



Charakterystyka i zastosowanie

Rejestrator wyładowań atmosferycznych PLW-02 służy do rejestrowania wszystkich bezpośrednich wyładowań atmosferycznych w zewnętrznej instalację odgromową. Jego działanie polega na zliczaniu impulsów pola elektromagnetycznego generowanych przez prąd wyładowania pioruna biegnący przez przewód odprowadzający instalacji odgromowej. Przewód i obwód elektryczny rejestratora są od siebie odizolowane elektrycznie warstwą dielektryczną, co zapewnia bezpieczną eksploatację. Fakt zarejestrowania wyładowania jest sygnalizowany pulsującym czerwonym światłem diody LED oraz pojawieniem się cyfry na polu odczytowym.

Instrukcja obsługi

Rejestrator wyładowań atmosferycznych PLW-02 posiada pole odczytowe ilości wyładowań w zakresie od 0 do 9. W przypadku gdy na polu odczytowym widnieje cyfra 9 ilość zarejestrowanych wyładowań może być większa od 9, wówczas odczytu dokonuje się poprzez zbliżenie klucza magnetycznego do prawej strony rejestratora. Ilość zarejestrowanych wyładowań zasygnalizowana zostanie długimi mignięciami diody LED. Zakończenie procesu odczytu sygnalizuje krótkie mrugnięcie diody LED. Kasowanie pola odczytowego odbywa się przez zbliżenie klucza magnetycznego do lewej strony rejestratora. Wejście w procedurę kasowania sygnalizuje ciągle świecenie diody LED. W tym trybie należy kilkakrotnie zbliżyć klucz magnetyczny z prawej strony rejestratora, aż do wyzerowania pola odczytowego. W przypadku odnotowania wyładowania atmosferycznego przez rejestrator, zaleca się przeprowadzenie przeglądu instalacji odgromowej oraz wykonanie pomiaru rezystancji uziemienia.

Dane techniczne

Zgodność z normami: PN-EN IEC 62561-6:2018-04

Minimalny prąd rejestrowany I_d	1 kA
Maksymalny prąd rejestrowany I_{max}	100 kA
Stopień ochrony	IP 65
Zakres temperatury pracy	-40°C +85°C
Zasilanie	bateria (wymiana co 3 lata)
Wymiary [mm]	120 x 65 x 25
Ciężar [kg]	0,3
Wykonanie zewnętrzne	żywica dielektryczna

Zasady montażu

Rejestrator montuje się na przewodzie odprowadzającym instalacji odgromowej, w dogodnym miejscu nad złączem kontrolnym, najczęściej na wysokości 1,5-2 m nad ziemią. Montaż polega na dokręceniu rejestratora do przewodu za pomocą 2 śrub imbusowych.

Okres gwarancji: 2 lata

ORW-ELS Sp. z o.o.
ul. Leśna 2, 37-310 Nowa Sarzyna,
www.orw-els.com, e-mail: poczta@orw-els.com,
tel.: +48 17 241 11 25