

## DHR11B

Schaltergröße: S1

Kontakttype: H-Brücke

Kontaktmaterial: Goldbeschichtet

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 $I_n$ /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	1	6
AC-21A	6	3
AC-21A	12	2
AC-21A	24	1
AC-21A	48	0,80
AC-21A	110	0,40
AC-21A	240	0,20
AC-21A	380	0,13
AC-21A	440	0,10
AC-21A	550	0,08
AC-21A	600	0,05

#### 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	40

#### 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