

LM-S-LS-H - System pomiaru prądu piorunowego



2800616

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800616>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Optyczny czujnik pioruna do systemu nadzorowania „na żywo”, który w sposób ciągły rejestruje i analizuje uderzenia piorunów. Stopień ochrony IP67.

Korzyści

- Optyczny czujnik uderzeniowy do pomiaru natężenia prądu
- Solidne wykonanie
- Niewrażliwy na drgania, temperaturę i wilgoć
- Dobra odporność na UV

Dane handlowe

Numer artykułu	2800616
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CLB311
Klucz produktu	CLB311
Strona katalogu	Strona 216 (C-4-2019)
GTIN	4046356615273
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	814,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	806,5 g
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Czujnik
Rodzina produktów	LM-S

Parametry elektryczne

Jednostka przetwarzająca Czujnik interfejsy

Interfejs	Interfejs światłowodowy
Liczba portów	1

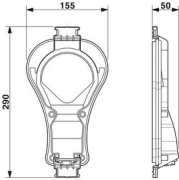
Czujnik

Mierzone wartości (natężenie prądu)	$\pm 5 \text{ kA} \dots 400 \text{ kA}$
-------------------------------------	---

Czujnik Złącza

Interfejs	Interfejs światłowodowy
Rodzaj przyłącza	Gniazdo SC-RJ z konektorem Push-Pull, IP67

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	155 mm
Wysokość	290 mm
Głębokość	50 mm

Dane materiału

materiał feruli	ceramika cyrkonkowa
Materiał obudowy	XYRON 644Z

Kabel/przewód

Kabel światłowodowy

typ włókna	Włókna kwarcowe
------------	-----------------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	$-30 \text{ °C} \dots 60 \text{ °C}$
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	$-40 \text{ °C} \dots 85 \text{ °C}$
Wysokość	$\leq 4000 \text{ m (amsl)}$

LM-S-LS-H - System pomiaru prądu piorunowego



2800616

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800616>

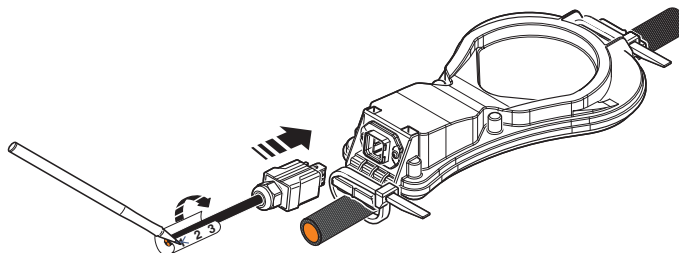
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	30 % ... 95 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 95 % (bez kondensacji)

Montaż

Sposób montażu	ograniczniki prądu piorunowego
----------------	--------------------------------

