



# WIELOFUNKCYJNY TESTER INSTALACJI KEW 6516BT

## Nowa moc w rękach profesjonalistów!



<b>Izolacja</b> 100/250/500/1000V	<b>Pętla</b> 2/20/200/2000Ω	<b>RCD</b> 10/30/100/300/500/1000mA
<b>PSC (L-N)</b> 2000A/20kA	<b>PFC (L-PE)</b> 2000A/20kA 2000/50kA	<b>Uziemienia</b> 20/200/2000Ω
<b>ACV</b> 300V/600V	<b>Ciągłość</b> 20/200/2000Ω	<b>Kolejność faz</b>
<b>Częstotliwość</b>	<b>SPD(Warystor)</b>	<b>PAT</b>

### Interfejsy komunikacji

**Bluetooth®**



**KEW Smart**



**USB**



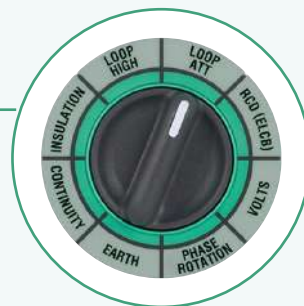
**KEW Report (opcja)**



# KEW 6516BT

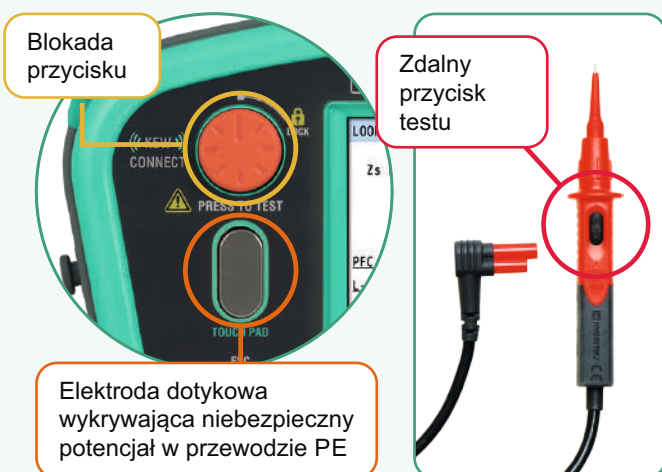
## Pomiar w trzech prostych krokach

- ✓ Wybierz rodzaj pomiarów.
- ✓ Podłącz miernik do testowanej instalacji.
- ✓ Naciśnij przycisk TEST.



## Pomiary zdalne

Pomiary wyzwalane przyciskiem na przewodzie z zastosowaniem blokady.



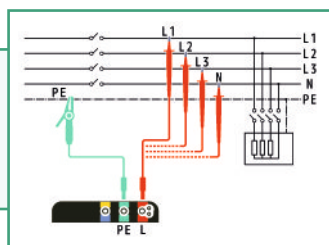
## Duży wyświetlacz

Wyniki są prezentowane na dużym, kolorowym LCD.



## Anti-Trip Technology

Pomiar impedancji pętli zwarcia bez wyzwalania RCD.  
Pomiar metodą 3 przew. (L, N, PE), aby zapewnić najwyższą dokładność.  
Pomiar metodą 2 przew. np w przypadku braku przew. N (silniki)

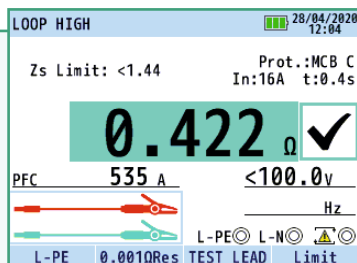


## Funkcja HELP

Wbudowane ekrany pomocy wraz ze schematami połączeń przewodów.

## Rozdzielczość 0.001Ω

Pomiar impedancji pętli zwarcia prądem 25A pozwala na osiągnięcie bardzo wysokiej rozdzielczości pomiaru - 0.001 Ohm. Ma to szczególne znaczenie przy pomiarach w pobliżu transformatora.



Pomiar impedancji pętli



Sprawdzanie połączeń wyrównawczych



# Nowa moc w rękach profesjonalistów!

## Szeroki zakres testowanych wyłączników RCD

Pomiary wył. RCD typu: AC, A, F, B (ogólne i selektywne) oraz EV (stacje ładowania pojazdów). Tryby pomiarów: Single/Auto test, Ramp test, napięcie dotykowe.

