



Especificaciones técnicas Technical data

Instalación y operación Installation and operation

Modelo /Model

PDA-130275CA-12

PDA-230275CA-12

PDA-330275CA-12

PDA-430275CA-12

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 IEC61643-11 / EN61643-11	Tipo/Type 1+2
Tipo de instalación conforme con IEC61643-11 / EN61643-11 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	230 Vca/Vac 50(60) Hz
Tensión máxima de funcionamiento continuo U_c Maximum continuous operating voltage	275 Vca/Vac 50(60) Hz
Capacidad de resistencia a cortocircuitos / Short-circuit withstand capability I_{scr}	30 kA
Corriente de circulación continua / Continuous operating current I_c	<20 μ A
Corriente residual / Residual current I_{PE}	$\leq 20 \mu$ A CC/DC $\leq 500 \mu$ A CA/AC
Consumo de energía en reposo / Standby power consumption P_c	≤ 25 mVA
Corriente máxima de descarga / Maximum discharge current (8/20 μ s) I_{max}	60 kA
Corriente nominal de descarga / Nominal discharge current (8/20 μ s) I_n	30 kA
Corriente de descarga de impulso / Impuse discharge current (10/350 μ s) I_{imp}	7 kA
Nivel de protección de voltaje / Voltage protection level U_p	≤ 1.5 kV
Resistencia de aislamiento / Isolation resistance R_{isol}	> 1000 M Ω
Tiempo de respuesta / Response time t_A	≤ 25 ns
Salida para señalización remota / Remote control contact	Sí/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 %
Fusible de respaldo / Backup fuse Si $F1 > 160A$ gL/gG Si $F1 \leq 160A$ gL/gG	$F2 = 160A$ gL/gG No es obligatorio / Not mandatory

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

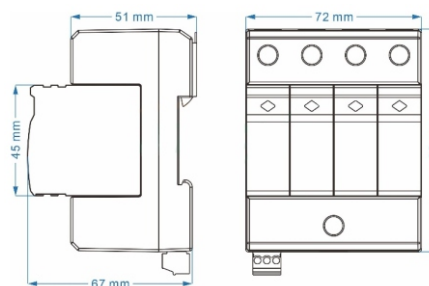
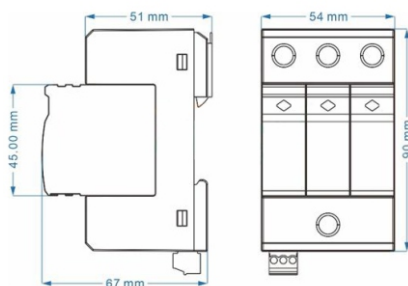
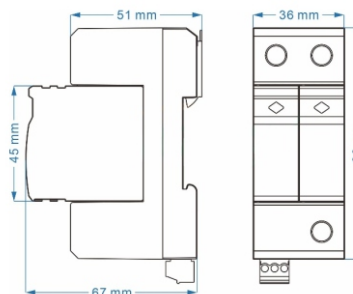
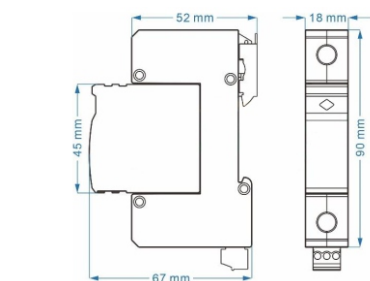


- Rango cable conector salida señalización remota 0,25 a 0,75 mm²
Output remote control contact cable connector range 0.25 to 0.75 mm²



