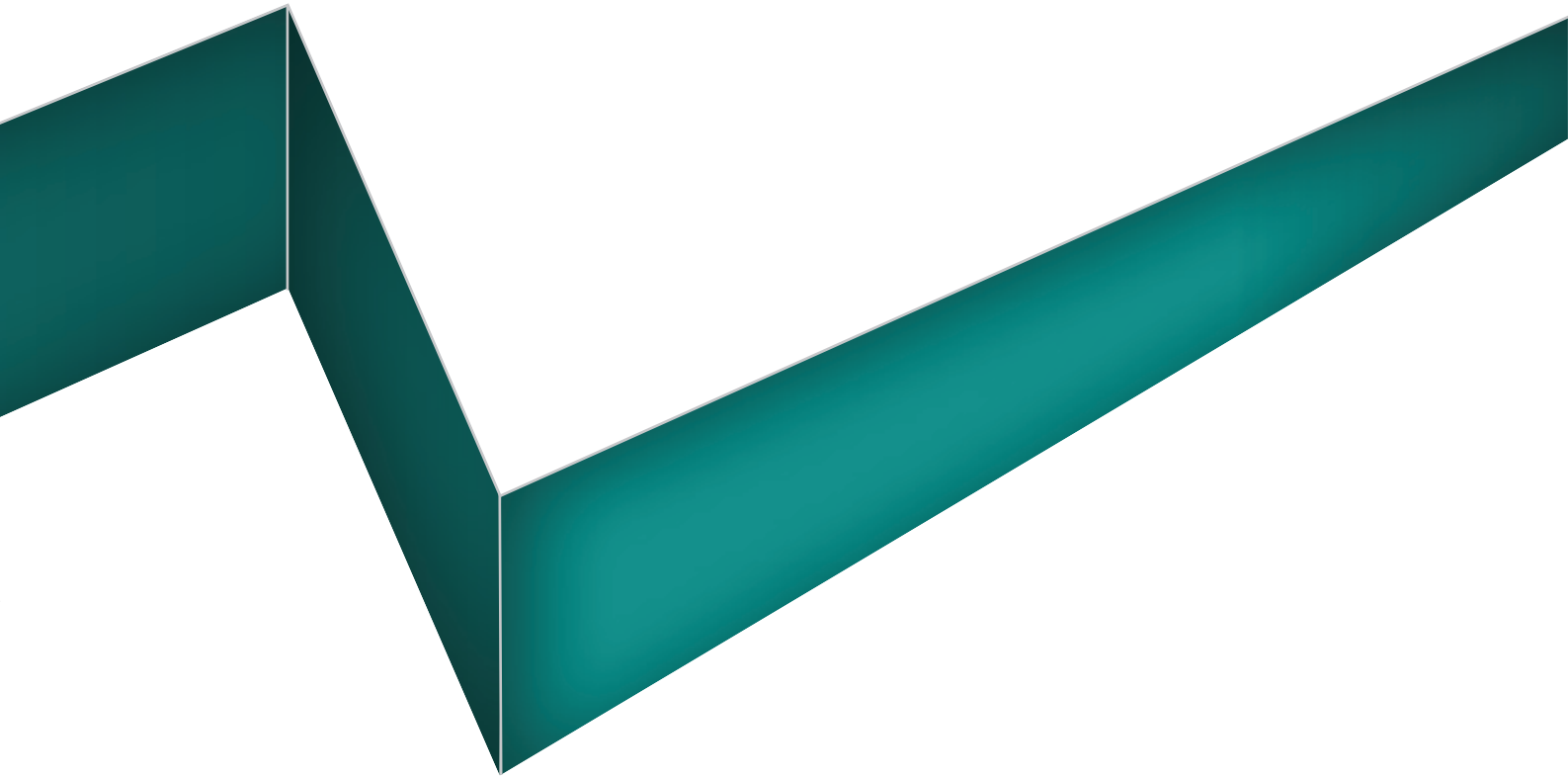


versión 4.0



The image features a teal background with white geometric shapes. A large teal shape on the right side contains the text. The text is arranged in three lines: 'COMPLEMENTOS' in a white sans-serif font, 'PARA LA' in a white outline sans-serif font, and 'INSTALACION' in a bold white sans-serif font.

