

Dokumentacja Techniczna – PM-11

Producent: Zaśleпки Samochodowe Paweł Misiak
ul. Stefanii Czubyryj 33/2
62-052 Komorniki
NIP: 7771211158
BDO: 000572194

Model: PM-11

Typ: Tester termometrów bezdotykowych

Wersja: Polska

Opis techniczny:

- Zasilanie: 24V DC
- Pobór prądu: maks. 500mA
- 2 punkty temperaturowe: 36,6°C i 41°C
- Dokładność weryfikacji: +/- 0,25°C
- Współczynnik emisyjności punktów kontrolnych = 0.98
- Element grzejny: rezystor cementowy
- Czujnik: PT100 3-przewodowy w klasie A
- Sterowanie: regulator temperatury NOVUS N1030-PR-24V
- Przekaznik: SSR- FOTEK 5-60DC 25A
- Obudowa z tworzywa ABS
- Zabezpieczenie: termostat bimetaliczny 70°C
- Wymiary urządzenia: 21cm x 16cm x 7cm (szerokość, głębokość, wysokość)
- Waga urządzenia: 900g

Normy zastosowane:

- PN-EN IEC 61000-6-3:2008 – Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Emisja
- PN-EN IEC 61000-6-1:2008 – Odporność na zakłócenia
- PN-EN 62368-1:2020 – Bezpieczeństwo urządzeń elektrycznych (niskonapięciowych)

Uwagi projektowe:

- Urządzenie wykorzystuje niskie napięcie i elementy niskoprądowe.
- Wszystkie przewody wewnętrzne są krótkie i ekranowane masą.
- Zakłócenia EMI zminimalizowane poprzez brak elementów szybko przełączających się w dużym zakresie napięć/prądów.
- Przekaznik SSR wyeliminował iskrzenie.
- Obudowa uniemożliwia użytkownikowi dostęp do jakichkolwiek ustawień – zwiększa bezpieczeństwo i powtarzalność wyników.

Deklaracja CE i EMC: Została opracowana i podpisana oddzielnie zgodnie z wymaganiami.