

Lightning current measuring system - LM-S-LS-H - 2800616

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)



Sensor for live monitoring system for the continuous detection and evaluation of lightning strikes. Degree of protection IP67.

Product Features

- Optical lightning sensor for measuring current strength
- Rugged design
- Resistant to vibrations, temperature, and humidity
- Good UV resistance



Key commercial data

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| Packing unit | 1 pc |
| Weight per Piece (excluding packing) | 760.0 GRM |
| Custom tariff number | 90303900 |
| Country of origin | Germany |

Technical data

Dimensions

| | |
|--------|--------|
| Height | 50 mm |
| Width | 155 mm |
| Depth | 290 mm |

Ambient conditions

| | |
|--|--------------------------------|
| Degree of protection | IP67 |
| Ambient temperature (operation) | -30 °C ... 60 °C |
| Ambient temperature (storage/transport) | -40 °C ... 85 °C |
| Permissible humidity (operation) | 30 % ... 95 % (non-condensing) |
| Permissible humidity (storage/transport) | 30 % ... 95 % (non-condensing) |
| Altitude | max. 4000 m |

Lightning current measuring system - LM-S-LS-H - 2800616

Technical data

General

| | |
|------------------|------------------------------|
| Housing material | XYRON 644Z |
| Ferrule material | Zirconia ceramics |
| Fiber type | Quartz fiber |
| Mounting type | On lightning arrester cables |

Typical characteristics

| | |
|--------------------------|--|
| Maximum current strength | ± 500 A ... 250 kA |
| Interface | Fiber optic interface |
| Connection method | SCRJ socket with push/pull connector, IP67 |

Classifications

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27210902 |
| eCl@ss 4.1 | 27210902 |
| eCl@ss 5.0 | 27210902 |
| eCl@ss 5.1 | 27210902 |
| eCl@ss 6.0 | 27210902 |
| eCl@ss 7.0 | 27210902 |
| eCl@ss 8.0 | 27210902 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001505 |
| ETIM 4.0 | EC002027 |
| ETIM 5.0 | EC002027 |

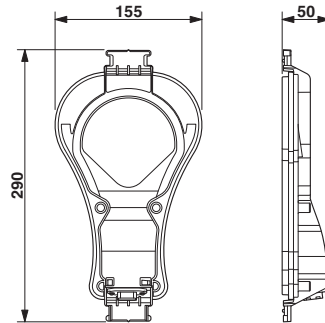
UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211501 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121019 |
| UNSPSC 11 | 39121006 |
| UNSPSC 12.01 | 39121610 |
| UNSPSC 13.2 | 39121006 |

Drawings

Lightning current measuring system - LM-S-LS-H - 2800616

Dimensioned drawing





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.