

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



BT 5L-WF 255/100 ...

Adoptando los DPS Clase I, que cuenta con la tecnología hermética GDT para combinar circuitos "3+1" ó "4+0", 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**
- **Carcasa resistente al agua, adecuado para protección al aire libre**
- **Función de contador de impulsos, con registro de los eventos de rayos**

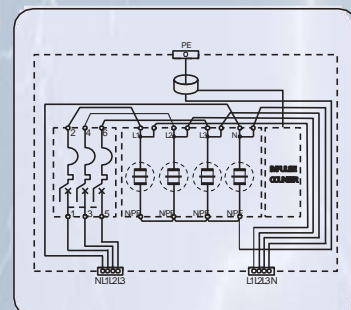


Nota: el breaker del circuito es versión 63A, Alternativamente los clientes deben especificar su propio requisito.

Tipo	BT 5L-WF 255/100 4P	BT 5L-WF 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_p]	≤ 1.8kV	≤ 1.8kV
Nivel de protección (N-PE) [U_p]	≤ 1.8kV	≤ 1.5kV
Capacidad de apagado corriente en U_c(L-N) [I_a]	32A El fusible no se activará a 2kA _{rms}	
Capacidad de apagado corriente en U_c(N-PE) [I_a]	—	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 blanco (Aluminio moldeado)	
Normas de ensayo	IEC 61643-1; GB 18802.1; YD/T 1235.1	
Certificación	CE (LVD, EMC)	

Información para pedidos

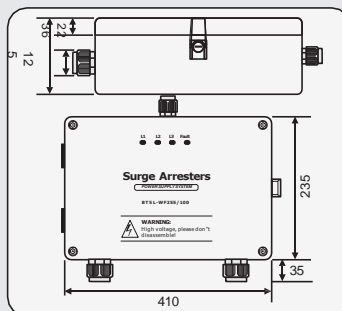
Tipo	BT 5L-WF 255/100 4P	BT 5L-WF 255/100 3+1
Art.-No.	800 410	800 401
Unidades por empaque	1 pc(s)	1 pc(s)



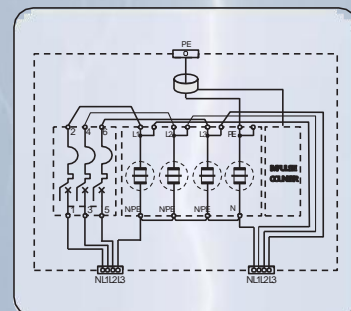
BT5LWF2551004P_Diagrama Circuito Básico



BT5LWF255100..._Instalación Física



BT5LWF255100..._Dimensión del Diagrama



BT5LWF2551003+1_Diagrama Circuito Básico