



Transformatorschutzschalter, 3-polig, $I_r = 0,16 - 0,25$ A, Schraubanschluss



Typ PKZM0-0,25-T
Art.-Nr. 088908
Katalog Nr. XTPTP25BC1NL

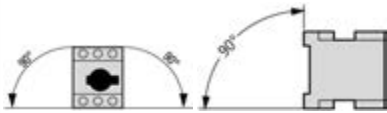
Lieferprogramm

Sortiment			Transformatorschutzschalter PKZM0...T bis 25 A
Grundfunktion			Transformatorschutz
Anschluss technik			Schraubklemmen
Schaltzeichen			
Einstellbereich			
Überlastauslöser 	I_r	A	0.16 - 0.25
Kurzschlussauslöser 			
max.	I_{rm}	A	4.25
Hinweise zum Schutz von Transformatoren mit hohem Einschalttrush aufschnappbar auf Hutschiene IEC/EN 60715 mit 7,5 oder 15 mm Höhe Phasenausfallempfindlichkeit nach IEC/EN 60947-4-1, VDE 0660 Teil 102			

Approbationen

Specially designed for North America	No
--------------------------------------	----


Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947, VDE 0660
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	- 25 - 55
gekapselt		°C	- 25 - 40
Einbaulage			
Energie-Einspeiserichtung			beliebig
Schutzart			
Gerät			IP20
Anschlussklemmen			IP00
Berührungsschutz			finger- und handrücksensicher
Schockfestigkeit Halbsinusstoß 10 ms nach IEC 60068-2-27		g	25
Aufstellungshöhe		m	max. 2000
Anschlussquerschnitte Schraubklemme		mm ²	
eindrätig		mm ²	1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6)
feindrätig mit Aderendhülse nach DIN 46228		mm ²	1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6)
ein- oder mehrdrätig		AWG	18 - 10
Anzugsdrehmoment Anschlusschrauben			
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	25 bzw. Einstellstrom des Überstromauslösers
Bemessungsfrequenz	f	Hz	40 - 60
Bemessungsfrequenz		Hz	40 - 60
Stromwärmeverluste (3-polig betriebswarm)		W	6
Lebensdauer, mechanisch		$\times 10^6$	0.1 Schaltspiele
Lebensdauer, elektrisch (AC-3 bei 400 V)		$\times 10^6$	0.1 Schaltspiele
maximale Schalthäufigkeit		S/h	
max. Schalthäufigkeit		S/h	40
Kurzschlussfestigkeit			
DC			
Kurzschlussfestigkeit		kA	60
Kurzschlussfestigkeit			60 (bis PKZM0-16) 40 (PKZM0-20 bis PKZM0-32)
Motorschaltvermögen		kA_{eff}	
AC-3 bis 690 V		A	25
DC-5 (bis 250 V)		A	25 (3 Strombahnen in Reihe)

