

Auslöseblock Advanced 8-32A

Typ **PKE-XTUA-32**

Best.-Nr. **121730**

Lieferprogramm

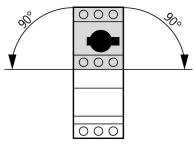
Zubehör			Auslöseblöcke
Einstellbereich Überlastauslöser	I_r	A	8–32
Funktion			mit Überlastauslöser
Bemessungsdauerstrom	I_u	A	32
Bemessungsbetriebsleistung			
AC-3			
220/230 V	P	kW	7.5
400 V	P	kW	15
440 V	P	kW	15
500 V	P	kW	22
690 V	P	kW	30
Erweiterungen			kommunikationsfähig
verwendbar für			Grundgerät PKE32

Motorleistung/Motorbemessungsstrom

Motorleistung	**Motorbemessungsstrom AC-3**				
11		21.7	19.8	17.4	12.6
15		29.3	26.6	23.4	17
18.5				28.9	20.9
22					23.8
30					32
	220, 230 240 V	380, 400, 415 V	440 V	500 V	660, 690 V
P [kW]	I [A]	I [A]	I [A]	I [A]	I [A]
2.2	8.7				
3	11.5				
4	14.8	8.5			
5.5	19.6	11.3	10.2	9	
7.5	26.4	15.2	13.8	12.1	8.8

Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-4-1; CE marking
NA Certification	Request filed for UL and CSA
Specially designed for NA	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		°C	-20 - +80
offen		°C	-20 - +55
gekapselt		°C	-20 - +40
Einbaulage			
Energie-Einspeiserichtung			beliebig
Schutzart			
Gerät			IP20
Anschlussklemmen			IP00
Berührungsschutz			finger- und handrückensicher
Schockfestigkeit Halbsinusstoß 10 ms nach IEC 60068-2-27		g	25
Aufstellungshöhe		m	max. 2000
Anschlussquerschnitte Schraubklemme		mm²	
eindrähtig		mm^2	1 x (1 - 6)

