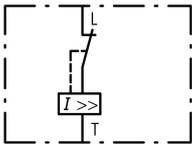




**Strombegrenzer, 3-polig, 63 A, 400 VAC/100 kA, 690 VAC/10 kA**

**Typ** CL-PKZO  
**Katalog Nr.** 082881  
**Alternate Catalog No.** XTPAXCL

### Lieferprogramm

Sortiment		Zusatzrüstung
Zubehör		Strombegrenzer
		zur Erhöhung des Schaltvermögens nicht eigenfester Motorschutzschalter max. Bemessungsbetriebsspannung $U_e = 690\text{ V}$ Bemessungsdauerstrom $I_u = 63\text{ A}$
Schaltzeichen		
Anschlusstechnik		Schraubklemmen
verwendbar für		Strombegrenzer PKZO(4), PKE
verwendbar für		PKZM0 PKM0 PKZM4 PKE

**Hinweise** Für Einzel- und Gruppenschutz.  
 Für Gruppenschutz und in Kombination mit PKZM4 gegebenenfalls zusätzlich Einspeiseklemme BK25/3 bestellen.  
 Montage neben und hinter Motorschutzschalter.  
 PKZM0: 16 - 32 A, 150 kA/440 V  
 PKZM4: 16 - 63 A, 100 kA/400 V  
 PKZM4: 16 - 63 A, 10 kA/690 V

### Technische Daten

#### Strombegrenzer

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	V AC	6000
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	V AC	690
Bemessungsdauerstrom	$I_u$	A	63

### Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	$I_n$	A	63
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	$P_{vid}$	W	2.8
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	$P_{vid}$	W	8.4
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	$P_{vs}$	W	0
Verlustleistungsabgabevermögen	$P_{ve}$	W	0
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	-25
Max. Betriebsumgebungstemperatur		°C	55
Bauartnachweis IEC/EN 61439			
10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen			
10.2.2 Korrosionsbeständigkeit			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.5 Anheben			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.6 Schlagprüfung			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.7 Aufschriften			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.

10.3 Schutzart von Umhüllungen		Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.4 Luft- und Kriechstrecken		Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag		Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.6 Einbau von Betriebsmitteln		Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9 Isolationseigenschaften		
10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.10 Erwärmung		Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte.
10.11 Kurzschlussfestigkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.13 Mechanische Funktion		Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden.

## Technische Daten nach ETIM 7.0

Nieder Spannungsschaltgeräte (EG000017) / Strombegrenzer (EC000239)

Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Leistungsschalter, Leistungtrennschalter (NS) / Strombegrenzer (ecl@ss10.0.1-27-37-04-16 [AKF014013])

Max. Scheinleistung	VA	0
Montageart		DIN-Schiene
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I <sub>q</sub>	kA	0
Bemessungsdauerstrom I <sub>u</sub>	A	63
Kurzschlussstrombegrenzer		ja

## Approbationen

Product Standards		UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-4-1; CE marking
UL File No.		E36332
UL Category Control No.		NLRV
CSA File No.		165628
CSA Class No.		3211-05
North America Certification		UL listed, CSA certified
Specially designed for North America		No

## Abmessungen

