
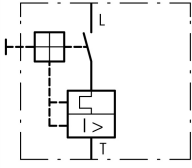




Transformatorschutzschalter, 6.3 - 10 A, Push-in-Klemmen

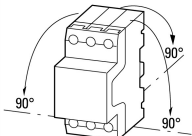
Typ PKZM0-10-T-PI
Katalog Nr. 199172
Alternate Catalog No. XTPTPI010BC1NL

Lieferprogramm

Sortiment			Transformatorschutzschalter PKZM0...T bis 25 A
Grundfunktion			Transformatorschutz
			
Hinweis			Geeignet auch für Motoren der Effizienzklasse IE3.
Anschlusstechnik			Push-in-Klemmen
Schaltzeichen			
Bemessungsdauerstrom	I_u	A	10
Einstellbereich			
Überlastauslöser		I_r	A 6.3 - 10
Kurzschlussauslöser			
max.	I_{rm}	A	224
Phasenausfallempfindlichkeit			IEC/EN 60947-4-1, VDE 0660 Teil 102
Hinweise Zum Schutz von Transformatoren mit hohem Einschalttrush. Aufschnappbar auf Hutschiene IEC/EN 60715 mit 7,5 oder 15 mm Höhe.			

Technische Daten

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			
Lagerung		°C	- 40 - 80
offen		°C	-25 - +55
gekapselt		°C	- 25 - 40
Einbaulage			
Energie-Einspeiserichtung			nach Bedarf
Schutzart			
Gerät			IP20
Anschlussklemmen			IP20
Berührungsschutz bei senkrechter Betätigung von vorne (EN 50274)			finger- und handrücksicher
Schockfestigkeit Halbsinusstoß 10 ms nach IEC 60068-2-27		g	25
Aufstellungshöhe		m	max. 2000
Anschlussquerschnitte Hauptleiter			

Push-In-Klemmen			
eindrchtig		mm ²	1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6)
feindrchtig mit Aderendhule		mm ²	1 x (1 - 6) 2 x (1 - 4)
feindrchtig mit ultraschallverschweitem Leitungsende		mm ²	1 x (1 - 10) 2 x (1 - 6)
feindrchtig mit unisolierter Aderendhule		mm ²	1 x (1 - 10) 2 x (1 - 6)
ein- oder mehrdrchtig		AWG	18 - 8
Abisolierlnge		mm	12
Schlitzschraubendreher			3.0 x 0.5

Hauptstrombahnen

Bemessungsstospannungsfestigkeit	U _{imp}	V AC	6000
berspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Bemessungsbetriebsspannung	U _e	V AC	690
Bemessungsdauerstrom = Bemessungsbetriebsstrom	I _u = I _e	A	10
Bemessungsfrequenz	f	Hz	40 - 60
Stromwrmeverluste (3-polig betriebswarm)		W	4,92
Lebensdauer, mechanisch		x 10 ⁶	0.1 Schaltspiele
Lebensdauer, elektrisch (AC-3 bei 400 V)			
Lebensdauer, elektrisch		x 10 ⁶	> 0.1 Schaltspiele
max. Schalthufigkeit		S/h	40
Kurzschlussfestigkeit			
DC			
Kurzschlussfestigkeit		kA	60
Motorschaltvermgen			
AC-3 (bis 690 V)		A	10

Auslser

Temperaturkompensation			
nach IEC/EN 60947, VDE 0660		C	- 5 ... 40
Arbeitsbereich		C	- 25 ... 55
Temperaturkompensations-Restfehler fr T > 40 C			 0.25 %/K
Einstellbereich berlastauslser		x I _u	0.6 - 1
Kurzschlussauslser			Grundgert, fest eingestellt: 20 x I _u
Kurzschlussauslsertoleranz			 20%
Phasenausfallempfindlichkeit			IEC/EN 60947-4-1, VDE 0660 Teil 102

Daten fr Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten fr Bauartnachweis			
Min. Betriebsumgebungstemperatur		C	-25
Max. Betriebsumgebungstemperatur		C	55

