



accesorios

Complementos a la instalaci

PCH	Sistemas de alimentaci ininterrumpida
JBK3	Transformadores de tensi
TDG y TSG	Variadores de tensi
ZUP	Inversor-cargador AC/DC
TDGC	Inversor para fotovoltaica AC/DC
3S-A	Fuentes de alimentaci
3SD-A	Fuentes de alimentaci montaje DIN
HFW	Regletas de conexi
JXB	Bornas de conexi DIN
3SM	Aisladores para pletinas
3SA-BB	Peines de conexi
BBVC	Repartidores de fase
3SMG	Prensaestopas
	Peque material



Caracter ticas generales

- Elevadas prestaciones
- Dise compacto
- Selecci de la intensidad mediante potenci etro
- Indicaci visual de estado y alarma ac tica
- Software de mantenimlento (opcional)
- Protecciones incluidas
- Aplicaciones: TV, PCs, iluminaci , etc.

Caracter ticas t nicas

	Par etros t nicos	PCH-500	PCH-650	PCH-1000	PCH-1200	PCH-1500
Entrada	Tensi	230VAC 5%				
	Frecuencia	50Hz 0%				
Salida	Tensi (modo Inversor)	230VAC 0%				
	Capacidad	500VA/300W	650VA/360W	1000VA/600W	1200VA/720W	1500VA/880W
	Frecuencia (modo inversor)	50Hz 0%				
	Tiempo de actuaci	6ms				
	Forma de onda	sinusoidal recti cada				
Protecci	Supresi de picos	SI				
	Sobre y Subtensi	conexi de la bater cuando la tensi se encuentra fuera de los l ites adecuados				
	Sobre carga y cortocircuito	mediante fusible y por los modos de alimentaci de la bater				
Funci	Arranque fr	arranque Instant eo en fr de la unidad de proceso incluso sin tensi				
	Recarga autom ica	incluso cuando la UPS est apagada				
Bater	Tipo	ido-plomo sin mantenimiento				
	Bus DC	12V 7.0Ah	12V 7.0Ah	12V 7.0Ah	12V 7.0Ah	12V 9.0Ah
	N ero	1	1	2	2	2
	Tiempo de recarga	8h ≥90%				
Caracter ticas f licas	tiempo de alimentaci (PC)	8-15m	10-18m	20-30m	20-30m	25-45m
	peso (kg)	5	5.5	10.5	11	11.5
	Dimensiones	335x95x160	335x95x160	355x120x195	355x120x195	355x120x195
Software	Windows & NT	autoguardado y desconexi (opcional)				
Puerto serie	RS232	SI				
Eficiencia	AC/DC	1				
	DC/AC	0.6				
Ac tica	Nivel de ruido	≤45dB				
Medioambiental	Temperatura	-5 +45				
	Humedad	20%-90%				
tomas de corriente	N y tipos	2 tomas schuko	2 tomas schuko	3 tomas schuko	3 tomas schuko	3 tomas schuko

C igo de pedido	PVP.
PCH-500	120,40
PCH-650	138,80
PCH-1000	201,90
PCH-1200	233,40
PCH-1500	348,60

Especif

Tipo	Potencia VA	Tensi de entrada VA	Tensi de salida V		
			control	iluminaci	Indicaci
JBK3-40	10	230 % 400 %	110 (127)	24 (36)	6 (12)
JBK3-63	63		La distribucion de las cargas se realizara conforme a cada una de las aplicaciones		
JBK3-100	100				
JBK3-160	160				
JBK3-250	250				
JBK3-400	400				
JBK3-630	630				
JBK3-1000	1000				
JBK3-1600	1600				
JBK3-2500	2500				



Potencia (VA)	Tensi de entrada (V)	Tensi de salida (V)	C igo de pedido	PVP.
40	400/230	220	JBK3-40-3822-220	28,20
	400/230	24	JBK3-40-3822-24	28,20
	380	24	JBK3-40-380-24	28,20
	220	24	JBK3-40-220-24	28,20
63	400/230	220	JBK3-63-3822-220	28,90
	400/230	24	JBK3-63-3822-24	28,90
	380	24	JBK3-63-380-24	28,90
	220	24	JBK3-63-220-24	28,90
100	400/230	220	JBK3-100-3822-220	39,00
	400/230	24	JBK3-100-3822-24	39,00
	380	24	JBK3-100-380-24	39,00
	220	24	JBK3-100-220-24	39,00
160	400/230	220	JBK3-160-3822-220	48,40
	400/230	24	JBK3-160-3822-24	48,40
	380	24	JBK3-160-380-24	48,40
	220	24	JBK3-160-220-24	48,40
200	400/230	220	JBK3-200-3822-220	58,70
	400/230	24	JBK3-200-3822-24	58,70
250	400/230	220	JBK3-250-3822-220	60,20
	400/230	24	JBK3-250-3822-24	60,20
300	400/230	220	JBK3-300-3822-220	85,90
	400/230	24	JBK3-300-3822-24	85,90
400	400/230	220	JBK3-400-3822-220	98,10
	400/230	24	JBK3-400-3822-24	98,10
630	400/230	220	JBK3-630-3822-220	141,40
	400/230	24	JBK3-630-3822-24	141,40
800	400/230	220	JBK3-800-3822-220	170,40
	400/230	24	JBK3-800-3822-24	170,40
1000	400/230	220	JBK3-1000-3822-220	200,50
	400/230	24	JBK3-1000-3822-24	200,50
1600	400/230	220	JBK3-1600-3822-220	282,40
	400/230	24	JBK3-1600-3822-24	282,40
2000	400/230	220	JBK3-2000-3822-220	374,70
	400/230	24	JBK3-2000-3822-24	374,70

