



Symbolbild

L631

Schaltergröße: S2

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Bolzenanschluss

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 / Lasttrennschalter

Bemessungsdauerstrom I_u/I_{th}

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen
630	35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C
600	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C

Bemessungsbetriebsstrom I_e

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Strom (A)
AC-20A	20 - 690	630
AC-21B	220 - 440	350
AC-21B	500 - 500	315
AC-21B	660 - 690	250

Bemessungsbetriebsleistung

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-23B	220 - 240	3	3	45
AC-23B	380 - 440	3	3	90
AC-23B	500 - 500	3	3	110
AC-23B	660 - 690	3	3	65

Max. Sicherungsnennstrom IEC

Sicherungscharakteristik	Sicherungsanzahl	Strom (A)
aR	1	630

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
630	0 - 40	-

CSA

Bemessungsisolationsspannung U_i

Spannung (V)	AC / DC
600	AC

Rated thermal current

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Zusatz Text
630	0 - 40	-

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw}





Zeit (s)	Strom (A)
1	7000

Empfohlene Schraubendreher

Schraubendreher type	Wert
Gabelschlüssel	M16

Klemmschraube

Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)
25	220

Approbationen		Marking
Specification		
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		
CSA C.22.2 No.14		
Verlustleistung pro Pol		Leistung (W)
		25,10
Transport- und Lagerbedingungen		
	<i>Minimaltemperatur (°C)</i>	<i>Maximaltemperatur (°C)</i> <i>zusätzliche Bedingungen</i>
	-40	85 Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig
Allgemeine Informationen		
<i>Text</i>		
<ul style="list-style-type: none"> - Anschluss für Kabelschuh oder Kupferschiene, Anschlussschraube M16x30 - Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlusstsicherung 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		
	<i>Min. Temperature [°C]</i>	<i>Max. Temperature [°C]</i>
	-25	60