

specyfikacja UT595	zakresy pomiarowe		dokładność
pomiar rezystancji izolacji (Ω)	napięcia probiercze	250V/500V/1000V	$\pm 10\%$
	250V	0.05M Ω ~250M Ω	$\pm(5\%+5)$
	500V	0.05M Ω ~500M Ω	
	1000V	0.05M Ω ~1000M Ω	
	prąd zwarcia		<2mA
test ciągłości o niskiej rezystancji	zakres	0.00 Ω ~199 Ω	$\pm(2\%+5)$
	prąd testowy	0.00~2 Ω : >200mA	TAK
pomiar impedancji linii (Ω)	zakres	0.01 Ω ~2000 Ω	$\pm(5\%+5)$
	napięcie robocze (częstotliwość)	195V~440V (45Hz~65Hz)	TAK
	prąd testowy	20A	TAK
	test PFC	0kA~26kA	TAK
pomiar impedancji pętli zwarcia (Ω)	zakres	0.01 Ω ~2000 Ω	$\pm(5\%+5)$
	napięcie robocze (częstotliwość)	195V~253V (45Hz~65Hz)	TAK
	prąd testowy	20A	TAK
	test PFC	0kA~26kA	TAK
pomiar impedancji pętli zwarcia bez wyzwiania RCD (Ω)	zakres	1.00 Ω ~2000 Ω	$\pm(5\%+5)$
	napięcie robocze (częstotliwość)	195V~253V (45Hz~65Hz)	TAK
	prąd testowy	15mA	TAK
	test PFC	0kA~26kA	TAK
test wyłącznika różnicowoprądowego RCD	napięcie robocze (częstotliwość)	195V~253V (45Hz~65Hz)	TAK
	prąd testowy	10mA/30mA/100mA/300mA/500mA	$\pm 10\%$
	czas narostu	$\times 1/2 \cdot I_{\Delta n}$ zakres: 0ms~2000ms	$\pm(5\%+5)$
		$\times 1 \cdot I_{\Delta n}$ zakres: 0ms~300ms	
		$\times 1 \cdot I_{\Delta n}$ zakres: 0ms~500ms (wybór odliczania)	
		$\times 2 \cdot I_{\Delta n}$ zakres: 0ms~150ms	$\pm(5\%+5)$
		$\times 2 \cdot I_{\Delta n}$ zakres: 0ms~200ms (wybór odliczania)	$\pm(5\%+5)$
$\times 5 \cdot I_{\Delta n}$ zakres: 0ms~40ms	$\pm(5\%+5)$		
sprawdzanie kolejności faz	napięcie robocze (częstotliwość)	100V~440V (45Hz~65Hz)	TAK
	wyświetlanie	kolejność faz (sekwencja): L1→L2→L3 - obrót do przodu L1→L3→L2 - obrót do tyłu	TAK
test RCD narastający	prąd testowy	10mA/30mA/100mA/300mA/500mA	$\pm 10\%$

pomiar napięcia AC (V)	zakres	0V~440V	$\pm(5\%+2)$
	pasmo	45Hz~60Hz	TAK
	rozdzielczość	1V	TAK