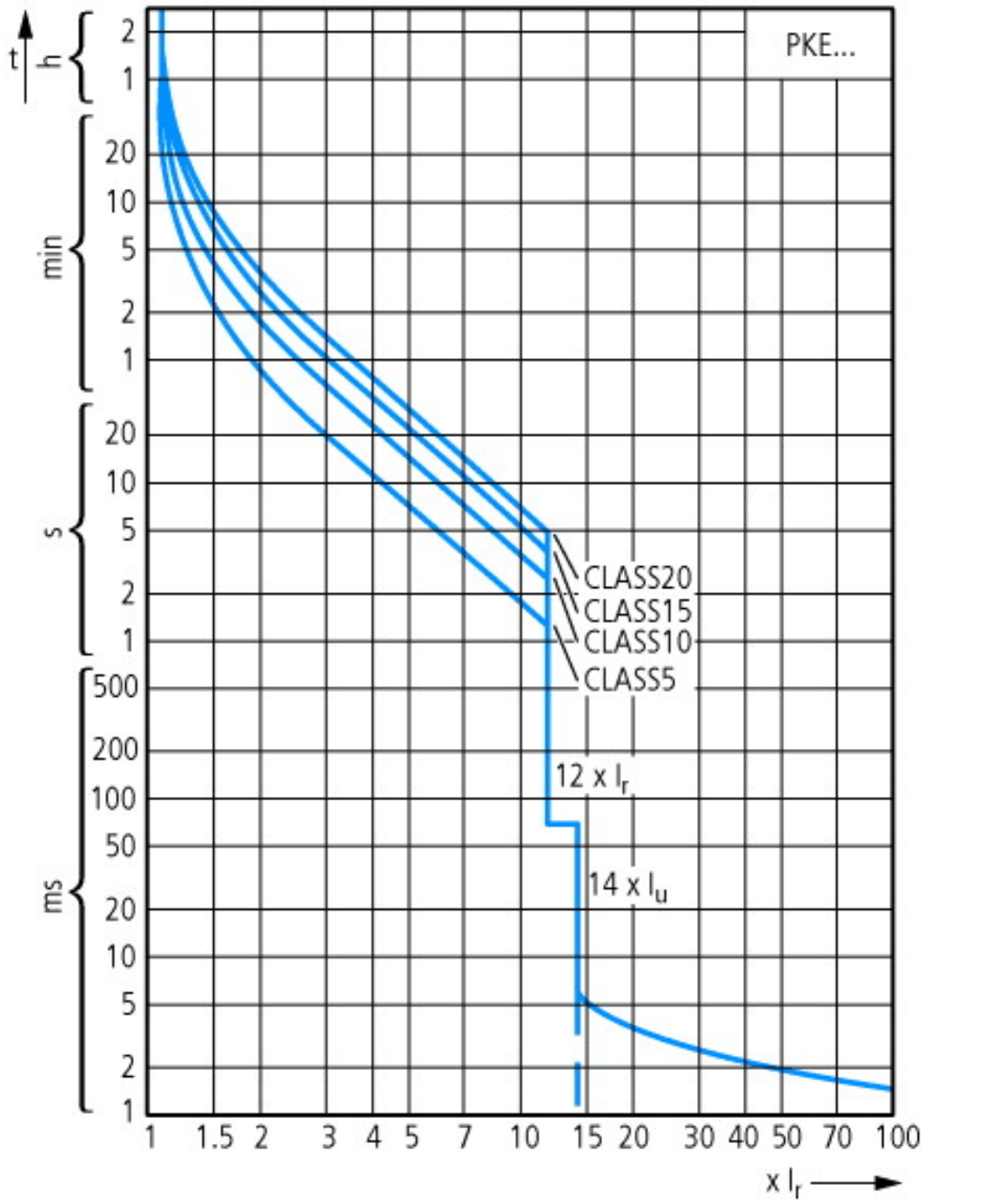
			2 x (1 - 6)
feindrähtig mit Aderendhülse nach DIN 46228		mm^2	1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6)
ein- oder mehrdrähtig		AWG	18 - 10
Anschlussquerschnitte Federzugklemme			
eindrähtig		mm^2	1 x (1...2.5) 2 x (1...2.5)
feindrähtig mit Aderendhülse nach DIN 46228		mm^2	1 x (1...2.5) 2 x (1...2.5)
ein- oder mehrdrähtig		AWG	18...14
Anzugsdrehmoment Anschlussschrauben			
Hauptleiter		Nm	1.7
Hilfsleiter		Nm	1

Hauptstrombahnen

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	V AC	6000
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V AC	690
Bemessungsdauerstrom = Bemessungsbetriebsstrom	$I_u = I_e$	A	32
Bemessungsfrequenz	f	Hz	40 - 60
Stromwärmeverluste (3-polig betriebswarm)		W	6
Lebensdauer, mechanisch	Schaltspiele	$x\ 10^6$	0.05
Lebensdauer, elektrisch (AC-3 bei 400 V)	Schaltspiele	$x\ 10^6$	0.05
maximale Schalthäufigkeit		S/h	
max. Schalthäufigkeit		S/h	60
Motorschaltvermögen		kA_{eff}	
AC-3 bis 690 V		A	32

Auslöser

Temperaturkompensation		°C	-5 – 40 (nach IEC/EN 60947, VDE 0660) -25 – 55 (Arbeitsbereich)
Temperaturkompensations-Restfehler für T > 40 °C			0.1%/K
Einstellbereich Überlastauslöser			0,25 - 1 x I_u
Kurzschlussauslöser fest eingestellt			Auslöseblock 12 x I_r verzögert ca. 60 ms
Kurzschlussauslösertoleranz			± 20%
Phasenausfallempfindlichkeit			ja



Auslösekennlinien Weitbereichsschutzschalter PKE