

u n a m a r c a d e c o n f i a n z a

PROTECTORES DE SOBRETENSIÓN TRANSITORIA



Acompañándolo desde 1959





ZOLODA, empresa argentina fundada en 1959, es especialista en productos para la Distribución Eléctrica de Baja Tensión y Control Industrial.

Con desarrollos propios, hoy con una planta industrial modelo de 12.000 m² cubiertos, homologada en sus procesos, bajo aseguramiento de la calidad según Norma ISO 9001:2015, es una de las empresas más representativas del sector electromecánico argentino,

merced a un permanente esfuerzo de superación técnica, industrial y comercial.

Sus productos, certificados según las Normas IRAM y con sello de Seguridad Eléctrica de la Secretaría de Defensa del Consumidor otorgado por el IRAM y UL Argentina, son comercializados en todo el país y el exterior a través de una extensa red de distribuidores y representantes.

ISO 9001:2015



ISO 9001:2015
RI 9000-189



AR-QS-189

* Exportamos ingeniería y mano de obra Argentina con certificaciones reconocidas internacionalmente.

Panorama de la Oferta

Panorama de la Oferta - Distribución de Baja Tensión

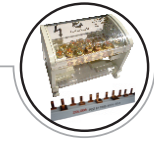
ProDINZ: Protecciones Eléctricas

Interruptores diferenciales ZPDI
 Interruptores termomagnéticos Z150, Z200 y Z300



Envolventes y Accesorios para DBT

BRC: Borneras repartidoras de carga
 ICAB: Identificadores para cables
 PCZ: Peines de conexión



ProFUSZ: Seccionamiento y Protección Fusible

Interruptores rotativos a levas
 Interruptores seccionadores manuales hasta 3150 A
 Interruptores seccionadores fusibles hasta 630 A
 Bases portafusibles seccionables y fusibles



Sistema de Cablecanales: Canalizaciones para Instalaciones a la Vista

Energy: TP: Hasta dos conductos para la mayoría de las aplicaciones
 Data: CKD-TPP: Cableado estructurado, hasta cuatro conductos para transporte de diferentes servicios
 Access: TK-PE-CO: Cajas y columnas para alojar dispositivos de conexión multiservicios



Caños Metálicos Flexibles

Caños metálicos flexibles
 Conectores estancos



Componentes para Conexiones Eléctricas

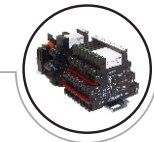
Bornes de Conexión

Con componentes electrónicos	Para distribución de neutro	Seccionables	Enchufables
De paso modulares	Para puesta a tierra	De potencia	Monobornes
Simple, doble y triple piso	Portafusibles	Para circuitos impresos	



Interfaces

Interfaces electromecánicas en 1 inv, 2 inv y 4 inv
 Interfaces electrónicas Triac, Bipolar y Mosfet



Sistemas de Alimentación Industrial

Fuentes de alimentación industrial
 Controlador de alimentación ininterrumpida en 12vcc y 24vcc



Relés de Control

Control de fase para redes monofásicas y trifásicas, con y sin neutro
 Control de tiempo
 Controlador lógico programable



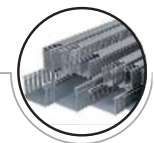
Detección, Diálogo y Accionamientos Electromagnéticos

Interruptores de pie	Electroimanes de accionamiento
Microinterruptores	Solenoides



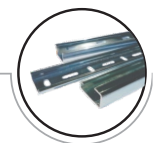
Sistema de Cablecanales: Canalización para Tableros

Industrial: CKN: instalación en el interior de tableros o equipos eléctricos



Envolventes y Accesorios para CI

Punteras tubulares preaisladas
 Rieles de montaje DIN y soportes



Panorama de la Oferta - Control Industrial

INDICE TEMATICO

DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS

Protectores de corriente alterna

DPS TIPO 1+2.	pág. 5
Características técnicas.	pág. 6
Dimensiones.	pág. 7
Conexión eléctrico.	pág. 7
DPS TIPO 2.	pág. 8
Características técnicas.	pág. 9
Dimensiones.	pág. 10
Conexión eléctrico.	pág. 10

Protectores de corriente continua

DPS TIPO 1+2.	pág. 11
Características técnicas.	pág. 12
Dimensiones.	pág. 13
Conexión eléctrico.	pág. 13
DPS TIPO 2.	pág. 14
Características técnicas.	pág. 15
Dimensiones.	pág. 16
Conexión eléctrico.	pág. 16

Dispositivo de protección contra sobretensiones transitorias



DPS Tipo 1+2 CA

En la industria son requisitos indispensables para mantener los procesos en condiciones operativas es de suma importancia para evitar pérdidas económicas.

