

PXDP-II Y PXDP-II-LT

Medidor de descargas parciales



Detector de descargas parciales PXDP-II y PXDP-II-LT

Dispositivo portátil, versátil, resistente y ligero.
Potente software que facilita el manejo de los registros
(solo disponible con en el modelo PXDP-II)
Disponible con sensor TEV, sensor acústico, indicador
de tensión VIS, sensor parabólico y sensor capacitivo.
El PXDP-II se puede usar de acuerdo con IEC 60270.

amperis

www.amperis.com

AMPERIS PRODUCTS S.L
c/Barbeito María, 14
27003, Lugo, España

✉ Contacto

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

El PXDP-II es un dispositivo portátil que realiza la detección y medición de descargas parciales de manera profesional en aparatos o componentes eléctricos. Registra mediciones de descarga parcial para análisis y diagnóstico a través del software para PC (en la versión PXDP-II). El PXDP-II y el PXDP-II-LT se pueden usar en numerosas aplicaciones y cumple con IEC 60270.

Es un equipo fácil de usar, resistente y portátil, con varios modos de visualización en tiempo real. Dispone de memoria interna donde se almacena la forma de onda, borde de DP, la fecha y la hora.

El sensor TEV detecta la elevación de tensión transitoria a tierra sobre la superficie del gabinete metálico. El sensor acústico detecta ondas ultrasónicas producidas por descargas parciales dentro del gabinete. El indicador de tensión VIS se conecta al PXDP-II para detectar DP en sincronización con la fase de red.

El sensor parabólico ULD-401 en el equipo PXDP-II detecta y localiza el efecto corona en cualquier dispositivo a gran altura. El sensor capacitivo detecta DP en empalmes de cables y codos.

Aplicaciones:

- Control de calidad de equipos de media y alta tensión.
- Control de calidad de los aisladores durante la instalación o reparación de la red.
- Seguimiento del deterioro del aislamiento de componentes críticos.
- Pruebas de TEV en armarios de aparamenta y detección de PD.
- Detección de corona y arco en dispositivos aéreos.



Especificaciones técnicas:

XPDP-II DETECTOR DE DESCARGAS PARCIALES	
INCLUYE SOFTWARE	SI
INTERVALO DINÁMICO	60 dB
FRECUENCIA DE MUESTREO	30 MHz
ALMACENAMIENTO DE DATOS	Más de 300 grabaciones
EXACTITUD	± 1 dB
RESOLUCIÓN	1 dB
ANCHO DE BANDA	300 kHz a 70MHz
INTERVALO DE SEÑAL DE FASE (50-60 Hz)	50 a 700mVrms
INTERVALO DE SEÑAL RF DE ENTRADA	380 uV a 380mV
SENSIBILIDAD	5 pC, depende de la capacitancia del dispositivo de prueba.
SEÑAL DE REFERENCIA DE SALIDA	3.4 V
RELOJ	Interno en tiempo real
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-20 a 50°C (-4 a 122°F)
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-20 a 50°C (-4 a 122°F)
TEMPERATURA DE CARGA DE BATERÍAS	0 a 50°C (32 a 122°F)
HUMEDAD	0 a 95% sin condensación
PROTECCIÓN CONTRA LÍQUIDOS	Contra salpicaduras
PANTALLA	LCD retroiluminada
AUTONOMÍA	7.5 horas
BATERÍAS	NiMH recargables
RECARGA	3 horas
DIMENSIONES	203 x 114 x 51 mm

XPDP-II DETECTOR DE DESCARGAS PARCIALES	
INCLUYE SOFTWARE	NO
RANGO DINÁMICO	60dB
FRECUENCIA DE MUESTREO	30MHz
ANCHO DE BANDA	300kHz a 70 MHz
RANGO DE FASE EN LA ENTRADA (50-60Hz)	50 a 700mVrms
RANGO DE OPERACIÓN EN SEÑAL RF ENTRADA	300uV a 380mV
SENSIBILIDAD	5pC, dependiendo de la capacitancia DUT
SEÑAL DE REFERENCIA EN SALIDA (REF)	3.4V
RELOJ	Tiempo rela con reloj interno
TEMPERATURA OPERACIÓN	-20 a 50°C (-4 a 122°F)
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-20 a 50°C (-4 a 122°F)
HUMEDAD	0 a 95% no condensada
PROTECCIÓN A LÍQUIDOS	Salpicaduras
PANTALLA	LCD
AUTONOMÍA	7.5 horas
BATERÍAS	NiMH, recargable
TIEMPO DE CARGA	3 horas
DIMENSIONES	203 x 114 x 51 mm
PESO	7.5 horas
BATERÍAS	NiMH recargables
RECARGA	3 horas
DIMENSIONES	203 x 114 x 51 mm
PESO	860g