Aplicaci

La serie de transformadores JBK3 est concebida para el control en m uinas, y como auxiliar para iluminaci y circuitos de mando. Indicado en redes en AC que no excedan de 500V, en 50-60Hz.

Se pueden suministrar en otras tensiones, bajo demanda. Consultar



Características técnicas

Aplicaciones

- Control en bancos de medida
- Control para medida en pruebas de laboratorio
- Control de velocidad en motor
- Control de resistencias de caldeo
- Corrección y regulación de tensión

Ventajas constructivas

- Sin interferencias de radiofrecuencia
- Forma de onda de salida totalmente sinusoidal
- Alta eficiencia con bajo consumo
- Envoltorio metálico robusto



Monofásicos

Capacidad (kVA)	Frecuencia (Hz)	Tensión de entrada (VAC)	Tensión de salida (VAC)	Intensidad máxima de salida (A)	Tipo	P.V.P.
0.2	50/60	110/230	0-250	0.36/8	TDGC2J-0.2	76,20
0.25				0.4/1	TDGC2J-0.25	76,20
0.5				0.88/2	TDGC2J-0.5	76,20
1				1.6/4	TDGC2J-1	128,20
2				3.2/8	TDGC2J-2	159,80
3				4.8/12	TDGC2J-3	201,90
5				8/20	TDGC2J-5	288,90
10				16/40	TDGC2J-10	572,10
15				24/60	TDGC2J-15	828,40
20				80	TDGC2J-20	1.108,80
30				120	TDGC2J-30	1.713,90

Trifásicos

Capacidad (kVA)	Frecuencia (Hz)	Tensión de entrada (VAC)	Tensión de salida (VAC)	Intensidad máxima de salida (A)	Tipo	P.V.P.
3	50/60	230/400	0-430	1.6/4	TSGC2J-3-3	354,90
6				3.2/8	TSGC2J-3-6	461,30
10				5.4/13.4	TSGC2J-3-10	558,30
15				20	TSGC2J-3-15	810,70
20				28	TSGC2J-3-20	1.258,60
30				40	TSGC2J-3-30	1.611,70



Aplicaciones

- Fuente de energía de emergencia
- Transformación de VDC a VAC
- Con fallo de tensión principal, el inversor transforma la energía almacenada en la batería en AC
- Cuando la tensión principal es correcta, el inversor comienza una nueva carga de la batería
- Con batería cargada, la recarga se detiene automáticamente

Características

- Incluye 2 tomas en AC de salida
- Indicador de función mediante LED
- Protección frente a cortocircuitos y cambio de polaridad
- Sencilla recarga mediante la red en AC
- Protección de sobrecarga de entrada y salida

cada cual



Onda rectificada

Tensión VDC	Potencia (kW)	Intensidad máxima de carga (A)	Dimensiones (mm)	Tipo	P.V.P.
12, 24	0.3	25	232x170x240	ZUP-300-SQ-■-■	268,10
	0.5	35	232x170x240	ZUP-500-SQ-■-■	380,50
	1	40	380x350x230	ZUP-1000-SQ-■-■	488,60
	1.5	45	380x350x230	ZUP-1500-SQ-■-■	683,10
	2	60	560x450x310	ZUP-2000-SQ-■-■	1.253,80

■ = Tensión alterna: 110, 230VAC

■ = Tensión continua: 12, 24, 36, 48VDC

cada sinusoidal

Onda rectificada

Tensión VDC	Potencia (kW)	Intensidad máxima de carga (A)	Dimensiones (mm)	Tipo	P.V.P.
12, 24	0.3	25	232x170x240	ZUP-300-SI-■-■	570,70
	0.5	35	232x170x240	ZUP-500-SI-■-■	717,70
	1	40	380x350x230	ZUP-1000-SI-■-■	856,00
	1.5	45	380x350x230	ZUP-1500-SI-■-■	1.080,80
	2	60	560x450x310	ZUP-2000-SI-■-■	1.426,70