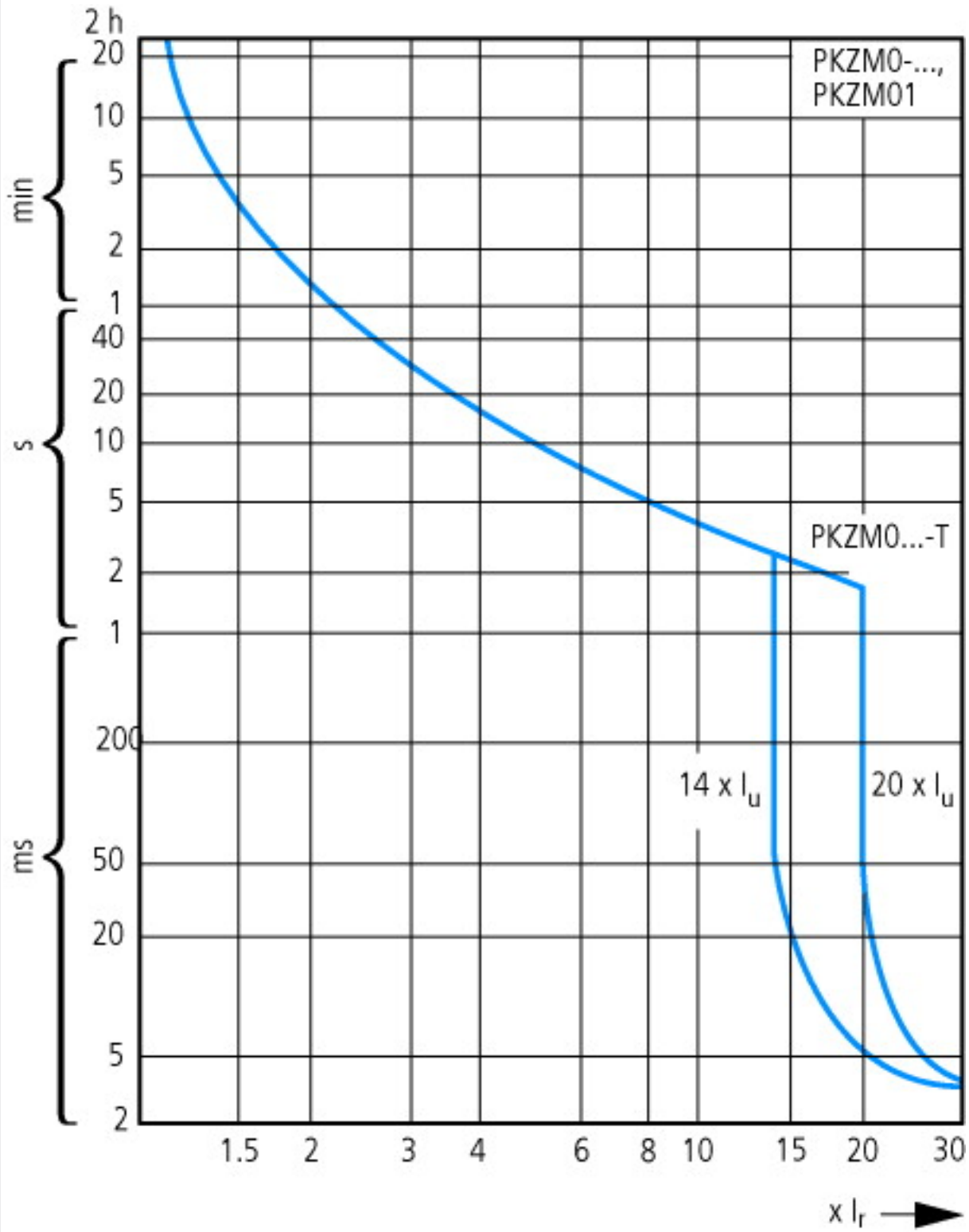
Auslöser

Temperaturkompensation			
nach IEC/EN 60947, VDE 0660		°C	- 5 ... 40
Arbeitsbereich		°C	- 25 ... 55
Temperaturkompensations-Restfehler für T > 40 °C			 0.25 %/K
Einstellbereich Überlastauslöser		$\times I_u$	0.6 - 1
Kurzschlussauslöser fest eingestellt		$\times I_u$	20
Kurzschlussauslöser fest eingestellt			Grundgerät $20 \times I_u$

