



Presentazione

Gamma	Compact
Nome del prodotto	Compact NSX
Tipo di prodotto o componente	Interruttore automatico
Nome abbreviato	Compact NSX250HB1
Applicazione	Distribuzione
Numero di poli	4P
Descrizione poli protetti	3t 3t + N/2 3t + OSN 4t
Posizione neutro	Sinistra
Tipo di rete	CA
Frequenza di rete	50/60 Hz
Corrente nominale [In]	250 A (40 °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 5.2 E
Tecnologia sganciatore	Elettronico
Funzioni di protezione sganciatore	LSI

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

Calibro sganciatore	100 A (40 °C)
Tipo di protezione	Protezione da cortocircuito istantanea Protezione da sovraccarico (prolungato) Protezione da cortocircuito breve termine
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
Composizione contatto ausiliario	Senza
Durata meccanica	20000 cicli
Durata elettrica	10000 cicli 440 V In conforme a IEC 60947-2 10000 cicli 690 V In/2 conforme a IEC 60947-2 20000 cicli 440 V In/2 conforme a IEC 60947-2 5000 cicli 690 V In conforme a IEC 60947-2
Passo del collegamento	35 mm
Segnalazione locale	LED 105% Ir LED 90% Ir LED pronto
Regolazione protezione neutro	0,5 x Ir 3t + N/2 1 x Ir 4t 1,6 x Ir 3t + OSN Nessuna protezione 3t
Tipo regolazione eccitazione lunga durata [Ir]	Regolabile, 9 valori
Gamma di regolazione avviamento prolungato	40...100 A
Tipo regolazione temporizzazione prolungata	Regolabile
Regolazione temporizzazione prolungata [tr]	15...400 s 1,5 x Ir 0,35...11 s 7,2 x Ir 0,5...16 s 6 x Ir
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}]	1.5...10 x Ir
Tipo regolazione ritardo di breve durata	Regolabile
Intervallo di regolazione ritardo di breve durata [I _{sd}]	0...0,4 s
Tipo regolazione attivazione istantanea [I _i]	Regolabile
Intervallo registrazione prelevamento istantaneo	1,5...15 x In
Selettività logica ZSI	Con
Comunicazione dei dati	Richiesta corrente e alimentazione Misura energia Valori istantanei e richiesta Indicatori di manutenzione Valori medi massimi/valori medi minimi Qualità alimentazione Impostazioni protezione e allarme Tabelle report storici ed eventi cronodati
Tipo display	Display LCD
Tipo di misura	Misuratore di energia elettrica
Registrazione dati elettrici	Indicatori di manutenzione
Altezza	161 mm

Larghezza	140 mm
Profondità	86 mm
Peso prodotto	2,8 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
---------	-------------------