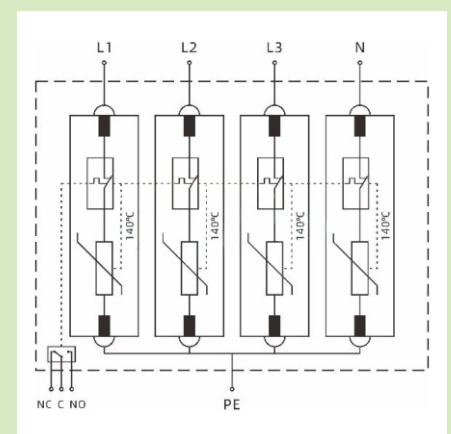
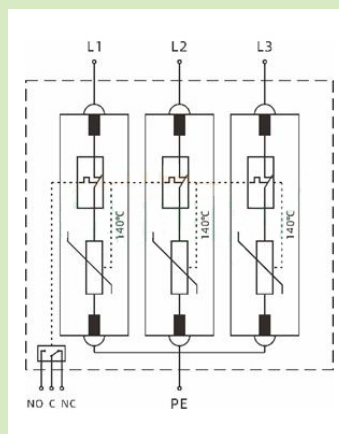
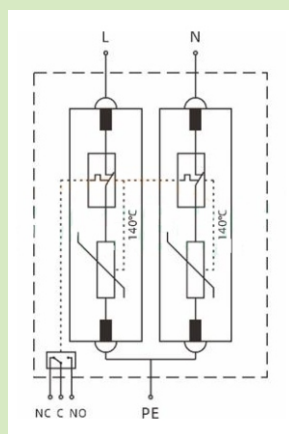
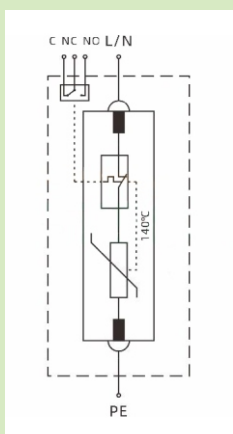
Y los requerimientos actuales en los domicilios establecen el uso de los DPS o Dispositivos de Protección contra Sobretensiones.

La serie PDA de Zoloda es un componente eléctrico diseñado para proteger equipos electrónicos de picos de voltaje causados por rayos, fluctuaciones de la red eléctrica o fallas en el sistema.

Actúa como un escudo, desviando el exceso de corriente y evitando que dañe los dispositivos conectados.

- Dispositivo de protección contra sobretensión tipo 1+2.
- Constituido por varistor de óxido metálico con alta capacidad de descarga.
- Control confiable gracias al desconectador termodinámico.
- Con contacto de señalización remota para el dispositivos de control.
- Indicación de falla mediante ventana de estado.
- Certificado TÜV

Tipo	Polos	Modelo
1+2	1	PDA-130275CA-12
1+2	2	PDA-230275CA-12
1+2	3	PDA-330275CA-12
1+2	4	PDA-430275CA-12

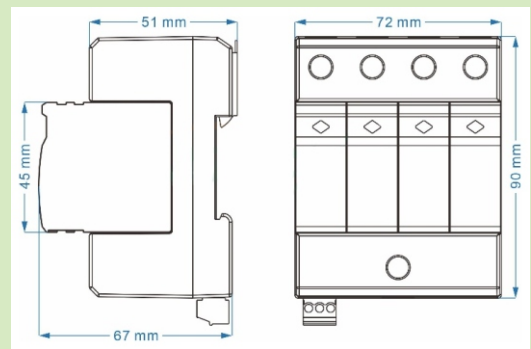
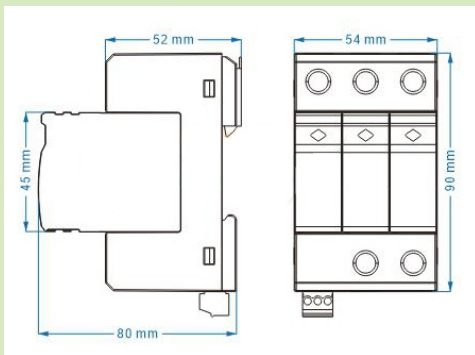
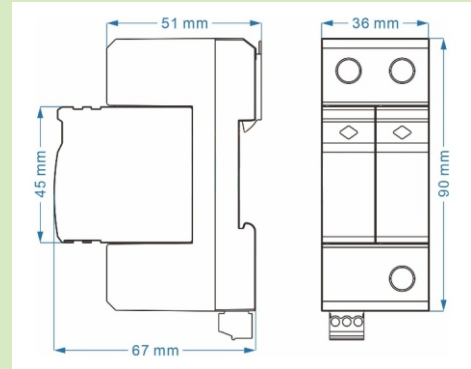
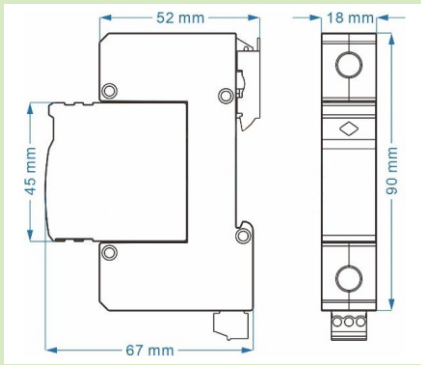


