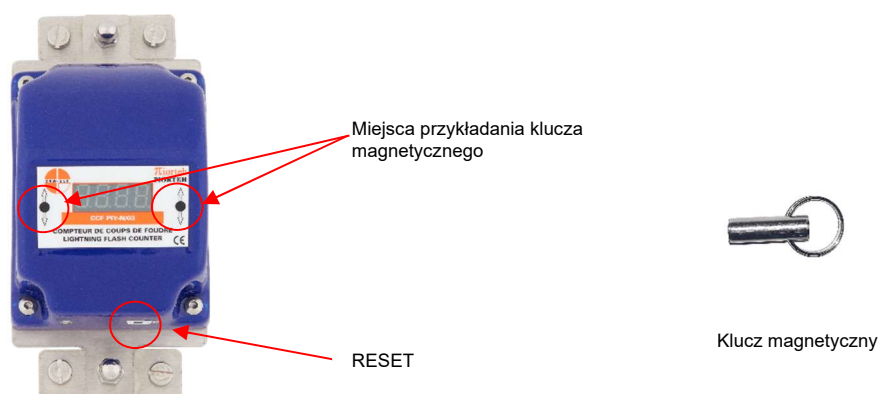


Charakterystyka i zastosowanie:

Licznik 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. Licznik PLW-03a odnotowuje datę i godzinę wyładowania oraz szacunkową wartość amplitudy prądu wyładowania atmosferycznego. W przypadku odnotowania wyładowania na liczniku zaleca się przeprowadzenie przeglądu instalacji odgromowej oraz wykonanie pomiaru rezystancji uziemienia.



Dane techniczne

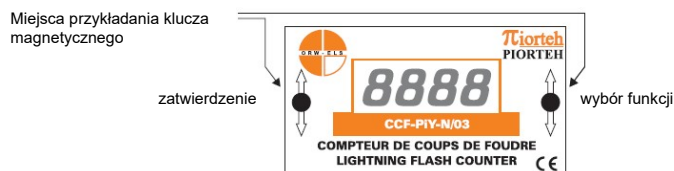
Zgodność z normami: PN-EN IEC 62561-6:2018-04

Stopień ochrony	IP54
Zakres temperatury pracy	od -40°C do +80°C
Wymiary	80 x 160 x 80mm
Ciężar	495g
Wykonanie zewnętrzne	tworzywo ABS w kolorze niebieskim
Max. średnie napięcie zasilania	bateria 3,6V rozmiar C
Szacunkowy czas pracy baterii	3 lata (brak wyładowań)
Test baterii	TAK
Test piorunochronu	NIE
Wyjście teletransmisyjne	NIE
Pobór prądu (stan normalny)	< 0,4μA
Pobór prądu (wyświetlanie informacji)	< 150mA
Zapamiętywanie wyładowań	99
Zapamiętywanie wyładowań z datą (powyżej amplitudy 1kA)	30
Zapamiętywanie wyładowań z datą (amplituda od 0,2kA - 1kA)	10

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez wcześniejszego zawiadomienia.

Instrukcja obsługi:

Licznik posiada dwa wejścia magnetyczne po bokach wyświetlacza, za pomocą których obsługujemy licznik. Przyłożenie klucza z prawej strony powoduje wyświetlanie funkcji jaką ma wykonać licznik. Przyłożenie klucza z lewej strony zatwierdza wybraną funkcję.



