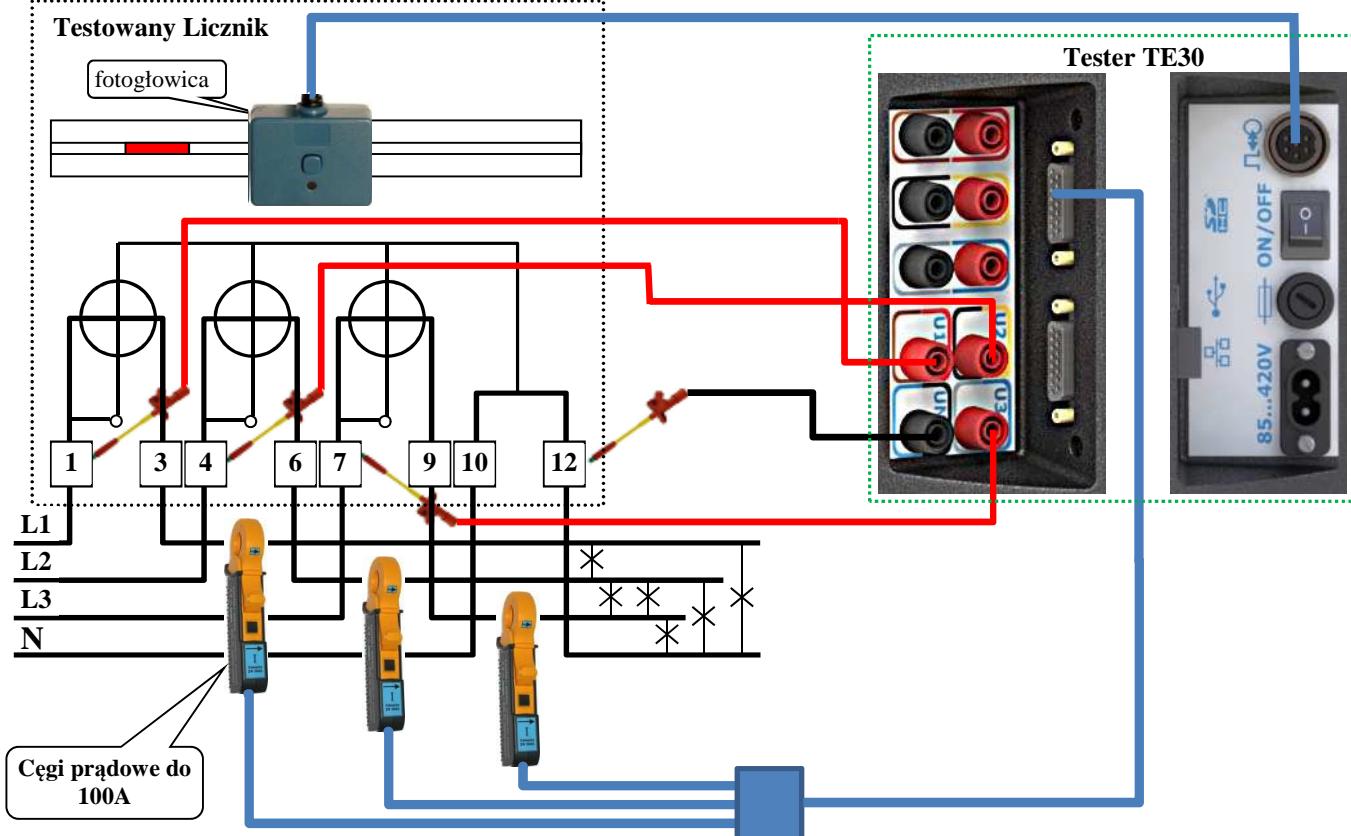


# Testowanie 3-fazowego 4-przewodowego Licznika z wykorzystaniem testera TE30 z cęgami pomiarowymi.



Po podłączeniu zasilania, cęgów i przewodów pomiarowych, tester TE30 jest gotowy do pracy  
**UWAGA! Najlepsze wyniki pomiarów można uzyskać przy obciążeniu > 500W.**

Ustawianie parametrów testera TE30 po włączeniu zasilania. Ustawianie Stałej Licznika za pomocą wyskakującej klawiatury {w przykładzie  $C=10\ 000\ \text{imp/kWh}$ }, liczby impulsów { $t/N=50\ \text{imp}$ } i START.