COMPLEMENTOS
PARA LA
INSTALACION



Complementos

Transformadores de tensión	170
Fuentes de alimentación industriales	171
Fuentes de alimentación industriales montaje DIN	171
Bornas de conexión DIN	172
Regletas de conexión	173
Terminales aislados	174
Aisladores para pletinas	175
Repartidores de fase	175



Complementos

Boyas de nivel	176
Interruptores de maniobra	176
Interruptores crepusculares	176
Prensaestopas	177
Zumbadores y sirenas	177


Transformadores de tensión

- Indicado en control de máquinas, auxiliares de iluminación y mando
- Tensión de entrada: 400/230V AC \pm 5% 50/60Hz

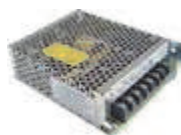
Potencia (VA)	Dimensiones (mm)	Tensión de entrada (VAC)	Tensión de salida (VAC)	Referencia	P.V.P.
40	80 x 72 x 88	400/230	220	JBK3-40-3822-220	37,80
			24	JBK3-40-3822-24	37,80
63	80 x 72 x 88		220	JBK3-63-3822-220	40,40
			24	JBK3-63-3822-24	40,40
100	84 x 87 x 90		220	JBK3-100-3822-220	58,70
			24	JBK3-100-3822-24	58,70
160	84 x 87 x 90		220	JBK3-160-3822-220	72,80
			24	JBK3-160-3822-24	72,80
200	96 x 104 x 103		220	JBK3-200-3822-220	88,30
			24	JBK3-200-3822-24	88,30
250	96 x 104 x 103		220	JBK3-250-3822-220	100,80
			24	JBK3-250-3822-24	100,80
300	96 x 110 x 103		220	JBK3-300-3822-220	129,30
			24	JBK3-300-3822-24	129,30
400	118 x 98 x 119		220	JBK3-400-3822-220	147,50
			24	JBK3-400-3822-24	147,50
630	150 x 92 x 143	220	JBK3-630-3822-220	212,60	
		24	JBK3-630-3822-24	212,60	
800	150 x 107 x 146	220	JBK3-800-3822-220	256,20	
		24	JBK3-800-3822-24	256,20	





Fuentes de alimentación industriales

- Ajuste de tensión de salida: $\pm 10\%$
- Indicación visual de presencia de tensión
- Frecuencia: 47~63Hz $\pm 10\%$
- Protecciones incluidas:
 - Sobrecarga: 120~140% intensidad de salida
 - Sobretensión: 115~135% tensión de salida
 - Cortocircuito y temperatura



Tensión de entrada (VAC)	Potencia (W)	Tensión de salida					
		24VDC			12VDC		
		Int. (A)	Referencia	P.V.P.	Int. (A)	Referencia	P.V.P.
85~132VAC / 170~264VAC (*)	25	1,1	3S-A2524V	37,00	2,5	3S-A2512V	37,00
	40	1,8	3S-A4024V	48,20	3,5	3S-A4012V	48,20
	60	2,5	3S-A6024V	51,20	5	3S-A6012V	51,20
	100	4,5	3S-A10024V	58,10	8,5	3S-A10012V	58,10
	150	6,5	3S-A15024V	81,10	12,5	3S-A15012V	81,10
	200	8,3	3S-A20024V	92,30	16,5	3S-A20012V	92,30
	350	14,6	3S-A35024V	136,40	29	3S-A35012V	136,40

(*) = configurable mediante selector

Fuentes de alimentación industriales montaje DIN

- Ajuste de tensión de salida: $\pm 10\%$
- Indicación visual de presencia de tensión
- Frecuencia: 47~63Hz $\pm 10\%$
- Protecciones incluidas:
 - Sobrecarga: 120~140% intensidad de salida
 - Sobretensión: 115~135% tensión de salida
 - Cortocircuito y temperatura



