



GAMA BPRB



CARACTERISTICAS

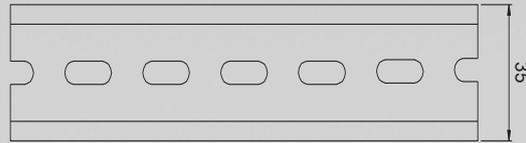
- Protecciones Cortocircuito/ Sobrecarga/Sobretensión/ Sobretemperatura / Potencia inversa
- Refrigeración por convección de aire
- Modo **Boost (con conector y cables)**
- Montaje sobre carril TS-35/7.5 o TS-35/15
- **Relés de falla**
- Prueba de carga al 100% de capacidad
- 3 años de garantía

	BPRB 0524M	BPRB 1012M	BPRB 1024M	BPRB 2024M	
SALIDA	TENSIÓN DC	24 V	12V	24V	24V
	CORRIENTE NOMINAL	5A	10A	10A	20A
	RANGO DE CORRIENTE	0 ~ 5A	0 ~ 10A	0 ~ 10A	0 ~ 20A
	POTENCIA NOMINAL	120 W	120 W	240 W	480 W
	RIZADO (Max.)	120mVp-p	120mVp-p	300mVp-p	150mVp-p
	RANGO DE AJUSTE DE TENSIÓN (por defecto)	24 ~29V (26.4V)	12 ~15V (13.2V)	24 ~28V (26.4V)	
	MARGEN DE AJUSTE DE LÍNEA	(+/-) 0.5%			
	MARGEN DE AJUSTE DE CARGA	(+/-) 0.5%	(+/-) 0.5%	(+/-) 1.0%	(+/-) 1.0%
	TIEMPO DE SUBIDA	2000ms, 70ms, 50ms/400V _{AC} 2000ms, 70ms, 10ms/230V _{AC} a plena carga	2000ms, 70ms, 50ms/400V _{AC} 2000ms, 70ms, 10ms/230V _{AC} a plena carga	800ms, 150ms/400V _{AC} 1500ms, 150ms/230V _{AC} a plena carga	800ms, 150ms/400V _{AC} 2000ms, 150ms/230V _{AC} a plena carga
	TIEMPO DE ESTABILIZACIÓN	50ms / 400V _{AC} 10ms / 230V _{AC} a plena carga		18ms / 400V _{AC} 18ms / 230V _{AC} a plena carga	18ms / 400V _{AC} 16ms / 230V _{AC} a plena carga
INFORMACIÓN	Ajustar la tensión de salida con el potenciómetro antes de conectar a la batería.				
ENTRADA	RANGO DE TENSIÓN	180 ~ 550V _{AC} 254 ~ 780V _{DC}		180 ~ 550V _{AC} 254 ~ 780V _{DC}	
	RANGO DE FRECUENCIA	47 ~ 63Hz			
	EFICIENCIA (Tip.)	91% / 400V	89.5% / 400V	91%	92%
	TENSIÓN ALTERNA (Tip.)	0.55A/400V _{AC} 1.2A/230V _{AC}		1A/400V _{AC} 2A/230V _{AC}	1.6A/400V _{AC} 4A/230V _{AC}
	IRRUPCIÓN DE CORRIENTE (Tip.)	Cold start 50A			
	CORRIENTE DE FUGA	<3.5mA / 530V _{AC}			
PROTECCIÓN	SOBRECARGA (Potencia nominal de salida)	105 ~ 130%		105 ~ 150%	105 ~ 130%
	SOBRETENSIÓN	31 ~ 37V		16 ~ 18V	31 ~ 38V
	SOBRETENSIÓN	Tipo de protección: limitación de corriente constante, se recupera automáticamente cuando el fallo desaparece.			
	SOBRETENSIÓN	Tipo de protección: corte de alimentación automáticamente. Desconectar el cargador y volver a encenderlo.			
PROTECCIÓN	SOBRETENSIÓN	110°C (+/-)5°C (TSW1)	105°C (+/-)5°C (TSW1)	90°C (+/-)5°C (TSW)	95°C (+/-)5°C (TSW)
	SOBRETENSIÓN	Tipo de protección: corte de alimentación, se recupera automáticamente cuando la temperatura desciende.			
	SOBRETENSIÓN				
FUNCIÓN	RELÉS DE FALLA (Valor nominal máxima)	30V / 1A carga resistiva			
	RELÉS DE FALLA (Valor nominal máxima)	Contacto abierto = NO FAULT / Contacto cerrado= FAULT			
	MODO BOOST	Contacto cerrado = modo boost Tensión Boost= +4% por encima de la tensión de flotación			
ENTORNO	TEMPERATURA DE TRABAJO	(-)25 ~ (+)70°C (Ver curva de salida con carga)		(-)30 ~ (+)70°C (Ver curva de salida con carga)	
	HUMEDAD DE TRABAJO	20 ~ 90% sin condensación		20 ~ 95% sin condensación	
	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	(-)40 ~ (+)85°C, 10 ~ 95% du taux d'humidité			
	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 _{AC} I/P-FG:1.5KV _{AC} O/P-FG:0.5KV _{AC} O/P-DC OK:0.5KV _{AC}			
	RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohm / 500V _{DC} / 25°C / 70% RH			
	EMI CONDUCCIDAS Y RADIASADAS	Normativa EN55011 (CISPR11), EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B			
	INMUNIDAD EMS	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	268Khrs min MIL-HDBK-217F (25°C)	268Khrs min MIL-HDBK-217F (25°C)	141.1K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)	112.8K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)
	DIMENSIONES (Ancho x Alto x Fondo)	40 x 125.2 x 113.5mm		63 x 125.2 x 113.5mm	85.5 x 125.2 x 128.5mm
	EMPAQUETADO	0.65Kg		1.06Kg	1.7Kg
NOTAS	Todos los parámetros no mencionados específicamente medidos con entrada 400V _{AC} 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 BPRB

