

Soluciones para **DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA**

Dispositivos de
protección contra
picos eléctricos



LA TECNOLOGÍA APLICADA PARA EL ÉXITO DEL PROYECTO



FABRICACIÓN EN EL PRIMER AEROPUERTO INDUSTRIAL DE BRASIL

Con sede en Lagoa Santa – MG, **CLAMPER** es una empresa innovadora, especializada en soluciones técnicas para la protección de equipos y sistemas contra rayos y sobretensiones eléctricas. **Con más de 30 años** dedicados a la investigación, desarrollo y fabricación exclusivos de Dispositivos de Protección contra Sobretensiones Eléctricas (SPD), CLAMPER se ha convertido en líder nacional en el segmento, superando los **más de 45 millones de dispositivos vendidos en más de 23 países**. En el mercado ganó gran notoriedad por su amplia estructura, completo equipo de P&D -formado por ingenieros especializados- además de contar con un laboratorio propio -el más grande de América Latina- capaz de emular los efectos de rayos y sobretensiones eléctricas. Nuestra exitosa trayectoria está avalada por nuestro compromiso con la idoneidad y seguridad de nuestros productos con la máxima transparencia y respeto por nuestros clientes.



+ 30 años
de experiencia
mercado



23 PAÍSES
protegido
con CLAMPER



Unidades en
Brasil, México,
Colombia y
Estados Unidos



+ de 630
empleados

¡GARANTICE PROTECCIÓN Y EL PAYBACK DEL PROYECTO!

AHORRE TIEMPO Y DINERO EN MANTENIMIENTOS

PRODUCTIVIDAD

Las descargas atmosféricas, el encendido y apagado de máquinas en las empresas y residencias, genera en todo momento picos en la red eléctrica. Estos eventos pueden dañar los equipos causando pérdida de tiempo e impactos negativos por la ausencia de energía debido a la necesidad de mantenimiento.

ECONOMÍA

Ahorre tiempo y dinero de visitas técnicas y reposición de productos quemados. Proteja la vida útil de sus equipos eléctricos y asegure la inversión del proyecto.

DESEMPEÑO Y DURACIÓN

Los protectores CLAMPER son desarrollados, producidos y certificados en el cumplimiento de los estándares del mercado, garantizando su rendimiento, seguridad y calidad, para operar miles de veces sin necesidad de reemplazo. ESPECIALISTAS EN investigación, desarrollo y producción de DPS



ESPECIALISTA EN

investigación, desarrollo
y producción de DPS

mudar "DPS"



+ DE 45 MILLIONES
de productos vendidos.





•••• PRBT **Convencional**

Para-rayos de baja tensión polimérico, con tecnología de varistor de Oxido de Zinc (MOV) para instalación en red convencional. (Cables desnudos)



•••• PRBT **Red Aislada**

Para-rayos de baja tensión polimérico, con tecnología de varistor de Oxido de Zinc (MOV) para instalación en red aislada (cables aislados)



•••• PRBT **Gancho**

Para-rayos de baja tensión polimérico, con tecnología de varistor de oxido de zin (MOV) para instalación en las boquillas de los transformadores.



•••• CLAMPER **Connect**

Dispositivo de protección contra sobretensiones (DPS) desarrollada para su aplicación en centros de carga, medidores y CCM (Centro de control de motores). Este innovador DPS, cuyo modelo está patentado, es compacto, práctico y versátil. el CLAMPER Connect es una excelente opción para instalar el DPS donde no hay mucho espacio.



•••• CLAMPER **Light**

Dispositivo de Protección contra Sobretensiones Eléctricas (DPS), Clase II, con tecnología de Varistor de Óxido Metálico (MOV) y Descargador de Gas (GDT) para protección sistemas de medición centralizada.



•••• CLAMPER Front

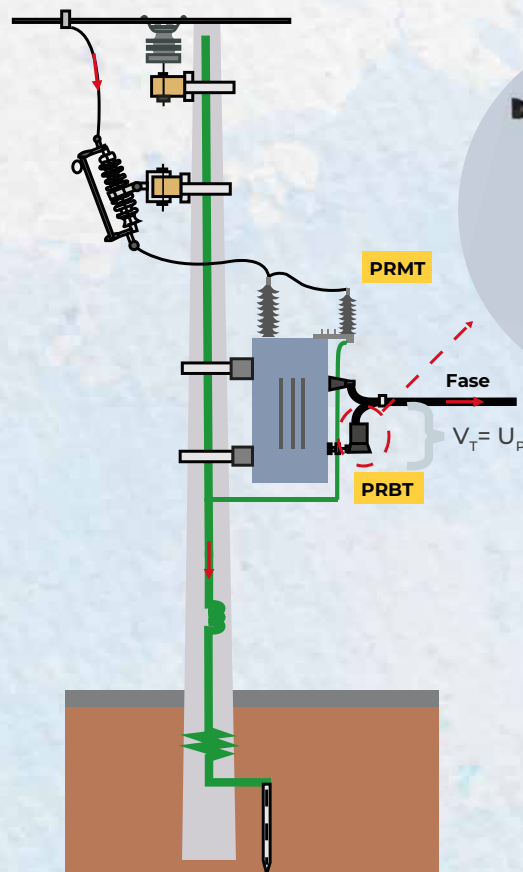


Dispositivo de protección contra sobretensiones (DPS) en AC, de alta capacidad, utilizado para proteger dispositivos eléctricos y electrónicos conectados a la red eléctrica. Tipo Plugable, de instalación en Riel Din, para aplicaciones Clase I+II o Clase II.



INSTALACION DEL PRBT / EI PRBT CLAMPER debe instalarse en redes de baja tensión, en el secundario del transformador, conectado entre la fase y el conductor neutro, requiriendo un DPS para cada fase. Las sobretensiones generadas en la red primaria, tanto por descargas directas como indirectas, pueden transferirse a la secundaria a través del acoplamiento magnético entre bobinas o mediante acoplamiento resistivo, cuando actúa el PRMT.

Debido a las diversas posibilidades de interacción de los rayos con las redes de distribución, la aplicación de PRBT es fundamental en la protección del transformador contra sobretensiones, actuando como elemento de sujeción de tensión en el buje bajo en caso de sobretensiones transitorias.



Para la debida protección al transformador, el PRBT CLAMPER debe instalarse en redes de baja tensión, en el secundario del transformador, conectado entre la fase y el conductor neutro, requiriendo un DPS para cada fase.



Bld. Miguel de Cervantes Saavedra, 169
Piso 12, Oficina 117, Granada, Miguel Hidalgo,
11520 Ciudad de México, CDMX

