

# Caja Descargadora de Sobretensiones Clase III para Sistema de Alimentación A.C.



## BT 3L DM 275/20...

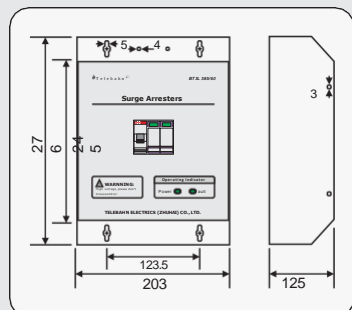
Adoptando los DPS Clase III para combinar circuitos "2+0" ó "1+1", protegiendo equipos de baja tensión de los daños por sobretensión, aplicados en sistemas TT o TN.

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, y dispositivo de desconexión térmica, cuando se produzca el fallo, el dispositivo de desconexión térmica cortará el DPS de la red de alimentación, el indicador verde cambiará**
- **función de contador de impulsos, con registro de los eventos de rayos**
- **Terminal de cableado externo, fácil para la conexión, adecuado para aplicaciones interiores**

Tipo	BT 3L DM 275/20 2P	BT 3L DM 275/20 1+1
Voltaje nominal A.C. [ $U_n$ ]	230V/400V	230V/400V
Tensión nominal (máx. voltaje continuo A.C.) (L-N) [ $U_c$ ]	275V	275V
Tensión nominal (máx. voltaje continuo A.C.) (N-PE) [ $U_c$ ]	275V	255V
Corriente nominal de descarga (8/20) (L-N) [ $I_n$ ]	10kA	10kA
Corriente nominal de descarga (8/20) (N-PE) [ $I_n$ ]	10kA	20kA
Máx. corriente de descarga (8/20) (L-N) [ $I_{max}$ ]	20kA	20kA
Máx. corriente de descarga (8/20) (N-PE) [ $I_{max}$ ]	20kA	40kA
Nivel de protección (L-N) [ $U_p$ ]	$\leq 1kV$	$\leq 1.2kV$
Nivel de protección (N-PE) [ $U_p$ ]	$\leq 1kV$	$\leq 1.5kV$
Capacidad apagado de corriente en $U_c$ (N-PE) [ $I_c$ ]	100A <sub>rms</sub>	100A <sub>rms</sub>
Temperatura de funcionamiento [ $T_u$ ]	-40°C...+80°C	
Área transversal	35mm <sup>2</sup> sólido / 50mm <sup>2</sup> 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)	

Información para pedidos		
Tipo	BT 3L DM 275/20 2P	BT 3L DM 275/20 1+1
Art.-No.	840 914	840 916
Unidades por empaque	1 pc(s)	1 pc(s)



BT 3LDM 275/20 \_Dimensión del Diagrama

### DPS para Caja Descargadora de Sobretensiones

Aplicado en DPS modular Clase III (Clase C) para sistema TT (circuito "1+1") y sistema TN.

Máx. voltaje continuo A.C. : 275V / 385V  
Corriente nominal de descarga (8/20) : 20kA  
Máx. corriente de descarga (8/20) : 40kA

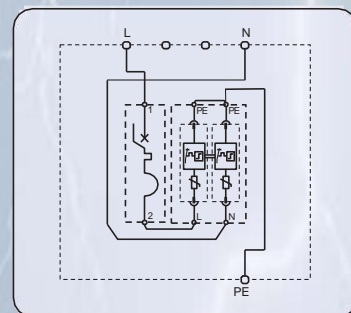


Tipo	BT PCM20 275 RM/2P
Art.-No.	810 873
Unidades por empaque	1 pc(s)

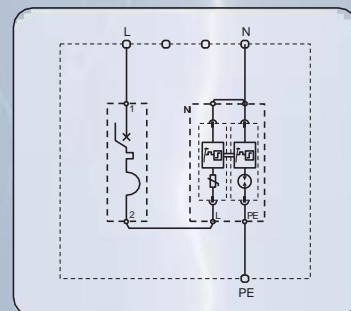
Tipo	BT PCM20 275 RM/1+N
Art.-No.	810 869
Unidades por empaque	1 pc(s)



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



BT 3LDM275/20 2P \_Diagrama Circuito Básico



BT 3LDM275/20 1+1 \_Diagrama Circuito Básico