



Presentazione

Gamma	Compact
Nome del prodotto	Compact NSX
Tipo di prodotto o componente	Interruttore automatico
Nome abbreviato	Compact NSX100HB1
Applicazione	Motore
Numero di poli	3P
Descrizione poli protetti	3t
Tipo di rete	CA
Frequenza di rete	50/60 Hz
Corrente nominale [In]	100 A (40 °C) 100 A (65 °C)
Tensione nominale di isolamento [Ui]	800 V CA 50/60 Hz
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	8 kV
Tensione nominale di impiego [Ue]	690 V CA 50/60 Hz
Breaking capacity code	HB1 (75 kA) AC
Potere di interruzione	75 kA Icu a 660/690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 85 kA Icu a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 80 kA Icu a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Potere di interruzione nominale di servizio [Ics]	Ics 75 kA 660/690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 Ics 85 kA 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 Ics 80 kA 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Attitudine al sezionamento	Si conforme a EN 60947-2 Si conforme a IEC 60947-2
Categoria di utilizzazione	Categoria A
Nome sganciatore	Micrologic 2.2 M
Tecnologia sganciatore	Elettronico
Funzioni di protezione sganciatore	LSol
Calibro sganciatore	50 A (65 °C)
Tipo di protezione	Protezione da cortocircuito istantanea Protezione da sovraccarico (prolungato)

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

Grado di inquinamento	3 conforme a IEC 60664-1
-----------------------	--------------------------

Caratteristiche tecniche

Tipo di comando	Leva
Modalità di montaggio	Fisso
Supporto per montaggio	Piastra posteriore
Attacchi superiori	Lato anteriore
Attacchi inferiori	Lato anteriore
Durata meccanica	50000 cicli
Durata elettrica	10000 cicli 690 V In conforme a IEC 60947-2 20000 cicli 690 V In/2 conforme a IEC 60947-2 30000 cicli 440 V In conforme a IEC 60947-2 50000 cicli 440 V In/2 conforme a IEC 60947-2
Passo del collegamento	35 mm
Segnalazione locale	LED 95% Ith LED pronto
Classe intervento motore	10 20 5
Protezione motore aggiuntivo	Squilibrio di fase
Tipo regolazione eccitazione lunga durata [Ir]	Regolabile, 9 valori
Gamma di regolazione avviamento prolungato	25...50 A
Tipo regolazione temporizzazione prolungata	Fissa
Regolazione temporizzazione prolungata [tr]	10 s 7,2 x Ir 10 120 s 1,5 x Ir 5 20 s 7,2 x Ir 20 240 s 1,5 x Ir 10 26 s 6 x Ir 20 480 s 1,5 x Ir 20 5 s 7,2 x Ir 5 13,5 s 6 x Ir 10 6,5 s 6 x Ir 5
Memoria termica	20 minuti prima e dopo lo scatto
Tipo regolazione intervallo di breve durata [I _{sd}]	Regolabile, 9 valori
Intervallo di regolazione intervento di breve durata [I _{sd}]	5...13 x Ir
Tipo regolazione ritardo di breve durata	Fissa
Tipo regolazione attivazione istantanea [I _i]	Fissa
Intervallo registrazione prelevamento istantaneo	750 A
Altezza	161 mm
Larghezza	105 mm
Profondità	86 mm
Peso prodotto	2,05 kg

Ambiente

Categoria di sovratensione	Classe II
Classe di protezione contro le scariche elettriche	Classe II
Norme di riferimento	EN/IEC 60947
Certificazioni prodotto	CCC Marina EAC

Grado di protezione IP	IP40 conforme a IEC 60529
Grado di protezione IK	IK07 conforme a IEC 62262
Temperatura ambiente di funzionamento	-35...70°C
Temperatura di stoccaggio	-55...85°C

Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0819 - Dichiarazione di conformità Schneider Electric Dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile

Garanzia contrattuale

Periodo	18 mesi 18 months
---------	-------------------