

Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

Przedmiotem zamówienia jest: Zakup przyrządów pomiarowych

Multimetr CEM DT 9929 – 11 sztuk w oparciu o poniższe minimalne wymagania określone specyfikacją techniczną:

Funkcje pomiarowe:

- Napięcie DC
- Napięcie AC+DC
- Napięcie AC
- Prąd DC
- Prąd AC + DC
- Prąd AC
- Rezystancja
- Pojemność
- Częstotliwość
- Cykl pracy
- Temperatura
- 4÷20mA
- Test diody
- Test ciągłości z brzęczykiem
- True RMS
- Pyło - i wodoszczelny, zgodnie z IP67
- Podwójna obudowa
- CAT III 1000V, CAT IV 600V
- 1000V wytrzymałość wejść na wszystkich zakresach
- Odporność na upadki
- Bezpieczniki chroniące zakresy prądowe 10A/1000V i 0,5A/1000V
- Wysoka rozdzielczość przetwornika 40.000 (0,01mV, 0,01µA, 0,01Ω)
- Potrójny wyświetlacz LCD z linijką analogową oraz z podświetleniem
- Pomiar linii przemysłowej 4-20mA z odczytem w %
- Funkcja Hold/MAX/MIN
- Szeroki zakres pomiaru pojemności
- Pamięć

DANE TECHNICZNE

- Pojemność pamięci: 9999
- Obudowa: podwójna izolacja, wodoszczelna
- Odporność na upadki: 2 metry
- Test diody: maksymalny prąd pomiarowy 0,9mA, typowe napięcie rozwarcia 2,8V DC
- Test ciągłości: sygnał brzęczyka, jeżeli rezystancja jest mniejsza niż ok. 35Ω, prąd pomiarowy <0,35mA
- Funkcja PEAK: wychwytuje piki o czasie trwania >1ms
- Czujnik temperatury: wymaga termopar typu K
- Impedancja wejściowa: >10MΩ VDC i >9MΩ VAC
- Przetwarzanie AC: True RMS
- AC True RMS: Oznacza metodę obliczeniową zapewniającą pomiar rzeczywistej wartości skutecznej napięcia lub prądu. Multimetry mierzące wartość średnią są skalibrowane do prawidłowych odczytów tylko dla przebiegów czysto sinusoidalnych i dla przebiegów odkształconych ich wyniki obarczone są dużymi błędami. Mierniki True RMS dokładnie mierzą również przebiegi odkształcone od sinusoidy.
- Pasma ACV: 50Hz do 1000Hz
- Współczynnik szczytu: ≤3 dla pełnej skali do 500V, maleje liniowo do ≤1,5 przy 1000V
- Wyświetlacz: typu LCD, licznik 40.000, z podświetleniem i linijką analogową
- Wskazanie przepełnienia: wyświetlany symbol "OL"
- Automatyczny wyłącznik: po około 15 minutach z możliwością blokady
- Biegunowość: automatyczna (brak wskazania dla dodatnich); znak minus (-) dla ujemnych
- Szybkość pomiaru: 2 razy na sekundę
- Wskazanie rozładowania akumulatora: piktogram baterii pojawia się na wyświetlaczu, gdy napięcie spadnie poniżej napięcia pracy
- Bateria: 1 szt. 9V alkaliczna (NEDA 1604)
- Bezpieczniki:

- zakresy mA, μ A: ceramiczny szybki 0,5A/1000V
- zakresy A: ceramiczny szybki 10A/1000V
- Temperatura pracy: 5°C do 40°C
- Wilgotność pracy: maksymalnie 80% do 31°C malejąco liniowo do 50% przy 40°C
- Wilgotność magazynowania: <80%
- Wysokość pracy: maksymalnie 2000m
- Waga: 342g z holsterem
- Wymiary: 187 x 81 x 50mm (z holsterem)
- Bezpieczeństwo: Przyrząd jest przeznaczony do pracy przy napięciu sieci i chroniony poprzez podwójną izolację zgodnie z EN61010-1 i IEC61010-1 edycja 2 (2001) dla kategorii IV 600V i kategorii III 1000V; stopień zapylenia 2. Miernik spełnia również UL 61010-1, edycję 2 (2004), CAN/CSA C22.2 No. 61010-1 edycję 2 (2004) i UL 61010B-2-31, edycję 1 (2003).

- Fabrycznie nowy, zakupiony w autoryzowanym kanale sprzedaży producenta i objęty pakietem usług gwarancyjnych świadczonych przez sieć serwisową producenta na terenie Polski

Gwarancja od daty podpisania protokołu odbioru.

- Na dostarczane przyrządy wymagane jest min. 24 m-cy gwarancji,
- Na baterię wymagane jest 6 m-cy gwarancji.