

APD-ANNUNCIATOR



APD-ANNUNCIATOR

Detector de Descarga Parcial

APD-ANNUNCIATOR

Detecta a actividade de descarga parcial à distância
dentro de qualquer armário energizado



[www. amperis.com](http://www.amperis.com)

PRODUTOS AMPERIS, S.L.

C/Barbeito María, 14
27003, Lugo, Espanha

CONTACTO

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11
info@amperis.com | [_www.amperis.com](http://www.amperis.com)

A sonda é instalada na unidade em teste e dará um estado instantâneo, evitando assim danos a longo prazo no seu equipamento de comutação. A sua concepção única permite a detecção simultânea de TEV e testes acústicos para otimizar os resultados. O desenho único do sensor flexível permite a combinação de detecção acústica direccional e TEV.

MÓDULO ANUNCIADOR APD

O módulo Anunciador PD está equipado com um circuito de detecção de Descarga Parcial de Alta Frequência para testes rápidos de VTE. Tem também um circuito de detecção ultra-sónico com uma largura de banda muito estreita para óptimos resultados. Os algoritmos de validação são utilizados para determinar a quantidade de Descarga Parcial e seleccionar o nível de alarme apropriado. Muitos módulos anunciadores de Descarga Parcial podem ser utilizados em cascata, permitindo a detecção de Descarga Parcial em muitos armários ao mesmo tempo. Os cabos Ethernet são utilizados para a transmissão de dados e como fonte de alimentação.



Características:

- TEV e testes acústicos simultâneos
- Fácil de instalar magneticamente, em qualquer superfície metálica
- Sensor acústico acoplado
- Comunicação integrada sem fios
- Operação fácil
- Simples e eficaz
- Desenho robusto

Especificações técnicas:

Entrada do sensor: Três canais em modo duplo

Tipo de conector: conectores BNC

Frequência TEV: 2MHz a 1 GHz

Largura de banda ultra-sónica: +/- 5KHz

Fonte de alimentação: 9-26V em RJ45C

Alarme SMS/E-mail

PRODUTOS AMPERIS, S.L.

C/Barbeito María, 14
27003, Lugo, Espanha

CONTACTO

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11
info@amperis.com | www.amperis.com



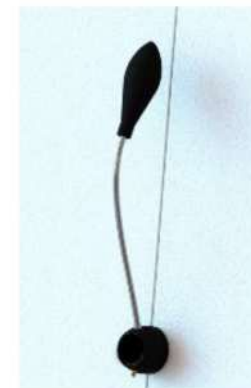
SENSOR DE DESCARGA PARCIAL SONOTEV

O sensor SonoTEV é instalado directamente sobre a superfície metálica do armário de distribuição. Detecta sinais de alta frequência causados pela actividade de descarga parcial no aparelho de comutação, utilizando tecnologia de acoplamento capacitivo.

O sensor SonoTEV está também equipado com um sensor ultra-sónico de superfície que pontua os sinais acústicos da actividade de Descarga Parcial. Os sinais são processados pelo circuito interno da sonda e transmitidos para o módulo Anunciador de Descarga Parcial.

Especificações técnicas:

- Frequência TEV: 10 MHz a 500 MHz
- Frequência ultra-sónica: 40 KHz a ± 1 KHz
- Alimentação: 5V 20mA máx.
- Ligação: conector SMA
- Instalação: Montagem magnética



SENSOR DE DESCARGA PARCIAL FLEXÍVEL SONOTEV

O sensor SonoTEV é instalado directamente no armário de distribuição. Detecta sinais de alta frequência causados pela actividade de descarga parcial no sistema de disjuntores, utilizando tecnologia de acoplamento capacitivo. O sensor SonoTEV está também equipado com um sensor ultra-sónico de superfície para sinalizar sinais acústicos da PD. Os sinais são processados pelo circuito interno da sonda e transmitidos para o módulo anunciado.

Especificações técnicas:

- Frequência: 10 MHz a 500 MHz
- Frequência ultra-sónica: 40 kHz a ± 1 kHz
- Alimentação: 5V 20mA máx.
- Ligação: conector SMA
- Instalação: Montagem magnética

PRODUTOS AMPERIS, S.L.

C/Barbeito María, 14
27003, Lugo, Espanha

CONTACTO

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11
info@amperis.com | www.amperis.com