#### Motorschutzschalter, 0.06 kW, 0.16 - 0.25 A, Push-in-Klemmen



PKZM0-0,25-PI Тур Katalog Nr. 199149 Alternate Catalog XTPRPIP25BC1NL

# Lieferprogramm

Sortiment			Motorschutzschalter PKZM0 bis 32 A
Grundfunktion			Motorschutz
Hinweis			Geeignet auch für Motoren der Effizienzklasse IE3.
Anschlusstechnik			Push-in-Klemmen
max. Bemessungsbetriebsleistung			
AC-3			
380 V 400 V 415 V	P	kW	0.06
440 V	P	kW	0.06
500 V	P	kW	0.06
660 V 690 V	P	kW	0.12
Bemessungsdauerstrom	l <sub>u</sub>	Α	0.25
Einstellbereich			
Überlastauslöser	I <sub>r</sub>	Α	0.16 - 0.25
Kurzschlussauslöser			
max.	I <sub>rm</sub>	Α	3.9
Phasenausfallempfindlichkeit			IEC/EN 60947-4-1, VDE 0660 Teil 102

#### **Technische Daten**

Normen und Bestimmungen         IEC/EN 60947, VDE 0680,UL CSA           Klimafestigkeit         Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60088-2-78           Umgebungstemperatur         Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60088-2-78           Lagerung         C         -40 - 80           offen         C         -2555           gekapselt         C         -25 - 40           Einbaulage         Bergie-Einspeiserichtung         Bergie-Einspeiserichtung           Schutzurt         Bergie-Einspeiserichtung         IP20           Berühtungsschutz bei senkrechter Betätigung von vome (EN 50274)         IP20           Berühtungsschutz bei senkrechter Betätigung von vome (EN 50274)         g         5           Schockfestigkeit Halbsinusstoß 10 ms nach IEC 60068-2-27         g         5           Aufstellungshöhe         m         mx.2.000           Anschlussquerschnitte Hauptleiter         g         2           Push-In-Klemmen         mm²         1x(1-6)           eindrähtig mit ultraschallverschweißtem Leitungsende         mm²         1x(1-6)           feindrähtig mit ultraschallverschweißtem Leitungsende         mm²         1x(1-0)           einer oder mehrdrähtig         mm²         1x(1-10)           zurit- o         2x(1-6)           einer drähtig mit unisolierter A	Allgemeines			
Function Warmer, zyklisch, nach IEC 60068-2-30     Ungebungstemperatur	Normen und Bestimmungen		IEC/EN 60947, VDE 0660,UL, CSA	
Lagerung         "C         -40 -80           offen         "C         -25 - +55           gekapselt         "C         -25 - 40           Einbaulage         "C         -25 - 40           Energie-Einspeiserichtung         "C         -25 - 40           Schutzart         "C         -40 - 80           Gerät         "P         IP20           Anschlussklemmen         IP20         IP20           Berührungsschutz bei senkrechter Betätigung von vorne (EN 50274)         "Ginger- und handrückensicher           Schockfestigkeit Halbsinusstoß 10 ms nach IEC 60068-2-27         g         2           Aufstellungshöhe         m         max. 2000           Anschlussquerschnitte Hauptleiter         "T         1x (1 - 6)           Push-In-Klemmen         "T         1x (1 - 6)           eindrähtig mit Aderendhülse         mm²         1x (1 - 6)           feindrähtig mit uhraschallverschweißtem Leitungsende         mm²         1x (1 - 6)           feindrähtig mit uhraschallverschweißtem Leitungsende         mm²         1x (1 - 10)           ein- oder mehrdrähtig         MW6         1x (1 - 10)           ein- oder mehrdrähtig         MW6         1x (1 - 10)           ein- oder mehrdrähtig         MW6         1x (1 - 10)	Klimafestigkeit			
