

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Heschen HSM1PV-250

Disyuntor de caja moldeada para **corriente continua** (MCCB), en versión **2 polos**, orientado a protección y seccionamiento en sistemas fotovoltaicos y bancos de baterías.

250 A

CORRIENTE NOMINAL

550 V DC

TENSIÓN UE (2P)

15 kA

ICU SERIE / PLACA

8 kV

UIMP



Descripción general y contenido

Puntos principales

- Equipo tipo **MCCB para CC**, apto para aplicaciones fotovoltaicas y sistemas de baterías.
- **2 polos**, con tensión nominal de trabajo indicada para esta variante de **550 V DC**.
- Según la imagen de serie y el frontal: **Ui 1000 V**, **Uimp 8 kV**, **Ics 75% Icu**, disparo **termomagnético fijo**.
- Montaje superficial con **fijación mediante tornillos**.
- Marcado de orientación visible: **LINE** en la parte superior y **LOAD** en la parte inferior.
- Incluye **pulsador rojo de disparo/prueba** y accesorios de montaje.

Tapa frontal

Llave Allen

2 tornillos

2 tuercas

Datos comerciales

FABRICANTE	ASIN
Heschen	B0C7ZYQZ78
MODELO PUBLICADO	SERIE
HSM-XXX-250	HSM1PV-250
PAÍS DE ORIGEN	ALTA EN AMAZON.ES
China	17 septiembre 2022
DIMENSIONES DEL PAQUETE	PESO DEL PAQUETE
17,4 x 12,1 x 8,4 cm	1,41 kg

Resumen técnico rápido

- **Corriente nominal:** 250 A.
- **Tensión de operación:** DC250V/1P - DC550V/2P.
- **Prestaciones de aislamiento:** Ui 1000 V y Uimp 8 kV.
- **Poder de corte:** 15 kA según la placa del producto y la tabla de serie.
- **Norma de referencia:** IEC 60947-2.

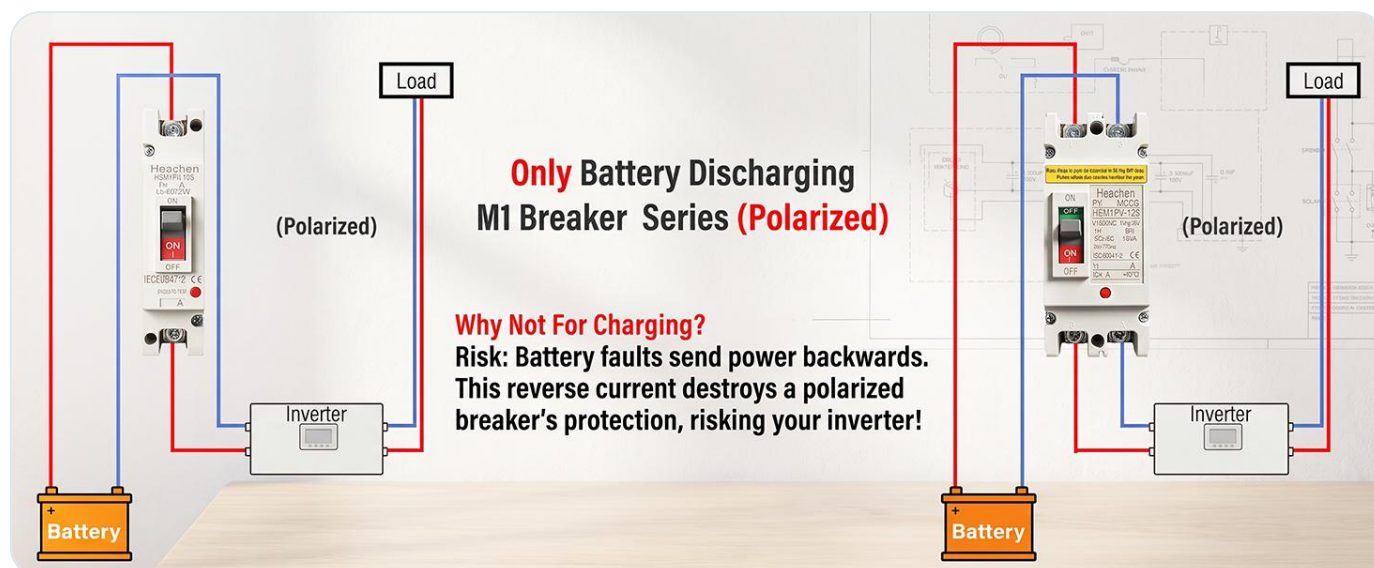
Especificaciones de la serie HSM1PV

PARAMETER		HSM1PV-125 Series	HSM1PV-250 Series
CORE RATINGS			
Frame Current (In max):		125A	250A
Working Current Range:			
Operating Voltage Ue:		DC250V/1P DC550V/2P	DC250V/1P DC550V/2P
Poles Available:		1P / 2P	1P / 2P
SAFETY & PROTECTION			
Breaking Capacity (Icu):		15kA (Heavy-duty arc suppression)	
Service Breaking (Ics):		75% Icu	
Insulation (Ui) / Impulse (Uimp):		1000V / 8kV	
Release Type:		Thermomagnetic (Fixed) TMD Fixed	
Instantaneous Trip (Li):		6 In (Min 1000A)	
ENDURANCE			
Operating Temp:		-5°C to +40°C	
Mechanical Life:		10,000 Cycles	
Electrical Life:		1,000 Cycles	
Standard:		IEC 60947-2	

HSM1PV-250 · Datos técnicos

Concepto	HSM1PV-250
Frame Current (In max)	250 A
Operating Voltage Ue	DC250V/1P - DC550V/2P
Poles Available	1P / 2P
Breaking Capacity (Icu)	15 kA
Service Breaking (Ics)	75% Icu
Insulation / Impulse	1000 V / 8 kV
Release Type	Thermomagnetic (Fixed)
Instantaneous Trip (Li)	6 In (Min 1000A)
Operating Temp	-5 °C a +40 °C
Mechanical Life	10.000 ciclos
Electrical Life	1.000 ciclos
Standard	IEC 60947-2

Esquema de uso y polaridad



Advertencias de instalación

Uso y polaridad

Según el gráfico, este modelo está orientado a circuitos de **descarga de batería** y **no se recomienda para carga** cuando pueda existir corriente en sentido inverso.

- Respetar la posición de **LINE** y **LOAD**.
- Evitar usos con **corriente de retorno** no contemplada por el equipo.
- Si el sistema es bidireccional (carga/descarga), confirmar compatibilidad antes de instalar.
- Seguir el marcaje mecánico de accionamiento del mando ON/OFF mostrado en el frontal.

Datos de conexión

- **LINE**: entrada del circuito.
- **LOAD**: salida hacia la carga / inversor.
- Interruptor de tipo **polarizado**.
- Respetar siempre la orientación indicada en el propio equipo.