

# Jak wydrukować protokół w postaci zestawu zrzutów ekranu?

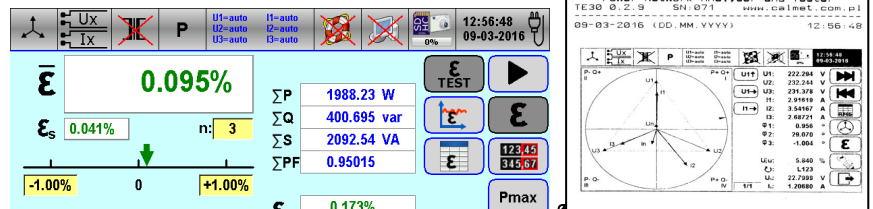
## Nota aplikacyjna Nr09

Analizator TE30 posiada nową, dodatkową możliwość drukowania protokołu w postaci zestawu wybranych przez operatora zrzutów ekranu, zarówno w wersji z zapisanego pliku lub z zatrzymanych pomiarów. Dzięki temu możliwe jest szczegółowe dokumentowanie nie tylko wyników pomiaru, ale i warunków wykonywania pomiaru. Ogromną zaletą protokołu w postaci zestawu zrzutów ekranu jest identyczność widoku protokołu i okien oglądanych przez operatora w czasie pomiaru – jest to szczególnie istotne w przypadkach protokołowania wyników pomiaru przez strony o potencjalnie sprzecznych interesach, jak dostawca i odbiorca energii.

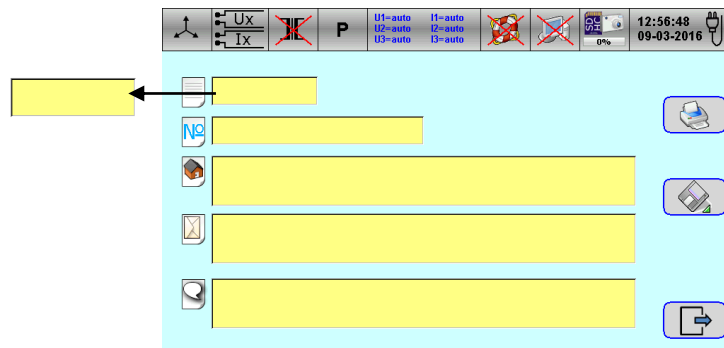
W celu wydrukowania protokołu w postaci zestawu trzech zrzutów ekranu, w wersji z zapisanego pliku, dla przypadku testu błędu licznika, należy wykonać następujące czynności:

**1** Zapisz wyniki pomiaru do pliku z okna funkcji testowania błędu licznika

**1 1** Wybierz okno danych klienta



**1 2** Wybierz pole nazwy pliku

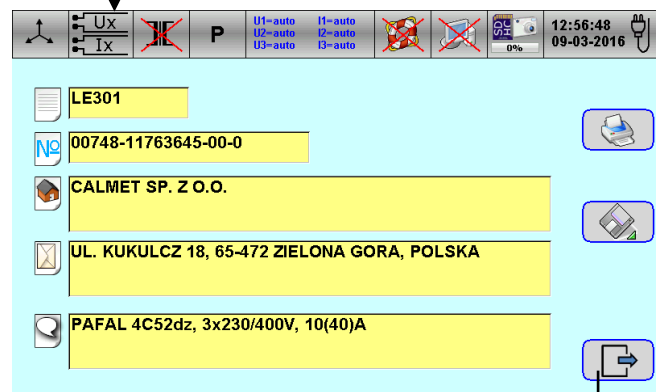
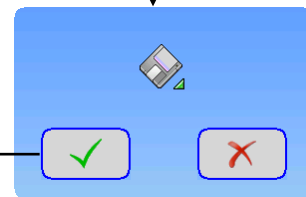
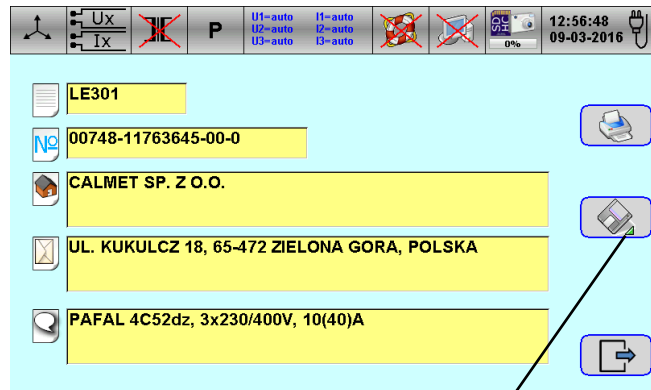


