



### Presentazione

|                                    |                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                              | "ComPacT new generation"                                                                                                                                                 |
| Nome Prodotto                      | "ComPacT NSX new generation"                                                                                                                                             |
| Nome Dispositivo                   | "NSX100HB1"                                                                                                                                                              |
| Tipo Prodotto                      | Interruttore automatico                                                                                                                                                  |
| Applicazione                       | Distribuzione                                                                                                                                                            |
| Numero di poli                     | 3P                                                                                                                                                                       |
| Descrizione poli protetti          | "3D"                                                                                                                                                                     |
| Corrente nominale [In]             | 40 A a 40 °C                                                                                                                                                             |
| Tensione nominale di impiego [Ue]  | 690 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                        |
| Tipo di rete                       | CA                                                                                                                                                                       |
| Frequenza Di Rete                  | 50/60 Hz                                                                                                                                                                 |
| Attitudine all'isolamento          | Si conforme a EN/IEC 60947-2                                                                                                                                             |
| Categoria di utilizzazione         | Categoria A                                                                                                                                                              |
| Potere di interruzione             | 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 |
| Codice potere di interruzione      | HB1 75 kA 690 V CA                                                                                                                                                       |
| Nome sganciatore                   | Micrologic 5.2 E                                                                                                                                                         |
| Tecnologia sganciatore             | Elettronico                                                                                                                                                              |
| Funzioni di protezione sganciatore | LSI                                                                                                                                                                      |
| Tipo di controllo                  | Leva                                                                                                                                                                     |
| Installazione                      | Fisso                                                                                                                                                                    |

### Caratteristiche tecniche

|                                                   |                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione nominale di isolamento [Ui]              | 800 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                            |
| Tensione Nominale Di Tenuta Agli Impulsi [Uimp]   | 8 KV                                                                                                                                                         |
| Potere di interruzione nominale di servizio [Ics] | 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                  | 1,3 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                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Passo di collegamento                                      | 35 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo di protezione                                         | L : for protezione da sovraccarico (prolungato)<br>S : for protezione da cortocircuito breve termine<br>I : for Protezione cortocircuito istantanea                                                                                                                       |
| Calibro sganciatore                                        | 40 A a 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo regolazione eccitazione lunga durata [Ir]             | Regolabile, 9 valori                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Gamma di regolazione avviamento prolungato                 | 18...40 A                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo regolazione temporizzazione prolungata                | Regolabile                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Regolazione temporizzazione prolungata [tr]                | 15...400 S a 1,5 x Ir<br>0,5...16 S a 6 x Ir<br>0,35...11 S a 7,2 x Ir                                                                                                                                                                                                    |
| 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 [Isd] | 1.5...10 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo regolazione ritardo di breve durata                   | Regolabile, 5 valori                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Regolazione ritardo breve durata [tsd]                     | 0...0,4 S I <sup>2</sup> t=off<br>0,1...0,4 S I <sup>2</sup> t=on                                                                                                                                                                                                         |
| Tipo regolazione attivazione istantanea [Ii]               | Regolabile                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Intervallo registrazione prelevamento istantaneo           | 1,5...15 x In                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Protezione differenziale                                   | Senza                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Selettività logica ZSI                                     | Con                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Numero di slot                                             | 5 slot                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Segnalazione locale                                        | LED lampeggiante (verde) for pronto al funzionamento<br>LED 105% Ir (rosso) for Sovraccarico<br>LED 90% Ir (arancione) for Sovraccarico                                                                                                                                   |
| Tipo display                                               | Display LCD                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo di misura                                             | Misuratore di energia elettrica                                                                                                                                                                                                                                           |
| Comunicazione dei dati                                     | Richiesta corrente e alimentazione<br>Misura energia<br>Valori medi massimi/valori medi minimi<br>Indicatori di manutenzione<br>Valori istantanei e richiesta<br>Qualità alimentazione<br>Tabelle report storici ed eventi cronodati<br>Impostazioni protezione e allarme |
| Larghezza                                                  | 105 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Altezza                                                    | 161 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Profondità                                                 | 86 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Peso Netto                                                 | 2,05 Kg                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Ambiente

|                                                    |                                                                   |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Norme Di Riferimento                               | EN/IEC 60947-2                                                    |
| Categoria di sovratensione                         | III                                                               |
| 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                        | 0...2000 m senza riduzione<br>"2000 m...5000 m" con declassamento |

## Confezionamenti

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE     |
| Num.unità in pkg.            | 1       |
| Confezione 1: altezza        | 14 Cm   |
| Confezione 1: larghezza      | 11 Cm   |
| Confezione 1: profondità     | 20 Cm   |
| Peso imballo (Kg)            | 1,95 Kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                               |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %             | 58                                                                                                                                        |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 43 kg CO2 eq.                                                                                                                             |
| Impronta di carbonio della produzione         | 17.34141243                                                                                                                               |
| Impronta di carbonio della produzione         | 17 kg CO2 eq.                                                                                                                             |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.25499096                                                                                                                                |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.3 kg CO2 eq.                                                                                                                            |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0.153047458                                                                                                                               |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0.2 kg CO2 eq.                                                                                                                            |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 21.65013636                                                                                                                               |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 22 kg CO2 eq.                                                                                                                             |
| Senza mercurio                                | Si                                                                                                                                        |
| Sustainable packaging                         | No                                                                                                                                        |
| Informazioni esenzioni RoHS                   | <a href="#">Si</a>                                                                                                                        |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 3.684728814                                                                                                                               |
| 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 | 43                                                                                                                                        |
| 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                                   | 811c5f45-220d-4e22-b512-f9d771b72680                                                                                                      |
| Stato privo di alogeni                        | Il prodotto contiene alogeni oltre le soglie                                                                                              |
| Senza PVC                                     | Si                                                                                                                                        |
| Senza silicio                                 | No                                                                                                                                        |
| Aggiornabilità                                | Si                                                                                                                                        |
| Profilo di circolarità                        | <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>                                                                                        |
| Ritiro del prodotto                           | Si                                                                                                                                        |
| 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**