Tensión de entrada (VAC)	Potencia (W)	Tensión de salida					
		24VDC			12VDC		
		Int. (A)	Referencia	P.V.P.	Int. (A)	Referencia	P.V.P.
85~132VAC / 170~264VAC (*)	75	3,1	3SD-A7524V	110,90	6,25	3SD-A7512V	110,90
	100	4,2	3SD-A10024V	117,10	8,3	3SD-A10012V	117,10
	120	5	3SD-A12024V	123,30	10	3SD-A12012V	123,30
	240	10	3SD-A24024V	138,80	20	3SD-A24012V	138,80
	350	14,6	3SD-A35024V	166,60	29,2	3SD-A35012V	166,60

(*) = configurable mediante selector



Bornas de conexión DIN

- Elevadas prestaciones y accesorios
- Material en poliamida
- Exento de halógenos y cadmio
- Montaje en carriles TH15-7.5 y G32-15/18
- Temperatura de empleo -50°~+120°C
- Normas internacionales IEC60947-7-1 y 2

Tipo de borna	Color	Cable rígido (mm ²)	Cable flexible (mm ²)	Intensidad (A)	Rango de tensión (VAC)	Referencia	P.V.P.
Paso sencillo	Gris	0.5~6	1.5~4	24	800	JXB-2.5EN	0,60
				32		JXB-4EN	0,70
		0.5~10	1.5~10	41		JXB-6EN	0,90
				57		JXB-10EN	1,10
		2.5~25	2.5~25	76		JXB-16EN	1,70
				125		JXB-35EN	2,70
		10~50	10~50	150		JXB-50EN	8,30
		10~70	10~70	192		JXB-70EN	9,70
25~95	25~95	232	JXB-90EN	13,80			
Paso sencillo	Azul	0.5~6	1.5~4	24	800	JXB-2.5EN-BL	0,60
				32		JXB-4EN-BL	0,70
		0.5~10	1.5~10	41		JXB-6EN-BL	0,90
				57		JXB-10EN-BL	1,10
		2.5~25	2.5~25	76		JXB-16EN-BL	1,70
				125		JXB-35EN-BL	2,70
		10~50	10~50	150		JXB-50EN-BL	8,30
		10~70	10~70	192		JXB-70EN-BL	9,70
25~95	25~95	232	JXB-90EN-BL	13,80			
Paso sencillo	Verde-amarillo (tierra)	0.5~6	1.5~4	-	690	EK2.5	2,00
				-	800	EK4	2,10
		0.5~10	1.5~10	-	800	EK6	2,30
				-	800	EK10	2,90
		2.5~25	2.5~25	-	800	EK16	4,10
6~35	10~35	-	1000	EK35	6,10		
Portafusible (5x20)	Gris	0.2~4	0.2~2.5	32	690	JXB-RD	2,20
Doble	Gris	0.2~4	0.2~4	40	690	DK4Q/35	2,50
Seccionable	Gris	0.2~10	0.2~6	57	800	WLT-6/1	3,00

Accesorios

Tipo	Para borna	Referencia	P.V.P.
Puente para bornas (10 bornes)	JXB-2.5	GK3-2.510L	4,40
	JXB-4	GK3-410L	4,50
	JXB-6	GK3-610L	4,90
	JXB-10	GK3-1010L	5,30
	JXB-16	GK3-1610L	5,70
Tapa final	JXB-2.5	AP2.5	0,30
	JXB-4, 6, 10	AP4-10	0,30
	JXB-16	AP16	0,40
	JXB-35	AP35	0,90
Tope final	todas	EW-35	0,50
Etiqueta neutra	todas	DEK5	1,90
Etiqueta identificación	todas	DEK5-(•)	2,70

(•) = indicar el valor necesario (0-9) (L1, L2, L3, N, U, V, W, PE)



