



## Presentazione

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                              | "ComPacT new generation"                                                                                                                                                                                                                 |
| Nome Prodotto                      | "ComPacT NSXm new generation"                                                                                                                                                                                                            |
| Nome Dispositivo                   | NSXm 63B                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo Prodotto                      | Interruttore magnetotermico differenziale                                                                                                                                                                                                |
| Applicazione                       | Distribuzione                                                                                                                                                                                                                            |
| Numero di poli                     | 4P                                                                                                                                                                                                                                       |
| Descrizione poli protetti          | "4D"                                                                                                                                                                                                                                     |
| Posizione neutro                   | Sinistra                                                                                                                                                                                                                                 |
| Corrente nominale [In]             | 50 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 all'isolamento          | Si conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                |
| Categoria di utilizzazione         | Categoria A                                                                                                                                                                                                                              |
| Potere di interruzione             | 50 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 220...240 V CA 50/60 Hz<br>25 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380...415 V CA 50/60 Hz<br>20 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz<br>10 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz |
| Codice potere di interruzione      | "B" 25 kA 415 V CA                                                                                                                                                                                                                       |
| Nome sganciatore                   | "Micrologic 4.1"                                                                                                                                                                                                                         |
| Tecnologia sganciatore             | Elettronico                                                                                                                                                                                                                              |
| Funzioni di protezione sganciatore | LSolR                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo di controllo                  | Leva                                                                                                                                                                                                                                     |
| Installazione                      | Fisso                                                                                                                                                                                                                                    |

## Caratteristiche tecniche

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione nominale di isolamento [Ui]              | 500 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                        |
| Tensione Nominale Di Tenuta Agli Impulsi [Uimp]   | 8 KV                                                                                                                                                                                                                     |
| Potere di interruzione nominale di servizio [Ics] | 50 KA a 220...240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>25 KA a 380...415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>20 KA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>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<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                  | 1,2 W                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Supporto Di Montaggio                                       | Piastra posteriore                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Posizione Di Montaggio                                      | Orizzontale e verticale<br>Flat on the back                                                                                                                                                                                                                               |
| Attacchi superiori                                          | Lato anteriore                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Attacchi inferiori                                          | Lato anteriore                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Connessioni - morsetti                                      | 1 connettore Everlink 2,5...70 mm², flessibile rame<br>1 connettore Everlink 2,5...95 mm², rigido o a trefolo alluminio/rame                                                                                                                                              |
| Passo di collegamento                                       | 35 Mm con diffusori<br>27 Mm Senza distanziatori                                                                                                                                                                                                                          |
| Passi 9 mm                                                  | 12 modulo                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Calibro sganciatore                                         | 50 A a 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo regolazione eccitazione lunga durata [Ir]              | Regolabile, 9 valori                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Gamma di regolazione avviamento prolungato                  | 20...50 A                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo regolazione temporizzazione prolungata                 | Fissa                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Regolazione temporizzazione prolungata [tr]                 | 200 S a 1,5 x Ir<br>8 S a 6 x Ir<br>5 S a 7,2 x Ir                                                                                                                                                                                                                        |
| Regolazione protezione neutro                               | 1 x Ir ("4D")                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Memoria termica                                             | 20 minuti prima e dopo lo scatto                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tipo regolazione intervallo di breve durata (Isd)           | Regolabile, 9 valori                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Intervallo di regolazione intervento di breve durata [I-sd] | 1.5...10 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo regolazione ritardo di breve durata                    | Fissa                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo regolazione attivazione istantanea [Ii]                | Fissa                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Intervallo registrazione prelevamento istantaneo            | 750 A                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Protezione differenziale                                    | Integrato                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo di protezione differenziale                            | Classe A<br>Classe AC                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo regolazione sensibilità differenziale residua          | Regolabile                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Regolazione sensibilità differenziale residua [IΔn]         | 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 regolazione ritardo guasto a terra residuo             | Regolabile                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Regolazione ritardo protezione differenziale [Δt]           | 0 Ms<br>60 Ms<br>150 Ms<br>500 Ms<br>1000 Ms                                                                                                                                                                                                                              |
| Numero di slot                                              | 1 slot per contatto ausiliario OF<br>1 slot per contatto di allarme SD<br>1 slot per bobina di apertura "MN or MX"                                                                                                                                                        |
| Segnalazione locale                                         | Bandiera (verde) for presenza di contatti ausiliari                                                                                                                                                                                                                       |
| Larghezza                                                   | 108 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Altezza                                                     | 144 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Profondità                                                  | 80 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Peso Netto                                                  | 1,63 Kg                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Colore                                                      | Grigio (RAL 7016)                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Ambiente