■ = Tensión alterna: 110, 230VAC

■ = Tensión continua: 12, 24, 36, 48VDC



Aplicaci

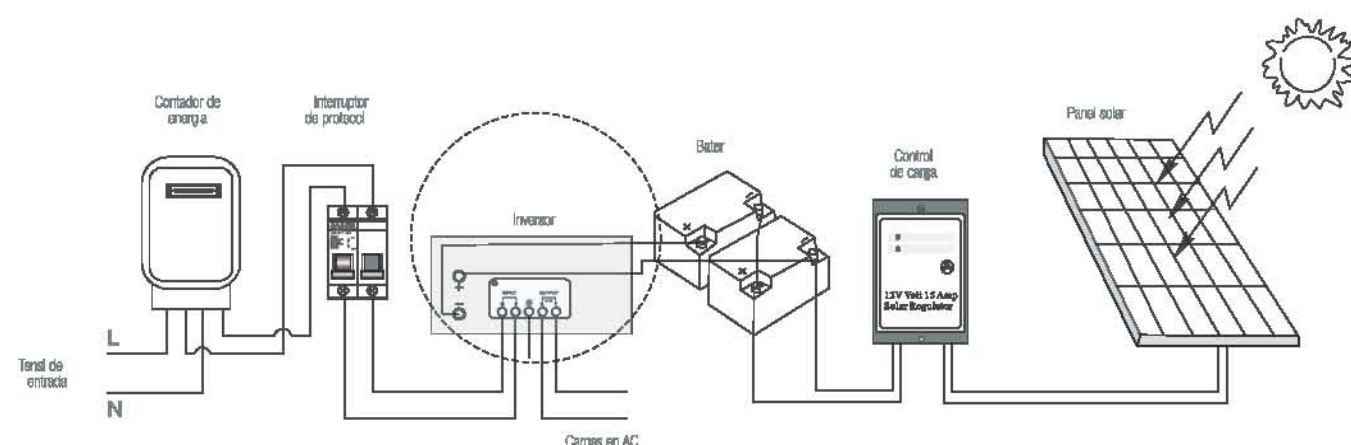
- Inversi de 12 y 24VDC a 230VAC
- Especial para montajes en fotovoltaica
- Altas prestaciones
- Dimensiones reducidas

Caracter ticas

- Control mediante microprocesador
- Amplio rango de tensi de entrada
- Amplio rango de frecuencia
- Modi caci de onda de salida
- Sistema inteligente de control de tensi
- Sistema Inteligente de control de carga
- Protecci frente sobrecargas y cortocircuitos
- Protecci de sobretemperatura
- Proteccl de baja bater
- Protecci frente sobretensi y subtensi
- Compatible con generadores
- Indicaci de estado mediante LEDs



Conexionado



Caracter ticas t nicas

	Parámetros técnicos	SKN-500	SKN-800	SKN-1000	SKN-1500	SKN-2000
Entrada DC	Tensión (VDC)	12	12	24	24	24
	Intensidad (A)	33	50	33	50	66
	Rango de tensión (VDC)	10~15		20~30		
BYPASS AC	Tensión de entrada	130~290VAC				
	Frecuencia (modo inversor)	50Hz 0%				
	Tensión de bypass	230VAC 0%				
	Intensidad de carga	10~15A				
	Tiempo de actuación	≤6ms				
Salida AC (INVERSOR)	Potencia (kVA)	0.5	0.8	1	1.5	2
	Potencia (kW)	0.4	0.6	0.8	1.2	1.6
	Tensión de salida	230VAC				
	Frecuencia	50Hz				
	Intensidad de salida (A)	1.8	2.7	3.6	5.5	7.2
	Precisión de tensión (VAC)	230VAC 0%				
	Precisión de frecuencia (Hz)	50Hz 0%				
	Tipo de onda	modificada				
	Factor de potencia (PF)	0.8				
	Eficiencia	85%				
	Tiempo de transferencia (ms)	≤6ms				
Protección	Sobretensión	SI				
	Sobre y subten	SI				
	Sobrecarga	SI				
	Batería baja	SI				
Condiciones ambientales	Nivel de ruido	≤40dB				
	Temperatura	-5 +45				
	Humedad	0%~90% (sin condensación)				
	Altitud	≤1500				
Dimensiones	LxWxH (cm)	435x370x470		585x450x312		

Onda rectif cada cuadrada

Tensi de entrada VDC	Tensi de salida VAC	Potencia de salida (kW)	Tipo	P.V.P.
12	230	0.4	SKN-SQ-12-500	428,90
12		0.6	SKN-SQ-12-800	521,20
12		0.8	SKN-SQ-12-1000	585,70
24		0.8	SKN-SQ-24-1000	691,80
24		1.2	SKN-SQ-24-1500	784,00
24		1.6	SKN-SQ-24-2000	940,80

Onda rectif cada cuadrada

Tensi de entrada VDC	Tensi de salida VAC	Potencia de salida (kW)	Tipo	P.V.P.
12	230	0.5	SKN-SI-12-500	590,30
24		1	SKN-SI-24-1000	876,20
48		2	SKN-SI-48-2000	1.521,90
48		3	SKN-SI-48-3000	2.029,10
48		4	SKN-SI-48-4000	2.352,00
48		5	SKN-SI-48-5000	2.767,00



