

KEW6016 WIELOFUNKCYJNY MIERNIK PARAMETRÓW INSTALACJI z pamięcią 1000 pomiarów i interfejsem USB



**Nowatorska technologia
Anti-Trip Technology - precyzyjny i kompletny pomiar impedancji pętli zwarcia bez wyzwalania wyłączników RCD**



10 w 1

10 Funkcji - 1 Miernik

- Test ciągłości
- Pomiar rezystancji izolacji
- Pomiar impedancji pętli zwarcia (z ATT lub bez)
- Pomiar PSC (L-N/L-L)
- Pomiar PFC (L-PE)
- Test wyłączników RCD
- Pomiar rezystancji uziemienia
- Sprawdzanie kolejności faz
- Pomiar napięcia
- Pomiar częstotliwości



- Menu miernika w języku polskim
- Współpracuje z polskim oprogramowaniem PROTON+
- Pomierzone wartości można wpisać do pamięci tak aby móc je później wydrukować lub wysłać do programu, w którym tworzymy protokoły z pomiarów
- Najbardziej kompaktowy miernik w swojej klasie

PROSTOTA OBSŁUGI

Przełącznik obrotowy oraz klawisze funkcyjne

F1	x1 / 2	L-PE 230V 50 CHz	F1 Tryb pomiaru (X1/2, X1, X5, Ramp, Auto)
F2	30 mA	UL50V	F2 Ustawienia IΔn
F3	[Symbol]	UL50V	F3 Typ wyłącznika RCD [Symbol]
F4	PHASE: 0°	UL50V	F4 Przesunięcie fazowe (0°, 180°)

np. test wyłączników RCD

UNIWERSALNY EKRAN LCD

<Konfiguracja>	<Pętla>	<Kolejność faz>
Configuration UL: 50V Touch Pad: ON Back Light: OFF ESC	1223 L-PE 230V 50.0Hz ATT: ON UL50V	1.2.3 [Symbol]

PAMIĘĆ/USB/OPROGRAMOWANIE

Wewnętrzna pamięć: MAX 1,000 rekordów

Kabel USB z oprogramowaniem "KEW Report"

WYSOKIEJ JAKOŚCI PRZEWODY POMIAROWE

Podstawowy przewód pomiarowy z wtyczką Schuko*

Przewód pomiarowy ze zdalnym wyzwalaniem*

Przewody pomiarowe z sondami i krokodylkami*

Przewody pomiarowe i elektrody do pomiaru rezystancji uziemień

*Izolacja wykonana z gumy silikonowej

Oprogramowanie
w komplecie!



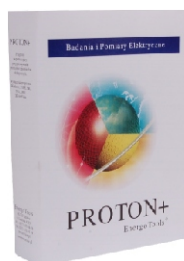
KEW Report umożliwia transmisję danych zapisanych w pamięci miernika do PC przy użyciu KEW8212 (adapter do złącza optycznego) oraz prowadzić prace nad danymi z tych mierników.

Data No	Place No	Function	Parameters	Results	Comments	Place
1	009	00	Contrubty	20/200ohm (Auto-RANGE)	2.96ohm	01
2	001	01	Contrubty	20/200ohm (Auto-RANGE)	156.7ohm	02
3	002	02	Contrubty	20/200ohm (Auto-RANGE)	0.37ohm	03
4	003	03	Insulation 500V	20/200Mohm (Auto-RANGE)	0Lohm	04
5	004	04	Insulation 1000V	20/200Mohm (Auto-RANGE)	0Lohm	
6	005	04	Contrubty	20/200ohm (Auto-RANGE)	9.83ohm	
7	006	04	Contrubty	20/200ohm (Auto-RANGE)	100.8ohm	
8	007	04	Insulation 500V	20/200Mohm (Auto-RANGE)	10.06Mohm	
9	008	04	Insulation 500V	20/200Mohm (Auto-RANGE)	100.2Mohm	
10	009	04	Insulation 1000V	20/200Mohm (Auto-RANGE)	100.1Mohm	
11	010	04	RCD R 1/2	10mA/30mA PHASE-N	0Lms	
12	011	04	RCD R 1	10mA/30mA PHASE-N	0Lms	

Wyposażenie



PROTON+ - dzięki zastosowaniu programu można znacznie usprawnić proces wykonywania protokołów z pomiarów elektrycznych.