offen °C -25 -45 gekapselt °C -25 -40  Einbaulage Energie-Einspeiserichtung Schutzart P20 Gerät P20 Anschlussklemmen Berührungsschutz bei senkrechter Betätigung von vorne (EN 50274) p120  Schockfestigkeit Halbsinusstoß 10 ms nach IEC 60068-2-27 g 25 Aufstellungshöhe m max. 2000 Anschlussquerschnitte Hauptleiter Push-In-Klemmen eindrähtig mit Aderendhülse mm² 1x(1 - 6) feindrähtig mit ultraschallverschweißtem Leitungsende mm² 1x(1 - 6) feindrähtig mit ultraschallverschweißtem Leitungsende mm² 1x(1 - 10) z(1 - 6) feindrähtig mit untraschallverschweißtem Leitungsende mm² 1x(1 - 10) z(1 - 6) z(	Umgebungstemperatur			
gekapselt Einbaulage Energie-Einspeiserichtung Schutzart Gerät Anschlussklemmen Berührungsschutz bei senkrechter Betätigung von vorne (EN 50274) Schockfestigkeit Halbsinusstoß 10 ms nach IEC 60068-2-27 Aufstellungshöhe Anschlussquerschnitte Hauptleiter Push-In-Klemmen eindrähtig eindrähtig mit ultraschallverschweißtem Leitungsende feindrähtig mit ultraschallverschweißtem Leitungsende ein- oder mehrdrähtig ein- oder ein- oder mehrdrähtig ein- oder mehrdrähtig ein- oder mehrdrähtig	Lagerung	°C	C - 40 - 80	
Einbaulage Energio-Einspeiserichtung Schutzart  Gerät Anschlussklemmen Berührungsschutz bei senkrechter Betätigung von vorne (EN 50274) Schockfestigkeit Halbsinusstoß 10 ms nach IEC 60068-2-27 Aufstellungshöhe Anschlussquerschnitte Hauptleiter Push-In-Klemmen eindrähtig eindrähtig mit ultraschallverschweißtem Leitungsende feindrähtig mit ultraschallverschweißtem Leitungsende ein- oder mehrdrähtig ein- oder mehrdrähtig ein- oder mehrdrähtig ein- oder mehrdrähtig  Aufstellungshöhe Aufstellungshöhe and	offen	°C	C -25 - +55	
Energie-Einspeiserichtung  Schutzart  Gerät Anschlussklemmen Berührungsschutz bei senkrechter Betätigung von vorne (EN 50274) Schockfestigkeit Halbsinusstoß 10 ms nach IEC 60068-2-27 Aufstellungshöhe Anschlussquerschnitte Hauptleiter Push-In-Klemmen eindrähtig eindrähtig mit Aderendhülse feindrähtig mit ultraschallverschweißtem Leitungsende eindrähtig mit ultraschallverschweißtem Leitungsende ein- oder mehrdrähtig  ein- oder mehrdrähtig  Aws blass auch Bedarf P20  IP20 IP20 IP20 IP20 IP20 IP20 IP20	gekapselt	°C	C - 25 - 40	
Schutzart Gerät Anschlussklemmen Berührungsschutz bei senkrechter Betätigung von vorne (EN 50274) Schockfestigkeit Halbsinusstoß 10 ms nach IEC 60068-2-27 Aufstellungshöhe Anschlussquerschnitte Hauptleiter Push-In-Klemmen eindrähtig mit Aderendhülse feindrähtig mit ultraschallverschweißtem Leitungsende feindrähtig mit ultraschallverschweißtem Leitungsende ein- oder mehrdrähtig  ein- oder mehrdrähtig  Anschlussquerschnite Hauptleiter  push-In-Klemmen  and	Einbaulage			
Gerät Anschlussklemmen Berührungsschutz bei senkrechter Betätigung von vorne (EN 50274) Schockfestigkeit Halbsinusstoß 10 ms nach IEC 60068-2-27  Aufstellungshöhe Anschlussquerschnitte Hauptleiter Push-In-Klemmen eindrähtig eindrähtig mit Aderendhülse feindrähtig mit ultraschallverschweißtem Leitungsende feindrähtig mit unisolierter Aderendhülse ein- oder mehrdrähtig  ein- oder mehrdrähtig  Manschlussquerschweißtem Leitungsende  Push-In-Klemmen  auk 2000  mm² 1x(1-6) 2x(1-6) 2x(1-6) 2x(1-6)  mm² 2x(1-6) 2x(1-6) 2x(1-6) 3x(1-6) 3x(1-10) 3x(1-6) 3x(1-10) 3x(1-6) 3x(1-10) 3x(	Energie-Einspeiserichtung		nach Bedarf	
Anschlussklemmen Berührungsschutz bei senkrechter Betätigung von vorne (EN 50274)  Schockfestigkeit Halbsinusstoß 10 ms nach IEC 60068-2-27  Aufstellungshöhe Anschlussquerschnitte Hauptleiter  Push-In-Klemmen  eindrähtig eindrähtig mit Aderendhülse  feindrähtig mit ultraschallverschweißtem Leitungsende  feindrähtig mit unisolierter Aderendhülse  ein- oder mehrdrähtig  ANSCH A	Schutzart			
