



# COMPACT RANGE



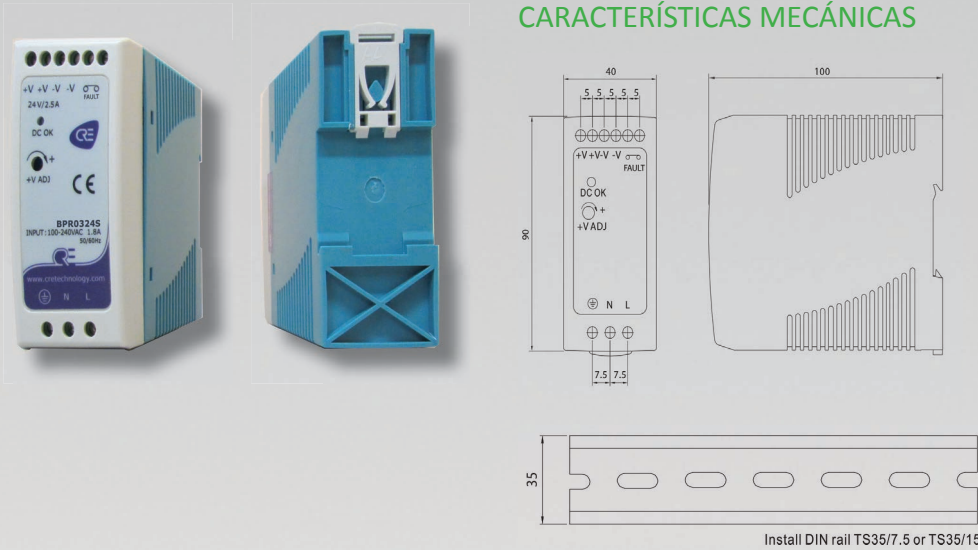
## CARACTERÍSTICAS

- Protecciones Cortocircuito/ Sobrecarga/ Sobretensión
- LED indicador de alimentación
- Refrigeración por convección de aire
- Montaje sobre carril TS-35/7.5 o TS-35/15
- FAULT contacto
- No load power consumption <0.75W
- Prueba de carga al 100% de capacidad
- 3 años de garantía

