

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

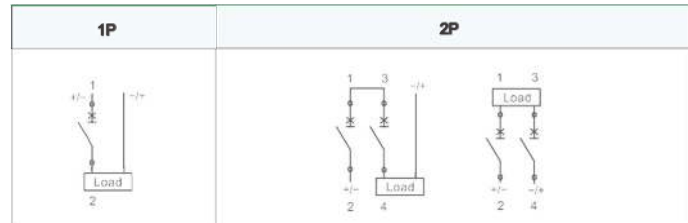
Email: sales@projoy-electric.com | www.projoy-electric.com



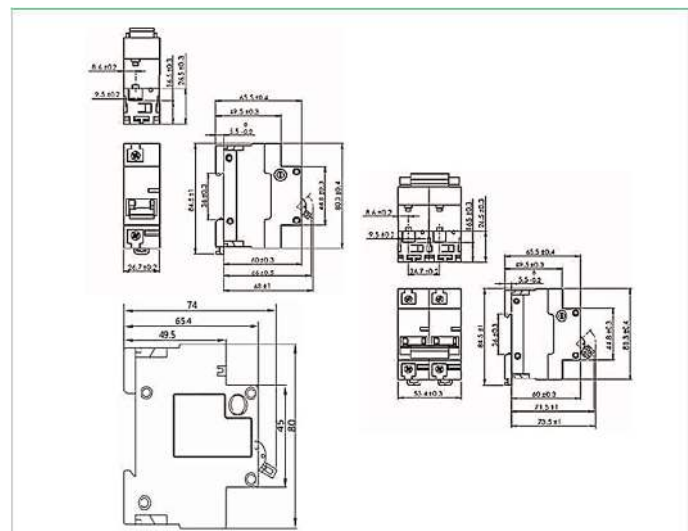
Código Seleccionador

| | | | | | | | |
|---|---|-----------------|-------------------|------------------|--------|---|--------------|
| 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 | | |

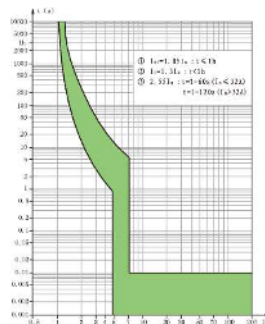
Configuración de contacto



Dimensiones

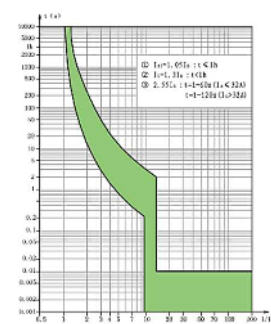


Características de Ruptura



B Curve $4I_n (1\pm 20\%)$

- 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: $4I_n \pm 20\%$



C Curve $8I_n (1\pm 20\%)$

- 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 ² | |
| 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 | | |