

C11N44V100B

Interruttore, ComPacT NSXm 100N,
50kA/415VAC, 4 poli, Sganciatore MicroLogic
4.1 100A, busbar/connettori



Presentazione

Gamma	"ComPacT new generation"
Nome prodotto	"ComPacT NSXm new generation"
Gamma prodotto	"ComPacT NSXm new generation"
Nome dispositivo	"NSXm 160N"
Tipo prodotto	Interruttore magnetotermico differenziale
Applicazione	Distribuzione
Numero di poli	4P
Descrizione poli protetti	"4D"
Posizione neutro	Sinistra
Corrente nominale [In]	100 A a 40 °C
Tensione nominale di impiego [Ue]	440 V CA 50/60 Hz
Tipo di rete	CA
Frequenza di rete	50/60 Hz
Attitudine al sezionamento	Sì conforme a IEC 60947-2
Categoria di utilizzo	Categoria A
[Icu] Potere di interruzione nominale estremo	90 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 220...240 V CA 50/60 Hz 50 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380...415 V CA 50/60 Hz 50 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz 25 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz 15 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	N 50 kA 415 V CA
Nome sganciatore	"Micrologic 4.1"
Tecnologia sganciatore	Elettronico
Funzioni di protezione sganciatore	LSolR
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]	500 V CA 50/60 Hz
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	8 kV
[Ics] Potere di interruzione nominale di servizio	90 KA a 220...240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 50 KA a 380...415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 50 KA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 25 KA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 15 KA a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 2,5 kA a 660...690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Durata meccanica	20000 cicli
Durata elettrica	20000 Cicli a 440 V In/2 10000 Cicli a 440 V In 10000 Cicli a 690 V In/2 5000 cicli a 690 V In
Dissipazione di potenza per polo	4,77 W
Installazione	Piastra posteriore
Installazione	Orizzontale e verticale Flat on the back
Attacchi superiori	Lato anteriore
Attacchi inferiori	Lato anteriore
Conessioni	sbarra/capicorda
Passo di collegamento	35 Mm con diffusori 27 mm Senza distanziatori
Passi 9 mm	12 modulo
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	200 S a 1,5 x Ir 8 S a 6 x Ir 5 s a 7,2 x Ir
Impostazioni protezione neutro	1 x Ir ("4D")
Memoria termica	20 minuti prima e dopo lo scatto
Tipo regolazione protezione corto ritardo lsd	Regolabile, 9 valori
[lsd] Regolazione protezione corto ritardo	1.5...10 x Ir
Tipo temporizzazione protezione corto ritardo tsd	Fissa
Tipo regolazione protezione istantanea li	Fissa
[li] Regolazione protezione istantanea	1500 A
Protezione differenziale	Integrato
Tipo di protezione differenziale	Classe A Classe AC
Tipo regolazione protezione differenziale IΔn	Regolabile
[IΔn] Regolazione protezione differenziale	30 MA 100 MA 300 MA 500 MA 1 A 3 A 5 A
Sensibilità differenziale	30 MA per classe A 100 MA per classe A 300 MA per classe A 500 MA per classe A 1 A per classe A 30 MA per classe AC 100 MA per classe AC 300 MA per classe AC 500 MA per classe AC 1 A per classe AC 3 A per classe AC 5 A per classe AC
Tipo temporizzazione protezione differenziale Δt	Regolabile

[Δt] temporizzazione protezione differenziale	0 Ms 60 Ms 150 Ms 500 Ms 1000 ms
Numero di slot per gli ausiliari elettrici	1 slot per contatto ausiliario OF 1 slot per contatto di allarme SD 1 slot per bobina di apertura "MN or MX"
Segnalazione locale	Bandiera (verde)presenza di contatti ausiliari:
Larghezza (L)	108 mm
Altezza (H)	144 mm
Profondità (D)	80 mm
Peso prodotto	1,63 kg
Colore	Grigio (RAL 7016)

Ambiente

Norme di riferimento	EN/IEC 60947
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	-40...85 °C
Umidità relativa	0...95 %
Altitudine di funzionamento	Acti9 iCV40 ARC senza riduzione 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	13,0 cm
Confezione 1: profondità	18,5 cm
Confezione 1: peso	1,65 kg
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	4
Confezione 2: altezza	30,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	6,98 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
Contenuto di alogeni	Prodotto con parti in plastica prive di alogeni

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------