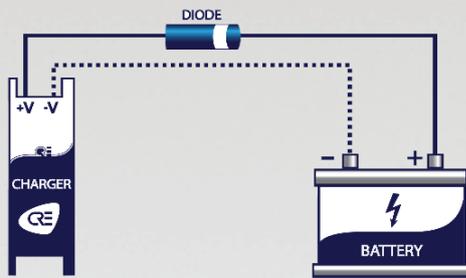


CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS



ADMISSIBLE DIN-RAIL: TS35/7.5 OR TS35/15

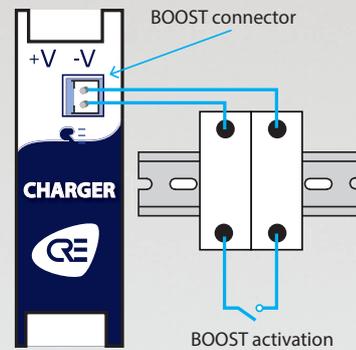
KIT BP DIODE SULINISTRADO CON EL CARGADOR



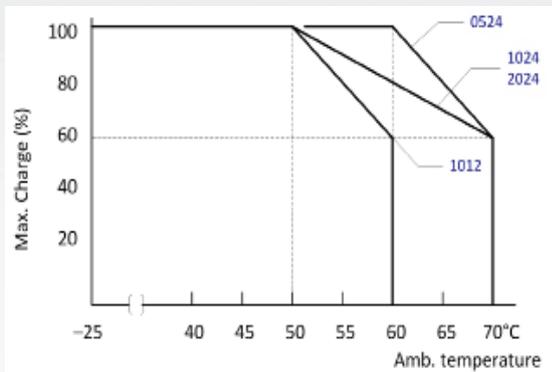
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

P/N: BPX DIODE

CONEXIÓN BOOST



CURVA REDUCCIÓN DE POTENCIA/TEMPERATURA



CURVA DE CARGA