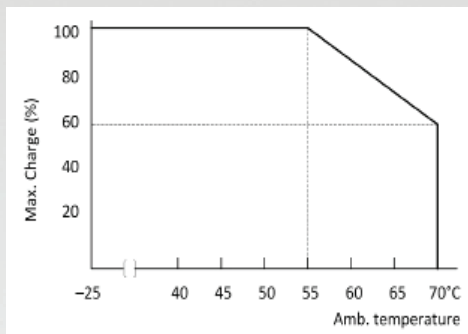
		BPR 0324S	BPR 0512S
SALIDA	TENSIÓN DC	24 V	12V
	CORRIENTE NOMINAL	2.5A	5A
	RANGO DE CORRIENTE	0 ~ 2.5A	0 ~ 5A
	POTENCIA NOMINAL	60 W	60 W
	RIZADO (Max.)	150mVp-p	120mVp-p
	RANGO DE AJUSTE DE TENSIÓN (por defecto)	24 ~30V (26.4V)	12 ~15V (13.2V)
	MARGEN DE AJUSTE DE LÍNEA	(+/-) 1%	
	MARGEN DE AJUSTE DE CARGA	(+/-) 1%	
	TIEMPO DE SUBIDA	500ms, 30ms/230V <sub>AC</sub>	500ms, 30ms/115V <sub>AC</sub> a plena carga
	TIEMPO DE ESTABILIZACIÓN	50ms/230V <sub>AC</sub>	20ms/115V <sub>AC</sub> a plena carga
INFORMACIÓN		Ajustar la tensión de salida con el potenciómetro antes de conectar a la batería.	
ENTRADA	RANGO DE TENSIÓN	85 ~ 264V <sub>AC</sub>	120 ~ 370V <sub>DC</sub>
	RANGO DE FRECUENCIA	47 ~ 63Hz	
	EFICIENCIA (Tip.)	88%	86%
	TENSIÓN ALTERNA (Tip.)	1.8A/115V <sub>AC</sub>	1A/230V <sub>AC</sub>
	IRRUPCIÓN DE CORRIENTE (Tip.)	Cold start 30A/115V <sub>AC</sub>	60A/230V <sub>AC</sub>
CORRIENTE DE FUGA		<1mA / 240V <sub>AC</sub>	
PROTECCIÓN	SOBRECARGA (Potencia nominal de salida)	105 ~ 150% potencia nominal de salida Tipo de protección: limitación de corriente constante, se recupera automáticamente cuando el fallo desaparece.	
	SOBRETENSIÓN	31.2 - 36V	15.6 - 18V
	Protection type : shut down o/p voltage, re-power on to recover		
SOBRETENSIÓN		Tipo de protección: corte de alimentación, se recupera automáticamente cuando le temperatura desciende.	
FUNCIÓN	RELÉS DE FALLA (Valor nominal máxima)	30V/1A carga resistiva Contacto abierto = NO FAULT / Contacto cerrado = FAULT	
ENTORNO	TEMPERATURA DE TRABAJO	(-)25 ~ (+)70°C (Ver curva de salida con carga)	
	HUMEDAD DE TRABAJO	20 ~ 90% sin condensación	
	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	(-)40 ~ (+)85°C, 10 ~ 95% RH	
	COEFICIENTE DE TEMPERATURA	( +/-)0.03%/°C (0 ~ 50°C)	
VIBRACIÓN		Componentes: 10 ~ 500Hz, 2G 10min./1cciclo, 60min sobre los ejes X, Y, Z ; Caja: normativa IEC60068-2-6	
SEGURIDAD Y EMC	TENSIÓN MAX. SOPORTADA	I/P-O/P:3KV <sub>AC</sub> I/P-FG:1.5KV <sub>AC</sub> O/P-FG:0.5KV <sub>AC</sub> O/P-DC OK:0.5KV <sub>AC</sub>	
	RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohm / 500V <sub>DC</sub> / 25°C / 70% RH	
	EMI CONDUCCIDAS Y RADIADAS	Normativa EN55011 (CISPR11), EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B	
	EMT IMMUNITY	Normativa EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, ENV50204, EN61204-3, EN61000-6-2 (EN50082-2), nivel industrial pesado, criterio A	
OTROS	MTBF	299.2Khrs min MIL-HDBK-217F (25°C)	
	DIMENSIONES (Ancho x Alto x Fondo)	40 x 90 x 100mm	
	EMPAQUETADO	0.33Kg	
NOTAS	Todos los parámetros no mencionados específicamente medidos con entrada 400V <sub>AC</sub> carga nominal y temperatura ambiente de 25°C		
	Rizado y ruido medidos con un ancho de banda de 20MHz usando un par de cable trenzado terminado con dos condensadores de 0.1uF y 47uF en paralelo.		
	El cargador de batería se considera un componente que será instalado en el equipo final. Debe volver a verificarse que éste cumple con las directivas e EMC.		
	Distancias mínimas libres: 40 mm en la parte superior, 20 mm en la parte inferior, 5 mm en lados izquierdo y derecho cuando se utiliza de forma permanente a plena carga. En caso de que el dispositivo adyacente sea una fuente de calor, se recomienda un espacio libre de 15 mm.		
Puede ser necesaria una reducción de potencia ante una disminución de la tensión de entrada. Por favor, verifique la curva de reducción de potencia para obtener más detalles.			

# GAMA COMPACT

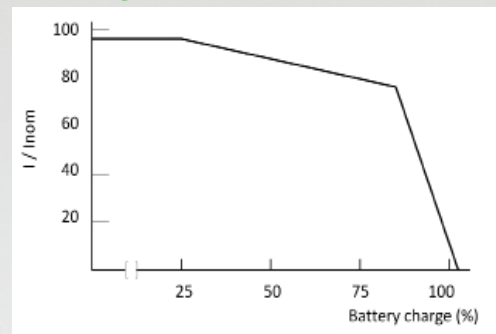
## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS



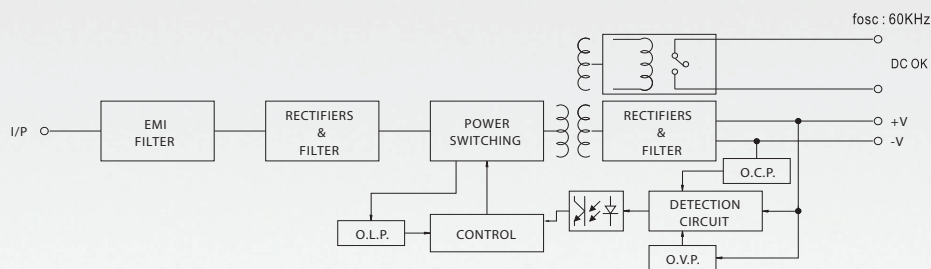
## CURVA DE CARGA



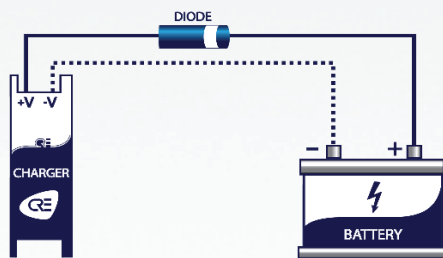
## CURVA REDUCCIÓN DE POTENCIA/TEMPERATURA



## DIAGRAMA DE BLOQUES



## KIT BP DIODE SULINISTRADO CON EL CARGADOR



### ASSEMBLY INSTRUCTIONS

P/N: BPX DIODE

