

# C11N44V025B

Interruttore, ComPacT NSXm 100N,  
50kA/415VAC, 4 poli, Sganciatore MicroLogic  
4.1 25A, busbar/connettori



## Presentazione

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                                               | "ComPacT new generation"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nome prodotto                                       | "ComPacT NSXm new generation"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Gamma prodotto                                      | "ComPacT NSXm new generation"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nome dispositivo                                    | NSXm 63N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tipo prodotto                                       | Interruttore magnetotermico differenziale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Applicazione                                        | Distribuzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Numero di poli                                      | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Descrizione poli protetti                           | "4D"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Posizione neutro                                    | Sinistra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Corrente nominale [In]                              | 25 A a 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tensione nominale di<br>impiego [Ue]                | 440 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo di rete                                        | CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Frequenza di rete                                   | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Attitudine al<br>sezionamento                       | Sì conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Categoria di<br>utilizzo                            | Categoria A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Icu] Potere di<br>interruzione nominale<br>estremo | 90 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 220...240 V<br>CA 50/60 Hz<br>50 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380...415 V<br>CA 50/60 Hz<br>50 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA<br>50/60 Hz<br>25 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA<br>50/60 Hz<br>15 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 525 V CA<br>50/60 Hz<br>10 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 660...690 V CA<br>50/60 Hz |
| Livello di prestazione                              | N 50 kA 415 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nome sganciatore                                    | "Micrologic 4.1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tecnologia sganciatore                              | Elettronico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Funzioni di protezione<br>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<br>50 KA a 380...415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>50 KA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>25 KA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>15 KA a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>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<br>10000 Cicli a 440 V In<br>10000 Cicli a 690 V In/2<br>5000 cicli a 690 V In                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dissipazione di potenza per polo                  | 1,01 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Installazione                                     | Piastra posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Installazione                                     | Orizzontale e verticale<br>Flat on the back                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Attacchi superiori                                | Lato anteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Attacchi inferiori                                | Lato anteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Conessioni                                        | sbarra/capicorda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Passo di collegamento                             | 35 Mm con diffusori<br>27 mm Senza distanziatori                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Passi 9 mm                                        | 12 modulo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Calibro sganciatore                               | 25 A a 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipo regolazione protezione termica Ir            | Regolabile, 9 valori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ir] Regolazione protezione termica               | 10...25 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo temporizzazione protezione termica tr        | Fissa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [tr] temporizzazione protezione lungo ritardo     | 200 S a 1,5 x Ir<br>8 S a 6 x Ir<br>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            | "375 A"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Protezione differenziale                          | Integrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo di protezione differenziale                  | Classe A<br>Classe AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo regolazione protezione differenziale IΔn     | Regolabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [IΔn] Regolazione protezione differenziale        | 30 MA<br>100 MA<br>300 MA<br>500 MA<br>1 A<br>3 A<br>5 A                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sensibilità differenziale                         | 30 MA per classe A<br>100 MA per classe A<br>300 MA per classe A<br>500 MA per classe A<br>1 A per classe A<br>30 MA per classe AC<br>100 MA per classe AC<br>300 MA per classe AC<br>500 MA per classe AC<br>1 A per classe AC<br>3 A per classe AC<br>5 A per classe AC                                                               |
| Tipo temporizzazione protezione differenziale Δt  | Regolabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                               |                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Δt] temporizzazione protezione differenziale | 0 Ms<br>60 Ms<br>150 Ms<br>500 Ms<br>1000 ms                                                                               |
| Numero di slot per gli ausiliari elettrici    | 1 slot per contatto ausiliario OF[RETURN]1 slot per contatto di allarme SD[RETURN]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<br>5000 m con declassamento |

## Confezionamenti

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Numero di unità per confezione 1 | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 10,0 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 11,0 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 14,0 cm  |
| Confezione 1: peso               | 1,2 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               | 5,241 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium                                                                                                                 |
| Regolamento REACH           |  <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                |
| Direttiva RoHS UE           | Conforme alle esenzioni                                                                                                                |
| Senza mercurio              | Sì                                                                                                                                     |
| Regolamento RoHS della Cina |  <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>      |
| Informazioni esenzioni RoHS |  <a href="#">Sì</a>                                 |
| Informazioni ambientali     |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>    |
| Profilo di circolarità      |  <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a> |
| Contenuto di alogeni        | Prodotto con parti in plastica prive di alogeni                                                                                        |

## Garanzia contrattuale

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