

MIERNIK CZĘSTOTLIWOŚCI ENERGETYCZNEJ DF5



ZASTOSOWANIE

Miernik tablicowy cyfrowy DF5 jest przeznaczony do pomiaru częstotliwości prądu w sieciach energetycznych. Znormalizowane wymiary części czołowej umożliwiają stosowanie przyrządów w zestawach typowych mierników tablicowych.

DANE TECHNICZNE

Sygnał wejściowy: U_n ^{+10%}/_{-15%} 100, 220, 380 lub 500 V
 f_n 45...65 Hz

Błąd podstawowy $\pm(0,04\% \text{ wz} + 1D)$
 wz - wartość zakresu (span)
 D - jednostka reprezentacyjna (cyfra)

Stopień ochrony obudowy wg PN/E-08106 IP54 - od strony tablicy, IP20 - od strony zacisków

Napięcie probiercze wg PN/E-08120 4 kV

Czas grzania wstępnego ≤ 15 min
 Pobór mocy $\leq 4,5 \text{ V} \cdot \text{A}$

Wskaźnik cyfrowy LED 14,2 mm, 4 cyfry, czerwony lub zielony

Pozycja pracy dowolna
 Masa 0,6 kg

ZNAMIONOWE WARUNKI UŻYTKOWANIA

Temperatura otoczenia 5...23...40 °C

Wilgotność względna powietrza do 85%

Wibracje: - amplituda $\leq 0,1$ mm
 - częstotliwość ≤ 55 Hz

Natężenie zewnętrznych pól magnetycznych 0...40...400 A/m

Błędy dodatkowe w % błęd podstawowego, w znamionowych warunkach użytkowania, spowodowane zmianą:

- temperatury otoczenia 100/10 °C
- pola magnetycznego 100

WYKONANIA MIERNIKA

MIERNIK TABLICOWY CYFROWY DF5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Napięcie wejściowe U_n :		↑	↑	↑
100 V	01			
220 V	02			
380 V	03			
500 V	04			
Wskaźnik cyfrowy:				
14,2 mm - czerwony			1	
14,2 mm - zielony			2	
Rodzaj zacisków:				
listwa zaciskowa				0
przyłącza konektorowe				1

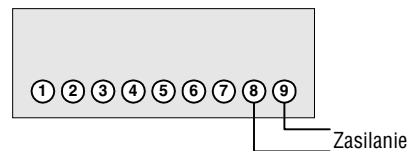
Przykład zamówienia miernika tablicowego cyfrowego DF5 o napięciu wejściowym $U_n = 380 \text{ V}$ (03), z wyświetlaczem zielonym (2), z przyłączem konektorowym (1):

miernik tablicowy cyfrowy DF5 0321

WYKONANIA SPECJALNE

- Miernik o stopniu ochrony obudowy IP64 wg PN/E-08106.
- Miernik z dowolnym oznaczeniem na płycie czołowej.

SCHEMAT POŁĄCZEŃ ZEWNĘTRZNYCH



WYMIARY GABARYTOWO-MONTAŻOWE