TE30 0.0.4

SN: -.-.-.-

11:50:39  
30.01.2015

11:53:08  
30.01.2015

11:53:57  
30.01.2015

11:52:50  
30.01.2015

START

10000.0

50

C: 10000.0

t/N: 50

START

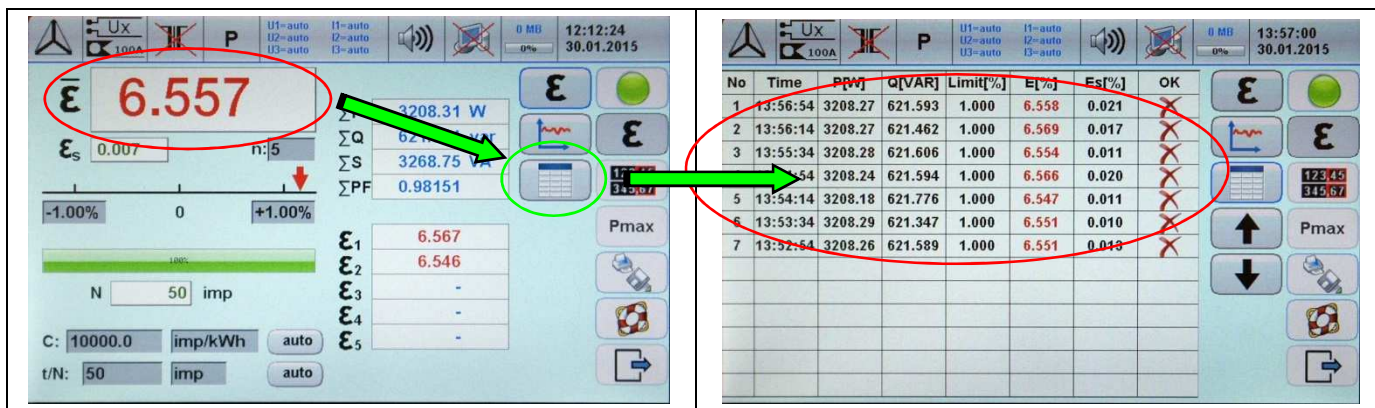
ΣP 3208.32 W  
ΣQ 621.7 var  
ΣS 268.79 VA  
ZPF 0.98150

