

## 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 |

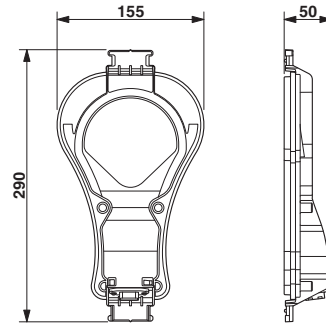
### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| 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





**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331