Berührungsschutz bei senkrechter Betätigung von vorne (EN 50274)  Schockfestigkeit Halbsinusstoß 10 ms nach IEC 60068-2-27  Aufstellungshöhe Anschlussquerschnitte Hauptleiter  Push-In-Klemmen  eindrähtig feindrähtig mit Aderendhülse  feindrähtig mit ultraschallverschweißtem Leitungsende  feindrähtig mit unisolierter Aderendhülse  ein- oder mehrdrähtig  ein- oder mehrdrähtig  Awg  finger- und handrückensicher  max. 2000  ***  ***  **  ***  ***  **  **  **	Gerät		IP20	
Schockfestigkeit Halbsinusstoß 10 ms nach IEC 60068-2-27  Aufstellungshöhe Anschlussquerschnitte Hauptleiter  Push-In-Klemmen eindrähtig feindrähtig mit Aderendhülse feindrähtig mit ultraschallverschweißtem Leitungsende feindrähtig mit unisolierter Aderendhülse ein- oder mehrdrähtig  Schockfestigkeit Halbsinusstoß 10 ms nach IEC 60068-2-27  me max. 2000  To seiner max. 2000  mm² 1x(1-6) 2x(1-6) 2x(1-6)  mm² 1x(1-6) 2x(1-4)  mm² 2x(1-6) 2x(1-6)  1x(1-10) 2x(1-6)  AWG 18-8	Anschlussklemmen		IP20	
Aufstellungshöhe Anschlussquerschnitte Hauptleiter Push-In-Klemmen eindrähtig feindrähtig mit Aderendhülse feindrähtig mit ultraschallverschweißtem Leitungsende feindrähtig mit unisolierter Aderendhülse mm² 1x(1 - 6) 2x(1 - 4) mm² 1x(1 - 6) 2x(1 - 4) mm² 1x(1 - 10) 2x(1 - 6) x(1 - 10)	Berührungsschutz bei senkrechter Betätigung von vorne (EN 50274)		finger- und handrückensicher	
Anschlussquerschnitte Hauptleiter  Push-In-Klemmen  eindrähtig  feindrähtig mit Aderendhülse  feindrähtig mit ultraschallverschweißtem Leitungsende  feindrähtig mit unisolierter Aderendhülse  ein- oder mehrdrähtig  ANSCHLUSS AUSTRUM STANDER STAND	Schockfestigkeit Halbsinusstoß 10 ms nach IEC 60068-2-27	g	25	
Push-In-Klemmen  eindrähtig  eindrähtig  feindrähtig mit Aderendhülse  feindrähtig mit ultraschallverschweißtem Leitungsende  mm²  1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6)  1 x (1 - 6) 2 x (1 - 4)  feindrähtig mit ultraschallverschweißtem Leitungsende  mm²  1 x (1 - 10) 2 x (1 - 6)  mm²  1 x (1 - 10) 2 x (1 - 6)  4 MG  18 - 8	Aufstellungshöhe	m	max. 2000	
eindrähtig  mm² 1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6)  feindrähtig mit Aderendhülse  mm² 1 x (1 - 6) 2 x (1 - 4)  feindrähtig mit ultraschallverschweißtem Leitungsende  mm² 1 x (1 - 6) 2 x (1 - 4)  feindrähtig mit unisolierter Aderendhülse  mm² 1 x (1 - 10) 2 x (1 - 6)  mm² 1 x (1 - 10) 2 x (1 - 6)  AWG 18 - 8	Anschlussquerschnitte Hauptleiter			
feindrähtig mit Aderendhülse  mm² 1 x (1 - 6) 2 x (1 - 4)  feindrähtig mit ultraschallverschweißtem Leitungsende  mm² 1 x (1 - 10) 2 x (1 - 6)  feindrähtig mit unisolierter Aderendhülse  mm² 1 x (1 - 10) 2 x (1 - 6)  ein- oder mehrdrähtig  AWG 18 - 8	Push-In-Klemmen			
feindrähtig mit ultraschallverschweißtem Leitungsende  mm² 1 x (1 - 10) 2 x (1 - 6)  feindrähtig mit unisolierter Aderendhülse  mm² 1 x (1 - 10) 2 x (1 - 6)  ein- oder mehrdrähtig  AWG 18 - 8	eindrähtig	mn		
feindrähtig mit unisolierter Aderendhülse  mm²  1 x (1 - 10) 2 x (1 - 6)  ein- oder mehrdrähtig  AWG  18 - 8	feindrähtig mit Aderendhülse	mn		
2 x (1 - 6) ein- oder mehrdrähtig AWG 18 - 8	feindrähtig mit ultraschallverschweißtem Leitungsende	mn		
	feindrähtig mit unisolierter Aderendhülse	mn		
Abisolierlänge mm 12	ein- oder mehrdrähtig	AW	WG 18 - 8	
	Abisolierlänge	mn	nm 12	