Caracter ticas generales

- Elevadas prestaciones
- Dise compacto
- Indicaci visual de presencia de tensi
- Regulaci de tensi en salida
- Protecciones incluidas

Caracter ticas t nicas

	Parámetros técnicos	3S-A16	3S-A25	3S-A35	3S-A40	3S-A50	3S-A60	3S-A80	3S-A100	3S-A150	3S-A200	3S-A240	3S-A350
Entrada	Tensión	85-132VAC / 170-284VAC (1)											
	Frecuencia	47-63Hz 0%											
Salida	Potencia	12VDC/24VDC	15W	25W	35W	40W	50W	60W	100W	150W	200W	240W	350W
	Intensidad	12VDC	1.3	2.1	3	3.5	4.2	5	8.5	12.5	16.5	18	28
		24VDC	0.7	1.1	1.5	1.8	2.1	2.5	4.5	8.5	8.3	10	14.8
	Eficiencia	12VDC	81%	82%	82%	82%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
		24VDC	83%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%
	Ajuste de tensión	12VDC	0%										
		24VDC	0%										
Protecciones	Sobrecarga	120%-140% intensidad de salida											
	Sobretensión	115%-135% tensión de salida											
	Cortocircuito	SI											
	Sobretemperatura	SI											
Refrigeración	ventilación natural												
Condiciones de trabajo	-10 +80												
Dimensiones	(HxLxW)	mm	99x97x35	99x97x35	129x89x38	159x97x38	199x96x38	199x96x38	199x96x38	199x96x38	230x116x50	230x116x50	230x116x50

(1)seleccionable mediante selector

Salida 12V DC

Tensi de entrada (V AC)	Tensi de salida (V DC)	Potencia (W)	C igo de pedido	P.V.P.
110 / 230	12	15	3S-A15 12V	22,90
		25	3S-A25 12V	25,90
		35	3S-A35 12V	30,50
		40	3S-A40 12V	36,50
		50	3S-A50 12V	41,10
		60	3S-A60 12V	49,80
		100	3S-A100 12V	57,10
		150	3S-A150 12V	64,80
		200	3S-A200 12V	89,10
		240	3S-A240 12V	103,40
		350	3S-A350 12V	130,10

Salida 24V DC

Tensi de entrada (V AC)	Tensi de salida (V DC)	Potencia (W)	C igo de pedido	P.V.P.
110 / 230	24	15	3S-A15 24V	22,90
		25	3S-A25 24V	25,90
		35	3S-A35 24V	30,50
		40	3S-A40 24V	36,50
		50	3S-A50 24V	41,10
		60	3S-A60 24V	49,80
		100	3S-A100 24V	57,10
		150	3S-A150 24V	64,80
		200	3S-A200 24V	89,10
		240	3S-A240 24V	103,40
		350	3S-A350 24V	130,10



Caracter ticas generales

- Elevadas prestaciones
- Dise compacto
- Indicaci visual de presencia de tensi
- Montaje DIN
- Protecciones incluidas

Caracter ticas t nicas

	Par etros t nicos		3SMDR20	3SD-A30	3SD-A45	3SD-A60	3SD-A75	3SD-A100	3SD-A120	3SD-A240
Entrada	Tensi		85-284VAC	85-284VAC	85-284VAC	85-264VAC	85-132VAC / 170-284VAC (1)			
	Frecuencia		47-63Hz 0%							
Salida	Potencia	12VDC / 24VDC	16W	30W	45W	60W	75W	100W	120W	240W
	Intensidad	12VDC	1,87	2	3,26	4,5	6,25	8,3	10	20
		24VDC	1	1,5	2	2,5	3,1	4,2	5	10
	Eficiencia	12VDC	81%	81%	82%	82%	82%	80%	80%	80%
		24VDC	84%	83%	84%	84%	84%	84%	84%	84%
	Ajuste de tensi	12VDC	0%	0%	0%	0%	12-14VDC	12-14VDC	12-14VDC	12-14VDC
		24VDC	0%	0%	0%	0%	24-28VDC	24-28VDC	24-28VDC	24-28VDC
Protecciones	Sobrecarga	120%-140% intensidad de salida								
	Sobretensi	115%-135% tensi de salida								
	Cortocircuito		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
	Sobrettemperatura						SI	SI	SI	SI
Refrigeraci		ventilaci natural								
Condiciones de trabajo		-20 +60	-20 +50	-20 +50	-20 +50	-10 +80	-10 +80	-10 +80	-10 +80	
Dimensiones (HxLxW)		23x90x100mm	93x78x58mm	93x78x58mm	93x78x58mm	126x86x100mm	126x86x100mm	126x86x100mm	126x126x100mm	

