



LVSW00100RE

**NH-Sicherungs-Lastschaltleiste LV NH00 100mm 1-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            | Schraubbefestigung |

**Anschluss**

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter (RE)   | 2.5 - 95 mm <sup>2</sup>        |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter (SE)   | 2.5 - 95 mm <sup>2</sup>        |
| Anschluss-/Steckertyp                          | Rahmenklemme                    |
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter (SM) | 2.5 - 95 mm <sup>2</sup>        |
| Art der Anschlussraumabdeckung                 | Standard-Anschlussraumabdeckung |

**Architektur**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Polanzahl                   | 3 |
| Anzahl der schaltbaren Pole | 1 |

**Anschluss**

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter (RM) | 2.5 - 95 mm <sup>2</sup> |
|--|--------------------------|

**Einsatzbedingungen**

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

**Installation, Montage**

|  |            |
|--|------------|
| Nominales Drehmoment                         | 14 - 14 Nm |
| Drehmoment zur Befestigung auf Sammelschiene | 14 - 14 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                  | 8000 V      |
| Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> | 690 - 690 V |

**Abmessungen**

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Abmessungen            | 401 x 50 mm |
| Abstand Sammelschienen | 100 mm      |
| Höhe                   | 401 mm      |
| Tiefe                  | 138 mm      |

**Leistung**

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

**Frequenz**

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

**Elektrischer Schutz**

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

**Funktionen**

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

**Werkstoff**

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