

Dispositivo de protección contra sobretensiones transitorias
Transient overvoltage protection device



Especificaciones técnicas
Technical data

Instalación y operación
Installation and operation

Modelo /Model

PDA-31210000CC12

Especificaciones
Specifications

A menos que se indique lo contrario, todas las especificaciones son valores típicos nominales, a plena carga, a 25 °C.
Unless otherwise stated, all specifications are typical nominal values, at full load at 25 °C.

Parámetro / Parameters	Valor / Value
En conformidad con / Complying with standards IEC61643-31 / EN50539-11	Tipo/Type 1+2
Tipo de instalación conforme con IEC61643-31 / EN50539-11 Installation type complying with standards	Clase/Class I+II
Nivel de protección en conformidad con DIN VDE 0675-6 Protection level complying with standards	B+C
Tensión Nominal / Nominal voltage U _N	1000 VCC/VDC
Tensión máxima de funcionamiento continuo U _{CPV} Maximum continuous operating voltage	1000 VCC/VDC(+/-) ; 725(+PE / -PE)
Capacidad de resistencia a cortocircuitos / Short-circuit withstand capability I _{sccr}	30 kA
Corriente de circulación continua / Continuous operating current I _c	<20 µA
Corriente residual / Residual current I _{PE}	≤ 20 µA CC/DC ≤ 500 µA CA/AC
Consumo de energía en reposo / Standby power consumption P _c	≤ 25 mVA
Corriente nominal de descarga / Nominal discharge current (8/20 µs) I _n	20 kA
Corriente de descarga de impulso / Impuse discharge current (10/350 µs) I _{imp}	7 kA
Corriente máxima de descarga / Maximum discharge current (10/350 µs) I _{max}	12,25 kA
Nivel de protección de voltaje / Voltage protection level U _p	≤ 4.75 kV(+/-) ≤ 3.5 kV(+/PE, -/PE)
Resistencia de aislamiento / Isolation resistance R _{isol}	> 1000 MΩ
Tiempo de respuesta / Response time t _A	≤ 25 ns(+/-) ≤ 100 ns (+/PE, -/PE)
Salida para señalización remota / Remote control contact	Si/Yes
Indicador de desconexión / Disconnection indicator	Indicador mecánico / Mechanical indicator (Verde/Green: OK, Rojo/Red: Reemplazar/Replace)
Lugar de instalación / Installation location	En interior/Inside
Tipo de montaje / Mounting type	Riel DIN NS-35/DIN rail
Color	Gris/Grey
Grado de protección / Degree of protection	IP20
Material envolvente / Housing material	UL94V-0
Temperatura ambiente / Ambient temperature	-40 °C ~+80 °C
Altitud (sobre nivel medio del mar) / Altitude (above mean sea level)	≤ 2000 m
Humedad admisible / Permissible humidity	30 %~90 %

Conexiones
Connections

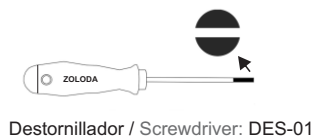
Información sección transversal y pelado de cables.
Information on cross-section and cable stripping.

Conexión tornillo
Screw connection

- Rango cable conector entrada/salida 10 a 35 mm²
Input/output cable connector range 10 to 35 mm²

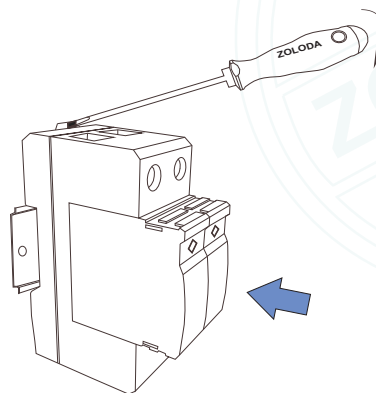
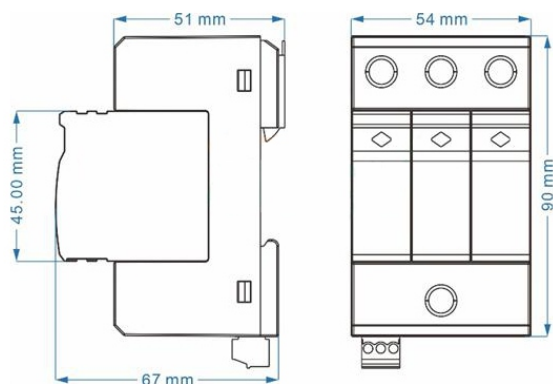


- Rango cable conector salida señalización remota 0,25 a 0,75 mm²
Output remote control contact cable connector range 0.25 to 0.75 mm²



Dimensiones / Instalación

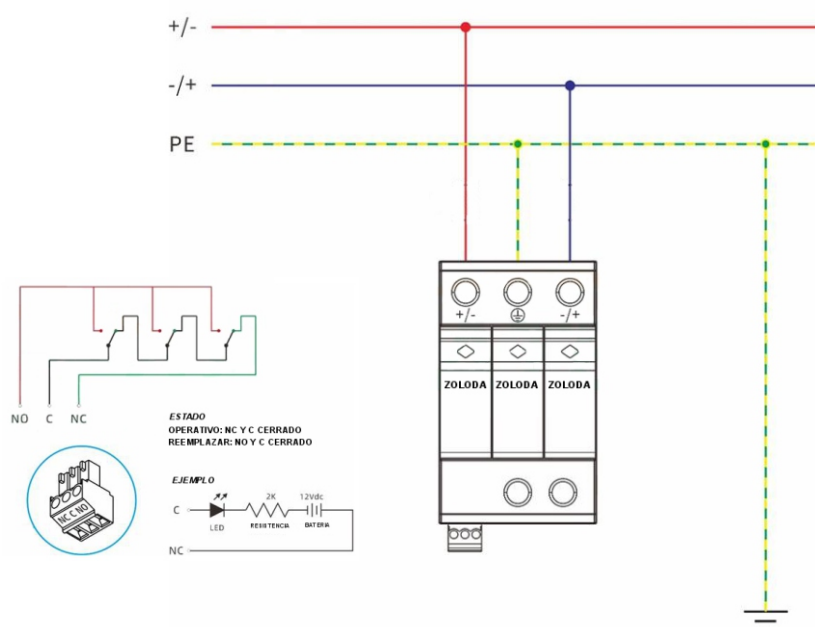
Dimensions / Installation



Montaje a riel DIN
DIN rail mounting

Conexión Eléctrica

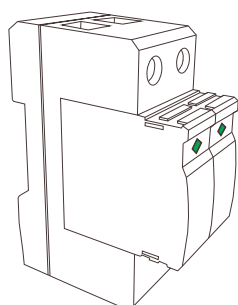
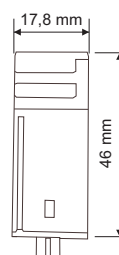
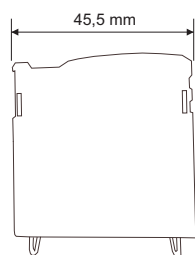
Electrical Connections



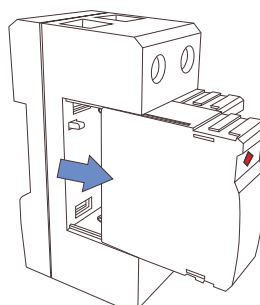
Cartucho

Cartridge

Modelos: PDA-12110LN
Models: PDA1211NPE



Indicador verde: estado correcto
Green indicator: correct status



Indicador rojo: reemplazar cartucho
Red indicator: replace cartridge