



## Presentazione

|                                               |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                                         | "ComPacT new generation"                                                                                                                                                 |
| Nome prodotto                                 | "ComPacT NSX new generation"                                                                                                                                             |
| Nome dispositivo                              | "NSX100HB1"                                                                                                                                                              |
| Tipo prodotto                                 | Interruttore automatico                                                                                                                                                  |
| Applicazione                                  | Protezione motore                                                                                                                                                        |
| Numero di poli                                | 3P                                                                                                                                                                       |
| Descrizione poli protetti                     | "3D"                                                                                                                                                                     |
| Corrente nominale [In]                        | 50 A a 65 °C                                                                                                                                                             |
| Tensione nominale di impiego [Ue]             | 690 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                        |
| Tipo di rete                                  | CA                                                                                                                                                                       |
| Frequenza di rete                             | 50/60 Hz                                                                                                                                                                 |
| Attitudine al sezionamento                    | Si conforme a EN/IEC 60947-2                                                                                                                                             |
| Categoria di utilizzazione                    | Categoria A                                                                                                                                                              |
| [Icu] Potere di interruzione nominale estremo | 85 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz<br>80 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 525 V CA 50/60 Hz<br>75 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 660/690 V CA 50/60 Hz |
| Livello di prestazione                        | HB1 75 kA 690 V CA                                                                                                                                                       |
| Nome sganciatore                              | Micrologic 6.2 E-M                                                                                                                                                       |
| Tecnologia sganciatore                        | Elettronico                                                                                                                                                              |
| Funzioni di protezione sganciatore            | LSIG                                                                                                                                                                     |
| Tipo di controllo                             | Leva                                                                                                                                                                     |
| Montaggio interruttore                        | Fisso                                                                                                                                                                    |

## Caratteristiche tecniche

|                                                   |                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione nominale di isolamento [Ui]              | 800 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                            |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]     | 8 kV                                                                                                                                                         |
| [Ics] Potere di interruzione nominale di servizio | 85 kA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>80 kA a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>75 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                  | 1,18 W                                                                                                                                                       |
| Installazione                                     | Piastra posteriore                                                                                                                                           |
| Installazione                                     | Orizzontale e verticale<br>Flat on the back                                                                                                                  |
| Attacchi superiori                                | Lato anteriore                                                                                                                                               |
| Attacchi inferiori                                | Lato anteriore                                                                                                                                               |
| Passo di collegamento                             | 35 mm                                                                                                                                                        |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di protezione                                | L : for protezione da sovraccarico (prolungato)<br>"So" : for protezione da cortocircuito breve termine<br>I : for Protezione cortocircuito istantanea<br>G : for protezione messa a terra                                                                                                                              |
| Calibro sganciatore                               | 50 A a 65 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Classe intervento motore                          | 10<br>5<br>20<br>30                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Protezione motore aggiuntivo                      | Rotore in stallo<br>Sottocarico<br>Squilibrio di fase<br>Tempo di avviamento prolungato                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo regolazione protezione termica Ir            | Regolabile, 9 valori                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ir] Regolazione protezione termica               | 25...50 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo temporizzazione protezione termica tr        | Regolabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [tr] temporizzazione protezione lungo ritardo     | 120 S a 1,5 x Ir 5<br>6,5 S a 6 x Ir 5<br>5 S a 7,2 x Ir 5<br>240 S a 1,5 x Ir 10<br>13,5 S a 6 x Ir 10<br>10 S a 7,2 x Ir 10<br>480 S a 1,5 x Ir 20<br>26 S a 6 x Ir 20<br>20 S a 7,2 x Ir 20<br>720 S a 1,5 x Ir 30<br>38 S a 6 x Ir 30<br>30 s a 7,2 x Ir 30                                                         |
| Memoria termica                                   | 20 minuti prima e dopo lo scatto                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo regolazione protezione corto ritardo Isd     | Regolabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Isd] Regolazione protezione corto ritardo        | 5...13 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo temporizzazione protezione corto ritardo tsd | Fissa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo regolazione protezione istantanea li         | Fissa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [li] Regolazione protezione istantanea            | 750 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo regolazione protezione guasto a terra Ig     | Regolabile, 9 valori                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ig] Regolazione protezione guasto a terra        | 0,6...1 x In per "In = 25 A"<br>0,3...1 x In per "In = 50 A"<br>0,2...1 x In per "In > 50 A"<br>Ig on/off                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo temporizzazione protezione guasto a terra tg | Regolabile, 5 valori                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [tg] temporizzazione protezione guasto a terra    | 0...0,4 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Protezione differenziale                          | Senza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Selettività logica ZSI                            | Con                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Numero di slot per gli ausiliari elettrici        | 5 slot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Segnalazione locale                               | LED lampeggiante (verde)pronto al funzionamento:<br>LED 95% lth (rosso)temperatura oltre il set point:                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipo display                                      | Display LCD                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo di misura                                    | Misuratore di energia elettrica                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Comunicazione dei dati                            | Valori medi massimi/valori medi minimi<br>Impostazioni protezione e allarme<br>Richiesta corrente e alimentazione<br>Indicatori di manutenzione<br>Qualità alimentazione<br>Sequenza fase<br>Tabelle report storici ed eventi cronodati<br>Misura energia<br>Funzione immagine termica<br>Valori istantanei e richiesta |
| Larghezza (L)                                     | 105 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Altezza (H)                                       | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Profondità (D)                                    | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Peso prodotto                                     | 2,05 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Ambiente

|                                                    |                                                                   |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Norme di riferimento                               | EN/IEC 60947                                                      |
| Certificazioni prodotto                            | CCC[RETURN]EAC[RETURN]Marina                                      |
| Categoria di sovratensione                         | Classe II                                                         |
| Classe di protezione contro le scariche elettriche | Classe II                                                         |
| 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                        | 0...2000 m senza riduzione<br>"2000 m...5000 m" con declassamento |

## Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Numero di unità per confezione 1 | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 14,0 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 11,0 cm |
| Confezione 1: profondità         | 20,0 cm |
| Confezione 1: peso               | 1,89 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               | 7,56 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> |

## Garanzia contrattuale

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