



**PHENIX CONTACT**  
LM-S-A/G-3S-ETH  
Order-No. 2800618

Analyzer

Converter

- System
- ETH LNK
- ETH ACT
- Sensor 1
- Sensor 2
- Sensor 3

**PHENIX CONTACT**  
LM-S-3S-LLS

Power & Signal Quality TRABTECH

# Lightning Monitoring System LM-S

Sistema de monitorización de corrientes de rayo

# Una ayuda para la planificación del mantenimiento de instalaciones con el sistema de medición de corrientes de rayo LM-S

Infórmese en línea sobre descargas de rayos en su instalación y benefíciense de la posibilidad del mantenimiento preventivo.

LM-S reconoce y analiza todos los parámetros importantes de las corrientes de rayo. Con esta información, se puede conocer el grado de sobrecarga al que se han visto sometidos los equipos y la necesidad de realizar operaciones de control y mantenimiento.

## Sensor robusto IP67

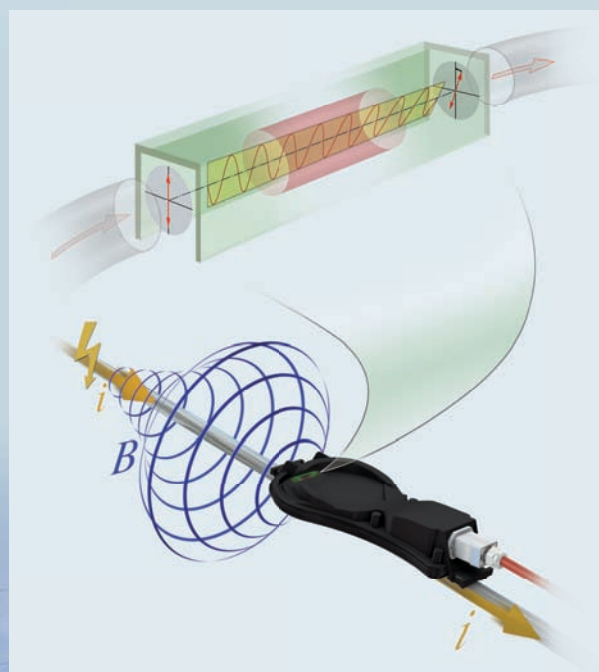
N.º art. 2800616

## Cable de conexión LM-S con longitud variable de cable

N.º art. 1402190/BFOC/PPCME/longitud de cable[m]

## Unidad de evaluación con módulo OE

N.º art. 2800618



## Efecto Faraday como método de medida seguro

El principio de medida interno del LM-S se basa en el efecto Faraday. En él un campo magnético hace girar el plano de polarización de la luz de forma medible en un medio concreto a lo largo de cierta distancia.

El sistema de monitorización de rayos detecta este cambio de la señal luminosa y de ahí deduce los resultados de medición.



## Detección y evaluación

Los sensores se instalan sobre las bajantes o los conductores por lo que circulan las corrientes de rayo. Detectan el campo magnético generado en el conductor por corriente transitoria de rayo. Mediante fibra óptica se transmite el resultado de medición al módulo OE en el que la señal óptica se transforma en eléctrica. A partir de los valores obtenidos, la unidad de evaluación calcula la característica del rayo con parámetros típicos, como corriente máx. de rayo, velocidad de subida de la corriente de rayo, carga y energía.

## Control remoto en tiempo real

La interfaz Ethernet RJ-45 permite integrar la unidad de evaluación fácilmente en sistemas de red estándar. Tanto el acceso a los datos registrados como la configuración del sistema se basan en un servidor web interno.

El uso de tecnologías de red estándar permite una integración flexible del sistema y ofrece múltiples posibilidades al usuario para aprovechar los sistemas de gestión y control remoto existentes.

## Otros campos de aplicación

- Edificios
- Técnica de telecomunicaciones
- Instalaciones de distribución y alta tensión
- Ferrocarril y transportes
- Industria



Información detallada de los productos presentados y del mundo de soluciones de Phoenix Contact se encuentra en el catálogo online en español  
[www.phoenixcontact.com](http://www.phoenixcontact.com)



¡O consúltenos directamente!

**Alemania:**  
PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
D-32823 Blomberg, Germany  
Teléfono: ++/52 35/3 00  
Telefax: ++/52 35/34 12 00  
[www.phoenixcontact.com](http://www.phoenixcontact.com)

**España:**  
PHOENIX CONTACT, S.A.  
Parque Tecnológico de Asturias,  
parcelas 16-17  
E-33428 LLANERA (ASTURIAS)  
Tel.: +34 98 579 1636  
Fax: +34 98 598 5559  
[www.phoenixcontact.es](http://www.phoenixcontact.es)  
e-mail: [info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)

**Argentina:**  
PHOENIX CONTACT S.A.  
Av. Fondo de la Legua 936/54  
(B1640EDO) - Martínez - Pcia. de Buenos Aires  
Tel.: (54 11) 5353-2000  
Fax: (54 11) 5353-2050  
[www.phoenixcontact.com.ar](http://www.phoenixcontact.com.ar)  
e-mail: [info@phoenixcontact.com.ar](mailto:info@phoenixcontact.com.ar)

**Chile:**  
PHOENIX CONTACT S.A.  
Calle Nueva 1661-G  
Huechuraba - Santiago - Chile  
Tel: (56 2) 652 2000  
Fax: (56 2) 652 2050  
[www.phoenixcontact.cl](http://www.phoenixcontact.cl)

**México:**  
PHOENIX CONTACT S.A. DE C.V.  
Newton No. 293 - 1o. Piso  
Colonia Chapultepec Morales  
Delegación Miguel Hidalgo  
México, D.F., 11570  
Tel.: (52) 55 1101-1380  
Fax: (52) 55 5531-0194  
[www.phoenixcontact.com.mx](http://www.phoenixcontact.com.mx)

