



Symbolbild

# C318

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
1000	50/60Hz
690	50/60Hz

**Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp**

Spannung (kV)	Überspannungskategorie	Verschmutzungsgrad	Netzform	Function
8	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	--	--
275	35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C	3	--	--

**Bemessungsbetriebsstrom Ie**

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Strom (A)
AC-20A	1000	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

<b>Max. Sicherungsnennstrom IEC</b>		
<i>Sicherungscharakteristik</i>	<i>Sicherungsanzahl</i>	<i>Strom (A)</i>
gG	1	315

**UL60947-4-1 , UL508**

<b>Rated insulation voltage Ui</b>		
	<i>Voltage (V)</i>	<i>AC / DC</i>
	600	AC

<b>Rated thermal current</b>			
	<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 Ilasco or BLU-025S manufactured by Penn-Union.

**CSA**

<b>Bemessungsisolationsspannung Ui</b>		
	<i>Spannung (V)</i>	<i>AC / DC</i>
	600	AC

<b>Rated thermal current</b>			
	<i>Strom (A)</i>	<i>Umgebungstemperatur (°C)</i>	<i>Zusatz Text</i>
	240	0 - 40	-

**GENERAL TECHNICAL INFORMATION**

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


<b>Leiterquerschnitt</b>				
<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

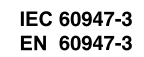
<b>Empfohlene Schraubendreher</b>	
<i>Schraubendreherart</i>	<i>Wert</i>
Gabelschlüssel	M12


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

<b>Approbationen</b>	
<i>Specification</i>	<i>Marking</i>

CE marking 

UK Directives 

IEC 60947-3; EN 60947-3; VDE 0660 Teil107 

UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1 

CSA C.22.2 No.14 

GB/T14048.3 

<b>Verlustleistung pro Pol</b>	
	<i>Leistung (W)</i>
	17

<b>Transport- und Lagerbedingungen</b>			
	<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 Verlostsicherung 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.
  - Die von UL geforderten Kriech- und Luftstrecken werden eingehalten, wenn die Kabelschuhe in der dargestellten Weise montiert 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]
	-5	60

**Abmessungen Ringkabelschuh**

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