KEW 6016						
Sprawdzanie ciągłości obwodu						
Zakresy pomiarowe	20/200/2000Ω (autozakresy)					
Napięcie pom. rozwartego obwodu	5V±20%					
Prąd pomiarowy zwartego obwodu	>200mA					
Dokładność	0~0,19Ω: ±0,1Ω 0,2Ω~2000Ω: ±(2%ww+8cyfr)					
Pomiar rezystancji izolacji						
Zakresy pomiarowe	20/200MΩ (autozakresy)		20/200/2000MΩ (autozakresy)			
Napięcie pom. rozwartego obwodu	250V+25%-0%	500V+25%-0%	1000V+25%-0%			
Prąd znamionowy	≥1mA@250kΩ	≥1mA@500kΩ	≥1mA@1MΩ			
Dokładność	0~19,99MΩ: ±(2%ww+6cyfr)	0~199,99MΩ: ±(2%ww+6cyfr)	200~2000MΩ: ±(5%ww+6cyfr)			
Pomiar impedancji pętli zwarcia						
Pomiar w układzie:	L-PE	L-PE (ATT)	L-N/L-L			
Napięcie znamionowe	100~260V 50/60Hz	100~260V 50/60Hz	100~500V 50/60Hz L-N 100~300V L-L 300~500V			
Nominalny prąd testu przy pętli zewnętrznej 0Ω:	20Ω: 6A/20ms	L-N: 6A/60ms	20Ω: 6A/20ms			
Wartość bezwzględna/czas trwania (przy 230V)	200Ω: 2A/20ms	L-PE: 10mA/ok. 5s				
2000Ω: 15mA/500ms						
Zakresy pomiarowe	20/200/2000Ω (autozakresy)	20/200/2000Ω (autozakresy)	20Ω			
Dokładność	230V+10%-15%±(3%ww+4cyfr)	230V+10%-15%±(3%ww+6cyfr)	230V+10%-15%±(3%ww+4cyfr)			
napięcia oprócz wlv: ±(3%ww+8cyfr)	napięcia oprócz wlv: ±(3%ww+8cyfr)	napięcia oprócz wlv: ±(3%ww+8cyfr)				
Przewidywany prąd zwarcia(PSC) (mierzony w układzie L-N i L-L)						
Przewidywany prąd zwarcia doziemnego(PFC) (mierzony w układzie L-PE)						
Funkcja	PSC	PFC	PFC (ATT)			
Napięcie znamionowe	100~500V 50/60Hz	100~260V 50/60Hz	50/60Hz			
Nominalny prąd testu przy pętli zewnętrznej 0Ω:	6A/20ms	6A/20ms	L-N: 6A/60ms			
Wartość bezwzględna/czas trwania (przy 230V)		2A/20ms	L-PE: 10mA/ok. 5s			
		15mA/500s				
Zakresy	2000A/20kA (autozakresy)					
Dokładność	Dokładność dla pomiarów PSC/PFC wynika z dokładności pomiarów pętli zwarcia oraz dokładności pomiarów napięcia					
Test wyłączników RCD (typu AC i A, standardowych (G) i selektywnych (S))						
Mnożnik prądu testu	x1/2 IΔN	x1 IΔN	x5 IΔN	Prąd narastający Auto Ramp	Auto Test	Uc
Prąd znamionowy IΔN	10/30/100/300/500/1000mA	10/30/100mA	10/30/100/300/500mA	Prąd narastający z funkcji Sierpniaka: 10/30/100/300/500/1000mA		1000/100/300/500/1000mA
Czas testu (Dla AutoRamp prąd testu)	2000ms	G:550ms/S:1000ms	410ms	20%~10%ΔIΔN(±0,1%)		0,0~100,0V
Dokładność	Prąd wyzwalający	Typ AC	-8%~-2%	-2%~-+8%	-2%~-+8%	±4%
	Typ A		-10%~-0%	0%~-+10%	0%~-+10%	±10%
	Czas wyzwolenia		±(1%ww+3cyfr)			+5%~-+15% ww±8cyfr
W zależności od obciążenia testu z funkcji Sierpniaka: 10/30/100/300/500/1000mA. Pomiar funkcji AS nie są przeprowadzane dla wyłączników RCD o prądzie znamionowym 10mA.						
Napięcie i częstotliwość						
Funkcja	Napięcie		Częstotliwość			
Napięcie znamionowe	25~500V		45~65Hz			
Zakres pomiarowy	25~500V		45~65,0Hz			
Dokładność	±(2%ww+4cyfr)		±(0,5%ww+2cyfr)			
Rezystancja uziemienia						
Zakres pomiarowy	20/200/2000Ω (autozakresy)			Pomiary rezystancji uziemienia metodą 3-przewodową. Pomocznica rezystancja uziemienia <100Ω.		
Dokładność	20Ω: ±(3%ww+0,1Ω) 200/2000Ω: ±(3%ww+3cyfr)					
Kolejność faz						
Napięcie znamionowe	50~500V, 50/60Hz					
Wskazanie na LCD	kolejność: "1-2-3" ◊			kolejność: "3-2-1" ◊		
Pozostałe dane						
Spełniane normy	PN-EN61010-1:2001 KAT III 300V Stopień zanieczyszczenia 2 PN-EN61010-031:2002 PN-EN61557-1,2,3,4,5,6,4:2007, -10:2001					
Zasilanie	12V DC: 8x bateria 1,5V LR06					
Wymiary	235(szer) x 114(gł) x 136(wys) [mm]					
Waga	ok. 1350g					
Wyposażenie	Podstawowy przewód pomiarowy z wtyczką Schuko, przewód pomiarowy ze zdalnym wyzwalaniem, przewody pomiarowe z sondami i krokodylkami, przewody pomiarowe i elektrody do pomiaru rezystancji uziemień, pokrowiec na przewody pomiarowe, torba transportowa, instrukcja obsługi, 8xbaterie (zainstal.), adapter USB + oprogramowanie "KEW Report"					
Wersje językowe	Polska, Angielska, Francuska, Hiszpańska, Włoska, Rosyjska - do wyboru przez użytkownika w menu miernika					
Opcjonalnie	oprogramowanie PROTON+ STANDARD [000101], oprogramowanie PROTON+ PRO [000102]					