

smartCOUNT

en comparación



Característica	Contador de sobretensiones sencillo	Monitor de Pararrayos común	smartCOUNT
Aplicación y adaptación flexi- bles a cualquier pararrayos exis- tente de ZnO sin explosores	✓	✗	✓
Libre de mantenimiento / Fuente de alimentación autosuficiente	✓	✗	✓
Corriente de fuga pico del pararrayos	✓	✓	✓
Conteo de sobretensiones	✓	✓	✓
Medición de la amplitud de corriente de impulso	✗	✓	✓
Medición de corriente de fuga resistiva	✗	✓	✓
Compensación de la influencia de la temperatura y armónicos de voltaje	✗	✓	✓
Registro automático de datos y curva de tendencia	✗	✗	✓
Descarga de datos con Smartphone	✗	✗	✓
Gestión y visualización de datos en línea	✗	✗	✓
Detección de contaminación en superficie, ingreso de humedad y degradación MOV	✗	✗	✓
Precisión en el rango de bajas corrientes fugas	✗	✗	✓

The arrester company.



Tridelta Meidensha GmbH
 Marie-Curie-Straße 3
 07629 Hermsdorf / Germany
 T +49 (0) 36601 93 283 00
 arrester@tridelta-meidensha.de

<https://smartcount.info/>




smartCOUNT

The arrester monitor



Monitoreo de los Descargadores de Sobretensiones - ¿por qué?

El **SmartCOUNT** hará que su subestación sea más confiable. Confiable significa: menos paradas planificadas y no planificadas, y protección total de los equipos de la subestación.

Sus Descargadores de Sobretensiones protegen el equipo primario de alta tensión contra daños causados por sobretensiones. Hoy en día, los descargadores de sobretensiones son dispositivos de protección altamente confiables. De todos modos, un bajo porcentaje de descargadores de sobretensiones podría sufrir graves problemas invisibles como degradación, ingreso de humedad o contaminación superficial, que puede causar interrupciones inesperadas y un costo de mantenimiento inmenso.

Hágalo de manera inteligente.

El SmartCOUNT reduce las paradas planificadas y no planificadas mediante la detección de pararrayos defectuosos y proporciona información confiable sobre su estado. Se puede instalar en cualquier descargador de sobretensiones de ZnO sin explosores y de esa manera mejorar la confiabilidad de sus subestaciones nuevas y existentes. Escuchando las peticiones y requisitos especiales de todos los clientes alrededor del mundo, el equipo internacional de Tridelta Meidensha desarrolló otra solución innovadora para una seguridad confiable: SmartCOUNT es el primero de una nueva generación de monitores de estado, detectando e incluso distinguiendo las fallas típicas en el tiempo.

Sólo tiene que instalar la aplicación smartCOUNT en su teléfono Android con NFC, obtener los datos registrados automáticamente y sepa lo que está pasando - antes de que sea demasiado tarde. Se le advertirá en caso de anomalías de corriente de fuga; las envolventes contaminadas, la entrada de humedad o el envejecimiento del óxido metálico se pueden detectar y distinguir fácilmente. En resumen: El SmartCOUNT supervisa el estado de su descargador de sobretensiones y detecta los modos típicos de falla del pararrayos, de forma sencilla y clara.

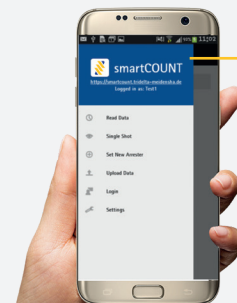
La **nube smartCOUNT** ofrece una visión general total sobre los descargadores de sobretensiones conectados y los datos correspondientes. Se puede acceder a la nube desde cualquier dispositivo.



El **registrador de datos smartCOUNT** realiza ciclos de adquisición de datos en intervalos ajustables. Almacena 1000 registros que incluyen fecha, hora, temperatura, 3er armónico y corriente pico $I/\sqrt{2}$, así como 1000 registros de corrientes de descarga.

El **smartCOUNT Transponderpad** permite la comunicación entre el registrador de datos y la aplicación para smartphone a través de la comunicación de campo cercano (NFC por sus siglas en inglés).

La aplicación smartCOUNT proporciona diferentes funciones para el manejo de cuentas de usuario, configuración y descarga de datos del registrador de datos. Los datos también se pueden cargar convenientemente en la nube smartCOUNT Cloud aquí.



Sus beneficios personales

✓ Minimizar las interrupciones

- Detecta la degradación de los bloques MOV
- Detecta contaminación en envolventes
- Detecta ingreso de humedad
- Reemplace los pararrayos antes de que fallen

✓ Reducir los costos de mantenimiento

- Limpieza del pararrayos sólo si es necesario
- Optimización de los intervalos de limpieza
- Recopilación rápida de datos con Telefonos Inteligentes

✓ Todo bajo control

- Los datos se registran automáticamente
- Función de alerta para pararrayos críticos
- Visión general completa sobre todos los datos del pararrayos en una aplicación en línea
- Canal de soporte experto gratuito

¿Está interesado en nuestro smartCOUNT?

+49 (0) 36601 93 283 00
arrester@tridelta-meidensha.de