**1 3** Wprowadź nazwę pliku

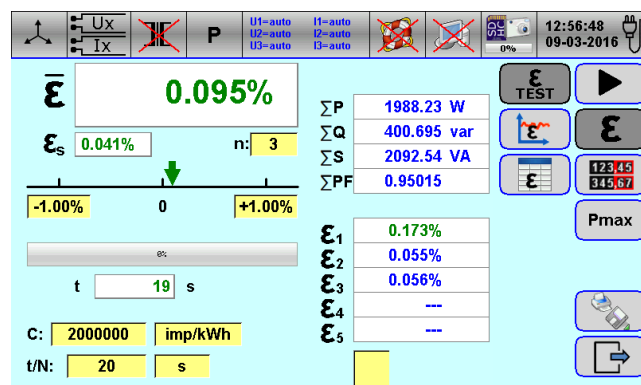


**1 4** Wybierz kolejne pola jak w kroku **1 2** z numerem fabrycznym, nazwą klienta, adresem klienta i komentarzem oraz wprowadź dane klienta jak w kroku **1 3**

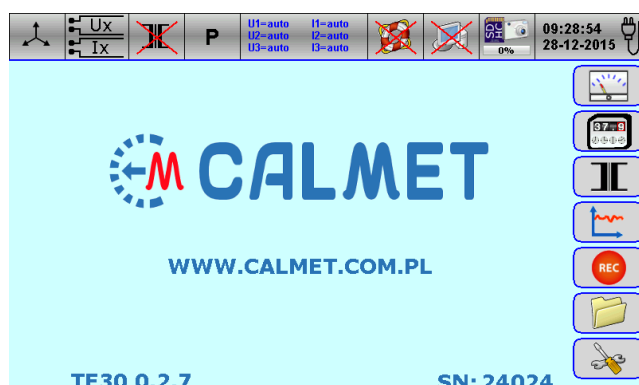
1 5 Zapisz wyniki pomiaru



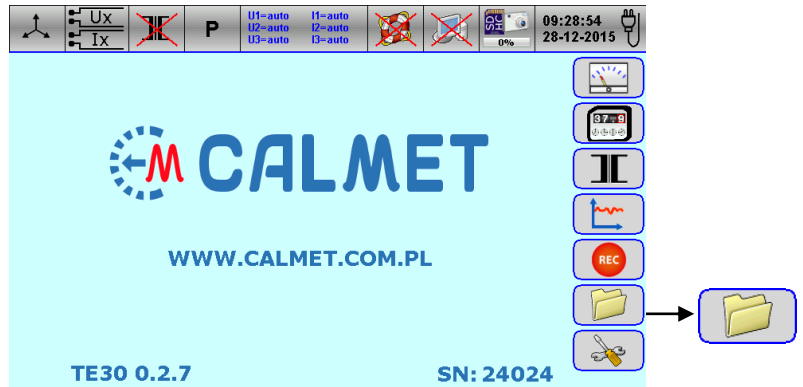
1 6 Powrót do okna funkcji testowania błędu licznika