RCD		28/04/2020 11:57	
0° (+)	180°	TYPE AC	UL 50V
x1/2	ms	TYPE AC	ms
x1	ms	TYPE A	ms
x5	ms	TYPE B	ms
		00.0V	Hz
AUTO		30mA	TYPE EV

RCD		27/05/2020 18:15	
0°	180°	UL 50V	
x1/2	>2000ms	>2000ms	
x1	10.4ms	20.5ms	
x5	8.4ms	18.0ms	230.4V
		50.0Hz	
AUTO		30mA	TYPE AC

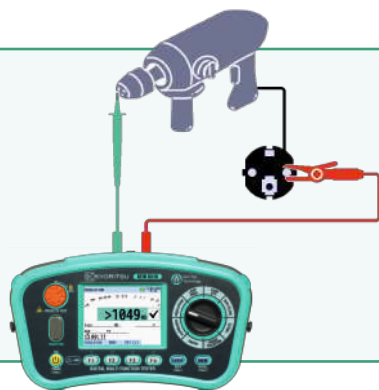
## SPD Test

SPD (Surge Protection Device) test urządzeń przeciwprzepięciowych wyposażonych w warystor.



## PAT Test

PAT - test bezpieczeństwa sprzętu elektrycznego: rezystancji izolacji oraz rezystancji przewodu ochronnego.



## Komunikacja

KEW6516BT - dane są przesyłane bezprzewodowo przez Bluetooth do tableta lub smartfona. Wyniki pomiarów mogą być wydrukowane w postaci protokołów.

Pobieranie danych poprzez adaptor USB (Model 8212-USB) a następnie wydruk wyników pomiarów na PC. Adaptor USB jest dostępny opcjonalnie.

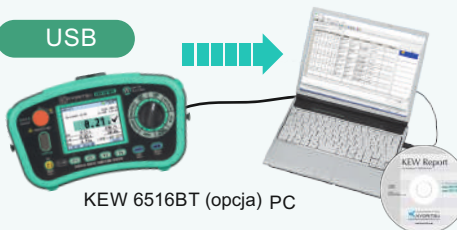
### Bluetooth



KEW 6516BT



### USB



KEW 6516BT (opcja PC)

## Zs/Ra Limit

LOOP ATT.		12/11/2019 16:17	
Zs Limit: <2.87	Prot.: MCB B	In: 16A	t: 0.4s
<b>0.21</b> <input checked="" type="checkbox"/>			
PFC	1112 A	230.7V	
L-N	0.05 $\Omega$	50.0Hz	
PSC	4.75kA	L-PE	L-N
L-PE 3W	Pulse ON	Limit	

Sprawdzenie wymagań bezpieczeństwa instalacji elektrycznej jest ułatwione dzięki funkcji Zs/Ra Limit. Sprawdza ona automatycznie czy zmierzona wartość impedancji jest wystarczająco niska aby zadziałały zabezpieczenia. Wynik jest podawany na wyświetlaczu w postaci PASS (✓) lub FAIL (✗).

## Akcesoria standardowe



Główny przewód Pomiarowy

7281 Przewód pomiarowy ze zdalnym wyzwalaniem

7246 Przewody dystrybucyjne

7228A Przewody do pomiaru rezystancji uziemienia

8041 Sondy pomiarowe [2 szt.]



9151 Pasek na ramię



9084 Pokrowiec na przewody pomiarowe



9142 Torba transportowa

## Akcesoria opcjonalne



7272

Przew. pom. na szpulach, przewód do pomiaru rez. uziemienia, torba.

8017A

Sonda wydłużona

8259

Adaptory pomiarowe [zestaw]



8212-USB

Adapter 8212USB wraz z programem "KEW Report"

