

Caja Descargadora de Sobretensiones Clase I para Sistema de Alimentación A.C.



BT 3L BCM 255/50 ...

Adoptando los DPS Clase I, que cuenta con tecnología hermética GDT para combinar circuitos "2+0" ó "1+1", aplicado en sistemas TT o TN. Generalmente, se instala en el panel de distribución principal o gabinete.

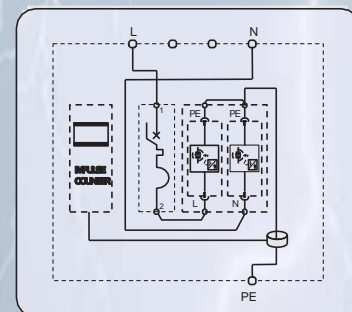
Diseñado de acuerdo con la Norma IEC 61643-1 / GB 18802.1.

- **La luz verde indica normal y la luz roja indica el fallo de la operación**
- **Breaker incorporado, pre-cableado con el DPS, fácil para la instalación**
- **Puede inspeccionar la ventana de operación del DPS, adecuado para aplicaciones interiores**
- **Función de contador de impulsos, con registro de los eventos de rayos**
- **Terminal de cableado externo, fácil para la conexión**

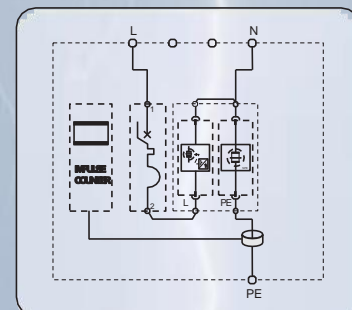


Nota: el breaker del circuito es versión 32A, Alternativamente los clientes deben especificar su propio requisito.

Tipo	BT 3L-BCM 255/50 4P	BT 3L-BCM 255/50 1+1
Voltaje nominal A.C. [U _n]	230V/400V	230V/400V
Tensión nominal (máx. voltaje continuo A.C.) [U _c]	255V	255V
Corriente de impulso de rayo (10/350) (L1+L2+L3+N-PE) [I _{imp}]	50kA	50kA
Corriente de impulso de rayo (10/350) (L-N) [I _{imp}]	25kA	25kA
Corriente de impulso de rayo (10/350) (N-PE) [I _{imp}]	25kA	50kA
Corriente nominal de descarga (8/20) [I _n]	50kA	50kA
Máx. descarga de corriente (8/20) [I _{max}]	75kA	75kA
Nivel de protección (L-N) [U _p]	≤ 1.5kV	≤ 1.5kV
Nivel de protección (N-PE) [U _p]	≤ 1.5kV	≤ 1.5kV
Capacidad de apagado corriente en U _c (L-N) [I _l]	32A El fusible no se activará a 2kA _{rms}	—
Capacidad de apagado corriente en U _c (N-PE) [I _l]	—	100A _{rms}
Temperatura de funcionamiento (conexión en paralelo) [T _{up}]	-40°C...+80°C	
Área transversal	35mm ² sólido / 50mm ² flexible	
Material de la caja	Carcasa de metal negro (Aluminio moldeado)	
Normas de ensayo	IEC 61643-1; GB 18802.1; YD/T 1235.1	
Certificación	CE (LVD, EMC)	



BT 3L BCM 255/50 2P_Diagrama Circuito Básico



BT 3L BCM 255/50 1+1_Diagrama Circuito Básico

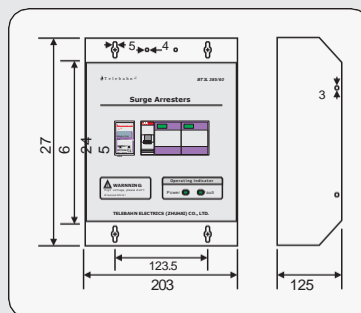
DPS para Caja Descargadora de Sobretensiones

Aplicado en DPS Combinado Clase I (Clase B) para sistema TT (circuito "3+1") y sistema TN-S (circuito "4+0").

Máx. voltaje continuo A.C. 255V
 Corriente de impulso de rayo (L-N) 25kA (10/350)
 Corriente de impulso de rayo (N-PE) 50kA (10/350)
 Máx. descarga de corriente 75kA (8/20)



Tipo	BT P BCM 25 RM/2P	BT P BCM 25 RM/1+N
Art.-No.	800 916	800 917
Unidades por empaque	1 pc(s)	1 pc(s)



BT 3L BCM 255/50 ..
Dimensión del Diagrama