1 7 Powrót do okna startowego

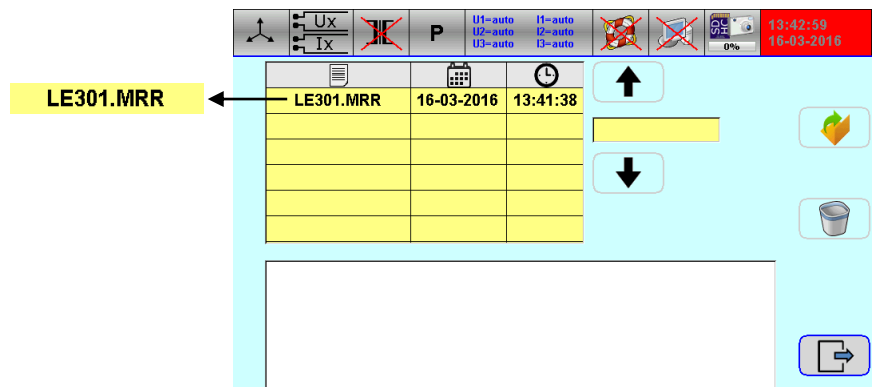


2 Otwórz zapisany plik z wynikami pomiaru

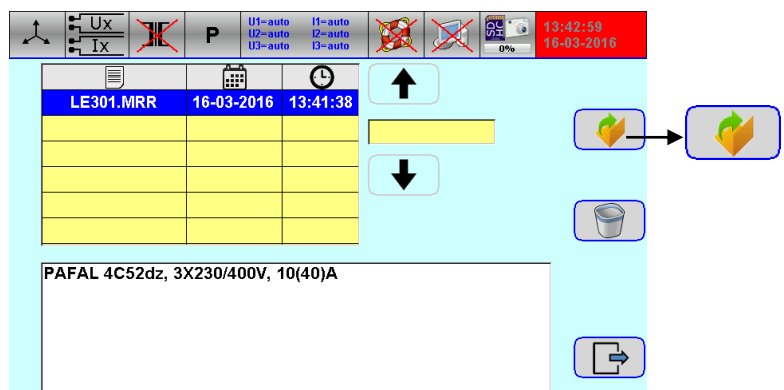


2 1 Wybierz okno rejestru plików

2 2 Wybierz nazwę pliku

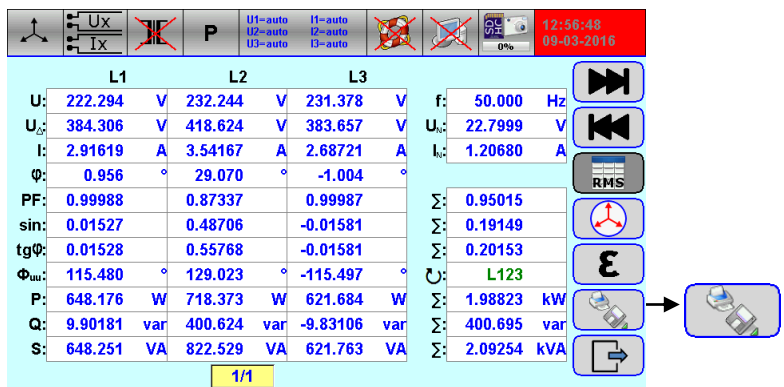


2 3 Otwórz wybrany plik

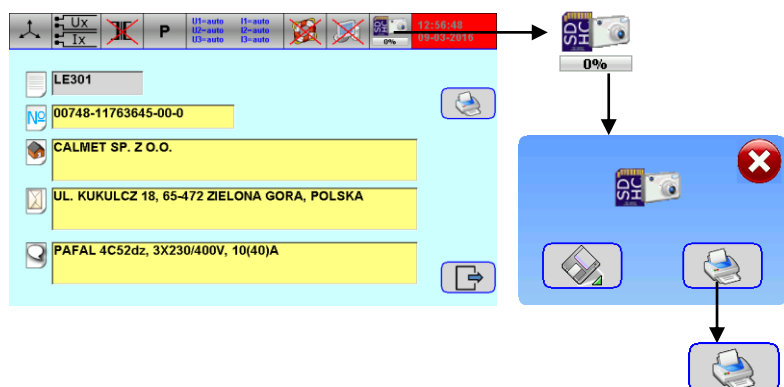


3 Wydrukuj zrzut okna danych klienta

3 1 Wybierz funkcję wydruku

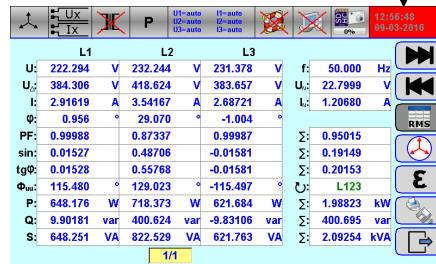
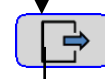
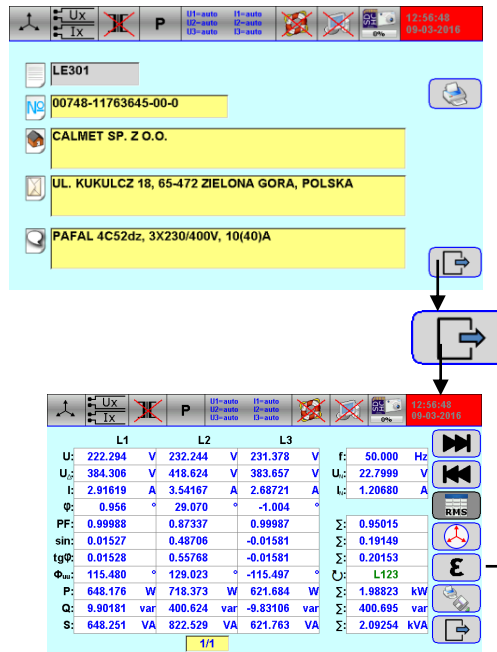


3 2 Wydrukuj zrzut okna danych klienta

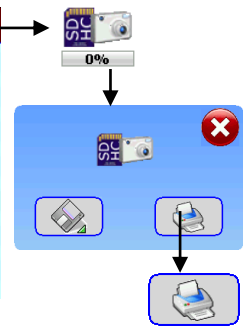
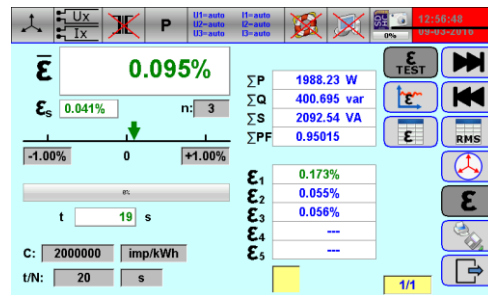


