

# C16H42D100

Circuit breaker, ComPacT NSX160H,  
70kA/415VAC, 4 poles, MicroLogic 2.2 trip unit  
100A



## Presentazione

Gamma	"ComPacT new generation"
Nome prodotto	"ComPacT NSX new generation"
Nome dispositivo	"NSX160H"
Tipo prodotto	Interruttore automatico
Applicazione	Distribuzione
Numero di poli	4P
Descrizione poli protetti	"4D" 3D + N/2 3D + N/2
Posizione neutro	Sinistra
Corrente nominale [In]	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
Attitudine al sezionamento	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 220/240 V CA 50/60 Hz 70 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380/415 V CA 50/60 Hz 65 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz 50 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz 35 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 525 V CA 50/60 Hz 10 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 660/690 V CA 50/60 Hz
Livello di prestazione	H 70 kA 415 V CA
Nome sganciatore	Micrologic 2.2
Tecnologia sganciatore	Elettronico
Funzioni di protezione sganciatore	LSol
Tipo di controllo	Leva
Montaggio interruttore	Fisso

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

## Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di isolamento [Ui]	800 V CA 50/60 Hz
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	8 kV
[Ics] Potere di interruzione nominale di servizio	100 KA a 220/240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 70 KA a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 65 KA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 50 KA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 35 KA a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 10 kA a 660/690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Durata meccanica	40000 cicli
Durata elettrica	40000 Cicli a 440 V In/2 20000 Cicli a 440 V In 15000 Cicli a 690 V In/2 7500 cicli a 690 V In
Dissipazione di potenza per polo	3,6 W
Installazione	Piastra posteriore
Installazione	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 di breve durata con ritardo fisso I : for Protezione cortocircuito istantanea
Calibro sganciatore	100 A a 40 °C
Tipo regolazione protezione termica Ir	Regolabile, 9 valori
[Ir] Regolazione protezione termica	40...100 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
Impostazioni protezione neutro	0,5 x Ir (3D + N/2) 1 x Ir ("4D") 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	Fissa
Tipo regolazione protezione istantanea Ii	Fissa
[Ii] Regolazione protezione istantanea	1500 A
Protezione differenziale	Senza
Selettività logica ZSI	Senza
Numero di slot per gli ausiliari elettrici	5 slot
Segnalazione locale	LED lampeggiante (verde)pronto al funzionamento: LED 105% Ir (rosso)Sovraccarico: LED 90% Ir (arancione)Sovraccarico:
Larghezza (L)	140 mm
Altezza (H)	161 mm
Profondità (D)	86 mm
Peso prodotto	2,6 kg

## Ambiente

Norme di riferimento	EN/IEC 60947
Certificazioni prodotto	CCC[RETURN]EAC[RETURN]Marina
Categoria di sovratensione	Classe II
Classe di protezione contro le scariche elettriche	Classe II
Grado di inquinamento	3 conforme a IEC 60664-1
Grado di protezione IP	IP40 conforming to CEI 60529
Grado di protezione IK	IK07 conforming to 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
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	15,0 cm
Confezione 1: larghezza	18,0 cm
Confezione 1: profondità	18,0 cm
Confezione 1: peso	2,53 kg

### Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Sì</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>