

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PKZ Y PKE

			PKZM01...	PKZM0..."	PKZM4	PKE	
General							
Estandar			IEC / EN 60947, VDE 0660, UL 508, CSA C22.2 N° 14				
Pruebas Climáticas			Damp heat, constante to IEC 60068-2-78 / damp heat, Cyclic to IEC 60068-2-78				
Temperatura Ambiente	Almacenaje	°C	25...80	25...80	25...70	25...80	
	Abierto	°C	25...55	25...55	25...55	25...55	
	Encapsulado	°C	25...40	25...40	25...40	25...40	
Dirección de alimentación			Cualquiera	Cualquiera	Cualquiera	Cualquiera	
Grado de protección	Dispositivo		IP 20	IP20	IP20	IP20	
	Terminales		IP 20	IP00	IP00	IP00	
Protección de contactos EN 50274			Dedo y mano				
Resistente al choque mecánico (half - sime - Schock 10mms IEC 60068-2.27)			g	25	25	15	25
Altura de instalación			m	max. 2000	max. 2000	max. 2000	max. 2000
Terminales de tornillo	Solido	mm ²	1 x (1-6)	1 x (1-6)	1 x (1-50)	1 x (1-6)	
			2 x (1-6)	2 x (1-6)	2 x (1-35)	2 x (1-6)	
	Flexible con terminal ferrule DIN 46228	mm ²	1 x (1-6)	1 x (1-6)	1 x (1-35)	1 x (1-6)	
			2 x (1-6)	2 x (1-6)	2 x (1-35)	2 x (1-6)	
Terminal de resorte	Alambre o cable	AWG	18 - 10	18 - 10	14 - 12	18 - 10	
			Solido	mm ²	1 x (1...2.5)		1 x (1...2.5)
	Flexible con terminal ferrule DIN 46228	mm ²			1 x (1...2.5)	1 x (1...2.5)	
					1 x (1...2.5)		1 x (1...2.5)
Torque de apriete tornillo terminal	Alambre o cable	AWG		18...14	-	18...14	
	Conductor de fases	Nm	1.7	1.7	3.3	3.3	
	Conductor auxiliar	Nm	1	1	1	1	
Contactos de fuerza							
Voltaje resistencia a impulso nimal	U_{imp}	VAC	6000	6000	6000	6000	
Categoría de sobre tensión / Grado de protección			III/3	III/3	III/3	III/3	
Voltaje Nominal de operación	$U_e I_e$	VAC	690	690	690	690	
Voltaje nominal ininterrumpido = corriente nominal de funcionamiento			A	16	32	65	32
Frecuencia nominal			Hz	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60
3 polos a temperatura de operación			W	6	6	22	22
Operación mecánica	Operación	x10 ⁶	0.05	0.1	22	6	
Operación eléctrica (AC-3 at 400V)	Operación	x10 ⁶	0.05	0.1	0.03	0.05	
Frecuencia máxima de operación	Operación	Ops/h	25	40	0.03	0.05	
Corriente corto circuito			kA		40	60	
AC		kA	50	50 y 150	50 y 150	100	
DC		kA	60	60 (hasta PKZM0-16) 40 (PKZM020 para PKZM=32)	60	-	
Capacidad de Motor							
AC-3 hasta 690V		A	16	32	65	65	
DC-5 hasta 250V		A	16 (3 contactos en serie)	25 (3 contactos en serie)			
Trip Block							
Compensación de Temperatura							
eN IEC/EN 60947, VDF 0660			°C	-5...40	-5...40	-5...40	
Rango de operación			°C	.25...55	.25...55	.25...55	
Error residual por compensación de temperatura para t≥40°C			%/K	x 0.25	x 0.25	x 0.25	
rango de ajuste de despeje para sobrecarga			X I _u	0.6	0.6 - 1	0.6 - 1	
Tolerancia de despeje de corto circuito			%	± 20	± 20	± 20	
Sencibilidad a pérdida de fase / desbalance				IEC/EN 60947-4-1	IEC/EN 60947-4-1	IEC/EN 60947-4-1	si
				VDE 0660 Part 102	VDE 0660 Part 102	VDE 0660 Part 102	