

M500

Programowalny przekładnik prądowy wzorcowy

Programowalny przekładnik prądowy wzorcowy **M500** wraz z przekładnikiem rozszerzającym zakres **M500E1** umożliwia, poprzez swoje oryginalne rozwiązanie techniczne, sprawdzanie przekładni przekładników prądowych w trybie automatycznym z wykorzystaniem porównujących układów stanowisk probierczych.

Wysoką dokładność przekładnika M500 osiągnięto w wyniku elektronicznej kompensacji błędów a szeroki zakres wartości znamionowego prądu pierwotnego – poprzez zastosowanie dwustopniowego połączenia kaskadowego M500 i M500E1.



WŁAŚCIWOŚCI

- Wysoka dokładność ($\pm 0,005\%$ dla błędu prądowego i $\pm 0,15$ min dla błędu kąтового)
- Znamionowy prąd pierwotny: 0,5 ... 5000 A
- Znamionowy prąd wtórny: 5 A
- Wybór znamionowej wartości prądu pierwotnego za pomocą enkodera obrotowego lub komputera PC za pośrednictwem interfejsu USB
- Elektroniczna kompensacja impedancji obwodu wtórnego
- Możliwość zastosowania w układzie automatycznego pomiaru błędów przekładników prądowych
- Wbudowane zabezpieczenie przeciążeniowe
- Małe wymiary i niewielki ciężar

WARIANTY

Przekładnik M500 jest dostępny w trzech wersjach: **M500.1**, **M500.2** oraz **M500.3**.

Przekładnik **M500** w każdym z wariantów może współpracować z przekładnikiem rozszerzającym zakres **M500E1**

ZASTOSOWANIE

Przekładnik M500 może być eksploatowany w różnych warunkach, w miejscach takich jak:

- Przedsiębiorstwa produkujące przekładniki prądowe
- Rozdzielnice i stacje elektroenergetyczne
- Laboratoria wzorcujące przekładniki prądowe
- Jednostki metrologiczne przystosowane do badania przekładników prądowych

DANE TECHNICZNE

Wariant	M500.1	M500.2	M500.3
Zakres prądowy, %	1...120	1...150	1...150
M500 Znamionowy prąd pierwotny, A	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 7,5; 10; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 75; 80; 100; 125; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600	0,5; 1; 1,25; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 6,5; 7,5; 10; 12,5; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 75; 80; 100; 125; 135; 150; 175; 200; 250; 300; 400; 500; 600	0,5; 0,6; 0,7; 0,75; 0,8; 0,9; 1; 1,25; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 7,5; 8; 8,5; 9; 9,5; 10; 12,5; 15; 20; 25; 30; 35; 40; 45; 50; 55; 60; 65; 70; 75; 80; 85; 90; 95; 100; 105; 110; 115; 120; 125; 130; 135; 140; 145; 150; 155; 160; 165; 170; 175; 180; 185; 190; 195; 200; 225; 250; 275; 300; 325; 350; 375; 400; 425; 450; 475; 500; 525; 550; 575; 600
M500E1 Znamionowy prąd pierwotny, A	750; 800; 1000; 1200; 1250; 1500; 1600; 2000; 2400; 2500; 3000; 4000; 5000*	750; 800; 1000; 1200; 1250; 1500; 1600; 1800; 2000; 2400; 2500; 3000; 3200; 3500; 4000; 5000*	650; 700; 750; 800; 850; 900; 950; 1000; 1050; 1100; 1150; 1200; 1250; 1300; 1350; 1400; 1450; 1500; 1550; 1600; 1650; 1700; 1750; 1800; 1850; 1900; 1950; 2000; 2100; 2200; 2250; 2300; 2400; 2500; 2600; 2700; 2750; 2800; 2900; 3000; 3100; 3200; 3300; 3400; 3500; 3600; 3700; 3800; 3900; 4000; 4100*; 4200*; 4300*; 4400*; 4500*; 4600*; 4700*; 4800*; 4900*; 5000*
Znamionowy prąd wtórny, A	5 A		
Obciążenie, V·A	≤ 5		
Graniczny błąd prądowy, %	±0,005		
Graniczny błąd kątowy, min	±0,15		

* Wartości dla zakresu od 1% do 120% prądu znamionowego

Zasilanie sieciowe:

Napięcie znamionowe 220/230 V
Częstotliwość znamionowa 50 Hz

Temperatura pracy 0...40 °C

Wilgotność względna do 80% bez kondensacji

Wymiary (S × G × W):

M500 470 × 375 × 145 mm
M500E1 110 × 350 × 210 mm

Masa

M500 17 kg
M500E1 7 kg

Normy










Bezpieczeństwa EN 61010-1:2010
EMC EN 61326-1:2013

Czas między kolejnymi kalibracjami 5 lat (zalecany)

DANE DO ZAMÓWIENIA

Zakres dostawy

W skład wyposażenia typowego wariantu rozwiązania technicznego przekładnika M500 wchodzi:

Lp.	Element	Numer	Widok
1*	Jednostka główna* M500.1 M500.2 M500.3	671221.022-01 671221.022-02 671221.022-03	
2	Kabel pomiarowy IC500	685611.026-01	
3	Adapter USB na RS-232		
4	Kabel interfejsu portu szeregowego (RS232)		
5	Kabel zasilający sieciowy		
6	Oprogramowanie M500 (płyta instalacyjna)	671221.022 K	
7	Torba (dla M500)	323382.007	
8	Instrukcja obsługi	671221.022 OM	
9	Paszport techniczny	671221.022 P	
Zamówienie dodatkowe			
10	Przekładnik rozszerzający zakres M500E1	671221.023	
11	Kabel pomiarowy IC500E1	685611.010	
12	Torba	323382.007-09	

* Składając zamówienie należy dokonać wyboru wariantu urządzenia

OLTEST ENERGO Sp z o.o.

Opracowywanie i produkcja
urządzeń pomiarowych

ADRES POCZTOWY

Oltest Energo Sp z o.o.,
Warszawa, 00-680,
ul. Zurawia, 43, 109

KONTAKT

Tel.: (+48 22) 60-22-998
E-mail: market@oltest.pl