Regletas de conexión

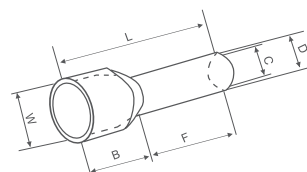
- Regletas de 12 polos
- Material aislante de poliamida 66, grado 94V-2
- Tornillos imperdibles
- Fácil separación de polos
- Temperatura de empleo -30°~+110°C
- Retardante de llama
- Alta resistencia a impactos



Área (mm ²)	Intensidad (A)	Referencia	P.V.P.
4	3	HFW4	1,00
6	6	HFW6	1,30
10	10	HFW10	2,00
16	30	HFW16	3,50
25	60	HFW25	5,90
35	80	HFW35	12,10
40	100	HFW.40	17,30



Terminales aislados de puntera hueca



Referencia para dimensiones

Pack	Sección de conductor	Color	Dimensiones (mm)						Referencia	P.V.P.
			W	B	L	F	D	C		
1.000	0,5 mm ²	blanco	2,6	6,0	14,0	8,0	1,3	1,0	E0508	20,40
	0,75 mm ²	azul	2,8	6,4	14,6	8,0	1,5	1,5	E7508	20,40
	1 mm ²	rojo	3,0	6,4	14,6	8,0	1,7	1,4	E1008	20,40
	1,5 mm ²	negro	3,5	6,4	14,6	8,0	2,0	1,7	E1508	22,40
	2,5 mm ²	gris	4,0	7,0	15,2	8,0	2,6	2,3	E2508	26,40
	4 mm ²	naranja	4,4	7,5	16,5	9,0	3,2	2,8	E4009	38,00
	6 mm ²	verde	6,3	8,0	20,0	12,0	3,9	3,5	E6012	55,30
	10 mm ²	marrón	7,6	9,5	21,5	12,0	4,9	4,9	E10-12	70,90
500	16 mm ²	blanco marfil	8,8	10,2	22,2	12,0	6,2	5,8	E16-12	79,50
200	25 mm ²	negro	11,2	13,0	29,0	16,0	7,9	7,5	E25-16	46,30
	35 mm ²	gris-marrón	12,7	14,0	30,0	16,0	8,7	8,3	E35-16	29,50
	50 mm ²	oliva	15,3	16,0	36,0	20,0	10,9	10,3	E50-20	105,20


Aisladores para pletinas

- Material aislante de poliéster
- Retardante de llama
- Alta resistencia a impactos
- No incluye tornillos



Dimensiones (mm)	Tensión permanente (kV)	Par de apriete (ft lbs)	Fuerza de tensión (lbs)	Referencia	P.V.P.
25 x 28	6	6	500	3SM-25	1,50
30 x 33	8	8	550	3SM-30	1,60
35 x 42	10	10	600	3SM-35	1,70
40 x 44	12	10	650	3SM-40	2,20
51 x 46	15	20	1000	3SM-51	2,30
76 x 58	25	40	1500	3SM-76	5,60

Repartidores de fase

- Aislado en frontal y parte posterior
- Material autoextinguible
- Montaje DIN o fondo de armario
- Protección de aislamiento por fase
- Intensidad nominal: 125A a 40°C
- Tensión de servicio: 500V
- Icc: 20kA
- Norma internacional IEC60947-1



Nº de fases	Capacidad del repartidor	Sección conductor con terminal (mm ²)	Sección conductor sin terminal (mm ²)	Dimensiones (L x W x H)	Referencia	P.V.P.
2	5 x Ø 5.3 mm	1.5-6	2.5-6	65 x 42 x 50	BBVC-207	14,60
	2 x Ø 7.5 mm	6-10	10-25			
	7 x Ø 5.3 mm	1.5-6	2.5-6	100 x 42 x 50	BBVC-211	19,50
	2 x Ø 7.5 mm	6-10	10-25			
	2 x Ø 9 mm	10-16	10-35			
	11 x Ø 5.3 mm	1.5-6	2.5-6	135 x 42 x 50	BBVC-215	22,70
	2 x Ø 7.5 mm	6-10	10-25			
	2 x Ø 9 mm	10-16	10-35			
4	5 x Ø 5.3 mm	1.5-6	2.5-6	65 x 85 x 50	BBVC-407	26,00
	2 x Ø 7.5 mm	6-10	10-25			
	7 x Ø 5.3 mm	1.5-6	2.5-6	100 x 85 x 50	BBVC-411	33,70
	2 x Ø 7.5 mm	6-10	10-25			
	2 x Ø 9 mm	10-16	10-35			
	11 x Ø 5.3 mm	1.5-6	2.5-6	135 x 85 x 50	BBVC-415	38,20
	2 x Ø 7.5 mm	6-10	10-25			
	2 x Ø 9 mm	10-16	10-35			