(1) seleccionable mediante selector

Salida 12V DC

Potencia (W)	C igo de pedido	P.V.P.
15	3SMDR20-15 12V	61,60
30	3SD-A30 12V	57,50
45	3SD-A45 12V	64,40
60	3SD-A60 12V	71,20
75	3SD-A75 12V	84,50
100	3SD-A100 12V	94,50
120	3SD-A120 12V	104,00
240	3SD-A240 12V	192,50

Salida 24V DC

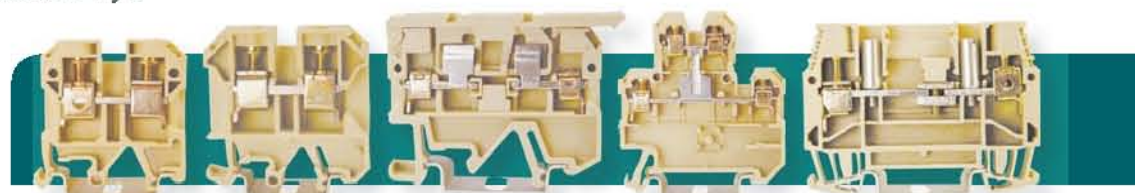
Potencia (W)	C igo de pedido	P.V.P.
15	3SMDR20-15 24V	61,60
30	3SD-A30 24V	57,50
45	3SD-A45 24V	64,40
60	3SD-A60 24V	71,20
75	3SD-A75 24V	84,50
100	3SD-A100 24V	94,50
120	3SD-A120 24V	104,00
240	3SD-A240 24V	192,50



Bornas de conexi DIN - JXB

Características generales

- 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
- Normas Internacionales IEC60947-7-1 y 2



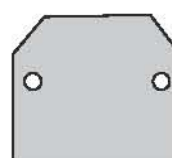
Bornas de conexi

Tipo de borna	Color	Cable rido (mm ²)	Cable exible (mm ²)	Intensidad (A)	Rango de tensi (VAC)	Código de pedido	P.V.P.
Paso sencillo	Gris	0.5-6	1.5-4	24	800	JXB-2.5EN	0,70
		0.5-6	1.5-4	32	800	JXB-4EN	0,90
		0.5-10	1.5-10	41	800	JXB-6EN	1,00
		1.5-16	1.5-16	57	800	JXB-10EN	1,10
		2.5-25	2.5-25	76	800	JXB-16EN	1,70
		6-35	10-35	125	800	JXB-35EN	3,00
		10-50	10-50	150	800	JXB-50EN	9,50
		10-70	10-70	182	800	JXB-70EN	11,10
Paso sencillo	Azul	25-95	25-95	232	800	JXB-90EN	15,80
		0.5-6	1.5-4	24	800	JXB-2.5EN-BL	0,70
		0.5-6	1.5-4	32	800	JXB-4EN-BL	0,90
		0.5-10	1.5-10	41	800	JXB-6EN-BL	1,00
		1.5-16	1.5-16	57	800	JXB-10EN-BL	1,10
		2.5-25	2.5-25	76	800	JXB-16EN-BL	1,70
		6-35	10-35	125	800	JXB-35EN-BL	3,00
		10-50	10-50	150	800	JXB-50EN-BL	9,50
Paso sencillo	Verde amarillo (tierra)	10-70	10-70	182	800	JXB-70EN-BL	11,10
		25-95	25-95	232	800	JXB-90EN-BL	15,80
		0.5-6	1.5-4		800	EK2.5	2,30
		0.5-6	1.5-4		800	EK4	2,40
		0.5-10	1.5-10		800	EK6	2,70
		1.5-16	1.5-16		800	EK10	3,30
Portatubos (5x20) Doble Seccionable	Gris	2.5-25	2.5-25		800	EK16	4,70
		6-35	10-35		1000	EK35	7,10
		0.2-4	0.2-2.5	32	690	JXB-RD	2,80
Portatubos (5x20) Doble Seccionable	Gris	0.2-4	0.2-4	40	690	DK4Q/35	2,80
		0.2-10	0.2-6	57	800	WLT-6/1	3,40