Características:

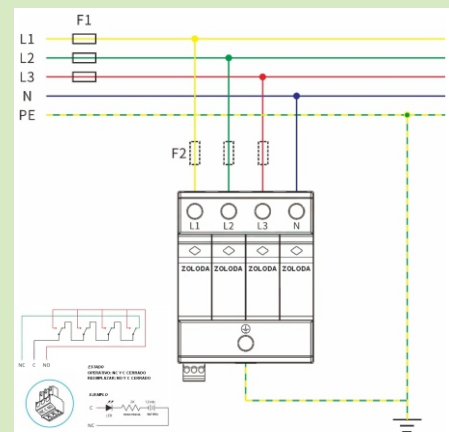
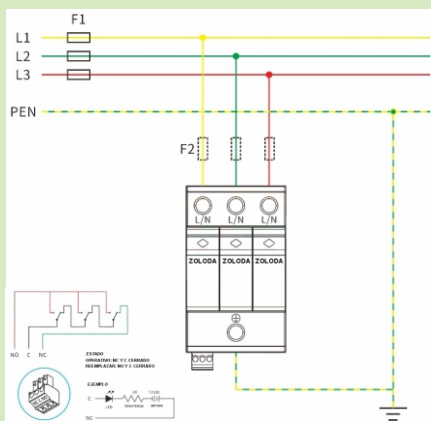
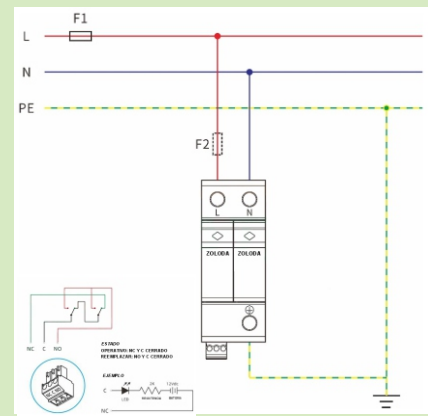
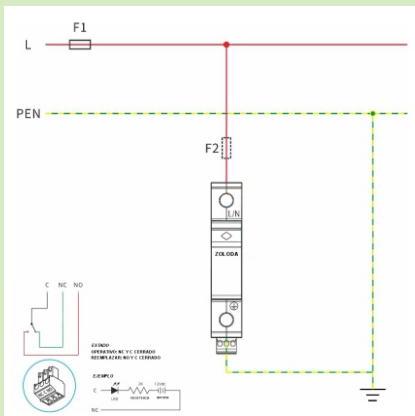
Parámetro	Valor	
En conformidad con IEC61643-11 / EN61643-11	Tipe 1+2	
Tipo de instalación conforme con IEC61643-11 / EN61643-11	Clase I+II	
Nivel de protección en conformidad con DIN VDE0675-6	B+C	
Voltaje Nominal U_N	230 Vac/50(60)Hz	
Tensión máxima de funcionamiento continuo U_C	275 Vac/50(60)Hz	
Capacidad de resistencia a cortocircuitos I_{scrr}	30 kA	
Corriente de circulación continua I_C	<20 μ A	
Corriente residual I_{PE}	$\leq 20 \mu$ A dc $\leq 500 \mu$ A ac	
Consumo de energía en reposo P_C	≤ 25 mVA	
Corriente máxima de descarga (8/20 μ s) I_{max}	60 kA	
Corriente nominal de descarga (8/20 μ s) I_n	30 kA	
Corriente de descarga de impulso (10/350 μ s) I_{imp}	7 kA	
Nivel de protección de voltaje U_p	≤ 1.5 kV	
Resistencia de aislamiento R_{isol}	> 1000 M Ω	
Tiempo de respuesta t_A	≤ 25 ns	
Salida para señalización remota	Si	
Indicador de desconexión	Indicador mecánico (Verde: OK, Rojo: Reemplazar)	
Conexiones de E/S	Por terminal a tornillo cable flexible de 10-35mm ²	
Lugar de instalación	En interior	
Tipo de montaje	Riel DIN NS-35	
Color	Gris	
Grado de protección	IP20	
Material envolvente	UL94V-0	
Temperatura ambiente	-40 °C ~+80 °C	
Altitud	≤ 2000 m (sobre nivel medio del mar)	
Humedad admisible	30%~90%	
Fusible de respaldo	Si F1>160A gL/gG Si F1 \leq 160A gL/gG	F2=160A gL/gG No es obligatorio

