



### Hauptmerkmale

|                                   |                                                                                                                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                          | ComPacT neue Generation                                                                                        |
| Baureihe                          | ComPacT NSX100 - 250 DC PV neue Generation                                                                     |
| Produkt- oder Komponententyp      | Auslöseeinheit                                                                                                 |
| Name des Auslösers                | Micrologic 5.2 E                                                                                               |
| Auslöser-Technologie              | Elektronisch                                                                                                   |
| Kompatible Produktfamilie         | ComPacT neue Generation NSX160<br>ComPacT neue Generation NSX250                                               |
| Geräteanwendung                   | Verteilung                                                                                                     |
| Beschreibung der Pole             | 4P                                                                                                             |
| Beschreibung der geschützten Pole | 3d + N/2<br>4D<br>3D + OSN<br>3D                                                                               |
| Neutralposition                   | Links                                                                                                          |
| Schutzfunktionen des Auslösers    | LSI                                                                                                            |
| Schutzart                         | L : für Überlastschutz (Langzeit)<br>S : für Kurzzeit-Kurzschlusschutz<br>I : für unverzügter Kurzschlusschutz |
| Nennwert der Auslöseeinheit       | 160 A bei 40 °C                                                                                                |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung   | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                              |
| Netzwerktyp                       | AC                                                                                                             |
| Netzwerkfrequenz                  | 50/60 Hz                                                                                                       |
| Montageart des Leistungsschalters | Fixiert                                                                                                        |

### Zusatzmerkmale

|                                                                    |                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| [Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme (thermischer Schutz) | 9 regelbare Einstellungen                                                     |
| [Ir] Einstellbereich der Langzeitschutzaufnahme                    | 63 - 160 A                                                                    |
| [tr] Typ der Einstellung der Langzeitschutzverzögerung             | Einstellbar                                                                   |
| [tr] Einstellbereich der Langzeitschutzverzögerung                 | 15...400 S bei 1,5 x Ir<br>0,35...11 S bei 7,2 x Ir<br>0,5...16 s bei 6 x Ir  |
| Neutrale Schutzeinstellungen                                       | 0,5 x Ir (3d + N/2)<br>1 x Ir (4D)<br>1,6 x Ir (3D + OSN)<br>Kein Schutz (3D) |
| Thermischer Speicher                                               | 20 Minuten vor und nach der Auslösung                                         |
| [Isd] Typ der Einstellung des Kurzzeitschutzes                     | 9 regelbare Einstellungen                                                     |
| [Isd] Einstellbereich des Kurzzeitschutzes                         | 1,5 - 10 x Ir                                                                 |
| [tsd] Typ der Einstellung der Kurzzeitschutzverzögerung            | Einstellbar                                                                   |
| [tsd] Einstellbereich der Kurzzeitschutzverzögerung                | 0...0,4 S I <sup>2</sup> t=aus<br>0,1...0,4 s I <sup>2</sup> t=ein            |
| [Ii] Typ der Einstellung des unverzügten Kurzschlusschutzes        | Einstellbar                                                                   |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [li] Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlusschutzes | 1,5 - 15 x In                                                                                                                                                                                                                                          |
| Erdschlusschutz                                           | Ohne                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zonenselektive Verriegelung ZSI                           | Mit                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lokale Signalisierung                                     | Blinkende LED (grün) für betriebsbereit<br>LED 105 % Ir (rot) für Überlast<br>LED 90 % Ir (orange) für Überlast                                                                                                                                        |
| Displaytyp                                                | LCD-Anzeige                                                                                                                                                                                                                                            |
| Messwerttyp                                               | Kilowattstundenzähler                                                                                                                                                                                                                                  |
| Datenübermittlung                                         | Energieverbrauchsmessung<br>Schutz- und Alarminstellungen<br>Zeitgestempelte Verläufe und Ereignistabellen<br>Momentane und angeforderte Werte<br>Wartungsanzeigen<br>Abfrage Strom und Leitung<br>Qualität der Stromversorgung<br>Maximeter/Minimeter |
| Elektrische Datenaufzeichnung                             | Wartungsanzeigen                                                                                                                                                                                                                                       |

## Montage

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Normen                           | EN/IEC 60947-2            |
| Schutzklasse für Stromschläge    | Klasse II                 |
| Verschmutzungsgrad               | 3 entspricht IEC 60947-1  |
| Schutzart (IP)                   | IP40 entspricht IEC 60529 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...70 °C               |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...85 °C               |

## Verpackungseinheiten

|               |         |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art     | PCE     |
| VPE 1 Menge   | 1       |
| VPE 1 Höhe    | 9,5 cm  |
| VPE 1 Breite  | 11,0 cm |
| VPE 1 Länge   | 15,0 cm |
| VPE 1 Gewicht | 660,0 g |
| VPE 2 Art     | S03     |
| VPE 2 Menge   | 11      |
| VPE 2 Höhe    | 30,0 cm |
| VPE 2 Breite  | 30,0 cm |
| VPE 2 Länge   | 40,0 cm |
| VPE 2 Gewicht | 7,7 kg  |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                              |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                        |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>        |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform mit Ausnahmen                                                                                                        |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                           |
| RoHS-Richtlinie für China           |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a> |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     |  <a href="#">Ja</a>                       |
| Umweltproduktdeklaration            |  <a href="#">Produktumweltprofil</a>      |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         |  <a href="#">Entsorgungsinformationen</a> |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 Monate |
|----------|-----------|