



LV8SG3VPS



**NH3-Sicherungslastschaltleiste 630A 3-polig V-Bett; kurze Abdeckung rostfrei**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

|   |   |
|---|---|
| Nennstrom   | 630 A   |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I <sub>cc</sub>                                    | 120 kA  |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei U <sub>e</sub> =400 V nach IEC61439-1 3.8.10.4 | 120 kA  |
| Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie B / 400V                                       | 630 A   |
| Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B / 500V                                       | 630 A   |
| Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie B / 690V                                       | 630 A   |
| Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie B / 800V                                       | 400 A   |
| Bemessungsstrom bei U <sub>e</sub> =400 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2                    | 630 A   |
| Bemessungsstrom bei U <sub>e</sub> =690 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2                    | 630 A   |
| Bemessungsstrom bei U <sub>e</sub> =800 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2                    | 400 A   |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei U <sub>e</sub> =690 V nach IEC61439-1 3.8.10.4 | 100 kA  |
| Nennstrom für kurze Zeit I <sub>cw</sub> 1s mit Verriegelungssystem IEC 60947           | 25 kA   |
| Nennstrom für Sicherungseinsätze  | 50 A<br>63 A<br>80 A<br>100 A<br>125 A<br>160 A<br>200 A<br>224 A<br>250 A<br>315 A<br>335 A<br>400 A<br>500 A<br>630 A |

**Sicherung**

|                  |     |
|------------------|-----|
| Sicherungsgrösse | NH3 |
|------------------|-----|

**Anschlussmöglichkeiten**

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Anschluss-/Steckertyp | Klemmbefestigung   |
| Montageart            | Schraubbefestigung |

**Anschluss**

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter (RE)   | 35 - 300 mm <sup>2</sup>     |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter (SE)   | 50 - 300 mm <sup>2</sup>     |
| Anschluss-/Steckertyp                          | V-Anschlussklemme            |
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter (SM) | 50 - 240 mm <sup>2</sup>     |
| Art der Anschlussraumabdeckung                 | Kurze Anschlussraumabdeckung |

**Architektur**

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

**Anschluss**

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter (RM) | 35 - 300 mm <sup>2</sup> |
|--|--------------------------|

**Einsatzbedingungen**

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

**Installation, Montage**

|  |            |
|--|------------|
| Nominales Drehmoment                         | 4 - 4 Nm   |
| Drehmoment zur Befestigung auf Sammelschiene | 32 - 32 Nm |

**Belastbarkeit**

|   |     |
|---|-----|
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 200 |
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 800 |

**Sicherheit**

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

**Belastbarkeit**

|   |      |
|---|------|
| Gerätelebensdauer (Summe Mech.- und Elektrische Lebensdauer) IEC60947-3 Tab.4 | 1000 |
|---|------|

**Elektrischer Strom**

|  |       |
|--|-------|
| zul. Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I <sub>cw</sub> unter 1s IEC60947 | 15 kA |
|--|-------|

**Spannung**

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

**Abmessungen**

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Abmessungen            | 671 x 100 mm |
| Abstand Sammelschienen | 185 mm       |
| Höhe                   | 671 mm       |
| Tiefe                  | 190 mm       |

**Leistung**

|  |       |
|--|-------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom                      | 111 W |
| Verlustleistung der Sicherungseinsatz im Gerät installiert | 48 W  |
| Verlustleistung bei Vollast                                | 255 W |

**Frequenz**

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

**Elektrischer Schutz**

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

**Funktionen**

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

**Nachhaltigkeit**

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