## KEW 6516/6516BT Specyfikacja

Rezystancja izolacji						SPD (Warystor)	
Napięcie testu	100V	250V	500V	1000V		Max.1000V	
Zakresy pomiarowe	2.000/20.00/200.0MΩ (Autozakres)		20.00/200.0/1000MΩ (Autozakres)	20.00/200.0/2000MΩ (Autozakres)		0-1000V(krok 1V)	
Dokładność	±2%ww±6c (2.000/20.00MΩ) ±5%ww±6c (200.0MΩ)		±2%ww±6c (20.00/200.0MΩ) ±5%ww±6c (1000MΩ)	±2%ww±6c (20.00/200.0MΩ) ±5%ww±6c (2000MΩ)		±5%ww±5c	
Prąd pomiarowy	1.0-1.2mA @0.1MΩ	1.0-1.2mA @0.25MΩ	1.0-1.2mA @0.5MΩ	1.0-1.2mA @1MΩ		-	
Prąd zwarcia	1.5mA max					-	
Impedancja pętli zwarcia							
Funkcje	LOOPATT		LOOP HIGH				
	L-PE/L-N(3 przew.)	L-PE(2 przew.)	L-PE (Rozdz. 0.01Ω)	L-PE(Rozdz. 0.001Ω)	L-N/L-L		
Napięcie nominalne	100-260V(50/60Hz)	48-260V(50/60Hz)	48-260V(50/60Hz)	100-260V(50/60Hz)	48-500V(50/60Hz)		
Zakres impedancji	20.00/200.0/2000Ω (Autozakres)		20.00/200.0/2000Ω (Autozakres)	2.000Ω	20.00Ω		
Dokładność	±3%ww±10c		±3%ww±4c	±3%ww±25mΩ	±3%ww±4c		
Nominalny prąd pomiarowy:	L-N:6A/60ms N-PE:10mA	L-PE:15mA	20Ω:6A/20ms 200Ω:0.5A/20ms 2000Ω:15mA/500ms	25A/20ms	6A/20ms		
PSC/PFC							
Zakres	2000A/20kA(L-N(PSC)/L-PE(PFC))	2000A/20kA(PFC)	2000A/20kA(PFC)	2000A/50kA(PFC)	2000A/20kA(PSC)		
Dokładność	Dla PSC/PFC jest wynikiem dokładności impedancji pętli oraz pomiaru napięcia.						
RCD							
Napięcie nominalne	100-260V(50/60Hz)						
Funkcja	x1/2, x1, x5, Ramp, Auto, U <sub>c</sub> 6/10/30/100/300/500/1000mA/zmienne						
Typy RCD	AC(G/S)	A(G/S)	F(G/S)	B(G/S)	EV		
Prąd wyzwolenia	x1/2, x1, U <sub>c</sub>	10/30/100/300/500/1000mA(G) 10/30/100/300/500mA(S)	10/30/100/300/500mA	10/30/100/300/500mA	10/30/100/300mA	6mA(×1)	
	x5	10/30/100mA	10/30/100mA	10/30/100mA	10/30mA	-	
	Ramp	10/30/100/300/500mA	10/30/100/300/500mA	10/30/100/300/500mA	10/30/100/300mA	6mA	
Dokładność	Prąd wyzw.	x1/2	-8% - -2%	-10% - 0%	-10% - 0%	-10% - 0%	-
		x1	+2% - +8%	0% - +10%	0% - +10%	0% - +10%	0% - +10%
		x5	+2% - +8%	0% - +10%	0% - +10%	0% - +10%	-
		Ramp	-4% - +4%	-10% - +10%	-10% - +10%	-10% - +10%	-10% - +10%
Czas wyzw.	x1/2	2000ms(G/S):±1%ww±2ms				-	
	x1	550ms(G):±1%ww±2ms, 1000ms(S):±1%ww±2ms				10.5s:±1%±2ms	
	x5	410ms(G/S):±1%ww±2ms				-	
Ciągłość							
Zakres	20.00/200.0/2000Ω (Autozakres)						
Napięcie na otwartych zaciskach	7-14V DC						
Prąd pomiarowy	200mA	>200mA (2Ω lub mniej)					
	15mA	15mA±3mA (zwarc.)					
Dokładność	±2%ww±8c						
Kolejność faz							
Napięcie nominalne	48-600V (50/60Hz)						
Uwagi	Poprawna kolejność jest wyśw. jako "1.2.3" Odwrotna kolejność jest wyśw. jako "3.2.1"						
Informacje ogólne							
Spełniane normy	IEC 61010-1 CAT IV 300V, CAT III 600V Stopień zanieczyszczenia: 2, IEC 61010-2-034, IEC 61557-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, IEC 60529(IP40), IEC 61326(EMC)						
Komunikacja	USB, Bluetooth® 5.0 LE (Bluetooth® Low Energy)*1, Android™ 5.0 lub wyższy, iOS 10.0 lub wyższy						
Zasilanie	Baterie LR6(AA)(1.5V) - 8 szt.						
Wymiary	235(szer) x 114(gł) x 136(wys) mm						
Masa	1300g (z bateriami)						
Akcesoria standardowe	7218R przewód pom., 7281(przewód pom. ze zdalnym wyzwalaniem), 7246 (Przewody pom.), 7228A (Przewody pom. do rez., uziemień), 8041(Sondy pomiarowe - 2 szt), 9084 (Pokrowiec), 9142 (Pokrowiec), 9151 (Pasek na ramię), 9199 (Naramiennik), baterie LR6 (AA) 8szt., Instrukcja obsługi, 8212-USB (USB adaptor z programem KEW Report), Certyfikat kalibracji fabrycznej						
Akcesoria opcjonalne	8212-USB (USB adaptor z programem KEW Report)*2, 8259 (Adaptory pomiarowe), 7272 (Zestaw przewodów), 8017A (Sonda pomiarowa wydłużona)						

\*1 Tylko dla 6516BT

\*2 8212-USB Standardowe akcesoria dla 6516, opcjonalne dla 6516BT

