



“Especialistas en Supresión de Voltaje”



## Protección contra sobretensiones para computadora industrial (PC industrial)



PC industrial reforzada

### VISIÓN GENERAL

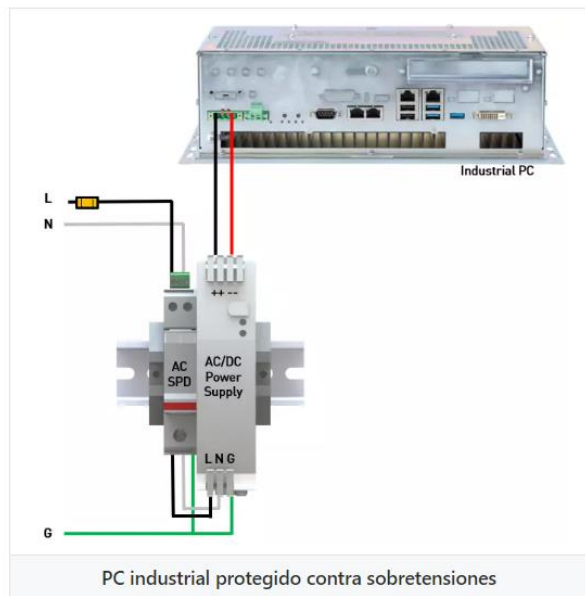
La mayor dependencia actual de la electrónica muy sensible hace que la protección contra sobretensiones sea un tema importante para las industrias que utilizan interfaces de operador de PC industrial, PC de panel y HMI. El estudio del Instituto de Seguros para la Seguridad Comercial y del Hogar encontró que se perdieron \$26 mil millones de dólares debido a subidas de tensión no relacionadas con rayos. Además, hay alrededor de 25 millones de rayos en los EE. UU. cada año que causan entre \$ 650 millones y \$ 1 mil millones en pérdidas según el Instituto de Información de Seguros, State Farm®.

La PC industrial y la HMI son un componente clave de muchos paneles de control UL 508A (también conocidos como Panel de control industrial o ICP) implementados en una variedad de aplicaciones que incluyen fabricación, procesamiento, adquisición de datos y administración de servicios. La PC industrial tiene alimentación dedicada de una fuente de alimentación que puede configurarse con fuentes redundantes, así como con respaldo de batería. Su falla provocará la interrupción de procesos críticos. El objetivo es evitar este escenario abordando las vulnerabilidades a las sobretensiones transitorias de conmutación y los rayos.



## Selección de un SPD para computadora industrial y fuente de alimentación

Además, la evolución de la fuente de alimentación basada en transformador a la fuente de alimentación conmutada (SMPS) aumenta la vulnerabilidad de este dispositivo a los transitorios eléctricos. A medida que se agregan más componentes de estado sólido, ahora para programar y controlar de forma remota las fuentes de alimentación a través de RS232 o Ethernet, la protección contra sobretensiones se ha vuelto aún más crítica para este equipo.



### ordenadores industriales | Fuente de alimentación

#### Protectores contra sobretensiones recomendados para PC industriales

Ubicación	Equipo	Sistema	Protector contra sobretensiones Modelo #	Enlace
Panel de control	ordenadores industriales	Salida de alimentación de 24 V CC	<a href="#">DS220S-24DC</a>	
		Cat. Ethernet. 6A	<a href="#">MJ8-CAT6A</a>	
		RS232 DB9	<a href="#">DD9-24V</a>	

ordenadores industriales | Fuente de alimentación

Protectores contra sobretensiones recomendados para PC industriales

Ubicación	Equipo	Sistema	Protector contra sobretensiones Modelo #	Enlace
Panel de control	ordenadores industriales	Salida de alimentación de 24 V CC	<a href="#"><i>DS220S-24DC</i></a>	
		Cat. Ethernet. 6A	<a href="#"><i>MJ8-CAT6A</i></a>	
		RS232 DB9	<a href="#"><i>DD9-24V</i></a>	

Protectores contra sobretensiones recomendados para fuentes de alimentación

Ubicación	Equipo	Sistema	Protector contra sobretensiones Modelo #	Enlace
Panel de control	Fuente de alimentación	Entrada de alimentación de 120-240 Vac	<a href="#"><i>DS72US-240T/NN</i></a>	
		Salida de alimentación de 24 V CC	<a href="#"><i>DS220S-24DC</i></a>	
		Salida de alimentación de 48 V CC	<a href="#"><i>DS230S-48DC</i></a>	
		RS232	<a href="#"><i>DLA-12D3</i></a>	
		Cat. Ethernet. 6A	<a href="#"><i>MJ8-CAT6A</i></a>	