	PDA-130275CA-12	PDA-230275CA-12	PDA-330275CA-12	PDA-430275CA-12
Tipo de Red	TT, TN, IT	TT, TN	IT	TT, TN
Modo de protección	L/N \rightarrow PE	L \rightarrow PE /N \rightarrow PE	L1, L2, L3 - PE	L1, L2, L3 - PE /N \rightarrow PE

Dimensiones:



Conexionado:



Dispositivo de protección contra sobretensiones transitorias



DPS Tipo 2 CA

En la industria son requisitos indispensables para mantener los procesos en condiciones operativas es de suma importancia para evitar pérdidas económicas.

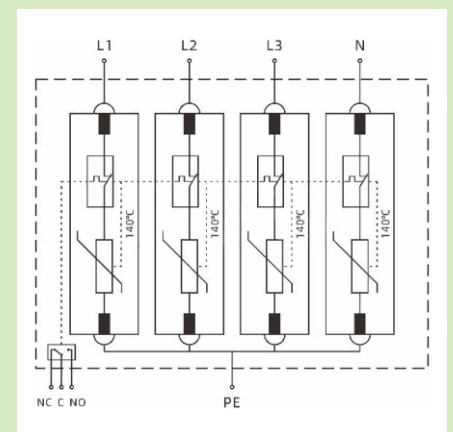
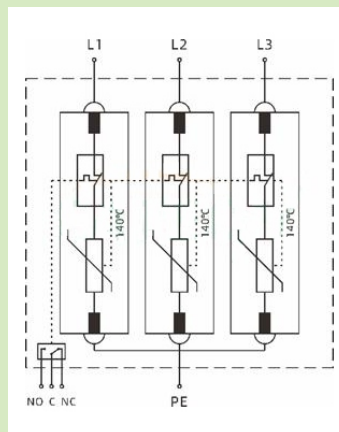
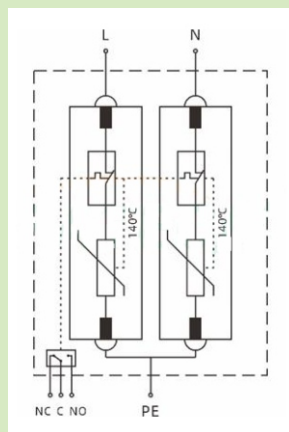
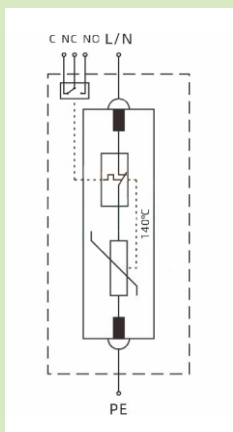
Y los requerimientos actuales en los domicilios establecen el uso de los DPS o Dispositivos de Protección contra Sobretensiones.

La serie PDA de Zoloda es un componente eléctrico diseñado para proteger equipos electrónicos de picos de voltaje causados por rayos, fluctuaciones de la red eléctrica o fallas en el sistema.

Actúa como un escudo, desviando el exceso de corriente y evitando que dañe los dispositivos conectados.

- Dispositivo de protección contra sobretensión tipo 2.
- Constituido por varistor de óxido metálico con alta capacidad de descarga.
- Control confiable gracias al desconectador termodinámico.
- Con contacto de señalización remota para el dispositivos de control.
- Indicación de falla mediante ventana de estado.
- Certificado TÜV

Tipo	Polos	Modelo
2	1	PDA-120275CA-2
2	2	PDA-220275CA-2
2	3	PDA-320275CA-2
2	4	PDA-420275CA-2