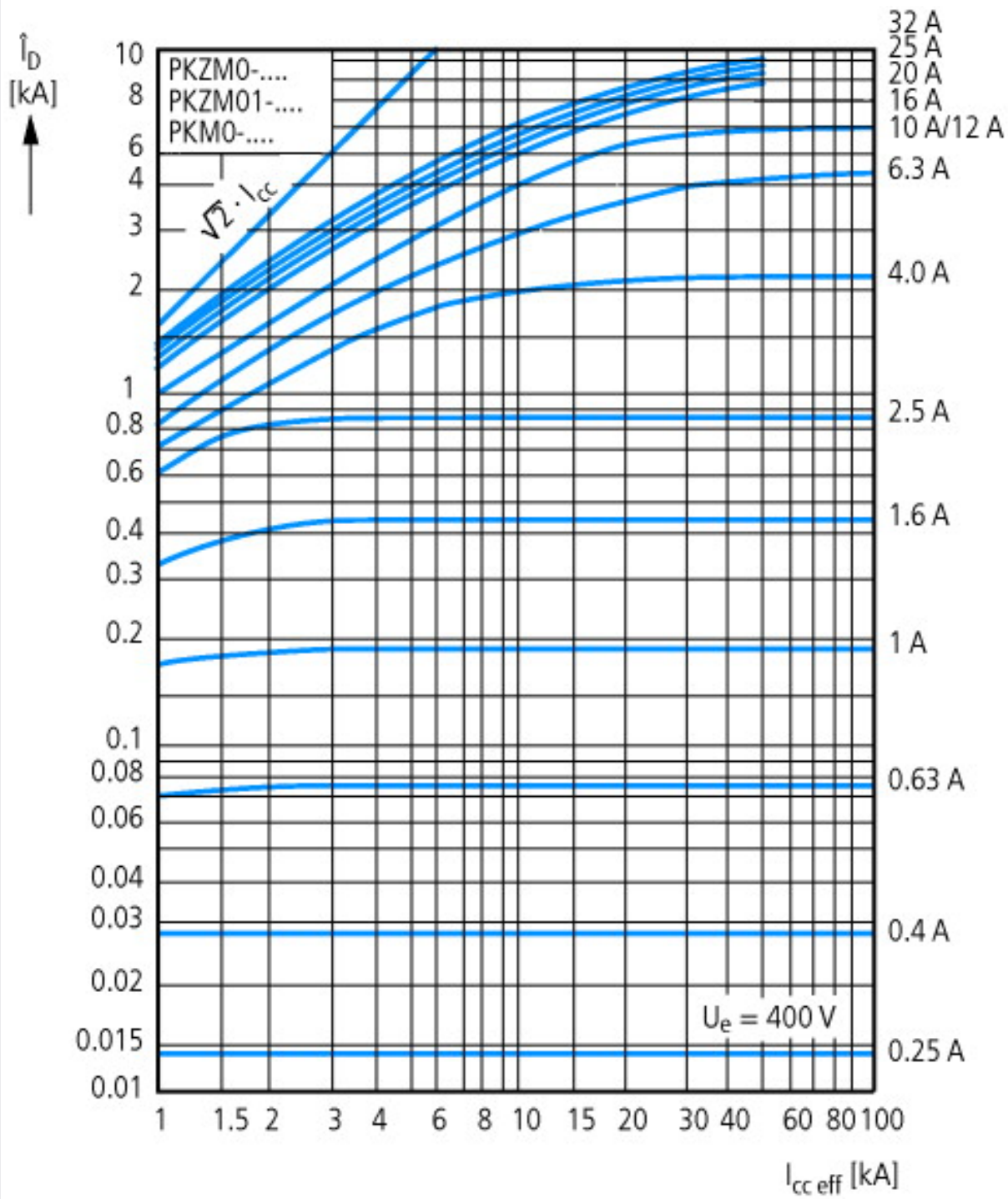
Kurzschlussauslösertoleranz		± 20%
Phasenausfallempfindlichkeit		IEC/EN 60947-1-1, VDE 0660 Teil 102

