

# C1645E160

Sganciatore MicroLogic 5.2E, ComPacT  
NSX160/250, 4 poli, protezioni elettroniche di  
base, misuratore di energia, valore nominale  
160A



## Presentazione

|                                    |                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                              | "ComPacT new generation"                                                                                                                            |
| Gamma prodotto                     | "ComPacT NSX100...250 new generation"                                                                                                               |
| Tipo prodotto                      | Unità di controllo                                                                                                                                  |
| Nome sganciatore                   | Micrologic 5.2 E                                                                                                                                    |
| Tecnologia sganciatore             | Elettronico                                                                                                                                         |
| Compatibilità gamma                | "ComPacT new generation" NSX160<br>"ComPacT new generation" NSX250                                                                                  |
| Applicazione                       | Distribuzione                                                                                                                                       |
| Numero di poli                     | 4P                                                                                                                                                  |
| Descrizione poli protetti          | 3D + N/2<br>"4D"<br>3D + OSN<br>"3D"                                                                                                                |
| Posizione neutro                   | Sinistra                                                                                                                                            |
| Funzioni di protezione sganciatore | LSI                                                                                                                                                 |
| Tipo di protezione                 | L : for protezione da sovraccarico (prolungato)<br>S : for protezione da cortocircuito breve termine<br>I : for Protezione cortocircuito istantanea |
| Corrente nominale sganciatore      | 160 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                                                                                                                                            |
| Montaggio interruttore             | Fisso                                                                                                                                               |

## Caratteristiche tecniche

|                                                   |                                                                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo regolazione protezione termica Ir            | Regolabile, 9 valori                                                                     |
| [Ir] Regolazione protezione termica               | 63...160 A                                                                               |
| Tipo temporizzazione protezione termica tr        | Regolabile                                                                               |
| [tr] temporizzazione protezione lungo ritardo     | 15...400 S a 1,5 x Ir<br>0,35...11 S a 7,2 x Ir<br>0,5...16 s a 6 x Ir                   |
| Impostazioni protezione neutro                    | 0,5 x Ir (3D + N/2)<br>1 x Ir ("4D")<br>1,6 x Ir (3D + OSN)<br>Nessuna protezione ("3D") |
| Memoria termica                                   | 20 minuti prima e dopo lo scatto                                                         |
| Tipo regolazione protezione corto ritardo Isd     | Regolabile, 9 valori                                                                     |
| [Isd] Regolazione protezione corto ritardo        | 1.5...10 x Ir                                                                            |
| Tipo temporizzazione protezione corto ritardo tsd | Regolabile                                                                               |
| [tsd] temporizzazione protezione corto ritardo    | 0...0,4 S I <sup>2</sup> t=off<br>0,1...0,4 s I <sup>2</sup> t=on                        |
| Tipo regolazione protezione istantanea li         | Regolabile                                                                               |
| [li] Regolazione protezione istantanea            | 1,5...15 x In                                                                            |
| Protezione differenziale                          | Senza                                                                                    |
| Selettività logica ZSI                            | Con                                                                                      |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Segnalazione locale          | LED lampeggiante (verde)pronto al funzionamento:<br>LED 105% Ir (rosso)Sovraccarico:<br>LED 90% Ir (arancione)Sovraccarico:                                                                                                                                               |
| Tipo display                 | Display LCD                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo di misura               | Misuratore di energia elettrica                                                                                                                                                                                                                                           |
| Comunicazione dei dati       | Misura energia<br>Impostazioni protezione e allarme<br>Tabelle report storici ed eventi cronodati<br>Valori istantanei e richiesta<br>Indicatori di manutenzione<br>Richiesta corrente e alimentazione<br>Qualità alimentazione<br>Valori medi massimi/valori medi minimi |
| Registrazione dati elettrici | Indicatori di manutenzione                                                                                                                                                                                                                                                |

## Ambiente

|                                                    |                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------|
| Norme di riferimento                               | EN/IEC 60947-2               |
| Classe di protezione contro le scariche elettriche | Classe II                    |
| Grado di inquinamento                              | 3 conforme a IEC 60947-1     |
| Grado di protezione IP                             | IP40 conforming to CEI 60529 |
| Temperatura ambiente operativa                     | -25...70 °C                  |
| Temperatura di stoccaggio                          | -40...85 °C                  |

## Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Numero di unità per confezione 1 | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 9,5 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 11,0 cm |
| Confezione 1: profondità         | 15,0 cm |
| Confezione 1: peso               | 660,0 g |
| Unità di misura confezione 2     | S03     |
| Numero di unità per confezione 2 | 11      |
| Confezione 2: altezza            | 30,0 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,0 cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm |
| Confezione 2: peso               | 7,7 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 |
|----------|---------|