


Symbolbild

L630

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	50/60Hz	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp				
Spannung (kV)	Überspannungskategorie	Verschmutzungsgrad	Netzform	
6	III	3	Netz mit geerdetem Sternpunkt	
			Lastschalter / Lasttrennschalter	
Bemessungsduerstrom Iu/Ith				
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 Ie				
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)	Phasenanzahl	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 Ui			
		Voltage (V)	AC / DC
		600	AC
Rated thermal current			
Current (A)		Ambient temperature (°C)	Additional Text
630		0 - 40	--

CSA

Bemessungsisolationsspannung Ui			
		Spannung (V)	AC / DC
		600	AC
Rated thermal current			
Strom (A)		Umgebungstemperatur (°C)	Zusatz Text
630		0 - 40	--

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw			
		Zeit (s)	Strom (A)
		1	7000
Empfohlene Schraubendreher			
Schraubendrehertyp		Wert	
Gabelschlüssel		M16	
Klemmschraube	Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)
	25		220

Approbationen Specification	Marking						
EAC							
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	<table> <thead> <tr> <th>Minimaltemperatur (°C)</th> <th>Maximaltemperatur (°C)</th> <th>zusätzliche Bedingungen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-40</td> <td>85</td> <td>Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig</td> </tr> </tbody> </table>	Minimaltemperatur (°C)	Maximaltemperatur (°C)	zusätzliche Bedingungen	-40	85	Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig
Minimaltemperatur (°C)	Maximaltemperatur (°C)	zusätzliche Bedingungen					
-40	85	Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig					
Allgemeine Informationen							
Text	<ul style="list-style-type: none"> - Anschluss für Kabelschuh oder Kupferschiene, Anschlusssschraube M16x30 - Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werkseitig 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	<table> <thead> <tr> <th>Min. Temperature [°C]</th> <th>Max. Temperature [°C]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-25</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>	Min. Temperature [°C]	Max. Temperature [°C]	-25	60		
Min. Temperature [°C]	Max. Temperature [°C]						
-25	60						