Schlitzschraubendreher			3.0 × 0.5
Hauptstrombahnen			5.6 A 6.5
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U <sub>imp</sub>	V AC	6000
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Bemessungsbetriebsspannung	U <sub>e</sub>	V AC	690
Bemessungsdauerstrom = Bemessungsbetriebsstrom	$I_{\mu} = I_{e}$	Α	0.25
Bemessungsfrequenz	f	Hz	40 - 60
Stromwärmeverluste (3-polig betriebswarm)	•	W	5,15
Impedanz pro Pol		mΩ	26500
Lebensdauer, mechanisch		x 10 <sup>6</sup>	0.1 Schaltspiele
Lebensdauer, elektrisch (AC-3 bei 400 V)		X 10	·
Lebensdauer, elektrisch		6	> 0.1 Schaltspiele
		x 10 <sup>6</sup>	
max. Schalthäufigkeit		S/h	40
Motorschaltvermögen			0.05
AC-3 (bis 690 V) Auslöser		Α	0.25
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		x l <sub>u</sub>	0.6 - 1
Kurzschlussauslöser		u	Grundgerät, fest eingestellt: 15,5 x I <sub>II</sub>
Kurzschlussauslösertoleranz			± 20%
Phasenausfallempfindlichkeit			IEC/EN 60947-4-1, VDE 0660 Teil 102
Approbierte Leistungsdaten			ILC/LIN 00347-4-1, VDL 0000 Tell 102
Schaltvermögen			
maximale Motorleistung			
3-phasig			
200 V 208 V		HP	Hinweis: Motorleistung in diesem Bereich nach Bemessungsstrom berechnen. Angegebene Werte nach NEC Table 430-150
230 V 240 V		НР	Hinweis: Motorleistung in diesem Bereich nach Bemessungsstrom berechnen. Angegebene Werte nach NEC Table 430-150
460 V 480 V		HP	Hinweis: Motorleistung in diesem Bereich nach Bemessungsstrom berechnen. Angegebene Werte nach NEC Table 430-150
575 V 600 V		HP	Hinweis: Motorleistung in diesem Bereich nach Bemessungsstrom berechnen. Angegebene Werte nach NEC Table 430-150
Short Circuit Current Rating, type E		SCCR	
240 V		kA	65
480 Y / 277 V		kA	65
600 Y / 347 V		kA	50
erforderliches Zubehör			LSA-PKZ0-E-PI
Short Circuit Current Rating, Gruppenschutz		SCCR	
600 V High Fault			
SCCR (fuse)		kA	50
max. Fuse		Α	600
SCCR (CB)		kA	50
max. CB		Α	600

### Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis		
Min. Betriebsumgebungstemperatur	°C	-25
Max. Betriebsumgebungstemperatur	°C	55

### **Technische Daten nach ETIM 7.0**

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Leistungsschalter für Motorschutz (EC000074)

Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Leistungsschalter, Leistungstrennschalter (NS) / Leistungsschalter für Motorschutz (ecl@ss10.0.1-27-37-04-01 [AGZ529016])

Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlussauslösers Mit thermischem Schutz Phasenausfallempfindlich Auslösetechnik Bemessungsbetriebsspannung Bemessungsdauerstrom lu Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 230 V Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V Anschlussart Hauptstromkreis Ausführung des Betätigungselements Gerätebauart Mit integriertem Hilfsschalter Mit integriertem Unterspannungsauslöser Polizahl Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltstrom Icu bei 400 V, AC Schutzart (IP) Breis  Mit men der Mit integriertem Hilfsechlussen in den in mm Breite  A 3,9-3.9  3 eigen in den in mm Breite in den in			
Mit thermischem Schutz Phasenausfallempfindlich Auslösetechnik Bemessungsbetriebsspannung Bemessungsbetriebsspannung Bemessungsdauerstrom lu Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3,230 V Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3,400 V Anschlussart Hauptstromkreis Ausführung des Betätigungselements Gerätebauart Mit integriertem Hilfsschalter Mit integriertem Unterspannungsauslöser Polzahl Bemessungsperazkurzschlussausschaltstrom Icu bei 400 V, AC Schutzart (IP) Biele Biele    mm   ja	Überlastauslöser Stromeinstellung	А	0.16 - 0.25
Phasenausfallempfindlich Auslösetechnik Bemessungsbetriebspannung Bemessungsdauerstrom lu Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 230 V Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V Anschlussart Hauptstromkreis Ausführung des Betätigungselements Gerätebauart Mit integriertem Hilfsschalter Mit integriertem Unterspannungsauslöser Polzahl Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltstrom lcu bei 400 V, AC Schutzart (IP) Höhe Beite  1 bermomagnetisch Hermomagnetisch Hermomagne	Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlussauslösers	Α	3.9 - 3.9
Auslösetechnik bemessungsbetriebspannung V 690 - 690 Bemessungsdauerstrom lu A 0.25 Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 230 V kW 0.66 Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V kW 0.06 Anschlussart Hauptstromkreis Pelätigungselements Drehknopf Gerätebauart Einbaugerät Festeinbautechnik nein nein nein nein nein nein nein n	Mit thermischem Schutz		ja
Bemessungsbetriebsspannung Bemessungsdauerstrom lu Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 230 V Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 230 V Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V Anschlussart Hauptstromkreis Ausführung des Betätigungselements Gerätebauart Mit integriertem Hilfsschalter Mit integriertem Unterspannungsauslöser Polzahl Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltstrom lcu bei 400 V, AC Schutzart (IP) Höhe Breite  V 690 - 690  690 - 60  690 - 6	Phasenausfallempfindlich		ja
Bemessungsdauerstrom lu  Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 230 V  Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V  Anschlussart Hauptstromkreis  Auführung des Betätigungselements  Gerätebauart  Mit integriertem Hilfsschalter  Mit integriertem Unterspannungsauslöser  Polzahl  Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltstrom Icu bei 400 V, AC  Schutzart (IP)  Höhe  Benessungsdauerstrom lu  A 0.25  kW 0.06  Federzuganschluss  Drehknopf  Einbaugerät Festeinbautechnik  nein  nein  3  10  10  10  10  10  10  10  10  10	Auslösetechnik		thermomagnetisch