Technische Daten nach ETIM 5.0

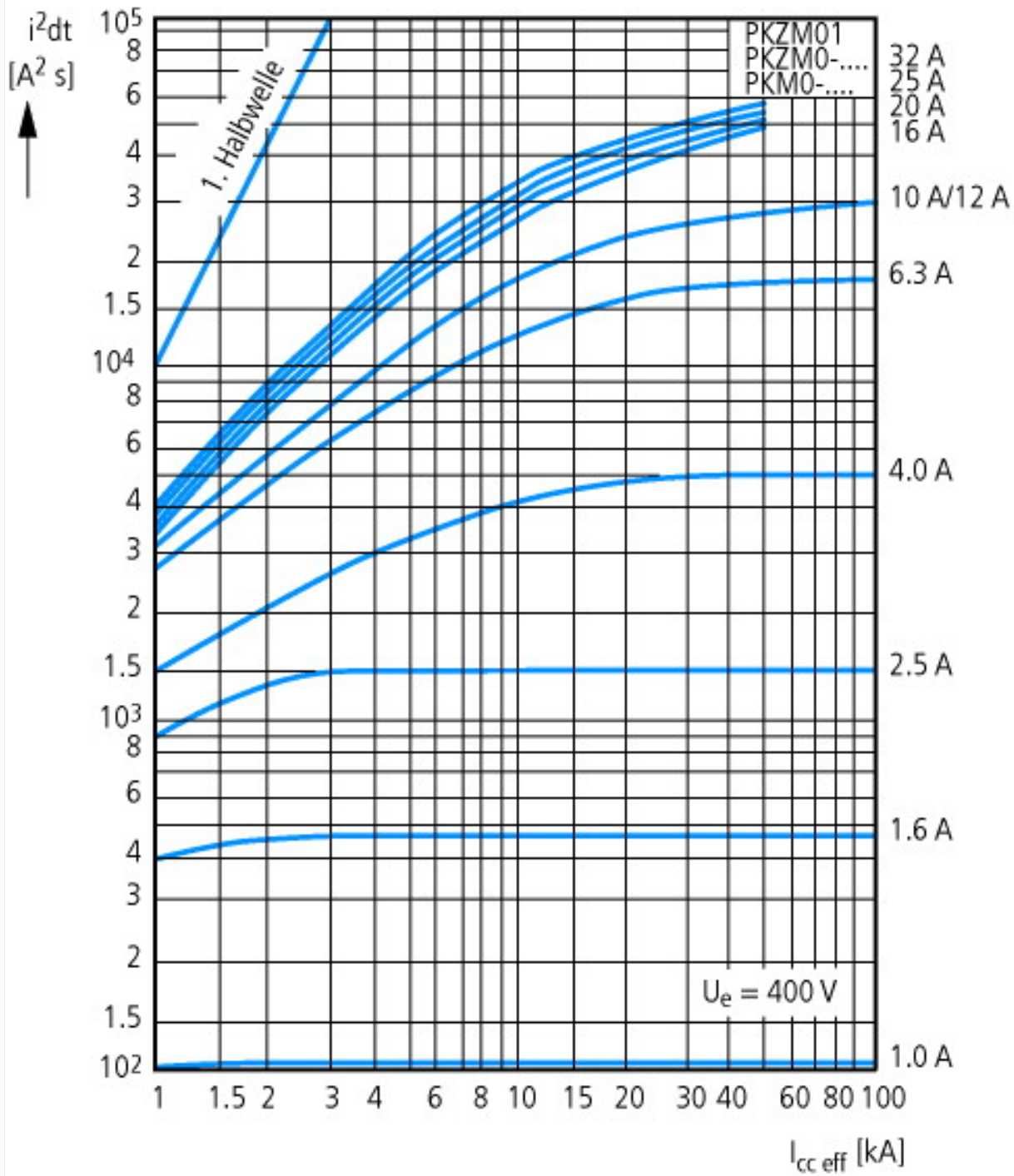
Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Leistungsschalter für Trafo-, Generator- und Anlagenschutz (EC000228)		
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Leistungsschalter, Leistungstrennschalter (NS) / Leistungsschalter für Trafo-, Generator- und Anlagenschutz (ecl@ss8-27-37-04-09 [AJZ716009])		
Bemessungsdauerstrom I _u	A	0.25
Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltstrom I _{cu} bei 400 V, 50 Hz	kA	150
Einstellbereich Überlastauslöser	A	0.16 - 0.25
Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers	A	0 - 0
Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlussauslösers	A	4.25 - 4.25
Integrierter Erdschlussschutz		nein
Anschlussart Hauptstromkreis		Schraubanschluss
Gerätebauart		-
Geeignet für Hutschienenmontage		ja
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner		0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer		0
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler		0
Ausgelöstmelder vorhanden		ja
Mit Unterspannungsauslöser		nein
Polzahl		3
Position des Anschlusses für Hauptstromkreis		vorderseitiger Anschluss
Ausführung des Betätigungselements		Drehknopf
Motorantrieb optional		nein
Motorantrieb integriert		ja
Schutzart (IP)		IP20