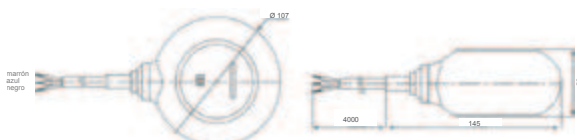
Boyas de nivel

Características

- Tensión de trabajo: 230V AC
- Intensidad máxima: 10A
- Para condiciones de trabajo severas
- Material interno: acero inoxidable y cobre

Aplicaciones

- Distribución de agua potable
- Aguas sucias (alcantarillado)
- Soluciones ácidas de media concentración
- Soluciones oléicas
- Soluciones no contaminantes para alimentación
- Combustibles

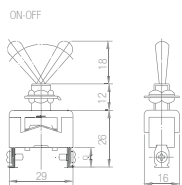


Referencia	P.V.P.
3SY-3	27,30

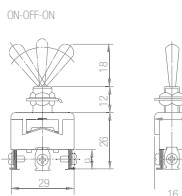
Interruptores de maniobra

- Conexión por tornillo
- Frecuencia: 50/60Hz

- Vibración soportada de 10~55Hz, 1.5 mm doble vibración
- Incluye placa de indicación



Función	Tensión (V)	Int. (A)	Referencia	P.V.P.
ON-OFF	250	10	1021	2,40



Función	Tensión (V)	Int. (A)	Referencia	P.V.P.
ON-OFF-ON	250	10	1122	2,40

Interruptores crepusculares

- Tensión de trabajo: 230V AC, 50/60Hz
- Montaje sobre pared (incluye kit de montaje)



Conexión	Desconexión	Tiempo de respuesta (seg)	Intensidad (A)	Referencia	P.V.P.
9 lux	>90 lux	30...120	10	ST2210L220V	16,40



Prensaestopas

- Materiales: Nylon 66 y neopreno
- Alta resistencia al fuego
- Grado de viabilidad UL94V-2
- Temperatura de trabajo: -40°~100°C
- Grado de protección: IP68
- Norma internacional IEC698
- 40-48,5 / M63 / 3SMG63-49G / 7,40



Color	Ø (mm)	Rosca	Referencia	P.V.P.
Gris	4,6~7,6	M12	3SMG12-08G	0,70
	6~10	M16	3SMG16-10G	0,90
	9~14	M20	3SMG20-14G	1,30
	13~18	M25	3SMG25-18G	1,70
	18~25	M32	3SMG32-25G	2,50
	24~30	M40	3SMG40-30G	3,80

Zumbadores y sirenas



Nivel acústico (dB)	Tensión auxiliar	Dimensiones	Tipo de montaje	Referencia	P.V.P.
85	• = 12VDC, 24VAC, 230VAC	Ø 35 x 75 mm	panel	FM-3-•	8,60



Nivel acústico (dB)	Tensión auxiliar	Dimensiones	Tipo de montaje	Referencia	P.V.P.
110	• = 12VDC, 24VAC, 230VAC	Ø 75 x 82 mm	superficie	MS-•	27,60



Nivel acústico (dB)	Tensión auxiliar	Dimensiones	Tipo de montaje	Referencia	P.V.P.
115	• = 12VDC, 24VAC, 230VAC	Ø 103 x 160 mm	superficie	MS290-•	39,70