

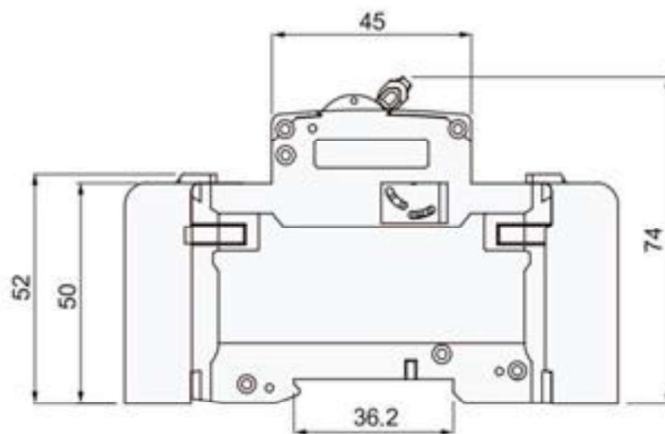
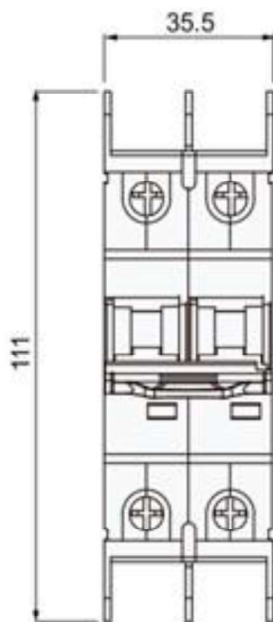
Ficha técnica  
**INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO**  
1050 VCD, 2P,  
In= 20, 25, 32 A  
Modelo: BB2-40  
Marca: BENY

### 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:

<b>Características Eléctricas</b>	
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, 32A , 40A
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
<b>Cableado e instalación</b>	
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
<b>Dimensiones</b>	
Ancho	35.5 mm
Altura	111 mm
Profundidad	74 mm
Peso	0.245 kg

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

## Curva característica

