

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



## BT 5L DM 275/20 ...

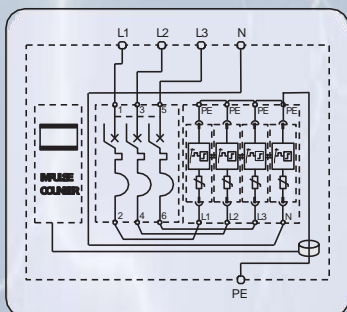
Adoptando los DPS Clase II para combinar circuitos "3+1" ó "4+0", protegiendo equipos de baja tensión de los daños por sobretensión, aplicados en sistemas TT o TN-S.

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

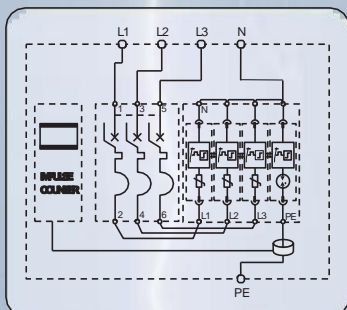
- **La luz verde indica normal y la luz roja indica el fallo de la operación**
- **Breaker incorporado, y dispositivo de desconexión térmica, cuando se produzca el fallo, el dispositivo de desconexión térmica cortará el DPS de la red de alimentación, el indicador verde cambiará**
- **función de contador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



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



BT 5L DM 275/20 4P Diagrama Circuito Básico



BT 5L DM 275/20 3+1 Diagrama Circuito Básico

Tipo	BT 5L DM 275/20 4P	BT 5L DM 275/20 3+1
<b>Voltaje nominal A.C. [ U<sub>n</sub> ]</b>	230V/400V	230V/400V
<b>Tensión nominal (máx. voltaje continuo A.C.) (L-N) [ U<sub>c</sub> ]</b>	275V	275V
<b>Tensión nominal (máx. voltaje continuo A.C.) (N-PE) [ U<sub>c</sub> ]</b>	275V	255V
<b>Corriente nominal de descarga (8/20) (L-N) [ I<sub>n</sub> ]</b>	10kA	10kA
<b>Corriente nominal de descarga (8/20) (N-PE) [ I<sub>n</sub> ]</b>	10kA	20kA
<b>Máx. corriente de descarga (8/20) (L-N) [ I<sub>max</sub> ]</b>	20kA	20kA
<b>Máx. corriente de descarga (8/20) (N-PE) [ I<sub>max</sub> ]</b>	20kA	40kA
<b>Nivel de protección (L-N) [ U<sub>p</sub> ]</b>	≤1kV	≤1kV
<b>Nivel de protección (N-PE) [ U<sub>p</sub> ]</b>	≤1kV	≤1.5kV
<b>Capacidad apagado de corriente en U<sub>c</sub> (N-PE) [ I<sub>p</sub> ]</b>	100A <sub>rms</sub>	100A <sub>rms</sub>
<b>Temperatura de funcionamiento [ T<sub>v</sub> ]</b>	-40°C...+80°C	
<b>Área transversal</b>	25mm <sup>2</sup> sólido / 35mm <sup>2</sup> flexible	
<b>Material de la caja</b>	Carcasa de metal negro (Aluminio moldeado)	
<b>Normas de ensayo</b>	IEC 61643-1; GB 18802.1; YD/T 1235.1	
<b>Certificación</b>	CE (LVD, EMC)	

### Información para pedidos

Tipo	BT 5L DM 275/20 4P	BT 5L DM 275/20 3+1
<b>Art.-No.</b>	840 910	840 912
<b>Unidades por empaque</b>	1 pc(s)	1 pc(s)

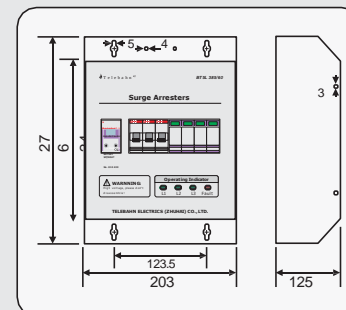
### DPS para caja Descargadora de Sobretensiones

Aplicado en DPS enchufable Clase II (Clase C) para sistema TT (circuito "3+1") y sistema TN-S (circuito "4+0")

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



<b>Tipo</b>	BT PCM20 275 RM/4P
<b>Art.-No.</b>	810 861
<b>Unidades por empaque</b>	1 pc(s)
<b>Tipo</b>	BT PCM20 275 RM/3+N
<b>Art.-No.</b>	810 857
<b>Unidades por empaque</b>	1 pc(s)



BT 5L DM 275/20 Dimensión del Diagrama