

Typ **U-PKZ0(230V50HZ)**
 Katalog Nr. **073135**

Lieferprogramm

Sortiment		Zusatzausrüstung
Zubehör		Unterspannungsauslöser
Betätigungsspannung		230 V 50 Hz
Spannungsart		Normalspannung
Strombetätigung		AC
Anschlusstechnik		Schraubklemmen
verwendbar für		Unterspannungsauslöser PKZ0(4), PKE
verwendbar für		PKZM0 PKZM4 PKZM0-T PKM0 PKZM01 PKE

Hinweise Linksseitig anbaubar an:
 Motorschutzschalter
 Nicht kombinierbar mit:
 Arbeitsstromauslöser A-PKZ0
 In Kombination mit Schutzschalter als NOT-AUS-Einrichtung nach EN 60204 verwendbar.

Technische Daten

Allgemeines

Anschlussquerschnitte		mm ²	
ein-/feindrähtig, mit Aderendhülse		mm ²	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)
ein- oder mehrdrähtig		AWG	1 x (18 - 14) 2 x (18 - 14)
Betätigungsspannung			230 V 50 Hz

Anzugs-/Abfallspannung

Anzugsspannung		x U _c	0,85 - 1,1
Abfallspannung		x U _c	0,7 - 0,35

Leistungsaufnahme

AC			
Anzugsleistung	Anzug	VA	5
Halteleistung	Halten	VA	3

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	I _n	A	0
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	P _{vid}	W	0
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	P _{vid}	W	0
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	P _{vs}	W	0,5
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 9.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Unterspannungsauslöser (EC001022)		
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Leistungsschalter, Leistungstrennschalter (NS) / Unterspannungsauslöser (ecl@ss13-27-37-04-17 [AKF015018])		
Bemessungssteuerspeisespannung AC 50 Hz	V	230 - 230
Bemessungssteuerspeisespannung AC 60 Hz	V	0 - 0
Bemessungssteuerspeisespannung DC	V	0 - 0
Spannungsart zur Betätigung		AC
Ausführung des elektrischen Anschlusses		Schraubanschluss
Anzahl der Kontakte als Schließer		0
Anzahl der Kontakte als Öffner		0
Anzahl der Kontakte als Wechsler		0
Verzögert		nein
Geeignet für Leistungsschalter		nein
Geeignet für Lastschalter		nein
Geeignet für Motorschutzschalter		ja
Geeignet für Überlastrelais		nein

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