



LVS0060RP

## NH-Sicherungs-Lastschaltleiste LV NH00 60mm 3-polig Direktanschluss

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

|                                                                                         |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nennstrom                                                                               | 160 A                                                                                                                        |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I <sub>cc</sub>                                    | 100 kA                                                                                                                       |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei U <sub>e</sub> =400 V nach IEC61439-1 3.8.10.4 | 100 kA                                                                                                                       |
| Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie B / 400V                                       | 160 A                                                                                                                        |
| Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B / 500V                                       | 160 A                                                                                                                        |
| Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B / 690V                                       | 160 A                                                                                                                        |
| Bemessungsstrom bei U <sub>e</sub> =400 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2                    | 160 A                                                                                                                        |
| Bemessungsstrom bei U <sub>e</sub> =690 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2                    | 160 A                                                                                                                        |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei U <sub>e</sub> =690 V nach IEC61439-1 3.8.10.4 | 100 kA                                                                                                                       |
| Nennstrom für Sicherungseinsätze                                                        | 2 A<br>4 A<br>6 A<br>10 A<br>16 A<br>20 A<br>25 A<br>32 A<br>35 A<br>40 A<br>50 A<br>63 A<br>80 A<br>100 A<br>125 A<br>160 A |

#### Sicherung

|                  |      |
|------------------|------|
| Sicherungsgrösse | NH00 |
|------------------|------|

#### Anschlussmöglichkeiten

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Anschluss-/Steckertyp | Direktanschluss |
| Montageart            | Einhängen       |

#### Anschluss

|                                                |                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------|
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter (RE)   | 1.5 - 95 mm <sup>2</sup>        |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter (SE)   | 1.5 - 95 mm <sup>2</sup>        |
| Anschluss-/Steckertyp                          | Rahmenklemme                    |
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter (SM) | 1.5 - 95 mm <sup>2</sup>        |
| Art der Anschlussraumabdeckung                 | Standard-Anschlussraumabdeckung |

#### Architektur

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

#### Anschluss

|                                                |                          |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter (RM) | 1.5 - 95 mm <sup>2</sup> |
|------------------------------------------------|--------------------------|

#### Einsatzbedingungen

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

#### Installation, Montage

|                                              |          |
|----------------------------------------------|----------|
| Nominales Drehmoment                         | 5 - 5 Nm |
| Drehmoment zur Befestigung auf Sammelschiene | 6 - 6 Nm |

#### Belastbarkeit

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 200  |
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 1400 |

#### Sicherheit

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

#### Belastbarkeit

|                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| Gerätelebensdauer (Summe Mech.- und Elektrische Lebensdauer) IEC60947-3 Tab.4 | 1600 |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|

#### Elektrischer Strom

|                                                                          |      |
|--------------------------------------------------------------------------|------|
| zul. Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I <sub>cw</sub> unter 1s IEC60947 | 5 kA |
|--------------------------------------------------------------------------|------|

#### Spannung

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Isolationsspannung U <sub>i</sub>         | 1000 V      |
| Stossspannungsfestigkeit                  | 8 kV        |
| Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> | 690 - 690 V |

#### Abmessungen

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Abmessungen            | 401 x 50 mm |
| Abstand Sammelschienen | 60 mm       |
| Höhe                   | 401 mm      |
| Tiefe                  | 123 mm      |

#### Leistung

|                                                            |      |
|------------------------------------------------------------|------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom                      | 20 W |
| Verlustleistung der Sicherungseinsatz im Gerät installiert | 12 W |
| Verlustleistung bei Volllast                               | 56 W |

#### Frequenz

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

#### Elektrischer Schutz

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

#### Funktionen

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Doppelt unterbrechend | Nein |
|-----------------------|------|

#### Werkstoff

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

#### Nachhaltigkeit

|               |    |
|---------------|----|
| REACH-konform | Ja |
| RoHS-konform  | Ja |