

Multimetr klasy przemysłowej z wyświetlaczem 3-2/3cyfry (2500), funkcją bezdotykowej detekcji natężenia pola elektrycznego i optycznym interfejsem RS-232C z pełnym zabezpieczeniem zakresów pomiarowych co najmniej 600VDC/ACrms.

CECHY KONSTRUKCYJNE I UŻYTKOWE:

- Automatyczny/ręczny wybór zakresu pomiarowego
- Jednokanałowy pomiar temperatury
- HOLD - zatrzymanie wyniku pomiaru na LCD
- - pomiar różnicowy
- Hz - natychmiastowe przejście do wskazania częstotliwości przy każdej funkcji pomiarowej
- Bezdotykowa detekcja pola elektrycznego z sygnalizacją optyczną na wyświetlaczu
- Sygnalizacja wyczerpania baterii
- Autowylączenie po 30 min. bezczynności
- Obudowa z trudnopalonego tworzywa, z holsterem, odchylaną stopką i uchwytem na pasek



DANE TECHNICZNE:

Napięcie stałe: 0...250mV-2,5-25-250-1000V

Dokładność: 250mV $\pm(0,3\%+4c)$;
2,5-25-250V $\pm(0,5\%+2c)$;
1000mV $\pm(1,0\%+4c)$;

Rozdzielczość max. 0,1mV

Napięcie przemiennie 50Hz+500Hz:

Zakresy: 250mV-2,5-25,250-750V

Dokładność: 250mV $\pm(2,0\%+5c^*)$; 2,5V $\pm(1,0\%+3c)$; 25-250V $\pm(1,3\%+3c)$
750V $\pm(2,2\%+6c)$

* Określona od 50mV

Rozdzielczość max. 0,1mV

Prąd stały: 0...250-2500 μ A-25-250mA-2,5-10A*

* 10A ciągle, 20A przez 30 sek. po 5 minutach stygnięcia

Dokładność: 250 μ A $\pm(1,5\%+6c)$; 2500 μ A $\pm(0,8\%+3c)$; 25mA $\pm(2,0\%+6c)$;
250mA $\pm(1,3\%+3c)$; 2,5A $\pm(2,0\%+6c)$; 10A $\pm(1,5\%+5c)$

Spadek napięcia: 250-2500 μ A (0,15mV/ μ A); 25-250mA (3,3mV/mA)
2,5-10A (0,03V/A)

Rozdzielczość max. 0,1 μ A

Prąd przemienny 50Hz+500Hz:

Zakresy: 0...250-2500 μ A-25-250mA-2,5-10A*

* 10A ciągle, 20A przez 30 sek. po 5 minutach stygnięcia

Dokładność: 250 μ A $\pm(2,0\%+4c)$; 2500 μ A $\pm(1,0\%+4c)$; 25mA $\pm(2,5\%+4c)$;
250mA $\pm(1,5\%+4c)$; 2,5-10A $\pm(2,5\%+5c)$

Spadek napięcia: 250-2500 μ A (0,15mV/ μ A); 25-250mA (3,3mV/mA)
2,5-10A (0,03V/A)

Rozdzielczość max. 0,1 μ A

Rezystancja: 0...250 -2,5-25-250k -2,5-25M

Dokładność: 250 $\pm(0,6\%+8c)$; 2,5k $\pm(0,4\%+5c)$;
25-250k -2,5M $\pm(0,4\%+2c)$; 25M $\pm(1,0\%+4c)$

Rozdzielczość max. 0,1

Napięcie otwartego obwodu: <0,4V DC

Pojemność: 0...2,5-25-250nF-2,5-25 μ F

Dokładność: 2,5nF $\pm(6,0\%+45c^{**})$; 25nF $\pm(2,8\%+4c)$; 250nF $\pm(1,0\%+4c)$;
2,5 μ F $\pm(1,5\%+4c)$; 25 μ F $\pm(2,0\%+4c)$

* Dokładność dla kondensatorów warstwowanych lub lepszych

** Określona od 0,25nF. Funkcja pomiarów różnicowych pozwala na pominięcie wpływu pasozytniczych pojemności przewodów pomiarowych na wynik pomiaru.

Rozdzielczość max. 0,001nF

Częstotliwość:	Funkcja	Czułość	Pasmo
	250mV	3V	30Hz+30kHz
	2,5V	4V	30Hz+30kHz
	25V	10V	30Hz+30kHz
	250V	80V	30Hz+30kHz
	1000V	550V	30Hz+1kHz
		500mV	30Hz+200kHz
	μ A/mA	900 μ A/120mA	30Hz+30kHz
	A	7A	30Hz+1kHz

Dokładność: $\pm(0,05\%+4c)$

Temperatura: -20°C+300°C; dokładność*: $\pm(3,0^\circ\text{C}+3c)$

-4°F+572°F; dokładność*: $\pm(6,0^\circ\text{F}+6c)$

* Dokładność nie obejmuje dokładności czujników temperatury

Ciągłość: sygnał akustyczny dla R = 10 +150

Test diod: prąd pomiarowy: 1mA

Zabezpieczenia: μ A, mA: 0,63A/500V IR 200kA; A: 12,5A/500V IR 20kA;
V: 1050Vrms/1450Vszczyt;
i pozostałe funkcje pomiarowe: 600VDC/ACrms

POZOSTAŁE DANE:

Wyświetlacz.....LCD 3-2/3 cyfry (2500 max.)

Próbkowanie.....3 razy/

Bezpieczeństwo.....PN-EN61010-1 kat. III 600V AC/DC

Impedancja wejściowa.....10M , 15pF nominalnie

Kompatybilność elektromagnetyczna.....EN61326; EN61000-4-2; EN61000-4-3

Ochrona przeciwprzepięciowa.....6,5kV (1,2/50 μ s surge)

Współczynnik temperaturowy.....0,15 x (podana dokładność)/°C
(0+18°C, 28+40°C)

Środowisko pracy.....0+31 C RH<80%; 31+40 C RH<50%;

Środowisko przechowywania.....-20+60 C, RH<80% (bez baterii)

Zasilanie.....2 baterie alkaliczne 1,5V (AAA, R06)

Wymiary/masa.....160x82x48mm z holsterem / 345g z holsterem

Wyposażenie:

przewody pomiarowe (para), holster, baterie, instrukcja obsługi

Wyposażenie opcjonalne:

BKP 60 (Nr kat. 105029) - sonda temperatury typu K,

BR20X - interfejs do PC (przewód RS232 + oprogramowanie, nr kat. 202021)