

## Serie PEBS-L

(Interruptor de batería)

## Disyuntor en Miniatura CC



### Características

La serie PEBS-L de interruptores automáticos en miniatura de CC, con capacidades de aislamiento de carga y protección contra sobrecarga/cortocircuito, está diseñado para PV, almacenamiento de energía y otras aplicaciones en CC, principalmente ubicados entre baterías e inversores híbridos. Voltaje máximo de hasta 160VCC, corriente de hasta 125A. El principal criterio de diseño de PEBS es proporcionar tecnología científica de barrera de extinción de arco y flash para cumplir con una interrupción de corriente rápida y segura.

De acuerdo con EN 60947-2, AS/NZS, IEC 60947.2: 2015.

- Funciones de Protección: sobrecarga, cortocircuito.
- Cap. Nominal de corte en cortocircuito Icu hasta 10 kA.
- Sin polaridad, fácil conexión.
- Corriente Nominal In hasta 125Ah.
- Tensión Nominal Ue hasta 160V.
- Diseñado para PV, almacenamiento de energía y otras aplicaciones en CC.



ProJoy Electric Co., Ltd.

XinTang Industrial Zone, PingJiang District, Suzhou, China

Tel: +86 512 6878 6489 | Fax: +86 512 6878 6489 Email: sales@projoy-electric.com

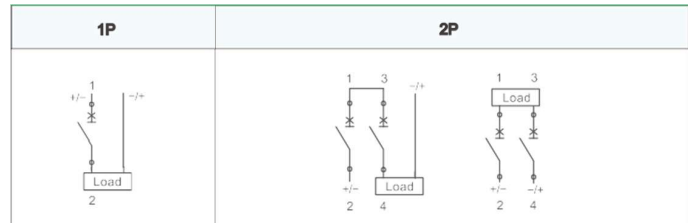
Email: sales@projoy-electric.com | www.projoy-electric.com



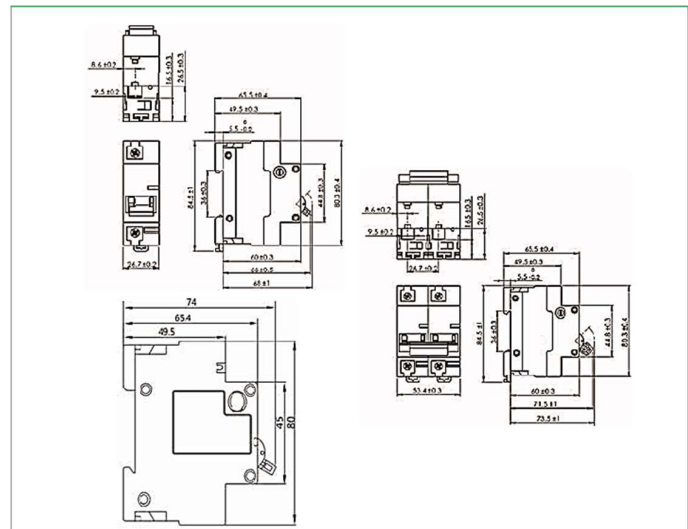
### Código Seleccionador

PEBS	—	a	b	c	c	—	L
INTERRUPTOR DE BATERIA ELECTRICO PROJOY		TENSION NOMINAL	CORRIENTE NOMINAL	CURVA DE RUPTURA	POLOS		BAJO VOLTAJE
		80V 160V	125A/63A	B / C	1 2		

