



Symbolbild

L1600

Schaltergröße: S3

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Bolzenanschluss

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107

Bemessungsisolationsspannung U_i

| Spannung (V) | AC / DC |
|--------------|---------|
| 690 | 50/60Hz |

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}

| Spannung (kV) | Überspannungskategorie | Verschmutzungsgrad | Netzform | Function |
|---------------|------------------------|--------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| 6 | III | 3 | Netz mit geerdetem Sternpunkt | Lastschalter / Lasttrennschalter |

Bemessungsdauerstrom I_u/I_{th}

| Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C) | Temperaturspitzen (°C) | zusätzliche Bedingungen |
|-----------|--------------------------|------------------------|---|
| 1900 | 35 | 40 | Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C |
| 1700 | 55 | 60 | Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C |

Bemessungsbetriebsstrom I_e

| Gebrauchskategorie | Spannung (V) | Strom (A) |
|--------------------|--------------|-----------|
| AC-20A | 20 - 690 | 1900 |
| AC-21B | 220 - 440 | 800 |
| AC-21B | 500 - 500 | 630 |
| AC-21B | 660 - 690 | 350 |

Bemessungsbetriebsleistung

| Gebrauchskategorie | Spannung (V) | Phasenzahl | Polanzahl | Leistung (kW) |
|--------------------|--------------|------------|-----------|---------------|
| AC-23B | 220 - 240 | 3 | 3 | 75 |
| AC-23B | 380 - 440 | 3 | 3 | 132 |
| AC-23B | 500 - 500 | 3 | 3 | 132 |
| AC-23B | 660 - 690 | 3 | 3 | 65 |

Max. Sicherungsnennstrom IEC

| Sicherungscharakteristik | Sicherungsanzahl | Strom (A) |
|--------------------------|------------------|-----------|
| aR | 2 | 1000 |

UL60947-4-1, UL508

Rated insulation voltage U_i

| Voltage (V) | AC / DC |
|-------------|---------|
| 600 | AC / DC |

Rated thermal current

| Current (A) | Ambient temperature (°C) | Additional Text |
|-------------|--------------------------|-----------------|
| 1550 | 0 - 40 | - |

CSA

Bemessungsisolationsspannung U_i

| Spannung (V) | AC / DC |
|--------------|---------|
| 600 | AC |

Rated thermal current

| Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C) | Zusatz Text |
|-----------|--------------------------|-------------|
| 1600 | 0 - 40 | - |

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw}





| Zeit (s) | Strom (A) |
|----------|-----------|
| 1 | 20000 |

Empfohlene Schraubendreher

| Schraubendreher type | Wert |
|----------------------|---------|
| Gabelschlüssel | 2 x M16 |

Klemmschraube

| Anzugsdrehmoment (Nm) | Anzugsdrehmoment (lb-in) |
|-----------------------|--------------------------|
| 25 | 220 |

| Approbationen | | Marking |
|--|-------------------------------|---|
| Specification | | |
| CE marking | |  |
| UK Directives | |  |
| IEC 60947-3; EN 60947-3; VDE 0660 Teil107 | | IEC 60947-3 EN 60947-3 |
| UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1 | |  |
| CSA C.22.2 No.14 | |  |
| Verlustleistung pro Pol | | Leistung (W) |
| | | 77 |
| Transport- und Lagerbedingungen | | |
| | <i>Minimaltemperatur (°C)</i> | <i>Maximaltemperatur (°C)</i> <i>zusätzliche Bedingungen</i> |
| | -40 | 85 Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig |
| Allgemeine Informationen | | |
| <i>Text</i> | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Anschluss für Kabelschuh oder Kupferschiene, Anschlussschraube 2xM16x50 - Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen. - Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren. - Die Verwendung einer Zusatzeinrichtung kann die Schutzart der gewählten Bauform beeinflussen. - Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen. - Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden. - Nach Installation der Schalter müssen die Kriech- und Luftstrecken im Bereich der Anschlussklemmen den Anforderungen der anwendbaren Norm und Vorschriften entsprechen. | | |
| Betriebstemperatur | | |
| | <i>Min. Temperature [°C]</i> | <i>Max. Temperature [°C]</i> |
| | -5 | 60 |