

Ficha técnica
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO
1050 VCD, 2P,
In= 20, 25, 32 A
Modelo: BB2-40
Marca: BENY

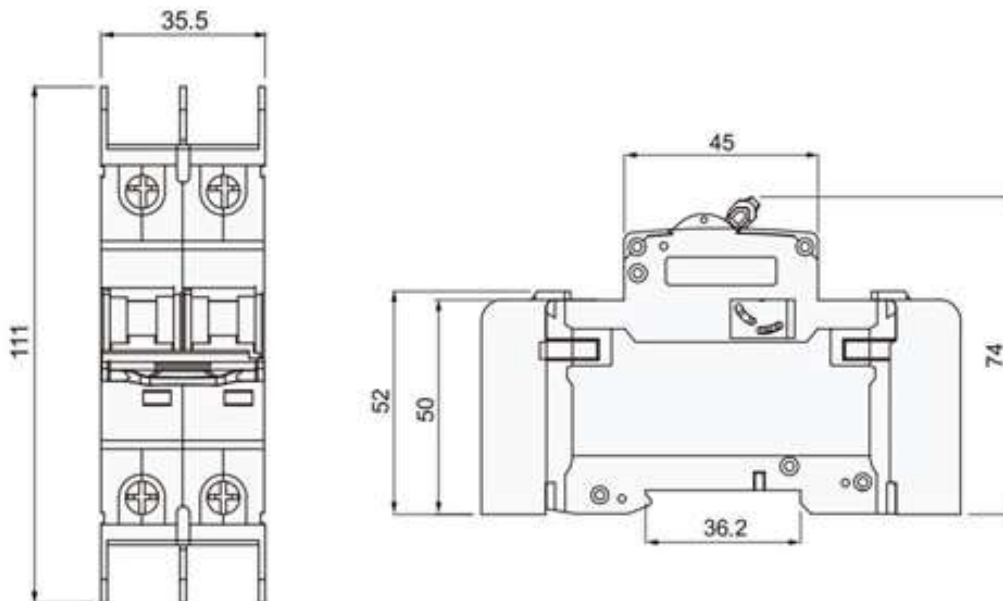
Descripción

El interruptor termo-magnético BENY (ZJ BENY) modelos BB2-40 para 1000Vcd (hasta máximo 1050 Vcd) se utiliza principalmente en sistemas de energía solar fotovoltaica de corriente directa como protección en cajas de combinación. Sus funciones principales son: método de desconexión, protección contra sobrecarga, protección anti-reflujo y protección contra corto circuito. Su diseño avanzado garantiza la extinción del arco eléctrico mejorando la seguridad del sistema fotovoltaico.

El interruptor BB2-40 puede ser montado directamente sobre Riel DIN35 mm para usarse en condiciones ambientales demandantes ($-25^{\circ}\text{C} < T < +70^{\circ}\text{C}$, humedad relativa $\leq 95\%$). Este interruptor tiene indicadores visuales al frente que permiten confirmar cuando el circuito está energizado (verde= desconectado, rojo = conectado).



Dimensiones



Ficha técnica
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO
1050 VCD, 2P,
In= 20, 25, 32 A
Modelo: BB2-40
Marca: BENY

Especificaciones Técnicas:

Características Eléctricas	
Marca	BENY (ZJ BENY)
Modelo	BB2-40
Corriente nominal de Carcaza BB2-40	40 A
Voltaje de operación nominal	1000 Vcd Max 1050 Vcd
Corriente nominal (In) (en A)	20A, 25A, 32 ^a
No. de Polos	2 P
Voltaje nominal de aislamiento (Ui)	1500 Vcd
Voltaje nominal de impacto (Uimp)	8 kV
Capacidad Interruptiva	1.5 kA
Corriente de disparo de interrupción (Ics)	100%
Tipo de Curva de Carga	C
Tipo de disparo	Termo-magnético
No. de ciclos promedio antes de falla mecánica	20,000 ciclos
No. de ciclos promedio antes de falla eléctrica	4,000 ciclos
Cableado e instalación	
Capacidad de cable (calibre AWG)	14-6 AWG
Profundidad de terminal	10mm
Torque de ajuste mínimo	3.5 Nm
Altitud	<2000 msnm
Temperatura de operación	-25° C < T < +7 °C
Humedad relativa	≤ 95%
Nivel de protección	IP40 todos los lados IP20 lado terminal
Ambiente de instalación	Sin impacto obvio ni vibración.
Clase	III
Montaje	Riel DIN 35 mm
Dimensiones	
Ancho	35.5 mm
Altura	111 mm
Profundidad	74 mm
Peso	0.245 kg

Ficha técnica
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO
1050 VCD, 2P,
 $I_n = 20, 25, 32$ A
Modelo: BB2-40
Marca: BENY

Curva característica