



MIERNIK CĘGOWY 81801 VOREL

Cena brutto	27,91 zł
Cena netto	22,69 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	81801
Kod producenta	81801
Kod EAN	5906083042669
Producent	Vorel

Opis produktu

Miernik cęgowy VOREL 81801 – pomiar prądu AC do 400A

Cyfrowy miernik cęgowy z automatycznym doбором zakresu pomiarowego, przeznaczony do bezkontaktowego pomiaru prądu przemiennego oraz standardowych pomiarów napięcia, rezystancji i ciągłości obwodu. Model 81801 umożliwia pomiar przewodów o średnicy do 19 mm.

Prąd AC 0-400 A

Napięcie AC/DC do 600 V

Rozwartość szczęk 25 mm

Wyświetlacz LCD 1999

Charakterystyka miernika cęgowego VOREL 81801

Bezkontaktowy pomiar prądu przemiennego

Szczęki cęgowe pozwalają mierzyć natężenie prądu do 400A bez przerywania obwodu elektrycznego. Rozwartość 25 mm umożliwia objęcie przewodów o średnicy do 19 mm – typowych kabli instalacyjnych oraz przewodów zasilających urządzenia przemysłowe.

Automatyczny dobór zakresu AUTO

Funkcja AUTO eliminuje konieczność ręcznego przełączania zakresów pomiarowych. Miernik samodzielnie dostosowuje czułość do mierzonej wielkości, co przyspiesza pracę i zmniejsza ryzyko błędnego odczytu lub uszkodzenia urządzenia przez przekroczenie zakresu.

Funkcja DATA HOLD

Zatrzymanie wyniku pomiaru na wyświetlaczy LCD pozwala na odczyt wartości w trudno dostępnych miejscach lub przy pomiarach wykonywanych w niewygodnej pozycji. Po zamrożeniu wyniku można wyjąć miernik z miejsca pomiaru i odczytać wartość w wygodniejszych warunkach.

Wielofunkcyjność pomiarowa

Oprócz pomiaru prądu AC, model 81801 mierzy napięcie przemiennie i stałe (do 600V DC), rezystancję do 200 k Ω , testuje diody oraz sprawdza ciągłość obwodu z sygnałem dźwiękowym przy rezystancji poniżej 100 Ω .

Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 81801
Napięcie przemiennie AC	0-450 V
Napięcie stałe DC	0-600 V
Natężenie prądu przemiennego AC	0-400 A
Rezystancja	0-200 k Ω
Test diody	IF 1 mA, UR 1 V
Test ciągłości obwodu	0-100 Ω (sygnał dźwiękowy)
Wyświetlacz	LCD, maksymalny odczyt 1999
Rozwartość szczęk cęgowych	do 25 mm
Maksymalna średnica przewodu	19 mm
Zasilanie	2x bateria AAA 1,5 V
Zabezpieczenia	Ochrona przeciwprzepięciowa

Zastosowanie miernika cęgowego

- Diagnostyka obwodów elektrycznych w instalacjach budynkowych – pomiar obciążenia linii zasilających
- Kontrola poboru prądu przez urządzenia przemysłowe i maszyny warsztatowe
- Diagnostyka układów elektrycznych w pojazdach – sprawdzanie obciążenia alternatorów i rozruszników
- Pomiar w rozdzielnicach elektrycznych bez konieczności odłączania przewodów
- Weryfikacja obciążenia faz w instalacjach trójfazowych
- Testowanie ciągłości przewodów i sprawdzanie poprawności połączeń elektrycznych

-
- Pomiary napięcia w gniazdkach, rozdzielniach i tablicach bezpiecznikowych
 - Kontrola rezystancji izolacji i testowanie elementów elektronicznych

Jak sprawdzić kompatybilność przewodów

Przed pomiarem upewnij się, że średnica przewodu nie przekracza 19 mm, a rozwartość szczęk pozwala objąć przewód. W przypadku wiązek przewodów należy mierzyć każdy przewód osobno – pomiar wiązki da sumę prądów wszystkich przewodów objętych szczękami.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy zainstalować dwie baterie AAA. Wskaźnik rozładowania baterii pojawia się na wyświetlaczu LCD, sygnalizując konieczność wymiany zasilania. Automatyczny dobór zakresu AUTO włącza się domyślnie – dla pomiarów specjalistycznych można przełączyć na tryb manualny.

Podczas pomiaru prądu szczęki miernika powinny być całkowicie zamknięte wokół pojedynczego przewodu. Pomiar wiązki przewodów lub niepełne zamknięcie szczęk prowadzi do błędnych odczytów. Test ciągłości obwodu aktywuje sygnał dźwiękowy przy rezystancji poniżej 100 Ω – przydatne przy szybkim sprawdzaniu połączeń.

Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe chronią miernik przed uszkodzeniem przy przypadkowym pomiarze napięcia przekraczającego zakres. Nie należy jednak celowo przekraczać parametrów określonych w specyfikacji. Po zakończeniu pracy miernik należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł wilgoci i wysokiej temperatury.

Produkty powiązane

Do kompleksowej diagnostyki instalacji elektrycznych warto rozważyć multimetry cyfrowe z funkcją pomiaru pojemności i częstotliwości, tester napięcia bezdotykowy oraz zestaw przewodów pomiarowych z różnymi zakończeniami.