



### Cechy charakterystyczne:

- Typowa dokładność 0.01%
- Łatwość montażu
- Bezpośrednia praca ze wszystkimi typami liczników
- Duża moc wyjściowa
- Odporność na nieliniowe obciążenia
- Integracja z systemem

Napięciowy Transformator Separujący typu VTS zaprojektowany został z myślą o układach pomiarowych prądu zmiennego wymagających galwanicznej separacji obwodów pomiarowych. Wbudowany elektroniczny układ kompensacji gwarantuje wyśmienite parametry w całym zakresie napięciowym, zapewniając jednocześnie dużą moc wyjściową. Typowy błąd 0.01% czyni urządzenie idealnym rozwiązaniem dla szerokiej gamy zastosowań. Wśród nich jest możliwość zastosowania przekładnika do testowania liczników energii elektrycznej posiadających połączone galwanicznie obwody napięciowe z prądowymi, czyli, inaczej mówiąc, liczników ze „zwartymi mostkami”. Szeroki zakres napięć roboczych, duża moc wyjściowa oraz

wysoka dokładność umożliwiając podłączenie przekładnika do systemu pomiarowego na stałe. Raz zainstalowany umożliwia bezpośrednie badanie wszystkich rodzajów liczników (również z rozwartymi mostkami) bez konieczności zmiany konfiguracji, wprowadzając przy tym nieznaczająco małe błędy.

Na szczególną uwagę zasługuje fakt, że urządzenie, w przeciwieństwie do przekładników pasywnych, świetnie radzi sobie z nieliniowymi obciążeniami, którymi są typowe współczesne liczniki elektroniczne, nie pogarszając przy tym swojej dokładności.

Urządzenie przeznaczone jest do badań liczników jednofazowych.

<b>Zakresy pracy</b>	
Napięcie nominalne	110V, 220V, 230V, 240V lub na zamówienie
Zakres napięcia	±20 %
Przekładnia	1:1
Zakres częstotliwości	45 ÷ 65 Hz
Moc wyjściowa	25 VA
Prąd wyjściowy szczytowy	108 mA przy 230V
Pobór mocy z obwodu pierwotnego	< 2VA
<b>Dokładność</b>	
Typowy błąd przekładni	0.01%
Typowy błąd przesunięcia fazowego	0.2°
<b>Funkcjonalność</b>	
Poprawność zasilania / gotowość	dioda zielona / dioda żółta
Błąd i/lub zadziałanie zabezpieczenia przed zwarcieniem obwodu wtórnego	dioda czerwona + sygnał dźwiękowy
<b>Ochrona i zabezpieczenia</b>	
Zabezpieczenie przed skutkami zwarcia obwodu wtórnego	tak – sygnalizowane
Wykrywanie różnicy pomiędzy napięciem wtórnym i pierwotnym	tak – sygnalizowane