

C16H32M100

Circuit breaker, ComPacT NSX160H,
70kA/415VAC, 3 poles, MicroLogic 2.2M trip
unit 100A



Presentazione

Gamma	"ComPacT new generation"
Nome prodotto	"ComPacT NSX new generation"
Nome dispositivo	"NSX160H"
Tipo prodotto	Interruttore automatico
Applicazione	Protezione motore
Numero di poli	3P
Descrizione poli protetti	"3D"
Corrente nominale [In]	100 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 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 M
Tecnologia sganciatore	Elettronico
Funzioni di protezione sganciatore	LSol
Tipo di controllo	Leva
Montaggio interruttore	Fisso

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	8,1 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 65 °C
Classe intervento motore	20 10 5
Protezione motore aggiuntivo	Squilibrio di fase
Tipo regolazione protezione termica Ir	Regolabile, 9 valori
[Ir] Regolazione protezione termica	50...100 A
Tipo temporizzazione protezione termica tr	Fissa
[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
Memoria termica	20 minuti prima e dopo lo scatto
Tipo regolazione protezione corto ritardo Isd	Regolabile, 9 valori
[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	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 95% lth (rosso)temperatura oltre il set point:
Larghezza (L)	105 mm
Altezza (H)	161 mm
Profondità (D)	86 mm
Peso prodotto	2,2 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	12 cm
Confezione 1: larghezza	18 cm
Confezione 1: profondità	19 cm
Confezione 1: peso	1,943 kg
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	4
Confezione 2: altezza	30 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	7,772 kg
Unità di misura confezione 3	P12
Numero di unità per confezione 3	72
Confezione 3: altezza	150 cm
Confezione 3: larghezza	80 cm
Confezione 3: profondità	120 cm
Confezione 3: peso	139,9 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita