





Auslöseblock, 3 - 12 A, vernetzbar, Motorschutz



Typ PKE-XTUA-12
Art.-Nr. 121729
Katalog Nr. XTPEXTA012B

Lieferprogramm

Sortiment				Zusatzausrüstung		
Zubehör				Auslöseblöcke		
Grundfunktion				Motorschutz Motorschutz für Schweranlauf		
Einstellbereich						
Überlastauslöser						
						
Einstellbereich Überlastauslöser	I_r	A	3 - 12			
						
Überlastauslöser min.	I_r	A	3			
Überlastauslöser max.	I_r	A	12			
Funktion				mit Überlastauslöser		
Bemessungsdauerstrom = Bemessungsbetriebsstrom	$I_u = I_e$	A	12			
Bemessungsbetriebsleistung						
AC-3						
220 V 230 V	P	kW	3			
380 V 400 V	P	kW	5.5			
440 V	P	kW	5.5			
500 V	P	kW	5.5			
660 V 690 V	P	kW	7.5			
verwendbar für				Grundgerät PKE12 Grundgerät PKE32		
Anbindung an SmartWire-DT				mit PKE-SWD-32 oder PKE-SWD-SP		
Motorleistung/Motorbemessungsstrom						
Motorleistung	AC-3	Motorbemessungsstrom				
		220 V	380 V	440 V	500 V	660 V
		230 V	400 V			690 V
		240 V	415 V			
P		I	I	I	I	I
kW		A	A	A	A	A
0,75		3,2	-	-	-	-
1,1		4,6	-	-	-	-
1,5		6,3	3,6	3,3	-	-
2,2		8,7	5	4,6	4	-
3		11,5	6,6	6	5,3	3,8
4		-	8,5	7,7	6,8	4,9
5,5		-	11,3	10,2	9	6,5
7,5		-	-	-	-	8,8

Approbationen

Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-10; 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

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947, VDE 0660, UL 508, CSA C 22.2 No. 14
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30
Umgebungstemperatur		°C	
Lagerung	θ	°C	-40 - +80
offen		°C	-20 - +55
gekapselt		°C	-20 - +40
Energie-Einspeiserichtung			beliebig
Schutzart			
Gerät			IP20
Anschlussklemmen			IP00
Berührungsschutz nach EN 50274			finger- und handrückensicher
Schockfestigkeit Halbsinusstoß 10 ms nach IEC 60068-2-27		g	25
Aufstellungshöhe		m	max. 2000