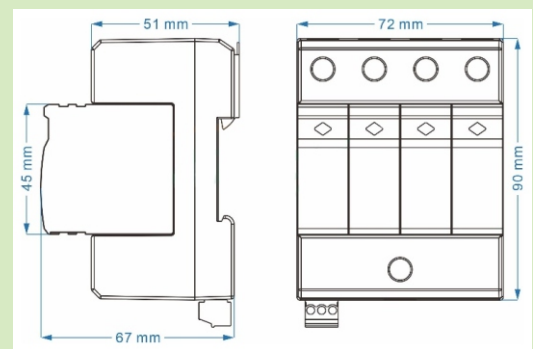
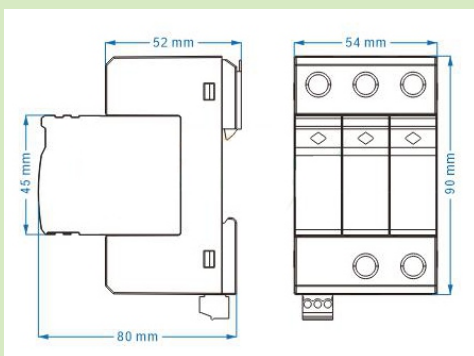
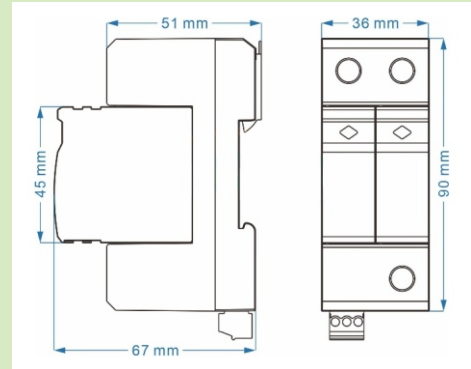
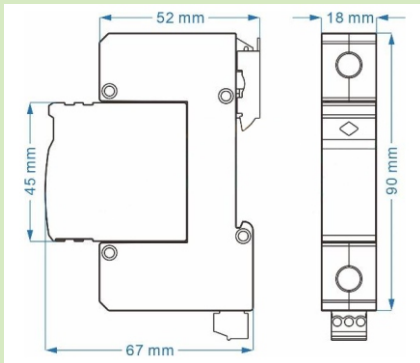


Características:

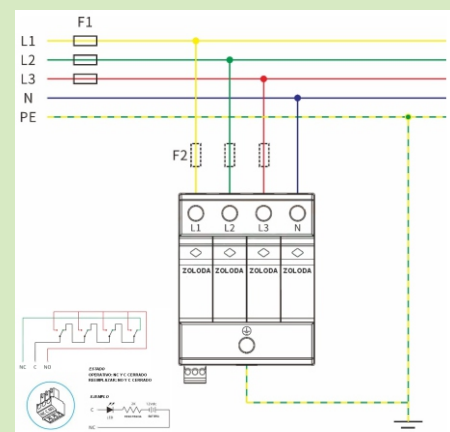
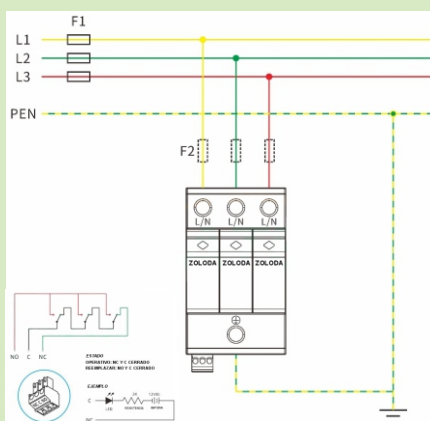
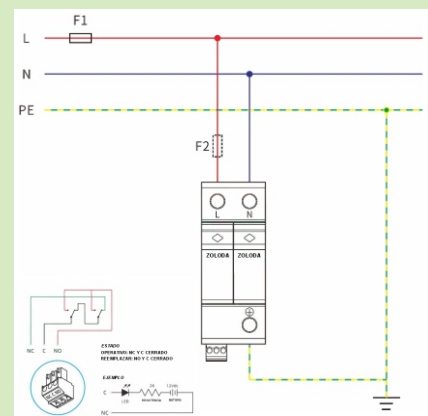
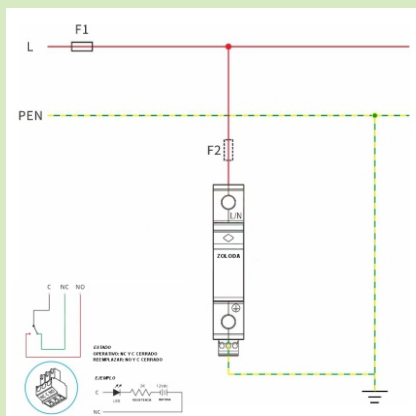
Parámetro	Valor	
En conformidad con IEC61643-11 / EN61643-11	Typo 2	
Tipo de instalación conforme con IEC61643-11 / EN61643-11	Clase II	
Nivel de protección en conformidad con DIN VDE0675-6	C	
Voltaje Nominal U_N	230 Vac/50(60)Hz	
Tensión máxima de funcionamiento continuo U_C	275 Vac/50(60)Hz	
Capacidad de resistencia a cortocircuitos I_{scrr}	20 kA	
Corriente de circulación continua I_C	<20 μ A	
Corriente residual I_{PE}	$\leq 20 \mu$ A dc $\leq 500 \mu$ A ac	
Consumo de energía en reposo P_C	≤ 25 mVA	
Corriente máxima de descarga (8/20 μ s) I_{max}	40 kA	
Corriente nominal de descarga (8/20 μ s) I_n	20 kA	
Nivel de protección de voltaje U_p	≤ 1.3 kV	
Resistencia de aislamiento R_{isol}	> 1000 M Ω	
Tiempo de respuesta t_A	≤ 25 ns	
Salida para señalización remota	Si	
Indicador de desconexión	Indicador mecánico (Verde: OK, Rojo: Reemplazar)	
Conexiones de E/S	Por terminal a tornillo cable flexible de 10-35mm ²	
Lugar de instalación	En interior	
Tipo de montaje	Riel DIN NS-35	
Color	Gris	
Grado de protección	IP20	
Material envolvente	UL94V-0	
Temperatura ambiente	-40 °C ~+80 °C	
Altitud	≤ 2000 m (sobre nivel medio del mar)	
Humedad admisible	30%~90%	
Fusible de respaldo	Si F1>125A gL/gG Si F1 \leq 125A gL/gG	F2=125A gL/gG No es obligatorio