**4 Wydrukuj zrzut okna funkcji testowania błędu licznika**

**4 1** Wybierz okno funkcji testowania błędu licznika

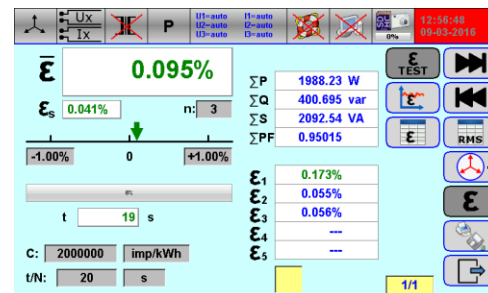


**4 2** Wydrukuj zrzut okna funkcji testowania błędu licznika

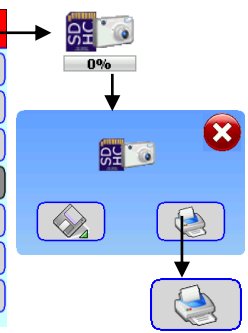
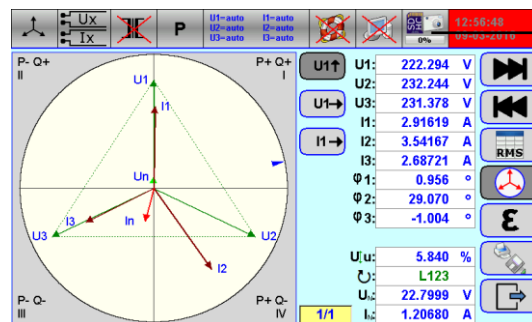


**5 Wydrukuj zrzut okna wskaźnika wektorowego**

**5 1** Wybierz okno wskaźnika wektorowego



**5 2** Wydrukuj zrzut okna wskaźnika wektorowego



- 6 Pobierz z drukarki wydruk protokołu

Protokół w przykładzie zawiera zrzuty trzech ekranów:

- okna danych klienta,
- okna funkcji testowania błędu licznika,
- okna wskazu wektorowego.

Możliwe jest drukowanie dowolnej liczby zrzutów wybranych przez operatora i w dowolnej kolejności.

**CALMET TE30**  
Power Network Analyser and Tester  
TE30 0.2.9 SN:071 www.calmet.com.pl  
09-03-2016 (DD.MM.YYYY) 12:56:48

LE301  
00748-11763645-00-0  
CALMET SP. Z O.O.  
UL. KUKULCZA 18, 65-472 ZIELONA GORA, POLSKA  
PAFAL 4C52dz, 3X230/400V, 10(40)A

**CALMET TE30**  
Power Network Analyser and Tester  
TE30 0.2.9 SN:071 www.calmet.com.pl  
09-03-2016 (DD.MM.YYYY) 12:56:48

$\epsilon$  0.095%  
 $\epsilon_s$  0.041% n: 3  
-1.00% 0 +1.00%  
t 19 s  
C: 2000000 imp/kWh  
t/N: 20 s

$\Sigma P$	1988.23 W
$\Sigma Q$	400.695 var
$\Sigma S$	2092.54 VA
$\Sigma PF$	0.95015
$\epsilon_1$	0.173%
$\epsilon_2$	0.055%
$\epsilon_3$	0.056%
$\epsilon_4$	---
$\epsilon_5$	---

**CALMET TE30**  
Power Network Analyser and Tester  
TE30 0.2.9 SN:071 www.calmet.com.pl  
09-03-2016 (DD.MM.YYYY) 12:56:48

U1↑	U1:	222.294 V
U1→	U2:	232.244 V
I1→	U3:	231.378 V
I1→	I1:	2.91619 A
	I2:	3.54167 A
	I3:	2.68721 A
	$\phi_1$ :	0.956 °
	$\phi_2$ :	29.070 °
	$\phi_3$ :	-1.004 °
	U <sub>l</sub> u:	5.840 %
	U <sub>c</sub> :	L123
	U <sub>c</sub> :	22.7999 V
	I <sub>c</sub> :	1.20680 A

**Calmet.** Smart solution gives high quality and reasonable price.

Calmet Ltd  
Kukulcza 18, 65-472 Zielona Gora, Poland  
Phone +48 68 324 04 56  
Fax +48 68 324 04 57  
E-mail: mail@calmet.com.pl  
Web access: <http://www.calmet.com.pl>

