85 °C

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	9,500 cm
Confezione 1: larghezza	11,000 cm
Confezione 1: profondità	15,000 cm
Peso imballo (Kg)	668,000 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	11
Confezione 2: altezza	30,000 cm

Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	7,748 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	19 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	6 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	12 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	1 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better



Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	No
Numero SCIP	9cd110c5-7f48-4bb3-91b8-ba77f361496d
Direttiva RoHS dell'UE	Confermi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti
Direttiva POP	Nessun POP
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.

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