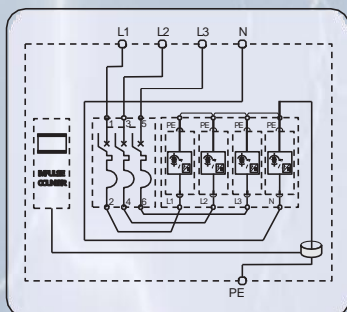


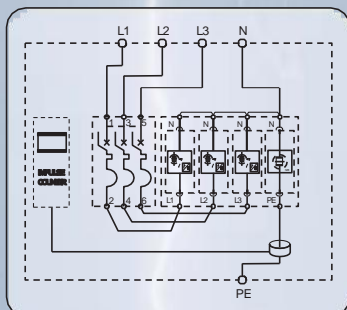
Caja Descargadora de Sobretensiones Clase I Para Sistema de Alimentación A.C.



Nota: el breaker del circuito es versión 63A, Alternativamente los clientes deben especificar su propio requisito.



BT 5L BCM 255/100 4P_Diagrama Circuito Básico



BT 5L BCM 255/100 3+1_Diagrama Circuito Básico

BT 5L BCM 255/100 ...

Adoptando los DPS Clase I, que cuenta con tecnología hermética GDT para combinar circuitos "4+0" ó "3+1", aplicado en sistemas TT o TN-S. 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**

Tipo	BT 5L-BCM 255/100 4P	BT 5L-BCM 255/100 3+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}]	100kA	100kA
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_r]	≤ 1.8kV	≤ 1.8kV
Nivel de protección (N-PE) [U_r]	≤ 1.8kV	≤ 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	Base de Metal & Cubierta termoplástica blanca	
Normas de ensayo	IEC 61643-1; GB 18802.1; YD/T 1235.1	
Certificación	CE (LVD, EMC)	

Información para pedidos	BT 5L BCM 255/100 4P	BT 5L BCM 255/100 3+1
Tipo	BT 5L BCM 255/100 4P	BT 5L BCM 255/100 3+1
Art.-No.	840 853	840 854
Unidades por empaque	1 pc(s)	1 pc(s)

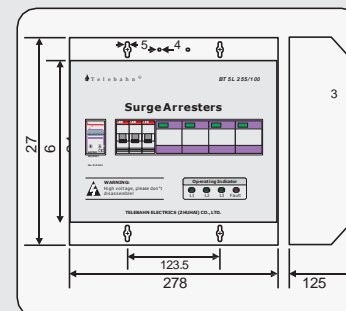
DPS para Caja Descargadora de Sobretensiones

Aplicado en DPS Combinado Clase I (Clase B) para sistema de fuente de alimentación 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 100kA (8/20)



Tipo	BT P BCM 25 RM/4P	BT P BCM 25 RM/3+N
Art.-No.	800 914	800 915
Unidades por empaque	1 pc(s)	1 pc(s)



BT 5L BCM 255/100...Dimensión del Diagrama