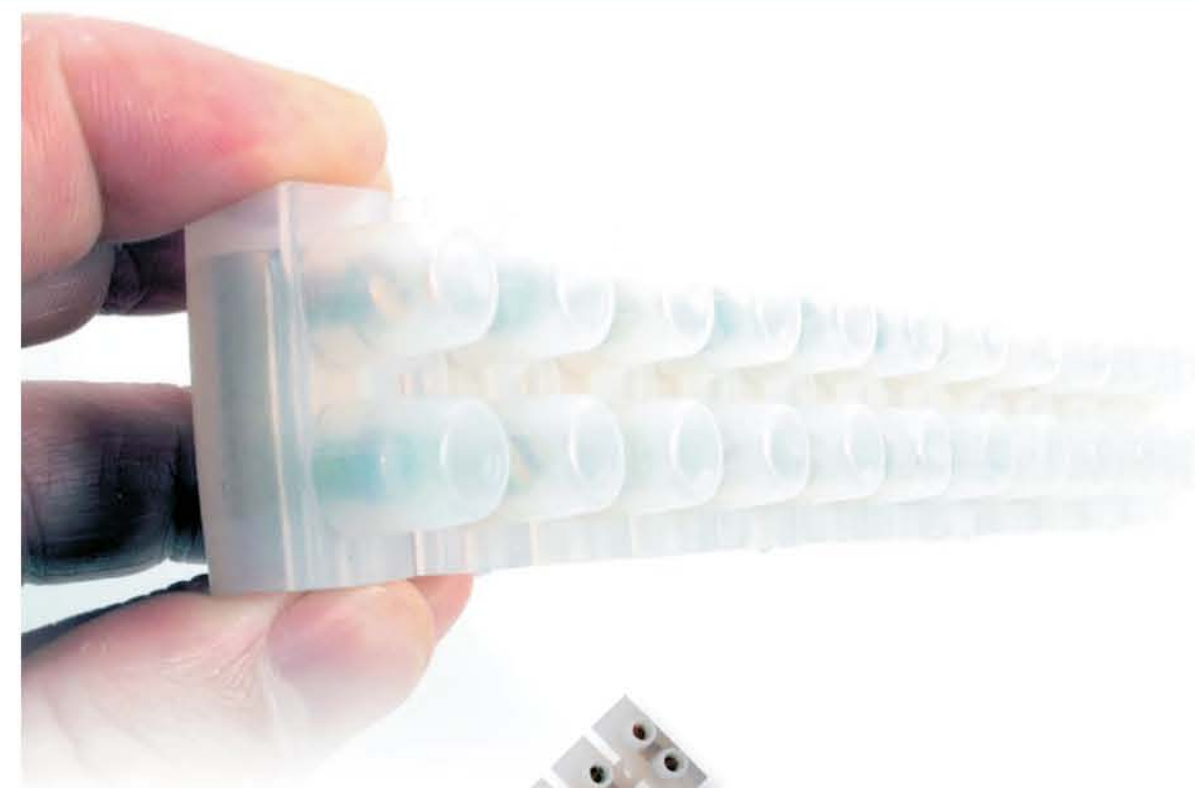
Accesorios

Tipo	Color	Para borna	Código de pedido	P.V.P.
Tapa nal	Gris	JXB-2.5	AP2.5	0,18
		JXB-4, 6, 10	AP4-10	0,18
		JXB-16	AP16	0,35
		JXB-35	AP35	0,71
		JXB-70	AP70	1,60
Tope nal	Gris	todas	EW-35	0,35
Etiqueta neutra	Blanco	todas	DEK5	1,60
Etiqueta identi cacl	Blanco	todas	DEK5-()	2,31

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



Regletas de conexi - HFW



Características generales

- Regletas de 12 polos
- Material aislante de poliamida 66, grado 94V-2
- Fil separaci de polos
- Temperatura de empleo -30 +110
- Retardante de llama
- Alta resistencia a impactos
- Tornillos imperdibles

sa (mm ²)	Intensidad (A)	Código de pedido	P.V.P.
4	3	HFW4	0,88
6	6	HFW6	1,18
10	10	HFW10	1,59
16	30	HFW16	2,97
25	60	HFW25	4,91
35	80	HFW35	9,34
40	100	HFW40	16,12





Características generales

- Material aislante de poli éter
- Retardante de llama
- Alta resistencia a impactos

Características técnicas

Parámetros técnicos	3SM-25	3SM-30	3SM-35	3SM-40	3SM-51	3SM-76
Fuerza de tensión lbs	500	550	600	650	1000	1500
Fuerza de par ft lbs	6	8	10	10	20	40
Tensión permanente kV	6	8	10	12	15	25
Tornillo mm	6	8	8	8	8	10
Peso gr	28	44	50	86	83	233

Aisladores sin tornillo

Código de pedido	P.V.P.
3SM-25	1,20
3SM-30	1,40
3SM-35	1,50
3SM-40	2,00
3SM-51	2,10
3SM-76	4,80

