

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ZB

			ZB12, ZB32	ZB65	ZB150(KK)	Z5-.../ FF225A(250)	ZW7
General							
Estándar			IEC/EN 60947, VDE 0660, UL, CSA				
Resistencia climática			Calor húmedo, constante, según IEC 60068-2-78 Calor húmedo, cíclico, según IEC 60068-2-30				
Temperatura ambiente							
Abierto <sup>1)</sup>	°C		25...55	25...55	25...55	25...50	25...50
Bajo envolvente <sup>1)</sup>	°C		25...40	25...40	25...40	25...40	25...40
Compensación de temperatura			Continua				
Peso	kg		0,15	0,25	1,64	1,55	0,8
Seguridad contra golpes semisenoidales 10 ms según IEC 60068-2-27	g		10	10	10	10	10
Grado de protección			IP20	IP20	IP00	IP00	IP00
Protección contra contacto directo cuando se acciona desde el frente (EN 50274)			Dedo y de la parte posterior de la mano				
Contactos Principales							
Tensión asignada soportada al impulso	Uimp	V AC	6000	6000	8000	8000	6000
Categoría de sobretensión / grado de contaminación			III/3	III/3	III/3	III/3	III/3
Tensión nominal de aislamiento							
AC	Ui	V AC	690	690	1000	1000	690
Tensión asignada de empleo	Ue	V AC	690	690	1000	1000	690
Aislamiento seguro de acuerdo a EN 61140							
Entre contactos auxiliares y contactos principales		V AC	440	440	440	440	440
Entre contactos principales		V AC	440	440	440	440	440
Rango de ajuste de térmico		A	0,1...38	6...75	25...175	50...300	42...630
Compensación de temperatura en error residual para T> 40°C		%/K	≥0,25	≥0,25	≥0,25	≥0,25	-
Disipaciones térmicas (3 Conductores)							
Valor inferior del rango de ajuste		W	2,5	3	16	16	3
Valor superior del rango de ajuste		W	6	7,5	18	28	10
Capacidad del terminal							
Alambre (Sólido)		mm <sup>2</sup>	2 x (1 - 6) <sup>5)</sup>	2 x (1 - 16) <sup>4)</sup>	2 x (4 - 16)	-	-
Flexible con terminal ferrule		mm <sup>2</sup>	2 x (1 - 4) <sup>5)</sup> 2 x (1 - 6) <sup>3)</sup>	1 x (1...25) 2 x (1...10) <sup>2)</sup>	1 x (4 - 70) 2 x (4 - 50)	95	-
Cable (Trenzado)		mm <sup>2</sup>	-	1 x (1...25)	1 x (16 - 50) 2 x (16 - 50)	-	-
Cable (Trenzado) con terminal ferrule		mm <sup>2</sup>	-	-	-	120	-
Alambre o cable		AWG	14 - 8 <sup>5)</sup>	14 - 2	3/0	250 MCM	-
Conductores planos	Número de segmentos x ancho x espesor		-	-	-	6 x 16 x 0,8 <sup>6)</sup>	-
Barra	Ancho	mm	-	-	-	20 x 3	
Abertura de paso	Ø	mm	-	-	-	-	27
Terminal de tornillo			M4	M6	M10	M8 x 25	-
Par de apriete		Nm	1,8 <sup>5)</sup>	3,5	10	24	-
Herramientas							
Destornillador de cruz		Size	2	2	-	-	-
Destornillador de punta plana		mm	1 x 6	1 x 6	-	-	-
Llave hexagonal		SW	-	-	5	13	-

<sup>1)</sup> Temperatura ambiente: rango de funcionamiento según IEC/EN 60947, PTB: -5°C hasta +50°C

<sup>2)</sup> Utilizar una sección transversal idéntica cuando se utilizan dos conductores

<sup>3)</sup> 6 mm flexible con terminal ferrule según DIN 46228

<sup>4)</sup> Con ZB65-XEZ máximo 1 x (1...16)

<sup>5)</sup> ZB32-38: Alambre y flexible con terminal ferrule, 2,5 - 25 mm<sup>2</sup>, 3 Nm par de apriete AWG10-b, 27 lb-in par de apriete para conductores de alambre o cable

<sup>6)</sup> Fijación con terminal de caja