

## C10R36M080

Interruttore, ComPacT NSX100R,  
200kA/415VAC, 3 poli, Sganciato MicroLogic  
6.2E-M 80A



## Presentazione

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                              | "ComPacT new generation"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nome Prodotto                      | "ComPacT NSX new generation"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nome Dispositivo                   | "NSX100R"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo Prodotto                      | Interruttore automatico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Applicazione                       | Protezione motore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Numero di poli                     | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Descrizione poli protetti          | "3D"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Corrente nominale [In]             | 80 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 all'isolamento          | Si conforme a EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Categoria di utilizzazione         | Categoria A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Potere di interruzione             | 200 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 220/240 V CA 50/60 Hz<br>200 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380/415 V CA 50/60 Hz<br>200 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz<br>80 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz<br>65 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 525 V CA 50/60 Hz<br>45 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 660/690 V CA 50/60 Hz |
| Codice potere di interruzione      | "R" 200 kA 415 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nome sganciatore                   | Micrologic 6.2 E-M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tecnologia sganciatore             | Elettronico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Funzioni di protezione sganciatore | LSIG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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] | 200 KA a 220/240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>200 KA a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>200 KA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>80 KA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>65 KA a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>45 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                  | 4,7 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>"So" : for protezione da cortocircuito breve termine<br>I : for Protezione cortocircuito istantanea<br>G : for protezione messa a terra                                                                                                                                          |
| Calibro sganciatore                               | 80 A a 65 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Classe intervento motore                          | 5<br>30<br>20<br>10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Protezione motore aggiuntivo                      | Rotore in stallo<br>Squilibrio di fase<br>Tempo di avviamento prolungato<br>Sottocarico                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo regolazione eccitazione lunga durata [Ir]    | Regolabile, 9 valori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma di regolazione avviamento prolungato                        | 35...80 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo regolazione temporizzazione prolungata                       | Regolabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Regolazione temporizzazione prolungata [tr]                       | 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 intervallo di breve durata (Isd)                 | Regolabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Intervallo di regolazione intervento di breve durata [Isd]        | 5...13 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo regolazione ritardo di breve durata                          | Fissa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo regolazione attivazione istantanea [Ii]                      | Fissa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Intervallo registrazione prelevamento istantaneo                  | 1200 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Regolazione intervento su guasto differenziale                    | Regolabile, 9 valori                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Intervallo regolazione soglia protezione di terra [Ig]            | 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 regolazione tempo di intervento su guasto differenziale [tg] | Regolabile, 5 valori                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Intervallo regolazione ritardo protezione di terra [tg]           | 0...0,4 S                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Protezione differenziale                                          | Senza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Selettività logica ZSI                                            | Con                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Numero di slot                                                    | 5 slot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Segnalazione locale                                               | LED lampeggiante (verde) for pronto al funzionamento<br>LED 95% Ith (rosso) for temperatura oltre il set point                                                                                                                                                                                                          |
| Tipo display                                                      | Display LCD                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo di misura                                                    | Misuratore di energia elettrica                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Comunicazione dei dati                                            | Qualità alimentazione<br>Richiesta corrente e alimentazione<br>Tabelle report storici ed eventi cronodati<br>Impostazioni protezione e allarme<br>Valori istantanei e richiesta<br>Funzione immagine termica<br>Valori medi massimi/valori medi minimi<br>Sequenza fase<br>Indicatori di manutenzione<br>Misura energia |
| 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 aCEI 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            | 14,000 Cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 11,000 Cm  |
| Confezione 1: profondità         | 20,000 Cm  |
| Peso imballo (Kg)                | 1,890 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               | 7,980 Kg   |
| Unità di misura confezione 3     | P12        |
| Numero di unità per confezione 3 | 32         |
| Confezione 3: altezza            | 45,000 Cm  |
| Confezione 3: larghezza          | 80,000 Cm  |
| Confezione 3: profondità         | 120,000 Cm |
| Confezione 3: peso               | 75,840 Kg  |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                               |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %             | 58                                                                                                                                                |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 69 kg CO2 eq.                                                                                                                                     |
| Impronta di carbonio della produzione         | 16.80783051                                                                                                                                       |
| Impronta di carbonio della produzione         | 17 kg CO2 eq.                                                                                                                                     |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.247145085                                                                                                                                       |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.2 kg CO2 eq.                                                                                                                                    |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0.148338305                                                                                                                                       |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0.1 kg CO2 eq.                                                                                                                                    |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 48.63202273                                                                                                                                       |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 49 kg CO2 eq.                                                                                                                                     |
| Senza mercurio                                | Si                                                                                                                                                |
| Sustainable packaging                         | No                                                                                                                                                |
| Informazioni esenzioni RoHS                   |  <a href="#">Si</a>                                            |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 3.571352542                                                                                                                                       |
| 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 | 69                                                                                                                                                |
| 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 |
|-----------------------|------------------|