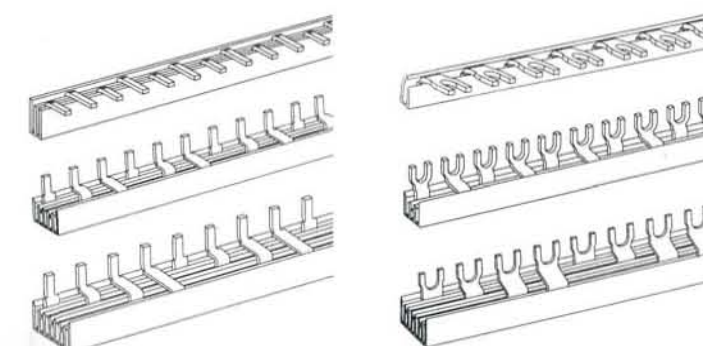
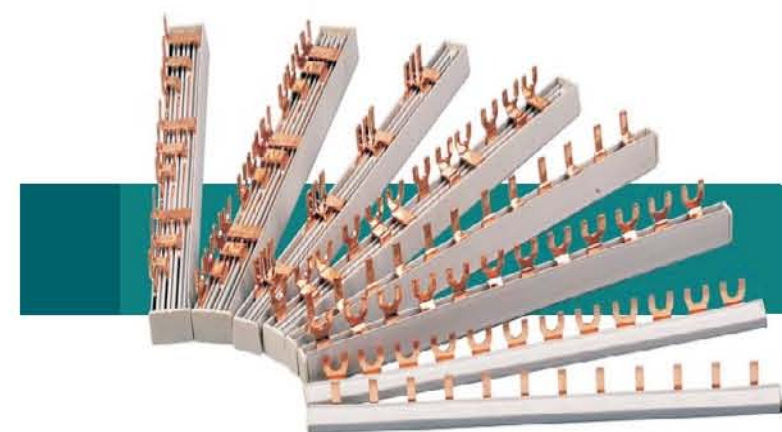
Aisladores con tornillo

Código de pedido	P.V.P.
3SM-25S	1,40
3SM-30S	1,60
3SM-35S	1,70
3SM-40S	2,20
3SM-51S	2,30
3SM-76S	5,00



Series 3SA-BB

- Tipos: PIN y U
- Tensión de aislamiento: 500V
- Intensidad: 63A
- Longitud: 1000mm
- Normativa internacional IEC664



Tipo PIN

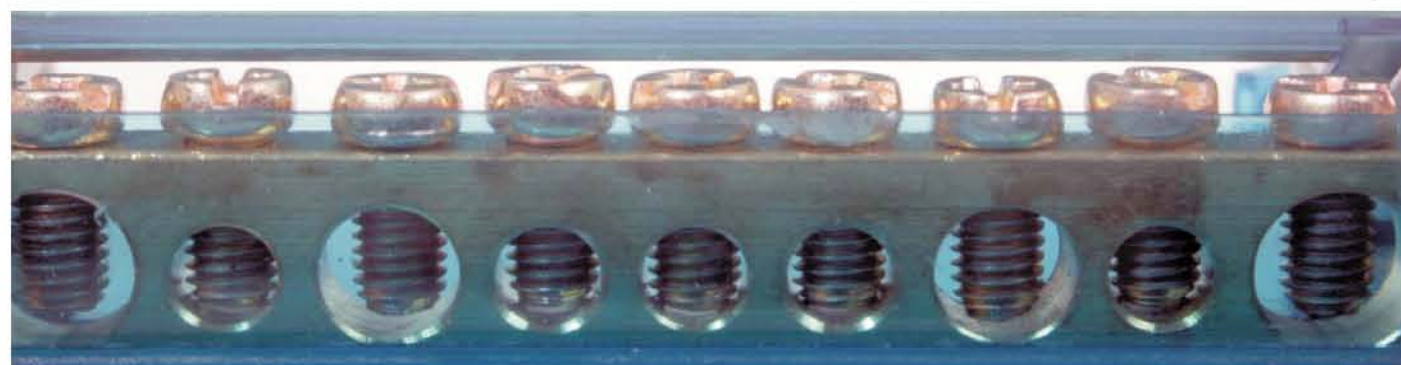
Código de pedido	N.º polos	Intensidad (A)	P.V.P.
3SA-BB101	1	63	14,30
3SA-BB201	2		25,70
3SA-BB301	3		35,80
3SA-BB401	4		49,60

Tipo U

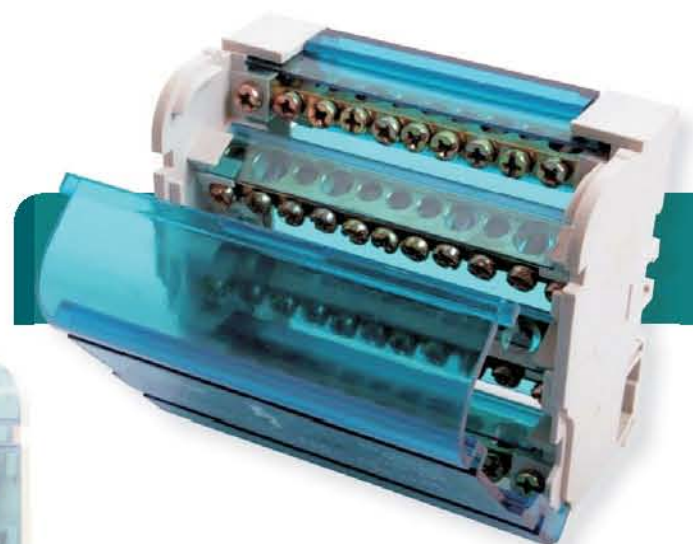
Código de pedido	N.º polos	Intensidad (A)	P.V.P.
3SA-BB102	1	63	14,90
3SA-BB202	2		26,80
3SA-BB302	3		38,20
3SA-BB402	4		51,70