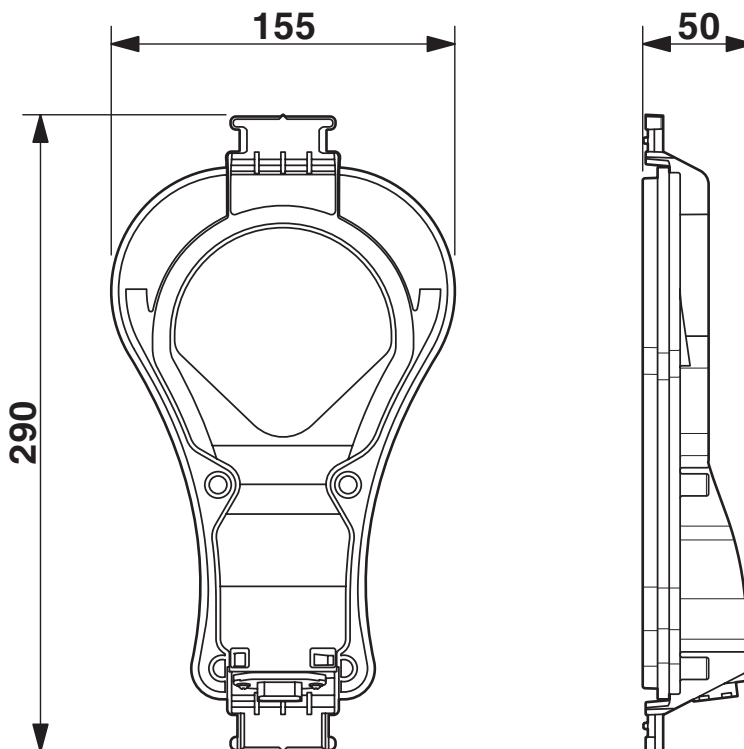
Rysunki

Rysunek schematyczny



Zaznaczanie przewodu połączeniowego

Rysunek wymiarowy



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27201124
ECLASS-13.0	27170192

ETIM

ETIM 8.0	EC002965
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

LM-S-LS-H - System pomiaru prądu piorunowego

2800616

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800616>



Konieczne akcesoria

LM-S-A/C-3S-ETH - System pomiaru prądu piorunowego

2800618

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800618>



Jednostka analizująca systemu nadzorowania „na żywo”, który w sposób ciągły rejestruje i analizuje uderzenia piorunów. Możliwość podłączenia maks. trzech optycznych czujników pioruna.

FOC-ST:A-SJ:C-HB02/10 PR - Światłowodowy kabel połączeniowy

1423846

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423846>



Konfekcjonowany przewód światłowodowy, kabel PROFINET typu B, włókna PCF 200/230 μm , obudowa metalowa Push-Pull SC-RJ/IP67 i BFOC(ST)/IP20, płaszcz zewnętrzny z PCW, bezhalogenowy, odporny na działanie ozonu i promieniowanie UV, w rurze ochronnej, do układania na stałe wewnątrz budynków, długość: 10 m

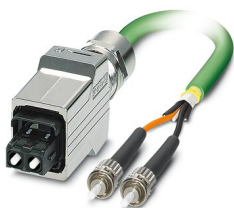
2800616

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800616>

FOC-SJ:14-ST/.../.../... - Światłowodowy kabel połączeniowy

1417723

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417723>



Konfekcjonowany przewód światłowodowy, kabel PROFINET typu B, włókna PCF 200/230 μm , obudowa metalowa Push-Pull SC-RJ/IP67 na BFOC(ST)/IP20, płaszcz zewnętrzny z PCW, bezhalogenowy, odporny na działanie ozonu i promieniowania UV, do układania na stałe wewnątrz budynków, różne długości

FOC-ST:A-SJ:C-HB02/13 PR - Światłowodowy kabel połączeniowy

1426160

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1426160>



Konfekcjonowany przewód światłowodowy, kabel PROFINET typu B, włókna PCF 200/230 μm , obudowa metalowa Push-Pull SC-RJ/IP67 i BFOC(ST)/IP20, płaszcz zewnętrzny z PCW, bezhalogenowy, odporny na działanie ozonu i promieniowanie UV, w rurze ochronnej, do układania na stałe wewnątrz budynków, długość: 13 m

Akcesoria

LM-S-LS-H - System pomiaru prądu piorunowego

2800616

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800616>



FOC-TOOL-FERRULECLEANER-2.50 - Akcesoria do światłowodów

1407029

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407029>



Środek do czyszczenia ferruli 2,50 mm, dla ST, SC, FC, E2000 (również APC), ok. 500 cykli czyszczących

SF-THEX 4-150 - Wkrętak

1212640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212640>



Wkrętak z uchwytem T, do śrub imbusowych, sześciokąt (ze ścięciem), wielkość: hex 4 x 150 mm, ergonomicznie ukształtowany uchwyt, chromowany na matowo

LM-S-LS-H - System pomiaru prądu piorunowego

2800616

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800616>



MONTAGE ADAPTER LM-S-LS 02 - Adapter montażowy

2906891

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906891>

Adapter umożliwiający prosty i fachowy montaż optycznego czujnika wyładowań atmosferycznych do pomiaru prądów udarowych powstałych na skutek wystąpienia wyładowań atmosferycznych na łopatkę wirnika elektrowni wiatrowej.



Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.

ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A

51-317 Wrocław

71/ 39 80 410

pxcpl@phoenixcontact.pl