

# CH11R

Schaltergröße: S0

Kontakttype: H-Brücke

Kontaktmaterial: Goldbeschichtet

Anschluss: Schraubanschluss

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

### Bemessungsisolationsspannung $U_i$

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

### Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$

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

### Bemessungsdauerstrom $I_u/I_{th}$

| Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C) | Temperaturspitzen (°C) | zusätzliche Bedingungen   |
|-----------|--------------------------|------------------------|---|
| 6         | 55                       | 60                     | Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C |

### Konventioneller thermischer Strom von Geräten in Gehäuse I<sub>the</sub>

| Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C) | Temperaturspitzen (°C) | zusätzliche Bedingungen   | Fluchtenanzahl (von - bis) | Bauform | Bauformgröße |
|-----------|--------------------------|------------------------|---|----------------------------|---------|--------------|
| 6         | 35                       | 40                     | Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C | --                         | --      | --           |

### Bemessungsbetriebsstrom $I_e$

| Gebrauchskategorie | Spannung (V) | Strom (A) |
|--------------------|--------------|-----------|
| AC-21A             | 1            | 6         |
| AC-21A             | 6            | 3         |
| AC-21A             | 12           | 2         |
| AC-21A             | 24           | 1         |
| AC-21A             | 48           | 0,80      |
| AC-21A             | 60           | 0,70      |
| AC-21A             | 110          | 0,40      |
| AC-21A             | 240          | 0,20      |
| AC-21A             | 300          | 0,13      |
| AC-21A             | 440          | 0,10      |
| AC-21A             | 500          | 0,08      |
| AC-21A             | 600          | 0,05      |

### Max. Sicherungsnennstrom IEC

| Sicherungscharakteristik | Sicherungsanzahl | Strom (A) |
|--------------------------|------------------|-----------|
| G-Sicherung, flink       | 1                | 6         |

## UL60947-4-1, UL508

### Bemessungsisolationsspannung $U_i$

| Spannung (V) | AC / DC |
|--------------|---------|
| 300          | AC      |

### Rated thermal current

| Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C) | Zusatz Text |
|-----------|--------------------------|-------------|
| 6         | 0 - 40                   | --          |

## CSA

### Bemessungsisolationsspannung $U_i$

| Spannung (V) | AC / DC |
|--------------|---------|
| 300          | AC      |




### Rated thermal current

| Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C) | Zusatz Text |
|-----------|--------------------------|-------------|
| 6         | 0 - 40                   | --          |

## GENERAL TECHNICAL INFORMATION

### Klemmschraube

| Anzugsdrehmoment (Nm) | Anzugsdrehmoment (lb-in) |
|-----------------------|--------------------------|
| 1                     | 9                        |

| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw   |                        |                              |  |   |
|---|------------------------|------------------------------|--|---|
|   |                        | Zeit (s)                     |  | Strom (A)   |
|   |                        | 1                            |  | 35  |
| Leiterquerschnitt   |                        |                              |  |   |
| Leiteraufbau  | Min. / Max. Wert       | Anzahl der Leiter pro Klemme | Drahtquerschnitt (-bereich)<br>(mm <sup>2</sup> ) oder (AWG/kcmil) | Drahtmaterial   |
| Feindrähtig   | Max.                   | 2                            | AWG 12   | Kupfer  |
| Feindrähtig   | Max.                   | 2                            | 2,5mm <sup>2</sup>   | Kupfer  |
| ein- bzw. mehrdrähtig   | Max.                   | 2                            | AWG 10   | Kupfer  |
| ein- bzw. mehrdrähtig   | Max.                   | 2                            | 4mm <sup>2</sup>   | Kupfer  |
| Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228  | Max.                   | 2                            | 2,5mm <sup>2</sup>   | Kupfer  |
| Approbationen   |                        |                              |  |   |
| Specification   |                        |                              |  | Marking   |
| CE marking  |                        |                              |  |  |
| UK Directives   |                        |                              |  |   |
| IEC 60947-3; EN 60947-3; VDE 0660 Teil107   |                        |                              |  | <b>IEC 60947-3</b><br><b>EN 60947-3</b>   |
| UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1   |                        |                              |  |  |
| CSA C.22.2 No.14  |                        |                              |  |  |
| Verlustleistung pro Pol   |                        |                              |  |   |
|   |                        |                              |  | Leistung (W)  |
|   |                        |                              |  | 0,40  |
| Transport- und Lagerbedingungen   |                        |                              |  |   |
|   | Minimaltemperatur (°C) | Maximaltemperatur (°C)       | zusätzliche Bedingungen  |   |
|   | -40                    | 85                           | Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig           |   |
| Allgemeine Informationen  |                        |                              |  |   |
| Text  |                        |                              |  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.</li> <li>- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlustsicherung 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> |                        |                              |  |   |
| Betriebstemperatur  |                        |                              |  |   |
|   | Min. Temperature [°C]  |                              |  | Max. Temperature [°C]   |
|   | -5                     |                              |  | 60  |