Hauptstrombahnen

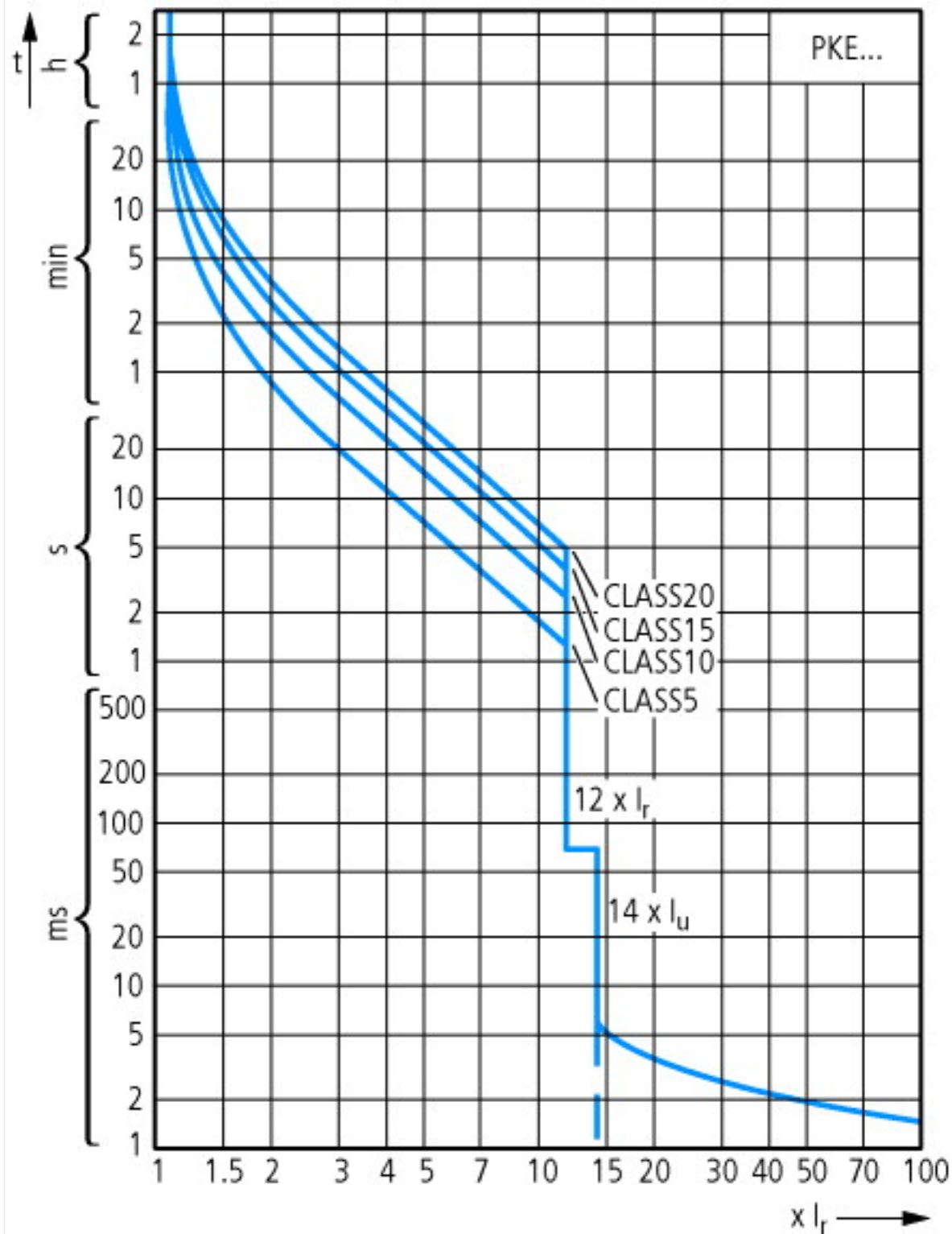
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	V AC	6000
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V AC	690
Bemessungsdauerstrom = Bemessungsbetriebsstrom	$I_u = I_e$	A	12
Bemessungsfrequenz	f	Hz	40 - 60
maximale Schalthäufigkeit		S/h	
max. Schalthäufigkeit		S/h	60
Motorschaltvermögen		kA_{eff}	
AC-3 bis 690 V		A	12

Auslöser

Temperaturkompensation		°C	-5 - +40 (nach IEC/EN 60947, VDE 0660) -25 - +55 (Arbeitsbereich)
Temperaturkompensations-Restfehler für T > 40 °C			±55 (Arbeitsbereich)
Einstellbereich Überlastauslöser			$0,25 - 1 \times I_u$
Kurzschlussauslöser fest eingestellt			Auslöseblock $12 \times I_r$ verzögert ca. 60 ms
Kurzschlussauslösertoleranz			± 20%
Phasenausfallempfindlichkeit			ja

Technische Daten nach ETIM 5.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Auslöseblock für Leistungsschalter (EC000617)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Leistungsschalter, Leistungstrennschalter (NS) / Auslöseblock für Leistungsschalter (ecI@ss8-27-37-04-10 [AKF008009])			
Einstellbereich Überlastauslöser		A	3 - 12
Anfangswert des unverzögerten Kurzschlussauslöser-Einstellbereiches		A	3
Endwert des unverzögerten Kurzschlussauslöser-Einstellbereiches		A	144
Bemessungsdauerstrom I_u		A	12
Polzahl			3
Kurzschlussauslöserfunktion			verzögert



Auslösekennlinien

Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

MN03402004Z-DE/EN Motorschutzschalter PKE12, PKE32 und PKE65; Überlastüberwachung von Ex e-Motoren

MN03402004Z-DE/EN Motorschutzschalter PKE12, PKE32 und PKE65; Überlastüberwachung von Ex e-Motoren - Deutsch / English

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN03402004Z_DE_EN.pdf

Motorstarter und „Special Purpose Ratings“ für den Nordamerikanischen Markt

http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver953de.pdf

Sammelschienenadapter für die rationelle Motorstartermontage - jetzt auch für Nordamerika -

http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf

