

TGB2D-125RW, MCB 6KA para aplicación Fotovoltaica y Edificaciones



1 Visión General

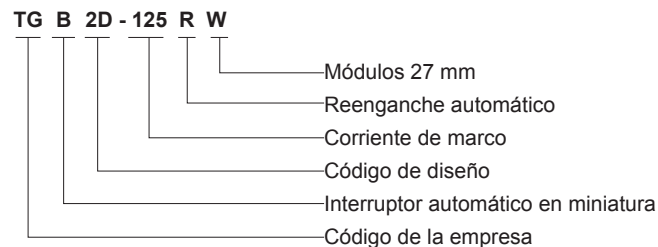
El interruptor automático dedicado para sistemas fotovoltaicos conectados a la red TGB2D-125RW es adecuado para sistemas fotovoltaicos distribuidos conectados a la red, para la detección y determinación del voltaje en la línea de distribución de energía fotovoltaica. El interruptor automático se abrirá con retardo automáticamente en caso de sobretensión, subtensión o pérdida de voltaje en la línea de distribución de energía fotovoltaica, y se cerrará cuando el voltaje se recupere al valor normal.

El protector de sobretensión y subtensión con autorrecuperación TGB2D-125RW (en adelante, referido como interruptor automático dedicado para edificios) es adecuado para sistemas de distribución de baja tensión en el hogar o aplicaciones similares. Se abrirá automáticamente en caso de sobretensión o subtensión causadas por fallas en la línea, puede detectar automáticamente el voltaje de línea y se cerrará cuando el voltaje se recupere al valor normal.

El interruptor automático dedicado fotovoltaico cumple con la siguiente norma: IEC60898-1

El interruptor automático dedicado para edificios cumple con la siguiente norma: IEC60898-1

2 Designación del tipo



3 Parámetros técnicos

3.1 Parámetros técnicos principales

Modelo de producto	TGB2D-125RW
Corriente nominal (A) In	63, 80, 100, 125
Número de polos	2P/4P
Tensión nominal(V) Ue	CA230V/2P
	CA400V/4P
Tensión de aislamiento asignada(V) Ui	690
Tensión soportada de impulso(kV) Uimp	6
Capacidad de corte en cortocircuito(kA) Ics	6
Capacidad de corte máxima en cortocircuito(kA) Icn	6
Características de disparo instantáneo	C
Vida mecánica	10.000 ciclos
Vida eléctrica	6.000 ciclos
Temperatura	-25°C~+65°C
Altitud	No exceder 2.000 metros
Categoría de instalación	Clase II y Clase III
Grado de contaminación	2
Grado de protección	IP20

TGB2D-125RW, MCB 6KA para aplicación Fotovoltaica y Edificaciones

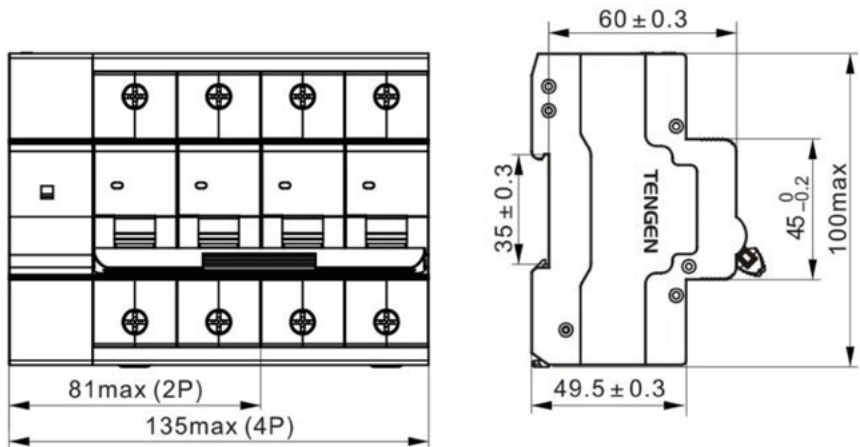
3.2 Área nominal recomendada de sección del cable de cobre de conexión

Corriente nominal (A)	63	80	100	125
Área de sección del cable (mm ²)	16	25	35	50

3.3 Evaluación de la tensión de alimentación y control del estado de funcionamiento del disyuntor

No.	Tensión de alimentación		Estado inicial	Estado después de la acción		Tiempo de mantenimiento del estado de la tensión de potencia continua
	Interruptor para fotovoltaico	Interruptor para edificios		Modo automático	Modo manual	
1	180V≤U≤270V	185V≤U≤255V	ON	OFF	ON	0-10s
2	160V≤U≤290V	165V≤U≤275V	OFF	OFF	OFF	Mantener estado inicial
3	U<160V	U<165V	OFF	ON	ON	0-10s
4	U<180V	U<185V	ON	ON	ON	Mantener estado inicial
5	U>290V	U>275V	OFF	ON	ON	0-10s
6	U>270V	U>255V	ON	ON	ON	Mantener estado inicial
7	U<45V (corte de energía y pérdida de tensión)	U<45V (corte de energía y pérdida de tensión)	OFF	ON	OFF	0-10s
8	Pérdida de fase (solo para tres fases, cuatro hilos)	Pérdida de fase (solo para tres fases, cuatro hilos)	ON	ON	ON	Mantener estado inicial
9	Pérdida de fase (solo para tres fases, cuatro hilos)	Pérdida de fase (solo para tres fases, cuatro hilos)	OFF	ON	ON	0-10s

4 Dimensiones Generales y de Instalación



TGB2D-125RW, MCB 6KA para aplicación Fotovoltaica y Edificaciones

5 Aviso de Pedido

Por favor, especifique los siguientes elementos al hacer el pedido:

- 5.1 Nombre del producto, como por ejemplo: interruptor automático dedicado fotovoltaico TGB2D-125RW;
- 5.2 Número de polos, como por ejemplo: 4P;
- 5.3 Tipo de disparo instantáneo, como por ejemplo: tipo C;
- 5.4 Corriente nominal, como por ejemplo: 80A;
- 5.5 Cantidad, como por ejemplo: 100 unidades
- 5.6 Ejemplo de pedido: TGB2D-125RW dedicado fotovoltaico 4P C80 100 unidades.