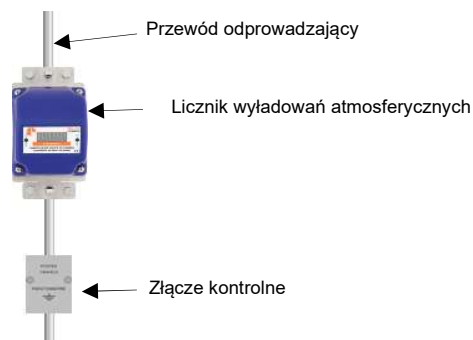
Numer funkcji	Opis funkcji	Informacja na wyświetlaczu	Znaczenie
1	Odczyt informacji o ilości wyładowań ≥ 1 kA „XX” - liczba wyładowań Jeśli informacja wyświetla się w sposób pulsacyjny, oznacza to rozładowaną baterię	AL00 AL01 Pulsująco ALXX	zero wyładowań jedno wyładowanie zarejestrowane rozładowana bateria
2	Odczyt szczegółowych informacji o wyładowaniu ≥ 1 kA Amplituda prądu wyładowania zmierzona Jeśli zostanie zatwierdzony numer LnX.X., który nie posiada jeszcze przypisanego wyładowania następuje wyjście z funkcji.	Ln0.1. L 01 12.45 220.8. 2021 A 01 A 05 A 10 A 50 A 99 Ln0.0.	Oznaczenie wyładowania Numer wyładowania: 1 Godzina, minuta wyładowania Dzień, miesiąc: 22 sierpnia Rok wyładowania 700A - 1kA 1kA - 5kA 5kA - 10kA 10kA - 50kA > 50kA Po zatwierdzeniu, wyjście z funkcji
3	Odczyt aktualnego czasu	11.45 250.8. 2021	Godzina, minuta Dzień, miesiąc: 25 sierpień Rok
4	Symulacja wyładowania	LS0.1. 11.28 250.8. 2021 A15	Symulacja w toku Czas: 11:20 Data: 25 sierpnia Rok: 2021 Amplituda symulowanego wyładowania
6	Kasowanie wyładowań Funkcja umożliwia całkowite i nieodwracalne usunięcie informacji o zarejestrowanych wyładowaniach	8888 0000 0006 1111	Uruchamianie funkcji, odczekać 3 sekundy Przyłożyć klucz 6 razy z lewej strony. Potwierdzić przytrzymując klucz z prawej strony przez 3 sekundy. Potwierdzenie skasowania informacji.
7	Odczyt informacji o ilości wyładowań < 1 kA	AL00 AL01	Zero wyładowań Jedno wyładowanie zarejestrowane

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez wcześniejszego zawiadomienia.

8	Odczyt szczegółowych informacji o wyładowaniu < 1kA	Ln0.1. 12.50 220.8. 2021	Oznaczenie wyładowania Godzina, minuta wyładowania Dzień, miesiąc: 22 sierpnia Rok wyładowania
	Amplituda prądu wyładowania zmierzona	A 07 A 06 A 05 A 04 A 02	0,6kA < I ≤ 0,9kA 0,5kA < I ≤ 0,6kA 0,4kA < I ≤ 0,5kA 0,2kA < I ≤ 0,4kA 0,1kA < I ≤ 0,2kA
9	Ustawienie daty, godziny, minuty	Ln0.0.	Po zatwierdzeniu, wyjście z funkcji
		8888	Uruchamianie funkcji, odczekać 3 sekundy
		2021	Ustawianie roku, w celu zmiany użyć klucza z lewej strony, zatwierdzić kluczem z prawej strony. Po 2099, licznik wraca do 2000.
		25__	Ustawienie MIESIĄCA, w celu zmiany użyć klucza z lewej strony, zatwierdzić kluczem z prawej strony.
		__08	Ustawienie DNIA, w celu zmiany użyć klucza z lewej strony, zatwierdzić kluczem z prawej strony.
		11__	Ustawienie GODZINY, w celu zmiany użyć klucza z lewej strony, zatwierdzić kluczem z prawej strony.
		__50	Ustawienie MINUTY, w celu zmiany użyć klucza z lewej strony, zatwierdzić kluczem z prawej strony. Zatwierdzenie ustawionej minuty powoduje wyjście z funkcji.

Zasady montażu

Licznik montuje się na przewodzie odprowadzającym instalacji odgromowej, w dogodnym miejscu, najczęściej nad złączem kontrolnym, na wysokości 1,5-2 m nad ziemią. Montaż polega na dokręceniu licznika do przewodu za pomocą 4 śrub.



Okres gwarancji:

2 lata