

# C10H4TM080

Circuit breaker, ComPacT NSX100H,  
70kA/415VAC, 4 poles 4D (neutral fully  
protected), TMD trip unit 80A



## Presentazione

Gamma	"ComPacT new generation"
Nome prodotto	"ComPacT NSX new generation"
Nome dispositivo	"NSX100H"
Tipo prodotto	Interruttore automatico
Applicazione	Distribuzione
Numero di poli	4P
Descrizione poli protetti	"4D"
Posizione neutro	Sinistra
Corrente nominale [In]	80 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	TM-D
Tecnologia sganciatore	Magnetotermico
Funzioni di protezione sganciatore	LI
Tipo di controllo	Leva
Montaggio interruttore	Fisso

## Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di isolamento [U]	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	50000 cicli
Durata elettrica	50000 Cicli a 440 V In/2 30000 Cicli a 440 V In 20000 Cicli a 690 V In/2 10000 cicli a 690 V In

Dissipazione di potenza per polo	8,77 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 sovraccarico (termico) I : for protezione da cortocircuito (magnetica)
Calibro sganciatore	80 A a 40 °C
Tipo regolazione protezione termica Ir	Regolabile
[Ir] Regolazione protezione termica	0,7...1 x In
Tipo temporizzazione protezione termica tr	Fissa
[tr] temporizzazione protezione lungo ritardo	120...400 S a 1,5...15 x In 15 s a 6 x Ir
Impostazioni protezione neutro	1 x Ir ("4D")
Tipo regolazione protezione istantanea li	Fissa
[li] Regolazione protezione istantanea	640 A
Protezione differenziale	Senza
Numero di slot per gli ausiliari elettrici	5 slot
Larghezza (L)	140 mm
Altezza (H)	161 mm
Profondità (D)	86 mm
Peso prodotto	2,4 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	17,0 cm
Confezione 1: profondità	19,0 cm
Confezione 1: peso	2,435 kg
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	6
Confezione 2: altezza	30,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	16,55 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>
Senza PVC	Sì