


**Symbolbild**

## C317

**Schaltergröße: S3**
**Kontakttype: Starre Kontaktbrücke**
**Kontaktmaterial: Silber**
**Anschluss: Bolzenanschluss**
**IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107**

<b>Bemessungsisolationsspannung Ui</b>				<b>Spannung (V)</b>	<b>AC / DC</b>
				690	50/60Hz
<b>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp</b>					
<b>Spannung (kV)</b>	<b>Überspannungskategorie</b>	<b>Verschmutzungsgrad</b>	<b>Netzform</b>		<b>Function</b>
6	III	3	Netz mit geerdetem Sternpunkt		Lastschalter / Lasttrennschalter
<b>Bemessungsdauerstrom Iu/Ith</b>					
<b>Strom (A)</b>	<b>Umgebungstemperatur (°C)</b>	<b>Temperaturspitzen (°C)</b>	<b>Temperaturspitzen (°C)</b>	<b>zusätzliche Bedingungen</b>	
315	35	40	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C	
<b>Konventioneller thermischer Strom von Geräten in Gehäuse Ithe</b>					
<b>Strom (A)</b>	<b>Umgebungstemperatur (°C)</b>	<b>Temperaturspitzen (°C)</b>	<b>zusätzliche Bedingungen</b>	<b>Fluchtenanzahl (von - bis)</b>	<b>Bauform</b>
315	35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C	2	--
<b>Bemessungsbetriebsstrom Ie</b>					
<b>Gebrauchskategorie</b>			<b>Spannung (V)</b>		<b>Strom (A)</b>
AC-20A			690		315
AC-21A			20 - 690		315
AC-22A			220 - 500		315
AC-22A			660 - 690		125
<b>Bemessungsbetriebsleistung</b>					
<b>Gebrauchskategorie</b>		<b>Spannung (V)</b>	<b>Phasenanzahl</b>	<b>Polanzahl</b>	<b>Leistung (kW)</b>
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
<b>Max. Sicherungsnennstrom IEC</b>					
<b>Sicherungscharakteristik</b>			<b>Sicherungsanzahl</b>		<b>Strom (A)</b>
gg			1		315

**UL60947-4-1 , UL508**
**Rated insulation voltage  $Ui$** 

<i>Voltage (V)</i>	<i>AC / DC</i>
600	AC

**Rated thermal current**

<i>Current (A)</i>	<i>Ambient temperature (°C)</i>	<i>Additional Text</i>
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  $Ui$** 

<i>Spannung (V)</i>	<i>AC / DC</i>
600	AC

**Rated thermal current**

<i>Strom (A)</i>	<i>Umgebungstemperatur (°C)</i>	<i>Zusatz Text</i>
240	0 - 40	–

**GENERAL TECHNICAL INFORMATION**
**Bemessungskurzzeitstromfestigkeit  $lcw$** 

<i>Zeit (s)</i>	<i>Strom (A)</i>
1	4200

**Leiterquerschnitt**

<i>Leiteraufbau</i>	<i>Min. / Max. Wert</i>	<i>Anzahl der Leiter pro Klemme</i>	<i>Drahtquerschnitt (-bereich) (mm<sup>2</sup>) oder (AWG/kcmil)</i>	<i>Drahtmaterial</i>
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**

<i>Schraubendrehertyp</i>	<i>Wert</i>
Gabelschlüssel	M12

**Klemmschraube**

<i>Anzugsdrehmoment (Nm)</i>	<i>Anzugsdrehmoment (lb-in)</i>
14	125

**Approbationen**

<i>Specification</i>	<i>Marking</i>
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



GB/T14048.3


**Verlustleistung pro Pol**

	<i>Leistung (W)</i>
	17

**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

**Schock/Schwingungsfestigkeit****Schwingungsart***Text als Wert***Schockfestigkeit**

min. 5g, 30ms

**Allgemeine Informationen****Text**

- 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.
- Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren.
- Die Verwendung einer Zusatzeinrichtung kann die Schutzart der gewählten Bauform beeinflussen.
- Die Schalter 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]*

-5

*Max. Temperature [°C]*

60

**Abmessungen Ringkabelschuh**

A(mm)

28,20 mm