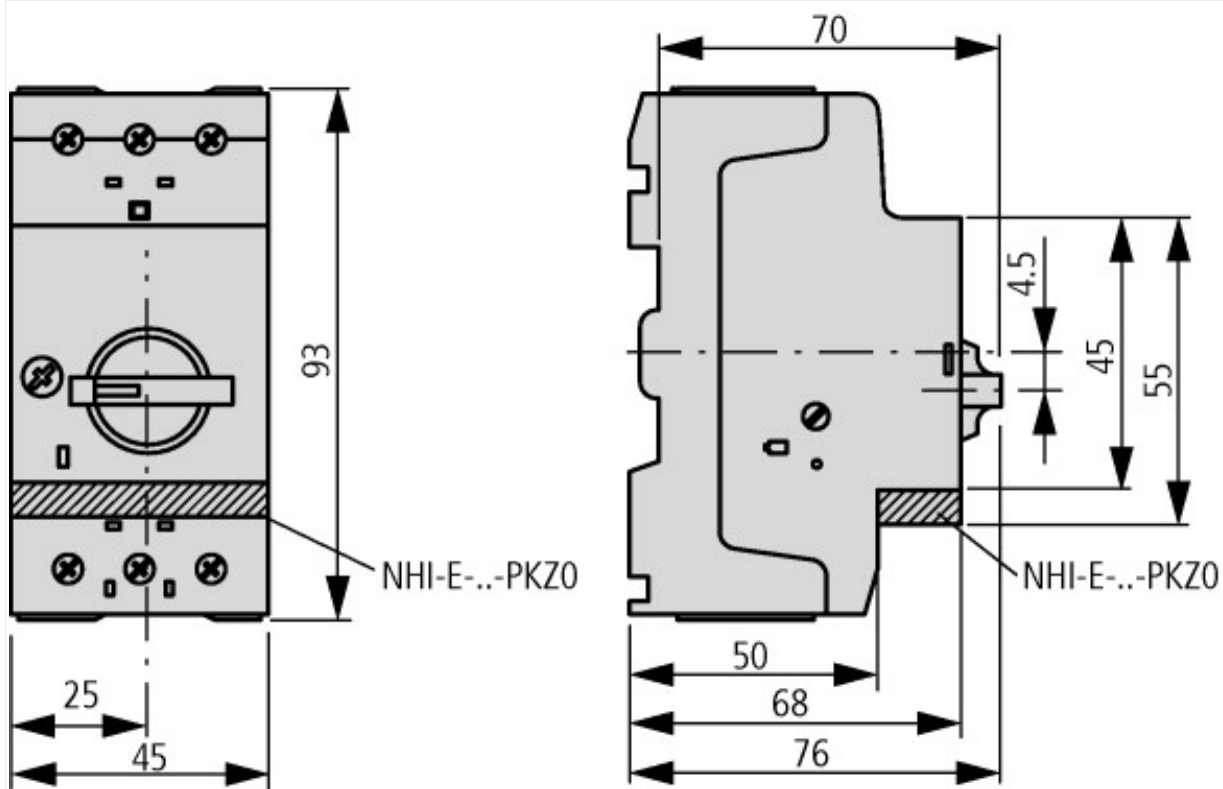
Auslösekennlinien Motorschutzschalter (Hochleistungs-)Kompaktstarter, PKZM0...-T (nicht für PKM0-...), PKZM01



