



Symbolbild

## C200-4

Schaltergröße: S2

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Bolzenanschluss

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

#### Bemessungsisolationsspannung Ui

| Spannung (V) | AC / DC |
|--------------|---------|
| 690          | AC / DC |

#### Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp

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

#### Bemessungsdauerstrom Iu/Ith

| Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C) | Temperaturspitzen (°C) | zusätzliche Bedingungen                                         |
|-----------|--------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 200       | 55                       | 60                     | Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C |

#### Konventioneller thermischer Strom von Geräten in Gehäuse lthe

| Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C) | Temperaturspitzen (°C) | zusätzliche Bedingungen                                         | Fluchtenanzahl (von - bis) | Bauform | Bauformgröße |
|-----------|--------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|--------------|
| 200       | 35                       | 40                     | Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C | --                         | --      | --           |

#### Bemessungsbetriebsstrom Ie

| Gebrauchskategorie | Spannung (V) | Strom (A) |
|--------------------|--------------|-----------|
| AC-20A             | 690          | 200       |
| AC-21A             | 20 - 690     | 200       |
| AC-22A             | 220 - 500    | 150       |
| AC-22A             | 660 - 690    | 125       |

#### Bemessungsbetriebsleistung

| Gebrauchskategorie | Spannung (V) | Phasenzahl | Polanzahl | Leistung (kW) |
|--------------------|--------------|------------|-----------|---------------|
| AC-2               | 220 - 240    | 3          | 3         | 37            |
| AC-2               | 380 - 440    | 3          | 3         | 55            |
| AC-2               | 500 - 500    | 3          | 3         | 75            |
| AC-2               | 660 - 690    | 3          | 3         | 55            |
| AC-3               | 220 - 240    | 3          | 3         | 22            |
| AC-3               | 380 - 440    | 3          | 3         | 37            |
| AC-3               | 500 - 500    | 3          | 3         | 37            |
| AC-3               | 660 - 690    | 3          | 3         | 30            |
| AC-3               | 110 - 120    | 1          | 2         | 5,50          |
| AC-3               | 220 - 240    | 1          | 2         | 11            |
| AC-3               | 380 - 440    | 1          | 2         | 18,50         |
| AC-4               | 220 - 240    | 3          | 3         | 10            |
| AC-4               | 380 - 440    | 3          | 3         | 15            |
| AC-4               | 500 - 500    | 3          | 3         | 15            |
| AC-4               | 660 - 690    | 3          | 3         | 15            |
| AC-4               | 110 - 120    | 1          | 2         | 2,20          |
| AC-4               | 220 - 240    | 1          | 2         | 4             |
| AC-4               | 380 - 440    | 1          | 2         | 7,50          |
| AC-23A             | 220 - 240    | 3          | 3         | 37            |
| AC-23A             | 380 - 440    | 3          | 3         | 75            |
| AC-23A             | 500 - 500    | 3          | 3         | 90            |
| AC-23A             | 660 - 690    | 3          | 3         | 55            |
| AC-23A             | 110 - 120    | 1          | 2         | 11            |
| AC-23A             | 220 - 240    | 1          | 2         | 22            |
| AC-23A             | 380 - 440    | 1          | 2         | 37            |

#### Max. Sicherungsnennstrom IEC

| Sicherungscharakteristik | Sicherungsanzahl | Strom (A) |
|--------------------------|------------------|-----------|
| gG                       | 1                | 200       |

**UL60947-4-1, UL508**
**Bemessungsisolationsspannung Ui**

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

**Rated thermal current**

| Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C) | Zusatz Text |
|-----------|--------------------------|-------------|
| 200       | 0 - 40                   | --          |

**GENERAL TECHNICAL INFORMATION**
**Klemmschraube**

| Anzugsdrehmoment (Nm) | Anzugsdrehmoment (lb-in) |
|-----------------------|--------------------------|
| 8                     | 70                       |

**Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw**

| Zeit (s) | Strom (A) |
|----------|-----------|
| 1        | 2000      |

**Leiterquerschnitt**

| Leiteraufbau          | Min. / Max. Wert | Anzahl der Leiter pro Klemme | Drahtquerschnitt (-bereich)<br>(mm²) oder (AWG/kcmil) | Drahtmaterial |
|-----------------------|------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------|
| Feindrähtig           | Max.             | 1                            | 95mm²                                                 | Kupfer        |
| ein- bzw. mehrdrähtig | Max.             | 1                            | 95mm²                                                 | Kupfer        |

**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


**Verlustleistung pro Pol**

| Leistung (W) |
|--------------|
| 6,70         |

**Transport- und Lagerbedingungen**

| Minimaltemperatur (°C) | Maximaltemperatur (°C) | zusätzliche Bedingungen                                  |
|------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------|
| -40                    | 85                     | Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig |

**Schock/Schwingungsfestigkeit**

| Schwingungsart   | Text als Wert |
|------------------|---------------|
| Schockfestigkeit | min. 5g, 30ms |

**Allgemeine Informationen**
**Text**

- Anschluss für Kabelschuh, Anschlussschraube M8.
- 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.
- 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**

| Min. Temperature [°C] | Max. Temperature [°C] |
|-----------------------|-----------------------|
| -25                   | 60                    |