



## Charakterystyka i zastosowanie

Rejestrator wyładowań atmosferycznych PLW-03AT służy do rejestrowania wyładowań atmosferycznych w instalację odgromową chronionego obiektu, a także umożliwia sprawdzenie stanu technicznego piorunochronu GROMOSTAR T bez potrzeby jego demontażu. Rejestrator dostarcza informacje: datę, godzinę wyładowania oraz szacunkową wartość amplitudy prądu wyładowania atmosferycznego. Posiada funkcję testera piorunochronu GROMOSTAR T (z wbudowanym układem testowalnym). Test piorunochronu jest przeprowadzany na żądanie użytkownika, poprzez uruchomienie odpowiedniej funkcji. Rejestrator PLW-03AT posiada wyjścia teletransmisyjne.

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 $-40^{\circ}\text{C}$ do $+80^{\circ}\text{C}$
Wymiary	80 x 160 x 80 [mm]
Ciężar	495 g
Wykonanie zewnętrzne	tworzywo ABS w kolorze szarym
Max. średnie napięcie zasilania	3,6 VC
Szacunkowy czas pracy baterii	3 lata (brak wyładowań)
Test baterii	TAK
Test piorunochronu	TAK
Wyjście teletransmisyjne	TAK
Wyjścia NC informacja o wyładowaniu	czas załączenia 1 s.
Wyjścia NC informacja o teście piorunochronu	czas załączenia 1 s.
Pobór prądu (stan normalny)	$<0,4 \mu\text{A}$
Pobór prądu (wyświetlanie informacji)	$<150 \text{ mA}$
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