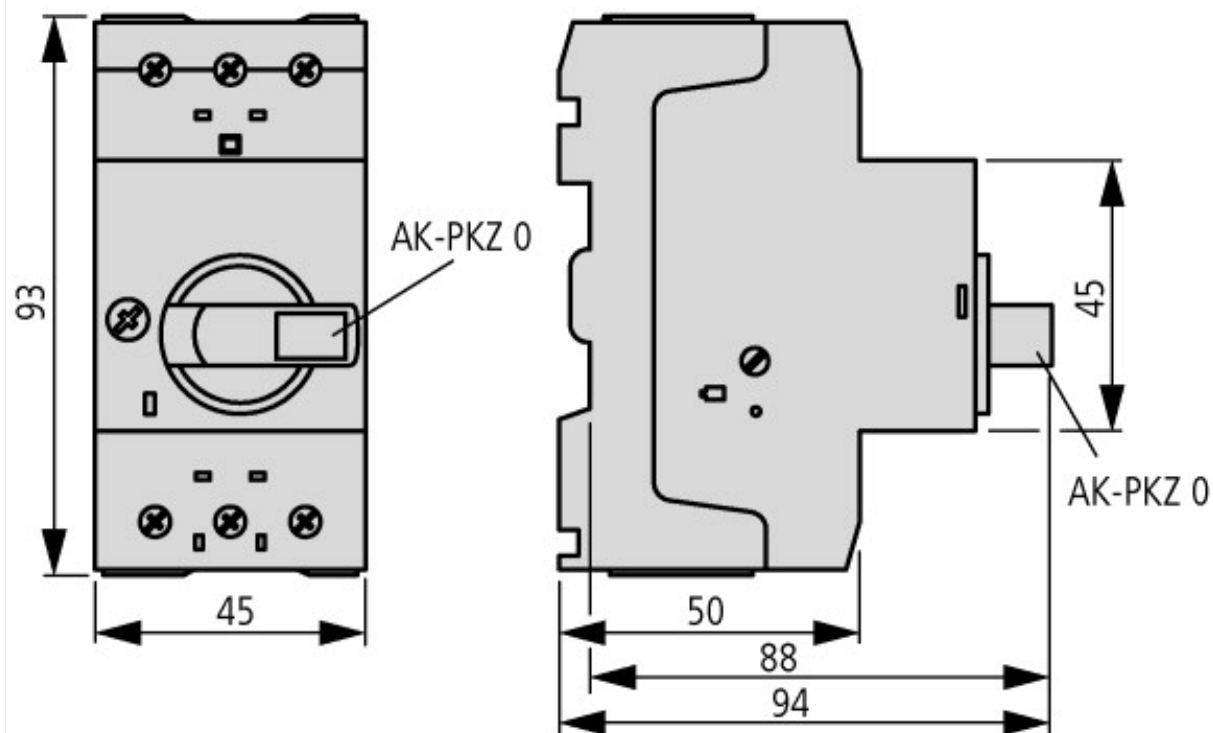
Durchlassstrom



Durchlassenergie



Motorschuttschalter mit Normalhilfsschalter
 PKZM0-...(+NHI-E-...-PKZ0)
 PKZM0-...-T(+NHI-E-...-PKZ0)
 PKM0-...(+NHI-E-...-PKZ0)



Motorschuttschalter mit abschließbarem Drehknebel
 PKZM0-...+AK-PKZ0



Motorschuttschalter mit voreilendem Hilfsschalter
PKZM0-...+VHI-...-PKZ0

Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

IL03407010Z (AWA1210-2138) Motorschutzschalter

IL03407010Z (AWA1210-2138) ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407010Z2014_02.pdf
Motorschuttschalter

IL03407011Z (AWA1210-1925) Motorschutzschalter

IL03407011Z (AWA1210-1925) ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407011Z2014_02.pdf
Motorschuttschalter

MN03402003Z-DE/EN (AWB1210-1458) Motorschutzschalter PKZM0, Überlastüberwachung von Ex e-Motoren

MN03402003Z-DE/EN (AWB1210-1458) ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN03402003Z_DE_EN.pdf
Motorschuttschalter PKZM0,
Überlastüberwachung von Ex e-Motoren -
Deutsch / English

Motorstarter und „Special Purpose Ratings“ http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver953de.pdf
für den Nordamerikanischen Markt

Sammelschienenadapter für die rationelle http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf
Motorstartermontage - jetzt auch für
Nordamerika -