



Symbolbild

## C317

Schaltergröße: S3

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		Function	
6		III	3	Netz mit geerdetem Sternpunkt		Lastschalter / Lasttrennschalter	
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith							
Strom (A)		Umgebungstemperatur (°C)		Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen		
315		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
315	35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C		2	--	--
Bemessungsbetriebsstrom Ie							
Gebrauchskategorie				Spannung (V)		Strom (A)	
AC-20A				690		315	
AC-21A				20 - 690		315	
AC-22A				220 - 500		315	
AC-22A				660 - 690		125	
Bemessungsbetriebsleistung							
Gebrauchskategorie		Spannung (V)		Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)	
AC-2		220 - 240		3	3	55	
AC-2		380 - 440		3	3	90	
AC-2		500 - 500		3	3	110	
AC-2		660 - 690		3	3	55	
AC-3		220 - 240		3	3	37	
AC-3		380 - 440		3	3	55	
AC-3		500 - 500		3	3	55	
AC-3		660 - 690		3	3	37	
AC-3		110 - 120		1	2	11	
AC-3		220 - 240		1	2	22	
AC-3		380 - 440		1	2	30	
AC-4		220 - 240		3	3	15	
AC-4		380 - 440		3	3	25	
AC-4		500 - 500		3	3	25	
AC-4		660 - 690		3	3	22	
AC-4		110 - 120		1	2	4	
AC-4		220 - 240		1	2	7,50	
AC-4		380 - 440		1	2	11	
AC-23A		220 - 240		3	3	75	
AC-23A		500 - 500		3	3	132	
AC-23A		660 - 690		3	3	37	
AC-23A		380 - 440		3	3	132	
AC-23A		110 - 120		1	2	18,50	
AC-23A		220 - 240		1	2	37	
AC-23A		380 - 440		1	2	55	
Max. Sicherungsnennstrom IEC							
Sicherungscharakteristik				Sicherungsanzahl		Strom (A)	
gG				1		315	

**UL60947-4-1, UL508**







Rated insulation voltage UI			
		Voltage (V)	AC / DC
		600	AC
Rated thermal current			
		Current (A)	Ambient temperature (°C)
		260	0 - 40
General Information			
Text			
- For field wiring use the following Listed cable lugs type YA29LBOX manufactured by Burndy or CRA-250L or CRA-250 manufactured by IlSCO or BLU-025S manufactured by Penn-Union.			

**CSA**

Bemessungsisolationsspannung UI			
		Spannung (V)	AC / DC
		600	AC
Rated thermal current			
		Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)
		240	0 - 40

**GENERAL TECHNICAL INFORMATION**

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I <sub>cw</sub>					
Zeit (s)					Strom (A)
1					4200
Leiterquerschnitt					
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm <sup>2</sup> ) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial
Feindrähtig	Max.	1	MCM 300	Kupfer	
Feindrähtig	Max.	1	150mm <sup>2</sup>	Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	185mm <sup>2</sup>	Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	MCM 350	Kupfer	
Empfohlene Schraubendreher					
Schraubendreher <sup>type</sup>		Wert			
Gabelschlüssel		M12			
Klemmschraube					
			Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)
			14		125

Approbationen		
Specification		Marking
EAC		
CE marking		
UK Directives		
IEC 60947-3; EN 60947-3; VDE 0660 Teil107		<b>IEC 60947-3 EN 60947-3</b>
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1		
CSA C.22.2 No.14		
GB/T14048.3		 GB/T14048.3
Verlustleistung pro Pol		
		Leistung (W)
		17
Transport- und Lagerbedingungen		
	Minimaltemperatur (°C)	Maximaltemperatur (°C)
	-40	85
	Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig	



Schock/Schwingungsfestigkeit	
Schwingungsart	Text als Wert
Schockfestigkeit	min. 5g, 30ms
Allgemeine Informationen	
Text	
<ul style="list-style-type: none"><li>- 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.</li><li>- Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren.</li><li>- Die Verwendung einer Zusatzeinrichtung kann die Schutzart der gewählten Bauform beeinflussen.</li><li>- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.</li><li>- Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.</li><li>- Nach Installation der Schalter müssen die Kriech- und Luftstrecken im Bereich der Anschlussklemmen den Anforderungen der anwendbaren Norm und Vorschriften entsprechen.</li></ul>	
Betriebstemperatur	
	Min. Temperature [°C]
	-5
	Max. Temperature [°C]
	60

### Abmessungen Ringkabelschuh

A(mm)	28,20 mm
-------	----------