Especificaciones técnicas:

PXDP-II-406 SENSOR ACUSTICO DE CONTACTO

TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-20 a 50°C
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-20 a 50°C
DIMENSIONES	113 x 35 x 25 mm
MONTAJE	Magnético, con imanes

ULD-401 SENSOR PARABÓLICO AÉREO

DISTANCIA DE OPERACIÓN	Optimizado a 15 m (49 pies)
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-10 a 60°C
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-20 a 50°C
DIÁMETRO DEL PLATO	250 mm

PXDP-II-016 SENSOR TEV

TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-20 a 50°C
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-40 a 85°C
DIMENSIONES	123 x 35 x 69 mm
MONTAJE	Magnético, con imanes

XDP-II-017™ SINCRONIZADOS DE FASE INALÁMBRICO

TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-20 a 65°C
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-40 a 125°C
DIMENSIONES	120 x 36 x 75 mm
ALIMENTACIÓN ENERGÍA	120-240V 50-60Hz
FRECUENCIA INALÁMBRICA	869MHz o 916MHz

PXDP-II-018 CONVERTIDOR HF

TEMPERATURA DE OPERACIÓN	0 a 65°C
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-20 a 60°C
TEMPERATURA DE RECARGA	0 a 45°C
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO LARGO (MÁS DE 2 MESES)	<35°C
TEMPERATURAS DE RECARGA	0 a 45°C
DIMENSIONES	123 x 35 x 69 mm
AUTONOMÍA	5 horas
TIEMPO DE CARGA	3 horas
APAGADO AUTOMÁTICO	15 minutos
BATERÍA	Polímero Litio-Ión
ANCHO DE BANDA VHF UHF	100MHz a 1.2 GHz
AMPLITUD MÁXIMA DE ENTRADA VHF UHF	250 mV RMS
AMPLITUD MÁXIMA DE SALIDA HF	100 mV RMS

PXDP-012 ACOPLADOR BIFÁSICO

ENTRADA MÁXIMA RF	4V RMS
ENTRADA RF CON PXDP-II	1V RMS
ENTRADA MÁXIMA Y OPERATIVA	3.5V RMS
IMPEDANCIA DE ENTRADA	760 ohms
IMPEDANCIA DE SALIDA	50 ohms
ANCHO DE BANDA	300kHz a 70MHz
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-20 a 85°C
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-20 a 85°C
PESO	130g

HFCT-20 TC ALTA FRECUENCIA

RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN	13V/A
RESPUESTA DE FRECUENCIA	2 MHz a 80 MHz
DIÁMETRO INTERNO	20mm
DIÁMETRO EXTERNO	60mm
IMPEDANCIA DE SALIDA	50 ohms
PESO	260g
TERMINAL DE CONEXIÓN	BNC

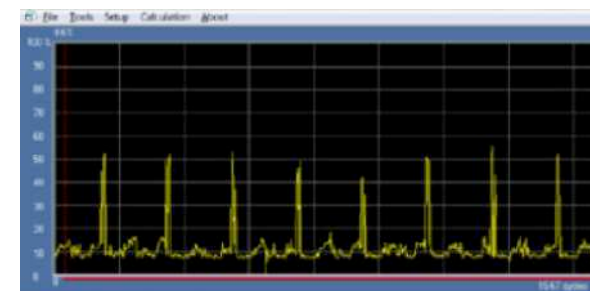
HFCT-60 TC ALTA FRECUENCIA

RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN	13V/A
RESPUESTA DE FRECUENCIA	4 MHz a 100 MHz
DIÁMETRO INTERNO	60mm
DIÁMETRO EXTERNO	125mm
IMPEDANCIA DE SALIDA	50 ohms
PESO	530g
TERMINAL DE CONEXIÓN	BNC

El software del equipo, el PXDP-SOFT, está diseñado para permitir al usuario administrar los registros del modelo PXDP-II en un PC (no incluido en la versión PXDP-II-LT)

Características:

- Transferencia de las formas de onda registradas del PXDP-II
- Facilita el manejo de los registros
- Permite escuchar el audio grabado para identificar la DP



PINZAS PARA DESCARGAS PARCIALES PUESTA A TIERRA



SENSOR CAPACITIVO