ε<sub>1</sub>  
ε<sub>2</sub>  
ε<sub>3</sub>  
ε<sub>4</sub>  
ε<sub>5</sub>

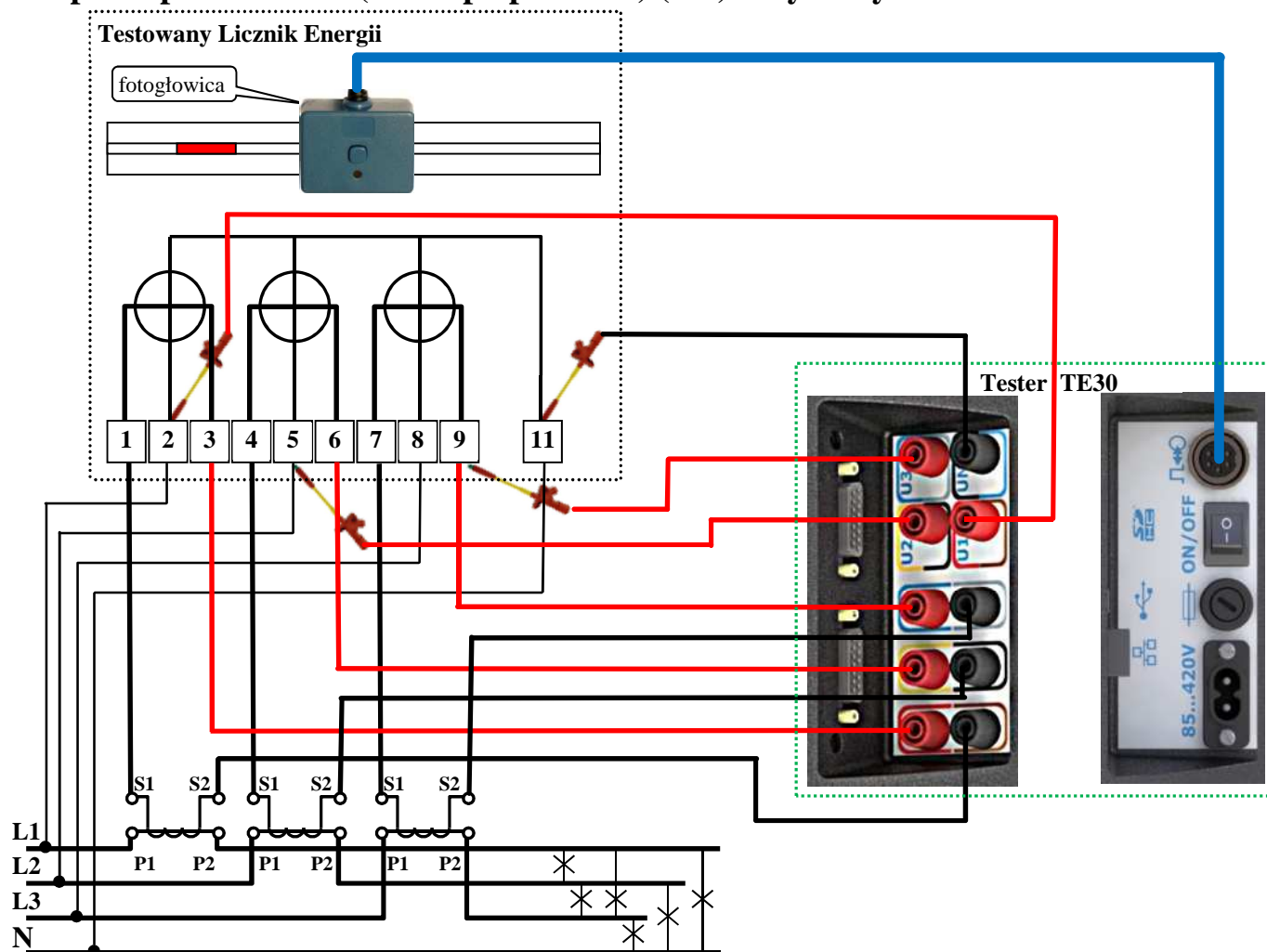
N 18 imp

C: 10000.0 imp/kWh auto  
t/N: 50 imp auto

Końcowy wynik pomiaru i Tabela z wszystkimi rezultatami {w tym przykładzie błąd wynosi 6.557%}.



## Sprawdzanie błędu 3-fazowego 4-przewodowego Licznika Energii, podłączonego przez przekładniki (układ półpośredni) (CT) z wykorzystaniem testera TE30.



**OSTRZEŻENIE!** Podczas robienia przerwy we wtórnym obwodzie przekładnika CT, aby podłączyć TE30 bezpośrednio, należy zewrzeć końcówki S1 i S2 ZANIM ZROBIMY PRZERWĘ, a po podłączeniu do TE30, usunąć zworę.

**UWAGA!** Prąd wtórny przekładnika CT może być również mierzony za pomocą Cęgów Prądowych bez przerywania obwodu wtórnego przekładnika CT (ZALECANE).