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 230 V  Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V  Anschlussart Hauptstromkreis  Ausführung des Betätigungselements  Gerätebauart  Mit integriertem Hilfsschalter  Mit integriertem Unterspannungsauslöser  Polzahl  Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltstrom Icu bei 400 V, AC  Schutzart (IP)  Breite  kW  0.06  Rederzuganschluss  Drehknopf  Eeinbaugerät Festeinbautechnik  nein  nein  3  4  50  Legensteinbauter (IP)  kA  150  Legensteinbauter (IP)  mm  109  mm  109  mm  109  mm  109	Bemessungsbetriebsspannung	V	690 - 690
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V	Bemessungsdauerstrom lu	Α	0.25
Anschlussart Hauptstromkreis Ausführung des Betätigungselements Gerätebauart Mit integriertem Hilfsschalter Mit integriertem Unterspannungsauslöser Polzahl Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltstrom Icu bei 400 V, AC Schutzart (IP) Höhe Breite  Federzuganschluss Fed	Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 230 V	kW	0
Ausführung des Betätigungselements Gerätebauart Mit integriertem Hilfsschalter Mit integriertem Unterspannungsauslöser Polzahl Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltstrom Icu bei 400 V, AC Schutzart (IP) Höhe Breite  Drehknopf Einbaugerät Festeinbautechnik nein nein 3 3 4 5 5 6 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 8 7 8 8 7 9 8 7 9 8 7 9 8 7 9 8 7 9 9 9 9	Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V	kW	0.06
Gerätebauart Einbaugerät Festeinbautechnik Mit integriertem Hilfsschalter nein Mit integriertem Unterspannungsauslöser nein Polzahl 3 Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltstrom Icu bei 400 V, AC kA 150 Schutzart (IP) IP20 Höhe mm 109 Breite mm 45	Anschlussart Hauptstromkreis		Federzuganschluss
Mit integriertem Hilfsschalter Mit integriertem Unterspannungsauslöser Polzahl Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltstrom Icu bei 400 V, AC Schutzart (IP) Höhe Breite  nein  3  4  150  1P20  Höne mm 109  Breite	Ausführung des Betätigungselements		Drehknopf
Mit integriertem Unterspannungsauslöser Polzahl Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltstrom Icu bei 400 V, AC KA 150 Schutzart (IP) Höhe mm 109 Breite nein 109	Gerätebauart		Einbaugerät Festeinbautechnik
Polzahl         3           Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltstrom Icu bei 400 V, AC         kA         150           Schutzart (IP)         IP20           Höhe         mm         109           Breite         mm         45	Mit integriertem Hilfsschalter		nein
Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltstrom Icu bei 400 V, AC kA 150 Schutzart (IP) IP20 Höhe mm 109 Breite mm 45	Mit integriertem Unterspannungsauslöser		nein
Schutzart (IP)         IP20           Höhe         mm         109           Breite         mm         45	Polzahl		3
Höhe mm 109 Breite mm 45	Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltstrom Icu bei 400 V, AC	kA	150
Breite mm 45	Schutzart (IP)		IP20
	Höhe	mm	109
Tiefe mm 75	Breite	mm	45
	Tiefe	mm	75

# 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**

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

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

Motorschutzschalter mit voreilendem Hilfsschalter PKZMO-...+VHI-...-PKZ0

05.11.2021