|                                                    |                                                    |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Norme Di Riferimento                               | EN/IEC 60947-2                                     |
| Categoria di sovratensione                         | IV                                                 |
| Classe di protezione contro le scariche elettriche | Classe II su Lato frontale                         |
| Grado di inquinamento                              | 3 conforme a IEC 60664-1                           |
| Grado Di Protezione IP                             | IP40 conforming to CEI 60529                       |
| Grado Di Protezione Ik                             | IK07 conforme a CEI 62262                          |
| Temperatura Ambiente Operativa                     | -25...70 °C                                        |
| Temperatura Di Stoccaggio                          | -40...85 °C                                        |
| Umidità relativa                                   | 0...95 %                                           |
| Altitudine di funzionamento                        | 2000 m senza riduzione<br>5000 m con declassamento |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Num.unità in pkg.                | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 15,200 Cm |
| Confezione 1: larghezza          | 13,200 Cm |
| Confezione 1: profondità         | 18,900 Cm |
| Peso imballo (Kg)                | 1,777 Kg  |
| Unità di misura confezione 2     | S03       |
| Numero di unità per confezione 2 | 4         |
| Confezione 2: altezza            | 30,000 Cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,000 Cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 Cm |
| Confezione 2: peso               | 7,506 Kg  |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                               |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %             | 56                                                                                                                                                |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 54 kg CO2 eq.                                                                                                                                     |
| Impronta di carbonio della produzione         | 18.86085284                                                                                                                                       |
| Impronta di carbonio della produzione         | 19 kg CO2 eq.                                                                                                                                     |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.286330156                                                                                                                                       |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.3 kg CO2 eq.                                                                                                                                    |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0.317570346                                                                                                                                       |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0.3 kg CO2 eq.                                                                                                                                    |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 30.37562654                                                                                                                                       |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 30 kg CO2 eq.                                                                                                                                     |
| Senza mercurio                                | Si                                                                                                                                                |
| Sustainable packaging                         | No                                                                                                                                                |
| Informazioni esenzioni RoHS                   |  Si                                                            |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 4.470110925                                                                                                                                       |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 4 kg CO2 eq.                                                                                                                                      |
| Profilo ambientale del prodotto (PEP)         |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>               |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 54                                                                                                                                                |
| Confezione di cartone riciclato               | Si                                                                                                                                                |
| Imballaggio senza plastica                    | Si                                                                                                                                                |
| Direttiva RoHS UE                             | Conforme alle esenzioni  <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a> |
| Regolamento REACH                             |  <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                           |
| Numero SCIP                                   | Af3d4202-1697-430d-83ec-d7a972ac0ddb                                                                                                              |
| Stato privo di alogeni                        | Prodotto con parti in plastica prive di alogeni                                                                                                   |
| Senza PVC                                     | Si                                                                                                                                                |
| Senza silicio                                 | No                                                                                                                                                |

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profilo di circolarità |  <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>       |
| Ritiro del prodotto    | Sì                                                                                                                                        |
| WEEE Label             | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |

### Garanzia contrattuale

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

Product Life Status : **Commercializzato**