Repartidores de fase



- Material autoextinguible
- Montaje DIN o fondo de armario
- Protección de aislamiento por fase
- Intensidad nominal: 125A a 40
- Tensión de servicio: 500V
- Icc: 20kA
- Norma internacional IEC60947-1



Características técnicas

Parámetros técnicos	N de fases	Capacidad del repartidor	Sección conductor con terminal (mm²)	Sección conductor sin terminal (mm²)	Dimensiones (L x W x H)	P.V.P.
BBVC-207	2	5 x .3mm	1.5-6	2.5-6	65 x 42 x 50	13,10
		2 x .5mm	6-10	10-25		
BBVC-211	2	7 x .3mm	1.5-6	2.5-6	100 x 42 x 50	17,50
		2 x .5mm	6-10	10-25		
		2 x mm	10-16	10-35		
BBVC-215	2	11 x .3mm	1.5-6	2.5-6	135 x 42 x 50	20,40
		2 x .5mm	6-10	10-25		
		2 x mm	10-16	10-35		
BBVC-407	4	5 x .3mm	1.5-6	2.5-6	65 x 85 x 50	23,30
		2 x .5mm	6-10	10-25		
BBVC-411	4	7 x .3mm	1.5-6	2.5-6	100 x 85 x 50	30,30
		2 x .5mm	6-10	10-25		
		2 x mm	10-16	10-35		
BBVC-415	4	11 x .3mm	1.5-6	2.5-6	135 x 85 x 50	34,30
		2 x .5mm	6-10	10-25		
		2 x mm	10-16	10-35		



Prensaestopas



Características generales

- Materiales: Nylon 66 y neopreno
- Alta resistencia al fuego
- Grado de viabilidad UL94V-2
- Temperatura de trabajo: -40 100
- Grado de protección: IP68
- Norma internacional IEC698

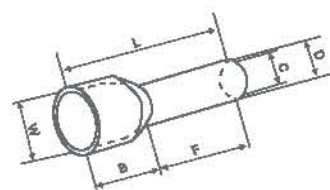


Color	(mm)	Rosca	Código de pedido	P.V.P.
Gris	4.6-7.6	M12	3SMG12-08G	0,59
	6-10	M16	3SMG16-10G	0,82
	9-14	M20	3SMG20-14G	1,17
	13-18	M25	3SMG25-18G	1,52
	18-25	M32	3SMG32-25G	2,35
	24-30	M40	3SMG40-30G	3,52
	30-39	M50	3SMG50-39G	5,16
	40-48.5	M63	3SMG63-49G	7,39



Peque material

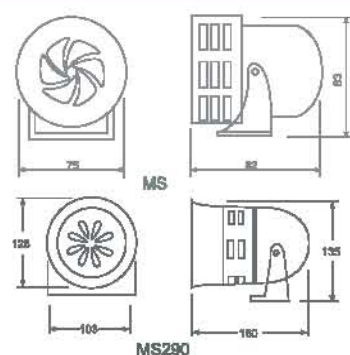
Terminales de conexi



Tama del cable mm	Dimensiones						Uds/bolsa	C igo de pedido	P.V.P.
	F	L	W	B	D	C			
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
0,50	8,00	14,00	2,60	6,00	1,30	1,00	1.000	E0508	14,80
0,75	8,00	14,60	2,80	6,40	1,50	1,50	1.000	E7508	14,80
1,00	8,00	14,60	3,00	6,40	1,70	1,40	1.000	E1008	14,80
1,50	8,00	14,60	3,50	6,40	2,00	1,70	1.000	E1508	16,00
2,50	8,00	15,20	4,00	7,00	2,60	2,30	1.000	E2508	20,10
4,00	9,00	16,50	4,40	7,50	3,20	2,80	1.000	E4009	27,10
6,00	12,00	20,00	6,30	8,00	3,90	3,50	1.000	E6012	39,60
10,00	12,00	21,50	7,60	9,50	4,90	4,90	1.000	E10-12	50,70
16,00	12,00	22,20	8,80	10,20	6,20	5,80	500	E16-12	36,80
25,00	16,00	29,00	11,20	13,00	7,90	7,50	200	E25-16	21,40
35,00	16,00	30,00	12,70	14,00	8,70	8,30	200	E35-16	26,50
50,00	20,00	36,00	15,30	16,00	10,90	10,30	200	E50-20	48,70

- Temperatura m ima de empleo: 105 , UI=300V. Acabado de material en cobre

Zumbadores



C igo de pedido	Nivel ac tico (dB)	P.V.P.
FM-1-	90	9,70
FM-2-	90	8,80
FM-3-	85	8,80
MS-	110	27,20
MS290-	115	36,40

= Tenslones disponibles: 12VDC, 24VAC y 230VAC

Carril DIN



Longitud (m)	Material	C igo de pedido	P.V.P.
2	Acero	SINTBR-N-S-2M	4,70
	Aluminio	SINTBR-N-AL-2M	7,80