

Charakterystyka i zastosowanie



Licznik wyładowań atmosferycznych PLW-02.B służy do rejestrowania wszystkich bezpośrednich wyładowań atmosferycznych w zewnętrzną 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 licznika są od siebie odizolowane elektrycznie warstwą dielektryczną, co zapewnia bezpieczną eksploatację. Wyładowania są rejestrowane na wbudowanym liczniku elektromechanicznym. Licznik PLW-02.B nie wymaga zasilania baterią.

Obsługa

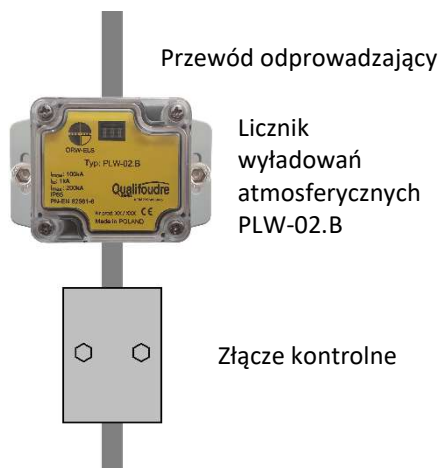
Odczyt liczby wyładowań w zakresie od 0 do 999 następuje bezpośrednio z pola odczytowego. W przypadku odnotowania wyładowania atmosferycznego przez licznik, zaleca się przeprowadzenie przeglądu instalacji odgromowej oraz wykonanie pomiaru rezystancji uziemienia.

Dane techniczne

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

Minimalny prąd rejestrowany I_{tc}	1kA
Maksymalny prąd rejestrowany I_{mcw}	100kA
I_{max}^*	200kA
Stopień ochrony	IP65
Zakres temperatury pracy	-40°C do +85°C
Zasilanie	Nie wymaga
Wymiary	94 x 63 x 43mm
Ciężar	210g
Wykonanie zewnętrzne	Poliwęglan, stal nierdzewna

Schemat instalacji



Zasady montażu

Licznik montuje się na przewodzie odprowadzającym instalacji odgromowej w dogodnym miejscu nad złączem kontrolnym, najczęściej na wysokości 1,5 - 2m nad ziemią. Montaż polega na zablokowaniu przewodu odprowadzającego między licznikiem a uchwytem poprzez dokręcenie 2 śrub imbusowych.

Okres gwarancji: 2 lata

* - Maksymalny prąd deklarowany przez producenta