



LVDR800CP

## NH2-Doppellastschaltleiste 800A 3-polig schaltbar Schraubanschluss M12

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

|                                                                                         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Nennstrom                                                                               | 800 A |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I <sub>cc</sub>                                    | 80 kA |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei U <sub>e</sub> =400 V nach IEC61439-1 3.8.10.4 | 80 kA |
| Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B / 400V                                       | 800 A |
| Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B / 500V                                       | 800 A |
| Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie B / 690V                                       | 800 A |
| Bemessungsstrom bei U <sub>e</sub> =400 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2                    | 800 A |
| Bemessungsstrom bei U <sub>e</sub> =690 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2                    | 800 A |
| Nennstrom für Sicherungseinsätze                                                        | 25 A  |
|                                                                                         | 32 A  |
|                                                                                         | 35 A  |
|                                                                                         | 40 A  |
|                                                                                         | 50 A  |
|                                                                                         | 63 A  |
|                                                                                         | 80 A  |
|                                                                                         | 100 A |
|                                                                                         | 160 A |
|                                                                                         | 200 A |
|                                                                                         | 224 A |
|                                                                                         | 250 A |
|                                                                                         | 315 A |
|                                                                                         | 355 A |
|                                                                                         | 400 A |

#### Sicherung

|                  |     |
|------------------|-----|
| Sicherungsgrösse | NH2 |
|------------------|-----|

#### Anschlussmöglichkeiten

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Anschluss-/Steckertyp | Schraubanschluss   |
| Montageart            | Schraubbefestigung |

#### Architektur

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Polanzahl                   | 3 |
| Anzahl der schaltbaren Pole | 3 |

#### Einsatzbedingungen

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Betriebstemperatur | -25 - 55 °C |
|--------------------|-------------|

#### Installation, Montage

|                                              |            |
|----------------------------------------------|------------|
| Nominales Drehmoment                         | 32 - 32 Nm |
| Drehmoment zur Befestigung auf Sammelschiene | 32 - 32 Nm |

#### Belastbarkeit

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 100 |
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 500 |

#### Sicherheit

|              |      |
|--------------|------|
| Schutzart IP | IP2X |
|--------------|------|

#### Belastbarkeit

|                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gerätelebensdauer (Summe Mech.- und Elektrische Lebensdauer) IEC60947-3 Tab.4 | 600 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|

#### Elektrischer Strom

|                                                                          |       |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|
| zul. Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I <sub>cw</sub> unter 1s IEC60947 | 20 kA |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|

#### Spannung

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Isolationsspannung U <sub>i</sub>         | 1000 V      |
| Stossspannungsfestigkeit                  | 12 kV       |
| Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> | 690 - 690 V |

#### **Abmessungen**

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Abmessungen            | 741 x 200 mm |
| Abstand Sammelschienen | 185 mm       |
| Höhe                   | 741 mm       |
| Tiefe                  | 190 mm       |

#### **Leistung**

|                                                            |       |
|------------------------------------------------------------|-------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom                      | 112 W |
| Verlustleistung der Sicherungseinsatz im Gerät installiert | 34 W  |
| Verlustleistung bei Volllast                               | 158 W |

#### **Frequenz**

|          |            |
|----------|------------|
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
|----------|------------|

#### **Elektrischer Schutz**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Mit Fehleranzeige | Nein |
|-------------------|------|

#### **Funktionen**

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Doppelt unterbrechend | Ja |
|-----------------------|----|

#### **Werkstoff**

|                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------|-----|
| Enthält recyceltes Material (% des gesamten Kunststoffgewichts) | 0 % |
|-----------------------------------------------------------------|-----|

#### **Nachhaltigkeit**

|              |    |
|--------------|----|
| Halogenfrei  | Ja |
| RoHS-konform | Ja |