

DHR12B

Schaltergröße: S1

Kontakttype: H-Brücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Ringkabelschuhanschluss

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

Bemessungsisolationsspannung U_i

| Spannung (V) | AC / DC |
|--------------|------------|
| 600 | 50/60Hz/DC |

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}

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

Bemessungsdauerstrom I_u /Ith

| 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 Ithe

| 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 | 6 | 6 |
| AC-21A | 12 | 6 |
| AC-21A | 24 | 5 |
| AC-21A | 48 | 4 |
| AC-21A | 110 | 3 |
| AC-21A | 240 | 2 |
| AC-21A | 380 | 1,30 |
| AC-21A | 440 | 1 |
| AC-21A | 550 | 0,80 |
| AC-21A | 600 | 0,50 |

Max. Sicherungsnennstrom IEC

| Sicherungscharakteristik | Sicherungsanzahl | Strom (A) |
|--------------------------|------------------|-----------|
| gG | 1 | 6 |

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 |
|-------------|--------------------------|-----------------|
| 6 | 0 - 40 | -- |

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw}

| Zeit (s) | Strom (A) |
|----------|-----------|
| 1 | 65 |

Empfohlene Schraubendreher

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

Klemmschraube

| Anzugsdrehmoment (Nm) | Anzugsdrehmoment (lb-in) |
|-----------------------|--------------------------|
| 0,80 | 7 |

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)

0,20

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

Vibrationsfestigkeit

IEC 61373 (1999) Kategorie 1, Klasse B

Allgemeine Informationen
Text

- Verbindungsflaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlostsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsflaschen 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.

Betriebstemperatur
Min. Temperature [°C]
Max. Temperature [°C]

-25

60

Abmessungen Ringkabelschuh

A(mm)

7,40 mm