

# CHR10-1

Schaltergröße: S0

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Gold

Anschluss: Ringkabelschuhanschluss

## 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 |

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

| Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C) | Temperaturspitzen (°C) | zusätzliche Bedingungen   |
|-----------|--------------------------|------------------------|---|
| 16        | 55                       | 60                     | Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C |

### Bemessungsbetriebsstrom $I_e$

| Gebrauchskategorie | Spannung (V) | Strom (A) |
|--------------------|--------------|-----------|
| AC-15              | 220 - 240    | 1,50      |
| AC-15              | 380 - 440    | 1         |
| AC-21A             | 12 - 690     | 16        |

### Max. Sicherungsnennstrom IEC

| Sicherungscharakteristik | Sicherungsanzahl | Strom (A) |
|--------------------------|------------------|-----------|
| gG                       | 1                | 16        |

## UL60947-4-1, UL508

### Rated insulation voltage $U_i$

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

### Rated thermal current

| Current (A) | Ambient temperature (°C) | Additional Text |
|-------------|--------------------------|-----------------|
| 15          | 0 - 40                   | --              |

## GENERAL TECHNICAL INFORMATION

### Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}$

| Zeit (s) | Strom (A) |
|----------|-----------|
| 1        | 130       |

### Empfohlene Schraubendreher

| Schraubendreherart                   | Wert  |
|--------------------------------------|-------|
| Kreuzschlitz - Schraubendreher       | PH1   |
| Schlitzschraubendreher nach DIN 5264 | 0,8x4 |

### Klemmschraube

| Anzugsdrehmoment (Nm) | Anzugsdrehmoment (lb-in) |
|-----------------------|--------------------------|
| 1                     | 8,80                     |

### Approbationen

| Specification | Marking |
|---------------|---------|
|---------------|---------|

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



|                                |  |                     |
|--------------------------------|--|---------------------|
| <b>Verlustleistung pro Pol</b> |  | <i>Leistung (W)</i> |
|                                |  | 1,60                |

|  |                               |  |
|--|-------------------------------|--|
| <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 |

**Allgemeine Informationen**

- Text*
- Verbindungsglaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlustsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsglaschen 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.
  - Ausschließlich isolierte Ring- und Gabelkabelschuhe verwenden.
  - 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.

|                              |                              |  |
|------------------------------|------------------------------|--|
| <b>Betriebstemperatur</b>    |                              |  |
| <i>Min. Temperature [°C]</i> | <i>Max. Temperature [°C]</i> |  |
| -25                          | 60                           |  |

**Abmessungen Ringkabelschuh**

|       |         |
|-------|---------|
| A(mm) | 8,80 mm |
|-------|---------|