

Link do produktu: <https://www.centrumnarzedziowe24.pl/miernik-cegowy-600v-p-174355.html>

MIERNIK CĘGOWY 600V

Cena brutto	170,10 zł
Cena netto	138,29 zł
Numer katalogowy	YT-73091
Kod producenta	YT-73091
Kod EAN	5906083730917

Opis produktu

Dane techniczne:

Numer indeksuYT-73091
 EAN5906083730917
 MarkaYato
 Waga brutto (kg)0.5750
 Master Carton MC20
 Pal480
 Automatyczny zakresTAK
 Pomiar napięcia przemiennego0-600V
 Pomiar napięcia stałego0-600V
 Pomiar rezystancji0-20M?
 Pomiar temperatury-20 do 1000°C
 Prąd przemienny0-600A
 Test ciągłości obwoduTAK
 Test diodyTAK

Miernik cęgowy uniwersalny YT-73091 z automatycznym zakresem dla większości wskazań umożliwia wykonanie podstawowych pomiarów elektrycznych. Miernik został wyposażony w cęgi pomiarowe, które pozwalają na pomiar natężenia prądu przemiennego w pojedynczym przewodzie metodą indukcyjną. Pomiar odbywa się bez konieczności rozłączania obwodu czy odłączania go od źródła zasilania i umożliwia zmierzenie znacznie wyższego natężenia prądu niż w przypadku konwencjonalnych mierników elektrycznych.

PODSTAWOWE POMIARY

pomiar napięcia przemiennego: A.C. 0-600V
 pomiar napięcia stałego: D.C. 0-600V
 pomiar natężenia prądu przemiennego: A.C. 0-600A
 pomiar rezystancji: 0-20M?
 test diody: IF 1mA, UR 1.48V
 test ciągłości obwodu: 0-120?
 DODATKOWE POMIARY

pomiar temperatury: -20 do 1000°C

DOKŁADNOŚCI POMIARU

Przykład wyznaczania dokładności dla pomiaru natężenia prądu przemiennego AC. Obliczenia dla wyniku pomiaru: 30A

dokładność pomiaru miernika YT-73091 dla tego zakresu to : $\pm(2,5\% + 5)$, rozdzielczość 0.1A

obliczenia błędu pomiaru wzór: $(\text{wynik pomiaru} \times 2.5\%) + 5 \times \text{rozdzielczość}$

obliczenia: $(30 \times 2.5\%) + 5 \times 0.1 = 0,75 + 0,5 = 1,25A$

Wynik z uwzględnieniem błędu pomiarowego dla wskazania 30A = $30 \pm 1,25A^*$

wynik z uwzględnieniem błędu pomiarowego dla wskazania pomiaru napięcia przemiennego: 235V = $235 \pm 8,525V^*$

wynik z uwzględnieniem błędu pomiarowego dla wskazania pomiaru napięcia stałego: $12V = 12 \pm 0,106V$
Tabela z rozdzielczością i dokładnością dla danego pomiaru znajduje się w instrukcji obsługi.

*Miernik YT-73091 nie posiada funkcji pomiaru true rms, dlatego powyższy wynik to realna wartość skuteczna napięcia i natężenia AC tylko dla prawidłowego przebiegu sinusoidalnego.

**

Zdjęcie poglądowe.