	PDA-120275CA-12	PDA-220275CA-12	PDA-320275CA-12	PDA-420275CA-12
Tipo de Red	TT, TN, IT	TT, TN	IT	TT, TN
Modo de protección	L/N \rightarrow PE	L \rightarrow PE /N \rightarrow PE	L1, L2, L3 - PE	L1, L2, L3 - PE /N \rightarrow PE

Dimensiones:



Conexionado:



Dispositivo de protección contra sobretensiones transitorias



DPS Tipo 1+2 CC

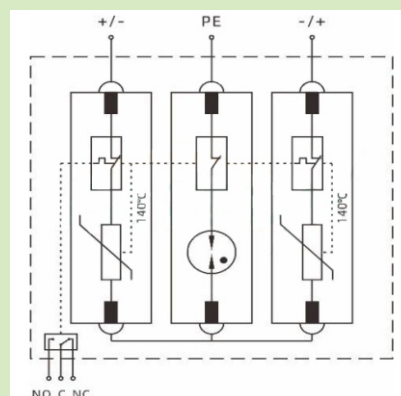
Diseñado para su uso en aplicaciones fotovoltaicas como Dispositivos de Protección contra Sobretensiones, previo al convertor de corriente continua a corriente alterna.

La serie PDA de Zoloda es un componente eléctrico diseñado para proteger equipos electrónicos de picos de voltaje causados por rayos, fluctuaciones de la red eléctrica o fallas en el sistema.

Actúa como un escudo, desviando el exceso de corriente y evitando que dañe los dispositivos conectados.

- Dispositivo de protección contra sobretensión tipo 1+2.
- Constituido por varistor de óxido metálico con alta capacidad de descarga y modulo con descargador gaseoso.
- Control confiable gracias al desconectador termodinámico.
- Con contacto de señalización remota para el dispositivos de control.
- Indicación de falla mediante ventana de estado.
- Certificado TÜV

Tipo	Polos	Modelo
1+2	3	PDA-3121000CC-12

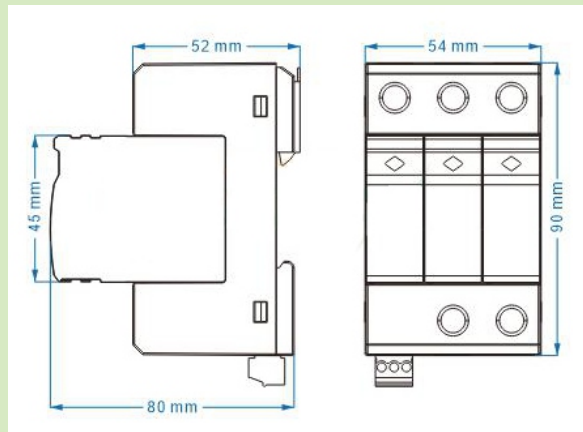


Características:

