



Charakterystyka i zastosowanie:

Rejestrator wyładowań atmosferycznych PLW-03a służy do rejestrowania wszystkich bezpośrednich wyładowań atmosferycznych w instalację odgromową chronionego obiektu. Jego działanie polega na zliczaniu impulsów pola elektromagnetycznego generowanych przez prąd wyładowania pioruna biegnący przez przewód odprowadzający instalacji odgromowej. Rejestrator PLW-03a odnotowuje datę i godzinę wyładowania oraz szacunkowa wartość amplitudy prądu wyładowania atmosferycznego.

W przypadku odnotowania wyładowania na rejestratorze 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	0,7 kA
Maksymalny prąd rejestrowany I_{max}	100 kA
Stopień ochrony	IP 54
Zakres temperatury pracy	od -40°C do +80°C
Wymiary	80 x 160 x 80 [mm]
Ciężar	495 g
Wykonanie zewnętrzne	tworzywo ABS w kolorze niebieskim
Max. średnie napięcie zasilania	3,6 VC
Szacunkowy czas pracy baterii	3 lata (brak wyładowań)
Test baterii	TAK
Test piorunochronu	NIE
Wyjście teletransmisyjne	NIE
Pobór prądu (stan normalny)	<0,4 μ A
Pobór prądu (wyświetlanie informacji)	<150 mA
Zapamiętywanie wyładowań	99
Zapamiętywanie wyładowań z datą (powyżej amplitudy 1kA)	30
Zapamiętywanie wyładowań z datą (amplituda od 0,2 kA - 1 kA)	10

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 4 śrub.

Okres gwarancji: 2 lata