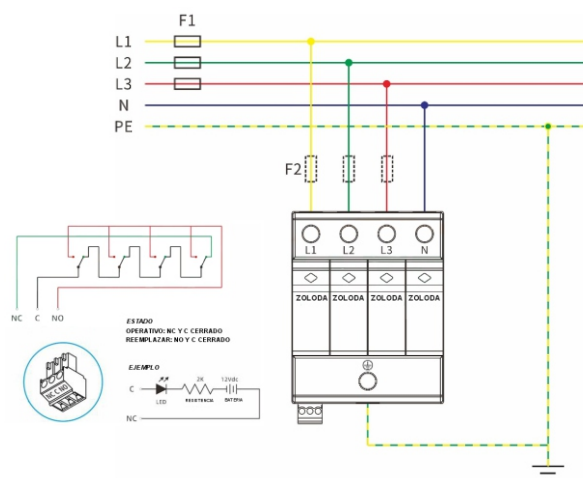
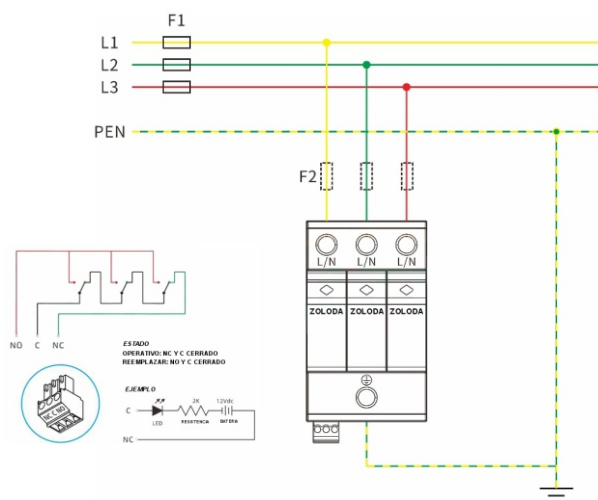
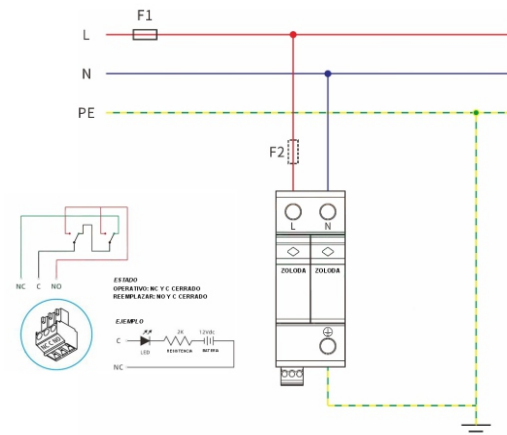
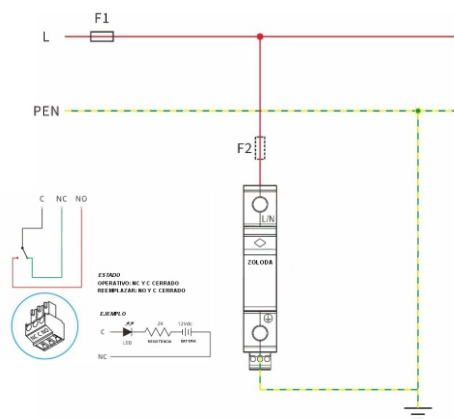
Dimensiones / Instalación

Dimensions / Installation



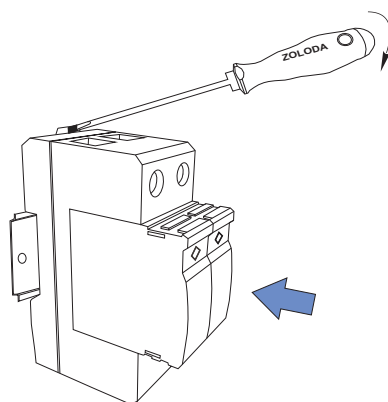
Conexión Eléctrica

Electrical Connections



Instalación

Installation

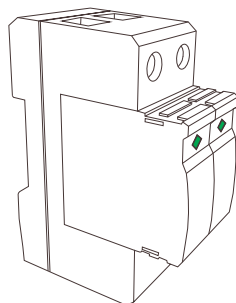
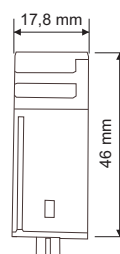
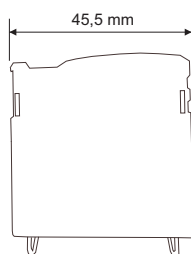


Montaje a riel DIN
DIN rail mounting

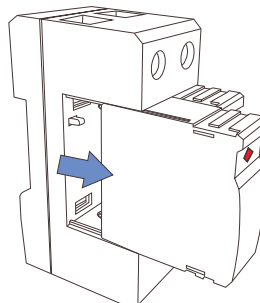
Cartucho

Cartridge

Modelo: PDA-30275
Model



Indicador verde: estado correcto
Green indicator: correct status



Indicador rojo: reemplazar cartucho
Red indicator: replace cartridge