

## C1036E100

Sganciatore MicroLogic 6.2E, ComPacT  
NSX100/160/250, 3 poli, protezioni di base e  
per correnti differenziali, misuratore di energia,  
100A



### Presentazione

|                                    |                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                              | "ComPacT new generation"                                                                                                                                                                |
| Gamma Prodotto                     | "ComPacT NSX100...250 new generation"                                                                                                                                                   |
| Tipo Prodotto                      | Unità di controllo                                                                                                                                                                      |
| Nome sganciatore                   | Micrologic 6.2 E                                                                                                                                                                        |
| Tecnologia sganciatore             | Elettronico                                                                                                                                                                             |
| Compatibilità Gamma                | "ComPacT new generation" NSX100<br>"ComPacT new generation" NSX160<br>"ComPacT new generation" NSX250                                                                                   |
| Applicazione                       | Distribuzione                                                                                                                                                                           |
| Numero di poli                     | 3P                                                                                                                                                                                      |
| Descrizione poli protetti          | "3D"                                                                                                                                                                                    |
| Funzioni di protezione sganciatore | LSIG                                                                                                                                                                                    |
| Tipo di protezione                 | L : for protezione da sovraccarico (prolungato)<br>S : for protezione da cortocircuito breve termine<br>I : for Protezione cortocircuito istantanea<br>G : for protezione messa a terra |
| Corrente nominale [In]             | 100 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                                                                                                                                                                                |
| Installazione                      | Fisso                                                                                                                                                                                   |

### Caratteristiche tecniche

|                                                             |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Tipo regolazione eccitazione lunga durata [Ir]              | Regolabile, 9 valori                                                   |
| Gamma di regolazione avviamento prolungato                  | 40...100 A                                                             |
| Tipo regolazione temporizzazione prolungata                 | Regolabile                                                             |
| Regolazione temporizzazione prolungata [tr]                 | 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 |
| Memoria termica                                             | 20 minuti prima e dopo lo scatto                                       |
| Tipo regolazione intervallo di breve durata (Isd)           | Regolabile, 9 valori                                                   |
| Intervallo di regolazione intervento di breve durata [I-sd] | 1.5...10 x Ir                                                          |
| Tipo regolazione ritardo di breve durata                    | Regolabile                                                             |
| 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 [li]                      | Regolabile                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Intervallo registrazione prelevamento istantaneo                  | 1,5...15 x In                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Regolazione intervento su guasto differenziale                    | Regolabile                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Intervallo regolazione soglia protezione di terra [Ig]            | 0,4...1 x In per "In = 40 A"<br>0,2...1 x In per "In > 40 A"<br>Ig on/off                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo regolazione tempo di intervento su guasto differenziale [tg] | Regolabile                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Intervallo regolazione ritardo protezione di terra [tg]           | 0...0,4 S I <sup>2</sup> t=off<br>0,1...0,4 S I <sup>2</sup> t=on                                                                                                                                                                                                         |
| Protezione differenziale                                          | Senza                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Selettività logica ZSI                                            | Con                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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                                            | 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       |
| Num.unità in pkg.                | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 9,500 Cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 11,000 Cm |
| Confezione 1: profondità         | 15,000 Cm |
| Peso imballo (Kg)                | 558,200 G |
| Unità di misura confezione 2     | S03       |
| Numero di unità per confezione 2 | 11        |
| Confezione 2: altezza            | 30,000 Cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,000 Cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 Cm |
| Confezione 2: peso               | 6,540 Kg  |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %             | 58             |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 18 kg CO2 eq.  |
| Impronta di carbonio della produzione         | 4.997883992    |
| Impronta di carbonio della produzione         | 5 kg CO2 eq.   |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.073489702    |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.1 kg CO2 eq. |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0.044109062    |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0 kg CO2 eq.   |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 11.79447727    |

|                                               |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 12 kg CO2 eq.                                                                                                                             |
| Senza mercurio                                | Sì                                                                                                                                        |
| Sustainable packaging                         | No                                                                                                                                        |
| Informazioni esenzioni RoHS                   | <a href="#">Si</a>                                                                                                                        |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 1.06195774                                                                                                                                |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 1 kg CO2 eq.                                                                                                                              |
| Profilo ambientale del prodotto (PEP)         | <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>                                                                                           |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 18                                                                                                                                        |
| Confezione di cartone riciclato               | Sì                                                                                                                                        |
| Imballaggio senza plastica                    | No                                                                                                                                        |
| Direttiva RoHS UE                             | Conforme alle esenzioni <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>                                                                             |
| Regolamento REACH                             | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                                                                                                       |
| Numero SCIP                                   | 9cd110c5-7f48-4bb3-91b8-ba77f361496d                                                                                                      |
| Stato privo di alogeni                        | Il prodotto contiene alogeni oltre le soglie                                                                                              |
| Senza PVC                                     | Sì                                                                                                                                        |
| Senza silicio                                 | No                                                                                                                                        |
| Aggiornabilità                                | Sì                                                                                                                                        |
| Profilo di circolarità                        | <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>                                                                                        |
| Ritiro del prodotto                           | Sì                                                                                                                                        |
| WEEE Label                                    | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |

### Garanzia contrattuale

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

Product Life Status : **Commercializzato**