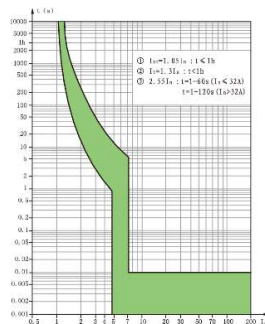
### Configuración de contacto



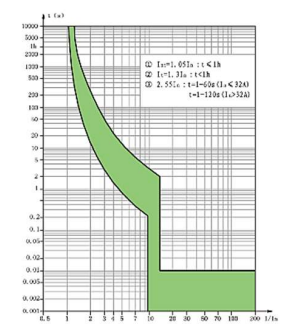
### Dimensiones



### Características de Ruptura



B Curve  $4I_n (\pm 20\%)$



C Curve  $8I_n (\pm 20\%)$

- Adecuado para carga resistiva pura y circuito microinductivo.
- Disponible para corriente nominal de 10A ~ 63A (Estructura 63A), 80A ~ 125A (Estructura 125A).
- Rango de disparo instantáneo:  $4I_n \pm 20\%$
- Adecuado para carga general y circuito de distribución de energía.
- Disponible para corriente nominal de 10A ~ 63A (Estructura 63A), 80A ~ 125A (Estructura 125A).
- Rango de ruptura instantáneo:  $8I_n \pm 20\%$



## Datos Técnicos

De acuerdo con EN60947-2, AS/NZS IEC 60947.2: 2015.

Polos		1P	2P
Voltaje Nominal de trabajo Ue		80 V DC	80 V DC / 160 V DC
Corriente de marco		63A, 125A	
Corriente Nominal In	63A	10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A	
	125A	63A, 80A, 100A, 125A	
Voltaje de aislamiento Nominal Ui		500V	
Voltaje Nominal soportada de impulso Uimp		6kV	
Características de Ruptura		B/C	
Tipo de Ruptura		Termomagnético	
Capacidad máxima Nominal de interrupción de cortocircuito Icu		10kA	
Capacidad Nominal de interrupción de cortocircuito Ics		7.5kA	
Vida Eléctrica	Real	10000 Ciclos (Estructura 63A), 5000 Ciclos (Estructura 125A)	
	Estándar	1500 Ciclos	
Vida Mecánica	Real	20000 Ciclos (Estructura 63A), 10000 Ciclos (Estructura 125A)	
	Estándar	8500 Ciclos	
Categoría de Sobrevoltaje		III	
Grado de Contaminación		3	
Protección de Ingreso		IP40; Puerto de cableado IP20	
Resistencia a la humedad y el calor		Clase 2	
Humedad Relativa		≤ 95 %	
Vibración		acc. to IEC60068-2-6	
Choques		acc. to IEC60068-2-27	
Capacidad de terminales		2.5~35mm <sup>2</sup>	
Par de apriete de terminales		2.0 ~ 3.5 Nm	
Temperatura ambiente		-30°C~70°C	
Temperatura de almacenamiento		-40°C~85°C	
Método de Instalación		DIN	
Elevación		≤2000m	
		Ancho:18mm/polo (63A), 27mm/polo (125A)	
Dimensiones		Altura: 85mm	
		Profundidad: 74mm	
Peso		0.12kg/Pole	

Información de empaquetado					Almacenamiento
Corriente	Polos	Caja	Carton	Pallet	Los productos deben almacenarse en el almacén donde haya ventilación. La humedad relativa allí no debe exceder el 80 % y la temperatura ambiente debe estar entre -40 °C y + 85 °C. Además, no debe haber gas ácido, alcalino y corrosivo en el aire.
125A	1P	10	8	60	
	2P	5	8	60	
63A	1P	12	8	80	Los productos no deben depositarse más de 5 años en las condiciones mencionadas anteriormente desde la fecha de producción.
	2P	6	8	80	

### Especificación de pedido

Información del cliente:

Corriente Nominal (A)									Tipo Envío		No. of Polos				Cantidad	Datos de envío
63	50	40	32	25	20	16	10		B	C	1	2	3	4		
63	50	40	32	25	20	16	10		B	C	1	2	3	4		
63	50	40	32	25	20	16	10		B	C	1	2	3	4		
63	50	40	32	25	20	16	10		B	C	1	2	3	4		
63	50	40	32	25	20	16	10		B	C	1	2	3	4		