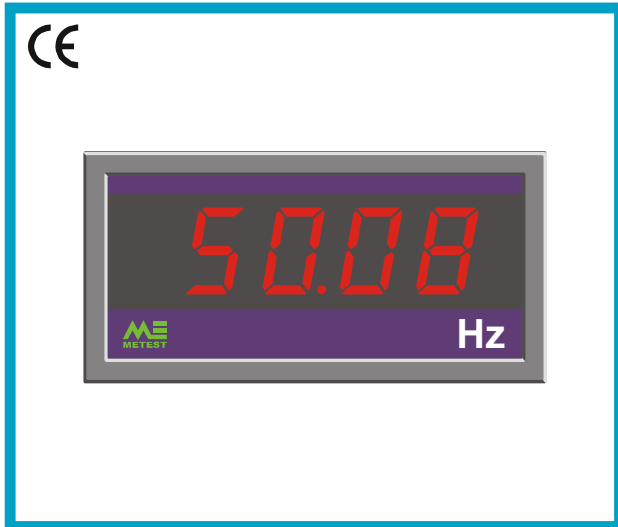


MIERNIK CZĘSTOTLIWOŚCI ENERGETYCZNEJ MTF500



ZASTOSOWANIE

Miernik tablicowy cyfrowy MTF500 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, 230, 400 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 $\leq 4,5$ V·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 MTF500	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Napięcie wejściowe U_n :			
100 V	01		
230 V	02		
400 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

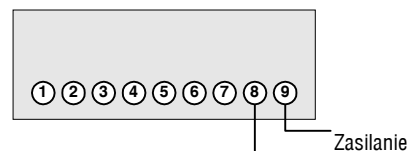
Przykład zamówienia miernika tablicowego cyfrowego **MTF500** o napięciu wejściowym $U_n = 400$ V (03), z wyświetlaczem zielonym (2), z przyłączem konektorowym (1):

miernik tablicowy cyfrowy MTF500 0321

WYKONANIA SPECJALNE

1. Miernik z dowolnym oznaczeniem na płycie czołowej.

SCHEMAT POŁĄCZEŃ ZEWNĘTRZNYCH



WYMIARY GABARYTOWO-MONTAŻOWE

