

TESTER piorunochronu - TP01



Charakterystyka i zastosowanie

Tester piorunochronu TP01 służy do sprawdzania parametrów elektrycznych głowicy piorunochronu z wczesną emisją lidera (PDA) GROMOSTAR T (z wbudowanym układem testującym). Jest wykorzystywany podczas przeprowadzanych okresowo konserwacji systemu ochrony odgromowej lub w celu sprawdzenia stanu głowicy piorunochronu po wyładowaniu atmosferycznym.

Tester TP01 jest urządzeniem przenośnym wyposażonym w przewody do podłączenia z interfejsem testera i przewodem odprowadzającym instalacji odgromowej.

Interfejs testera TP01 jest urządzeniem pełniącym funkcje złącza pomiarowego dla testera. Jest montowany na przewodzie odprowadzającym, nad złączem kontrolnym.

Procedura przeprowadzenia testu PDA przy użyciu testera TP01

1. Podłącz przewody do testera TP01
2. Podłącz czerwony przewód do dolnego gniazda interfejsu testera TP01.
3. Zaczep uchwyt krokodylkowy o przewód odprowadzający.
4. Włącz przycisk ON, a następnie naciśnij przycisk TEST na urządzeniu testującym.

AUTOMATYCZNA SEKWENCJA TESTU

5. Test baterii.
 - 5.1. Świeci zielona dioda LED przez 2 sekundy – bateria sprawna.
 - 5.2. Czerwona dioda mruga 4 razy na sekundę przez 3 sekundy – zwarcie przewodów
 - 5.3. Świeci czerwona dioda LED przez 2 sekundy lub żadna dioda nie świeci – należy wymienić baterię w urządzeniu
6. Jeśli bateria jest sprawna urządzenie przechodzi do testu.
 - 6.1. Dioda zielona mruga 2 razy na sekundę przez 5-10 sekund.
7. Wynik testu:
 - 7.1. Zielona dioda świeci przez 3 sekundy – głowica piorunochronu sprawna.
 - 7.2. Czerwona dioda mruga raz na sekundę przez 5 sekund – głowica piorunochronu uszkodzona.

$100 \Omega < R_p < 300 \Omega$

R_p – rezystancja pomiędzy przewodem odprowadzającym, a przewodem piorunochronu testowalnego

Dane techniczne

Tester TP01	
Wyświetlacz:	diody LED (czerwona i zielona)
Zasilanie:	bateria litowa (prod. ORW-ELS)
Wymiary [mm]:	260 x 75 x 30
Waga [kg]:	0.96
Wykonanie zewnętrzne:	stal nierdzewna, żywica dielektryczna
Interfejs testera TP01	
Szczelność:	IP65
Zakres temperatury pracy:	-40 C +85C
Zasilanie:	nie wymaga
Wymiary [mm]:	75 x 47 x 25
Waga [kg]:	0.1
Wykonanie zewnętrzne:	żywica dielektryczna, kolor czarny

Okres gwarancji: 2 lata

Dystrybutor:

Schemat instalacji

