



LVS0060RPX

**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 gemäß IEC 61439-1 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> =400V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2                       | 160 A                                                                                                                        |
| Bemessungsstrom bei U <sub>e</sub> =690V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2                       | 160 A                                                                                                                        |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei U <sub>e</sub> =690 V gemäß IEC 61439-1 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 |
|-----------------|------|

**Konnektivität**

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Anschlussart | 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                 | Kurze 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 |

**Ausdauer**

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

**Sicherheit**

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| IP-Klasse (Ingress Protection) | IP2X |
|--------------------------------|------|

#### **Ausdauer**

|                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| Gerätelebensdauer (Summe Mech.- und Elektrischelebensdauer) IEC 60947-3 Tab.4 | 1600 |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|

#### **Elektrischer Strom**

|                                                       |      |
|-------------------------------------------------------|------|
| Nennstrom für kurze Zeit I <sub>cn</sub> 1s IEC 60947 | 5 kA |
|-------------------------------------------------------|------|

#### **Spannung**

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Isolationsspannung U <sub>i</sub>         | 1000 V      |
| Stoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>  | 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**

|                 |    |
|-----------------|----|
| Halogenfrei     | Ja |
| REACH-SVHC frei | Ja |
| RoHS-konform    | Ja |