

C11B44V100L

Interruttore, ComPacT NSXm 100B,
25kA/415VAC, 4 poli, Sganciatore MicroLogic
4.1 100A, connettori EverLink



Presentazione

| | |
|---|---|
| Gamma | "ComPacT new generation" |
| Nome prodotto | "ComPacT NSXm new generation" |
| Gamma prodotto | "ComPacT NSXm new generation" |
| Nome dispositivo | "NSXm 160B" |
| 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 | Si conforme a IEC 60947-2 |
| Categoria di utilizzazione | Categoria A |
| [Icu] Potere di interruzione nominale estremo | 50 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 220...240 V CA 50/60 Hz 25 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380...415 V CA 50/60 Hz 20 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz 10 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA |
| Livello di prestazione | "B" 25 kA 415 V CA |
| Nome sganciatore | "Micrologic 4.1" |
| Tecnologia sganciatore | Elettronico |
| Funzioni di protezione sganciatore | LSolR |
| Tipo di controllo | Leva |
| Montaggio interruttore | Fisso |

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 | 50 KA a 220...240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 25 KA a 380...415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 20 KA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 10 kA a 500 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 |

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.

| | |
|---|---|
| Attacchi superiori | Lato anteriore |
| Attacchi inferiori | Lato anteriore |
| Connessioni | 1 connettore Everlink 2,5...70 mm ² , flessibile rame 1 connettore Everlink 2,5...95 mm ² , rigido o a trefolo alluminio/rame |
| 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 Isd | Regolabile, 9 valori |
| [Isd] 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 | 19,0 cm |
| Confezione 1: peso | 1,814 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 | 7,636 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 |
|----------|---------|