

# 2500 A 5 kVA 30 kg



## TRANSFORMATOR WYMUSZAJĄCY ZE WSKAŹNIKIEM PRĄDU I CZASU

## EMEX 2,5K TCA

### Szczególne cechy aparatu:

- prąd wyjściowy maksymalny 2500 [A]
- dopuszczalna moc pobierana z sieci 230V AC - ok 5,5 kVA
- zakres impedancji obciążenia dla pełnej mocy wyjściowej od 0,4[mΩ] do 40[mΩ]
- 11 zacepów wyjściowych od 1,4[V] do 15,4[V]
- impedancja wewnętrzna ok 0,3 [mΩ/zwój] (szczegóły w tabeli)
- napięcie zasilające max 230 [V]
- cztery podzakresy wbudowanego wskaźnika prądu 2500[A];1000[A];100[A]; 10[A]; wskazanie 4 cyfry dziesiętne, rozdzielczość ± 1 cyfra
- klasa wskaźnika prądu - 1,5
- wbudowany czasomierz o zakresie do 9999[s] i rozdzielczości 1, 10, 100, 1000[ms] przełączany automatycznie
- wbudowany stycznik załączający, sterowny z wbudowanego panelu sterującego
- elektroniczne zabezpieczenie nad prądowe uzwojenia pierwotnego
- automatyczne wyłączenie po przekroczeniu dopuszczalnej temperatury uzwojeń

Przyrząd EMEX2,5TCA stanowić może **ekonomiczne** uzupełnienie stanowiska laboratoryjnego lub stanowić może dodatkowe wyposażenie grupy terenowej. Wyposażenie przyrządu w system mikroprocesorowy zawierający między innymi wskaźnik czasu i wskaźnik prądu znacznie upraszcza wykonywanie pomiarów. Dodatkowym **niezbędnym** elementem zewnętrznym jest autotransformator regulacyjny o odpowiedniej mocy np. EMEX25AT, lub inny będący już w posiadaniu użytkownika. Przyrząd EMEX2,5TCA ma jedenaście odczepów na uzwojeniu wtórnym połączonych z zaciskami wyjściowymi. Zaciski dostosowane są do przykręcania zacisku kablowego K-150 śrubą M12.

### Wyposażenie:

- przewód zasilający
- silnopiętne przewody wyjściowe z szybko mocującymi zaciskami, oraz imadłkami

### Wyposażenie opcjonalne:

- autotransformator regulacyjny 230[V] 18[A] prądu ciągłego z możliwością przeciążenia do 25[A] przez 5[min]

## DANE TECHNICZNE

1. Parametry wyjściowe przy zasilaniu **230 [V]** i prądzie pierwotnym **25[A]**

Numer zwoja	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SEM[V]	1,4	2,8	4,2	5,6	7	8,4	9,8	11,2	12,6	14	15,4
Zwew [mΩ]	0,18	0,49	0,87	1,25	1,61	1,91	2,35	2,65	2,94	3,39	3,77
Iwy[A]	3740	1870	1250	900	700	600	500	450	400	350	300

2. Masa ok. 30 kg

3. Wymiary (długość × szerokość × głębokość) 370 × 290 × 200 [mm]

4. Zakresy wskaźnika prądu 10[A], 100[A], 1000[A], 2500[A] ; wskazanie 4 cyfry dziesiętne, rozdzielczość ± 1 cyfra

5. klasa wskaźnika prądu - 1,5

6. Wskaźnik czasu : zakres wskazania do 9999[s] z rozdzielczością 1[ms], 10[ms] , 100 [ms] i 1[s] przełączaną automatycznie

7. Samoczynne wyłączenie po przekroczeniu 36[A] wartości szczytowej (25[A] wartości skutecznej) prądu pierwotnego ze zwłoką 5[s]

10



**Przedsiębiorstwo Badawczo Produkcyjne**  
**ul.Lipowa 56 44-100 Gliwice**  
**tel: 32 331-17-48 com 605-685-008**

**NIP: 631-001-46-14 Internet: [jawi.gliwice.pl](http://jawi.gliwice.pl); [wymusznik.pl](http://wymusznik.pl); [wymuszniki.pl](http://wymuszniki.pl)**