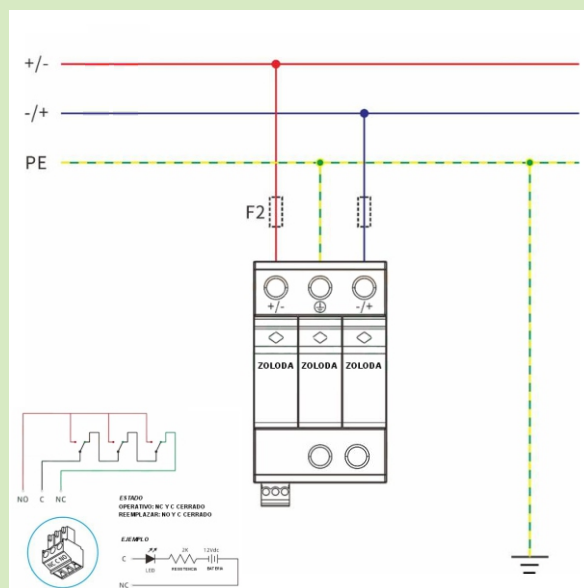
Parámetro	Valor
En conformidad con IEC61643-31 / EN61643-31	Tipe 1+2
Tipo de instalación conforme con IEC61643-31 / EN61643-31	Clase I+II
Nivel de protección en conformidad con DIN VDE0675-6	B+C
Voltaje Nominal U_N	1000VCC
Tensión máxima de funcionamiento continuo U_{CPV}	1000 Vdc(+/-), 725V(+/PE,-/PE)
Capacidad de resistencia a cortocircuitos I_{sccr}	30 kA
Corriente de circulación continua I_{CPV}	<20 μ A
Corriente residual I_{PE}	$\leq 20 \mu$ A dc $\leq 500 \mu$ A ac
Consumo de energía en reposo P_C	≤ 25 mVA
Corriente nominal de descarga (8/20 μ s) I_n	20 kA
Corriente de descarga de impulso (10/350 μ s) I_{imp}	6,25 KA
Corriente de descarga de impulso total (10/350 μ s) I_{total}	12,25 KA
Nivel de protección de voltaje U_p	≤ 4.75 kV(+/-) ≤ 3.5 kV(+/PE,-/PE)
Resistencia de aislamiento R_{isol}	> 1000 M Ω
Tiempo de respuesta t_A	≤ 25 ns(+/-) ≤ 100 ns (+/PE,-/PE)
Salida para señalización remota	Si
Indicador de desconexión	Indicador mecánico (Verde: OK, Rojo: Reemplazar)
Conexiones de E/S	Por terminal a tornillo cable flexible de 6-35mm ²
Lugar de instalación	En interior
Tipo de montaje	Riel DIN NS-35
Color	Gris
Grado de protección	IP20
Material envolvente	UL94V-0
Temperatura ambiente	-40 °C ~+80 °C
Altitud	≤ 2000 m (sobre nivel medio del mar)
Humedad admisible	30%~90%
Fusible de respaldo (sugerido)	F2=160A

	PDA-3121000CC-12
Tipo de Red	Fotovoltaica C.C
Modo de protección	(+/-) - PE, (-/+) - PE

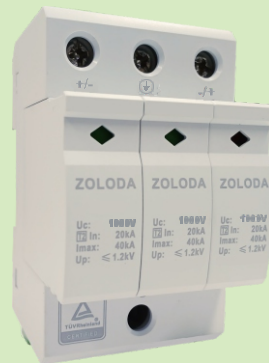
Dimensiones:



Conexionado:



Dispositivo de protección contra sobretensiones transitorias



DPS Tipo 2 CC

Diseñado para su uso en aplicaciones fotovoltaicas como Dispositivos de Protección contra Sobretensiones, previo al convertor de corriente continua a corriente alterna.

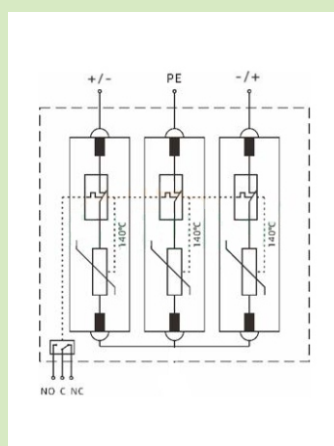
La serie PDA de Zoloda es un componente eléctrico diseñado para proteger equipos electrónicos de picos de voltaje causados por rayos, fluctuaciones de la red eléctrica o fallas en el sistema.

Actúa como un escudo, desviando el exceso de corriente y evitando que dañe los dispositivos conectados.

