



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          | AC      |

**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

**Bemessungsisolationsspannung  $U_i$** 

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

**Rated thermal current**

| Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C) | Zusatz 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

**Klemmschraube**

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

**Bemessungskurzzeitstromfestigkeit  $I_{cw}$** 

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

**Approbationen**

| Specification | Marking |
|---------------|---------|
| CE marking    |         |



|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| UK Directives                             |                                   |
| IEC 60947-3; EN 60947-3; VDE 0660 Teil107 | <b>IEC 60947-3<br/>EN 60947-3</b> |
| UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1     | <b>UL US</b>                      |
| CSA C.22.2 No.14                          | <b>CS®</b>                        |

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| <b>Verlustleistung pro Pol</b> | <i>Leistung (W)</i> |
|                                | 77                  |

|  |                               |  |
|--|-------------------------------|--|
| <b>Transport- und Lagerbedingungen</b> |                               |  |
| <i>Minimaltemperatur (°C)</i>          | <i>Maximaltemperatur (°C)</i> | <i>zusätzliche Bedingungen</i>                           |
| -40                                    | 85                            | Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig |

|  |  |
|--|--|
| <b>Allgemeine Informationen</b>  |  |
| <i>Text</i>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anschluss für Kabelschuh oder Kupferschiene, Anschlussschraube 2xM16x50</li> <li>- 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.</li> <li>- Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren.</li> <li>- Die Verwendung einer Zusatzeinrichtung kann die Schutzart der gewählten Bauform beeinflussen.</li> <li>- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.</li> <li>- Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.</li> <li>- Nach Installation der Schalter müssen die Kriech- und Luftstrecken im Bereich der Anschlussklemmen den Anforderungen der anwendbaren Norm und Vorschriften entsprechen.</li> </ul> |  |

|                              |  |                              |
|------------------------------|--|------------------------------|
| <b>Betriebstemperatur</b>    |  |                              |
| <i>Min. Temperature [°C]</i> |  | <i>Max. Temperature [°C]</i> |
| -5                           |  | 60                           |