Technische Daten nach ETIM 7.0

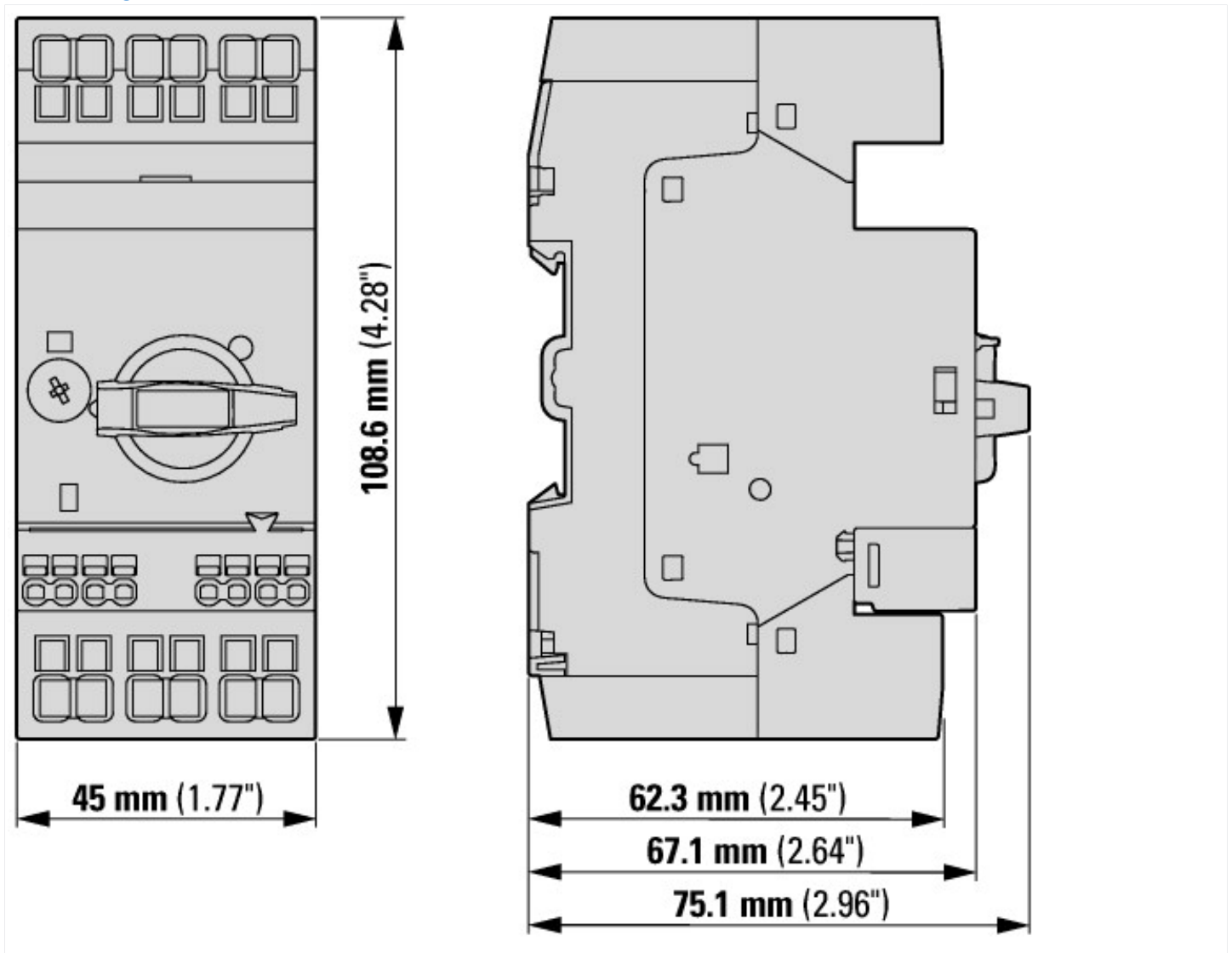
Niederspannungsschaltgerte (EG000017) / Leistungsschalter fr Trafo-, Generator- und Anlagenschutz (EC000228)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schaltechnik / Leistungsschalter, Leistungstrennschalter (NS) / Leistungsschalter fr Trafo-, Generator- und Anlagenschutz (ecl@ss10.0.1-27-37-04-09 [AJZ716013])			
Bemessungsdauerstrom I _u		A	10
Bemessungsspannung		V	690 - 690
Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltstrom I _{cu} bei 400 V, 50 Hz		kA	150
berlastauslser Stromeinstellung		A	10 - 10
Einstellbereich des kurzzeitverzgerten Kurzschlussauslsers		A	0 - 0
Einstellbereich des unverzgerten Kurzschlussauslsers		A	224 - 224
Integrierter Erdschlusschutz			nein
Anschlussart Hauptstromkreis			Federzuganschluss
Gertebauart			sonstige
Geeignet fr Hutschienenmontage			ja

Hutschienenmontage optional		ja
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner		0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer		0
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler		0
Mit Ausgelöstmelder		ja
Mit Unterspannungsauslöser		nein
Polzahl		3
Position des Anschlusses für Hauptstromkreis		sonstige
Ausführung des Betätigungselements		Drehknopf
Komplettgerät mit Schutzeinheit		ja
Motorantrieb integriert		nein
Motorantrieb optional		nein
Schutzart (IP)		IP20

Approbationen

Product Standards		IEC/EN 60947-4-1; UL 60947-4-1; CSA - C22.2 No. 60947-4-1-14; 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
Suitable for		Branch circuit: Manual type E if used with Line Side Adapter, or suitable for group installations

Abmessungen



Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

Motorstarter und „Special Purpose Ratings“ für den Nordamerikanischen Markt	http://www.eaton.eu/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_3258146_de.pdf
Sammelschienenadapter für die rationelle Motorstartermontage - jetzt auch für Nordamerika -	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf