



LVSG1AP

NH1-Sicherungslastschaltleiste 250A 3-polig schaltbar Stahl-Einlegeklemmen

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

| | |
|---|---|
| Nennstrom | 250 A |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I _{cc} | 120 kA |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei U _e =400 V nach IEC61439-1 3.8.10.4 | 120 kA |
| Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie B / 400V | 250 A |
| Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B / 500V | 250 A |
| Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie B / 690V | 250 A |
| Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie B / 800V | 200 A |
| Bemessungsstrom bei U _e =400 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2 | 250 A |
| Bemessungsstrom bei U _e =690 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2 | 250 A |
| Bemessungsstrom bei U _e =800 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2 | 200 A |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei U _e =690 V nach IEC61439-1 3.8.10.4 | 100 kA |
| Nennstrom für kurze Zeit I _{cw} 1s mit Verriegelungssystem IEC 60947 | 15 kA |
| Nennstrom für Sicherungseinsätze | 2 A 4 A 6 A 10 A 16 A 25 A 32 A 35 A 40 A 50 A 63 A 80 A 100 A 125 A 160 A 200 A 224 A 250 A |

Sicherung

| | |
|------------------|-----|
| Sicherungsgrösse | NH1 |
|------------------|-----|

Anschlussmöglichkeiten

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Anschluss-/Steckertyp | Direktanschluss |
| Montageart | Schraubbefestigung |

Anschluss

| | |
|--|---------------------------------|
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter (RE) | 35 - 300 mm ² |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter (SE) | 50 - 300 mm ² |
| Anschluss-/Steckertyp | Schellenklemme |
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter (SM) | 50 - 240 mm ² |
| Art der Anschlussraumabdeckung | Standard-Anschlussraumabdeckung |

Architektur

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

Anschluss

| | |
|--|--------------------------|
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter (RM) | 35 - 300 mm ² |
|--|--------------------------|

Einsatzbedingungen

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

Installation, Montage

| | |
|--|------------|
| Nominales Drehmoment | 25 - 25 Nm |
| Drehmoment zur Befestigung auf Sammelschiene | 32 - 32 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 _{cw} unter 1s IEC60947 | 10 kA |
|--|-------|

Spannung

| | |
|---|-------------|
| Isolationsspannung U _i | 1000 V |
| Stossspannungsfestigkeit | 12 kV |
| Bemessungsbetriebsspannung U _e | 690 - 690 V |

Abmessungen

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

Leistung

| | |
|--|------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 27 W |
| Verlustleistung der Sicherungseinsatz im Gerät installiert | 23 W |
| Verlustleistung bei Volllast | 96 W |

Frequenz

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

Elektrischer Schutz

| | |
|-------------------|----|
| Mit Fehleranzeige | Ja |
|-------------------|----|

Funktionen

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

Werkstoff

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

Nachhaltigkeit

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