

Transformatorschutzschalter, 10 - 16 A, Push-in-Klemmen

Typ PKZM0-16-T-PI
Katalog Nr. 199174
Alternate Catalog No. XTPTPI016BC1NL

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	16	
Einstellbereich				
Überlastauslöser		I_r	A	10 - 16
Kurzschlussauslöser				
max.	I_{rm}	A	280	
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 handrücksensicher
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	16
Bemessungsfrequenz	f	Hz	40 - 60
Stromwrmeverluste (3-polig betriebswarm)		W	4,88
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	16

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

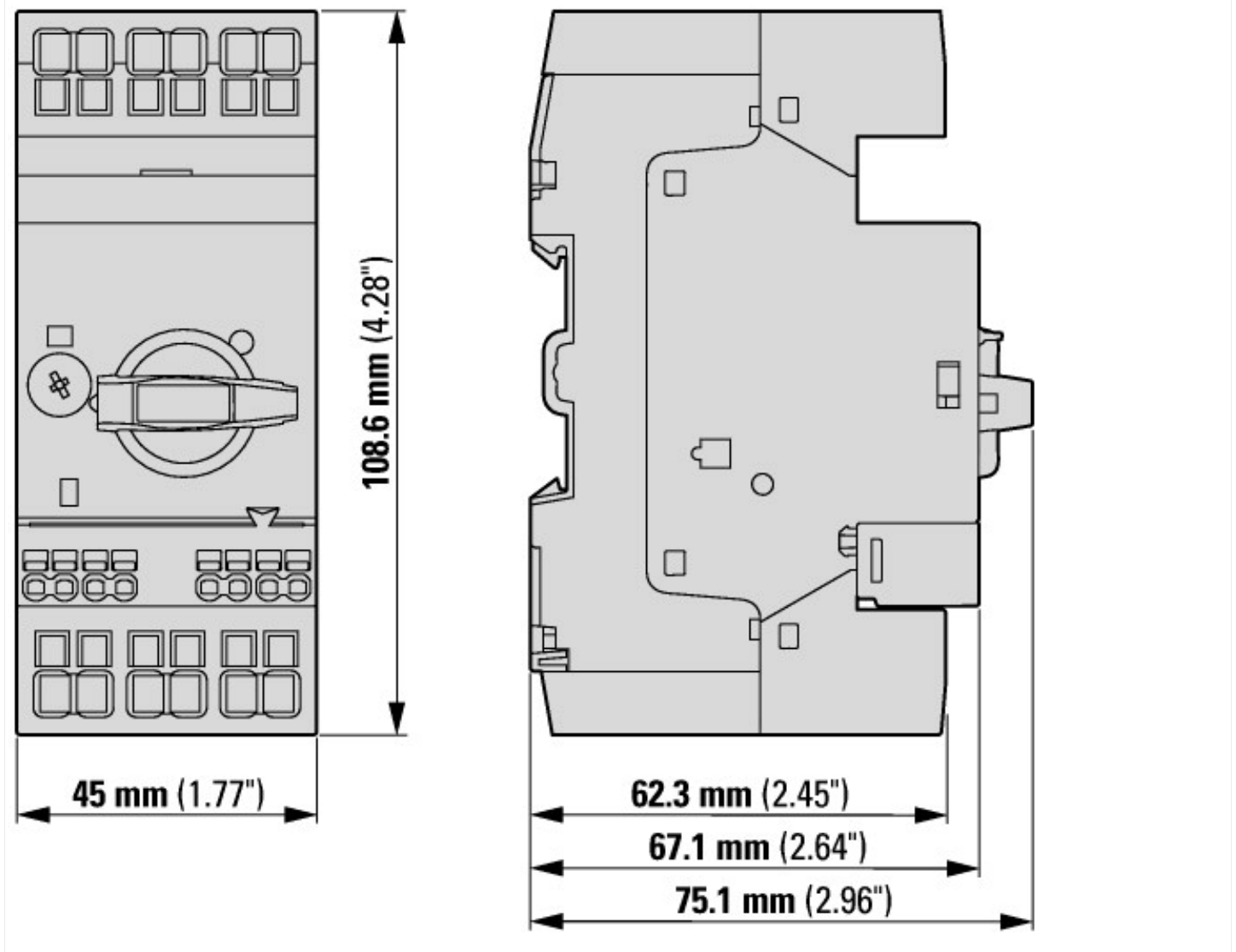
Technische Daten fr Bauartnachweis			
Min. Betriebsumgebungstemperatur		C	-25
Max. Betriebsumgebungstemperatur		C	55

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	16
Bemessungsspannung		V	690 - 690
Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltstrom I _{cu} bei 400 V, 50 Hz		kA	50
berlastauslser Stromeinstellung		A	16 - 16
Einstellbereich des kurzzeitverzgerten Kurzschlussauslsers		A	0 - 0
Einstellbereich des unverzgerten Kurzschlussauslsers		A	358 - 358
Integrierter Erdschlusschutz			nein
Anschlussart Hauptstromkreis			Federzuganschluss
Gertebauart			sonstige
Geeignet fr Hutschienenmontage			ja

Hutschiennenmontage optional	ja
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	0
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler	0
Mit Auslöstmelder	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

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

Sammelschiennadapter für die rationelle Motorstartermontage - jetzt auch für Nordamerika -

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