

# IL1603P36

I-Line circuit breaker, 3 Poles, 160A rating, 36kA, TMD trip unit adapted ComPacT NSX new generation



## Hauptmerkmale

|                                  |                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Baureihe                         | I-Line                                                |
| Baureihe                         | ComPacT NSX100 - 250 DC PV neue Generation            |
| Kurzbezeichnung des Geräts       | NSX160F                                               |
| Produkt- oder Komponententyp     | Leistungsschalter                                     |
| Geräteanwendung                  | Verteilung                                            |
| Beschreibung der Pole            | 3P                                                    |
| [In] Bemessungsstrom             | 160 A bei 40 °C                                       |
| [Ue] Betriebs-Bemessungsspannung | 690 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2           |
| Eignung für Isolation            | Ja entspricht EN/IEC 60947-2                          |
| Nutzungskategorie                | Kategorie A                                           |
| Ausschaltvermögen                | 36 KA Icu bei 415 V AC 50/60 Hz entspricht EN 60947-2 |
| Ausschaltvermögen                | F                                                     |
| Name des Auslösers               | TM-D                                                  |
| Auslöser-Technologie             | Thermomagnetisch                                      |
| Schutzfunktionen des Auslösers   | LI                                                    |
| Steuerungstyp                    | Kippschalter                                          |
| Montagemodus                     | I-Linie                                               |

## Zusatzmerkmale

|                                               |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung            | 800 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2                                                                                 |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit     | 8 KV entspricht EN/IEC 60947-2                                                                                              |
| [Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen    | 36 KA bei 415 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2                                                                       |
| Mechanische Lebensdauer                       | 40000 Zyklen                                                                                                                |
| Elektrische Lebensdauer                       | 40000 Zyklen bei 440 V Zoll/2<br>20000 Zyklen bei 440 V Zoll<br>15000 Zyklen bei 690 V Zoll/2<br>7500 Zyklen bei 690 V Zoll |
| Schutzart                                     | L : für Überlastschutz (Langzeit)<br>I : für Kurzschlusschutz (magnetisch)                                                  |
| [Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme | Einstellbar                                                                                                                 |
| Einstellbereich der Langzeitaufnahme          | 0,7 - 1 x In                                                                                                                |
| Typ der Einstellung der Langzeitverzögerung   | Fixiert                                                                                                                     |
| [tr] Einstellbereich der Langzeitverzögerung  | 120...400 S bei 1,5 x Ir<br>15 S bei 6 x Ir                                                                                 |

|                                                          |         |
|----------------------------------------------------------|---------|
| [li] Typ der Einstellung des unverzögerten Kurzschlusses | Fixiert |
| Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlusses          | 1.250 A |
| Breite                                                   | 105 Mm  |
| Höhe                                                     | 161 Mm  |
| Tiefe                                                    | 86 Mm   |
| Produktgewicht                                           | 2,2 Kg  |
| Farbe                                                    | Grau    |

## Montage

|                                  |                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen                           | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-2                                                   |
| Verschmutzungsgrad               | 3 entspricht IEC 60664-1                                                           |
| Schutzart (IP)                   | IP40 entspricht IEC 60529                                                          |
| Schutzart (IK)                   | IK07 entspricht IEC 62262                                                          |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...70 °C                                                                        |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -50...85 °C                                                                        |
| Relative Luftfeuchtigkeit        | 95 %                                                                               |
| Betriebshöhe                     | 0 - 2.000 m ohne Leistungsreduzierung<br>2.000 - 5.000 m ohne Leistungsreduzierung |

## Verpackungseinheiten

|               |            |
|---------------|------------|
| VPE 1 Art     | PCE        |
| VPE 1 Menge   | 1          |
| VPE 1 Höhe    | 19,000 Cm  |
| VPE 1 Breite  | 11,000 Cm  |
| VPE 1 Länge   | 27,000 Cm  |
| VPE 1 Gewicht | 2,600 Kg   |
| VPE 2 Art     | P12        |
| VPE 2 Menge   | 120        |
| VPE 2 Höhe    | 110,000 Cm |
| VPE 2 Breite  | 80,000 Cm  |
| VPE 2 Länge   | 120,000 Cm |
| VPE 2 Gewicht | 332,000 Kg |

## Environmental data

|           |    |
|-----------|----|
| Rücknahme | No |
|-----------|----|