- Dispositivo de protección contra sobretensión tipo 2.
- Constituido por varistor de óxido metálico con alta capacidad de descarga.
- Control confiable gracias al desconectador termodinámico.
- Con contacto de señalización remota para el dispositivos de control.
- Indicación de falla mediante ventana de estado.
- Certificado TÜV

Tipo	Polos	Modelo
2	3	PDA-3201000CC-2

Nota: sin señalización remota PDA-32010SSCC-2

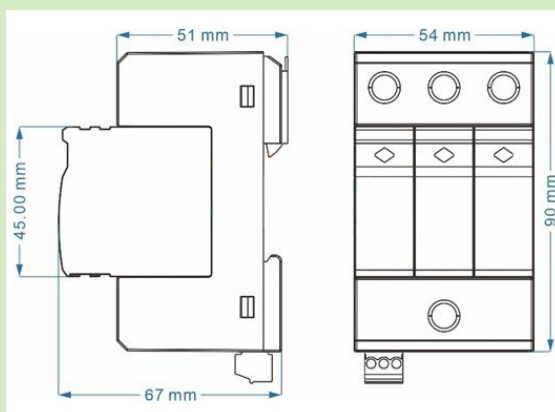


Características:

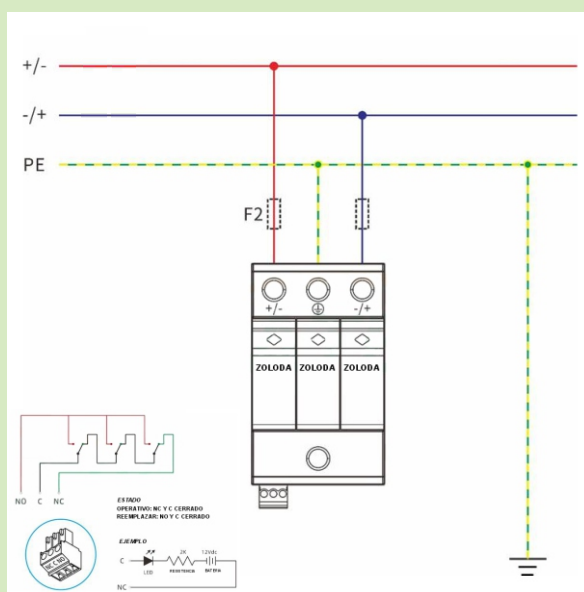
Parámetro	Valor
En conformidad con IEC61643-31 / EN61643-31	Tipe 2
Tipo de instalación conforme con IEC61643-31 / EN61643-31	Clase II
Nivel de protección en conformidad con DIN VDE0675-6	C
Voltaje Nominal U_N	1000VCC
Tensión máxima de funcionamiento continuo U_{CPV}	1200VCC
Capacidad de resistencia a cortocircuitos I_{sccr}	10 kA
Corriente de circulación continua I_{CPV}	<20 μ A
Corriente residual I_{PE}	$\leq 20 \mu$ A dc $\leq 500 \mu$ A ac
Consumo de energía en reposo P_C	≤ 25 mVA
Corriente máxima de descarga (8/20 μ s) I_{max}	40 kA
Corriente nominal de descarga (8/20 μ s) I_n	20 KA
Corriente de descarga de impulso total (10/350 μ s) I_{total}	12,25 KA
Nivel de protección de voltaje U_p	≤ 3.6 kV
Resistencia de aislamiento R_{isol}	> 1000 M Ω
Tiempo de respuesta t_A	≤ 25 ns
Salida para señalización remota	Si
Indicador de desconexión	Indicador mecánico (Verde: OK, Rojo: Reemplazar)
Conexiones de E/S	Por terminal a tornillo cable flexible de 10-35mm ²
Lugar de instalación	En interior
Tipo de montaje	Riel DIN NS-35
Color	Gris
Grado de protección	IP20
Material envolvente	UL94V-0
Temperatura ambiente	-40 °C ~+80 °C
Altitud	≤ 2000 m (sobre nivel medio del mar)
Humedad admisible	30%~90%
Fusible de respaldo (sugerido)	F2=125A

	PDA-3201000CC-2
Tipo de Red	Fotovoltaica C.C
Modo de protección	(+/-) --> PE, (-/+) --> PE, (+/-) --> (-/+)

Dimensiones:



Conexionado:





Hipólito Yrigoyen 15689 - (B1852EMM) Burzaco - Bs. As. - Argentina
Tel.: (54-11) 4299-6368 Líneas Rotativas - Fax: (54-11) 4299-3749
Internet: www.zoloda.com.ar
Julio 2025

La comercialización de los productos descritos en este folleto se rige por las condiciones generales de venta de ZOLODA S.A. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. sc