



WIELOFUNKCYJNY TESTER INSTALACJI KEW 6516BT

Nowa moc w rękach profesjonalistów!



Izolacja

100/250/500/1000V

Pętla

2/20/200/2000Ω

RCD

10/30/100/300/500/1000mA

PSC (L-N)

2000A/20kA

PFC (L-PE)

2000A/20kA 2000/50kA

Uziemienia

20/200/2000Ω

ACV

300V/600V

Ciągłość

20/200/2000Ω

Kolejność faz

Częstotliwość

SPD(Warystor)

PAT

Interfejsy komunikacji

Bluetooth®



KEW Smart

USB



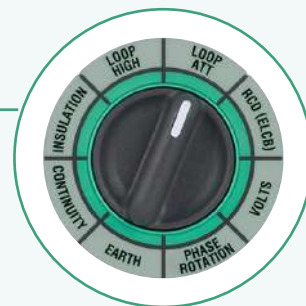
KEW Report (opcja)



KEW 6516BT

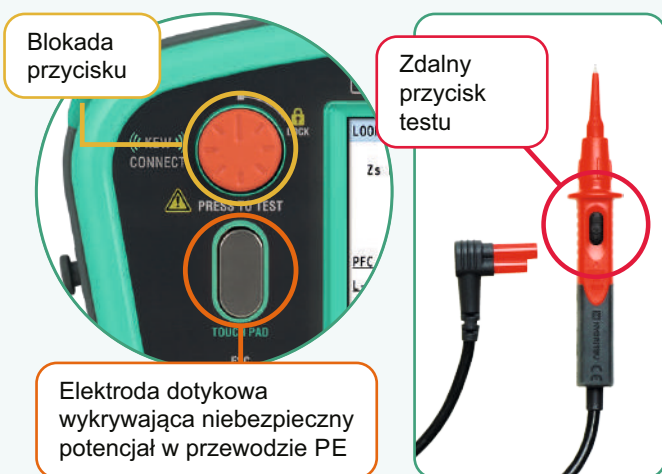
Pomiar w trzech prostych krokach

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



Pomiary zdalne

Pomiary wyzwalane przyciskiem na przewodzie z zastosowaniem blokady.



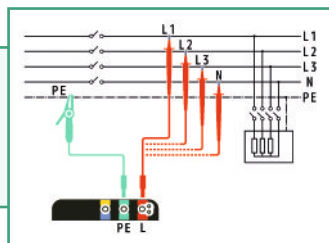
Duży wyświetlacz

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)

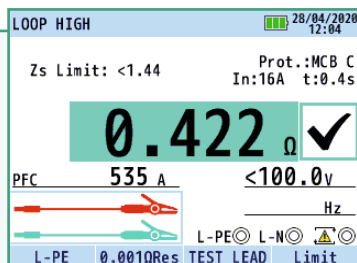


Funkcja HELP

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

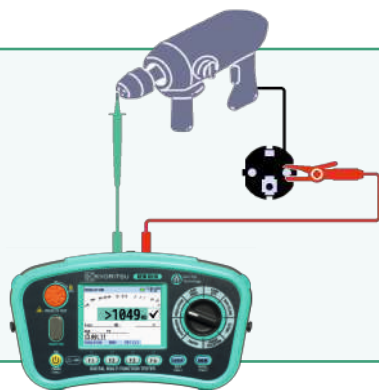
SPD Test

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.

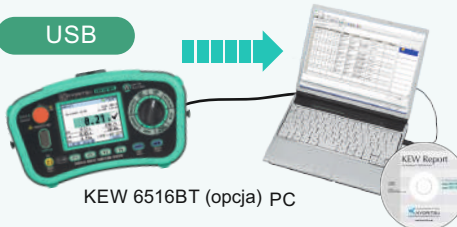
Bluetooth



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
0.21 Ω		✓	
PFC	1112 A	230.7V	
L-N	0.05 Ω	50.0Hz	
PSC	4.75kA	L-PE	L-N
L-PE 3W	Pulse ON	Limit	

Sprawdzanie wymogów 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 (Warystork)	
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				
Napięcie nominalne	L-PE/L-N(3 przew.)	L-PE(2 przew.)	L-PE (Rozdz. 0.01Ω)	L-PE(Rozdz. 0.001Ω)	L-N/L-L		
Zakres impedancji	100-260V(50/60Hz)	48-260V(50/60Hz)	48-260V(50/60Hz)	100-260V(50/60Hz)	48-500V(50/60Hz)		
Dokładność	20.00/200.0/2000Ω (Autozakres)		20.00/200.0/2000Ω (Autozakres)	2.000Ω		20.00Ω	
Nominalny prąd pomiarowy:	±3%ww±6c	±3%ww±10c	±3%ww±4c	±3%ww±25mΩ		±3%ww±4c	
	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, Uc						
Typy RCD	AC(G/S)		A(G/S)	F(G/S)	B(G/S)	EV	
Prąd wyzwolenia	x1/2, x1, Uc	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	
Napięcie na otwartych zaciskach	7-14V DC					Zakres pomiar.	
Prąd pomiarowy	200mA	>200mA (2Ω lub mniej)					Napięcie
	15mA	15mA±3mA (zwarc.)					2-600V
Dokładność	±2%ww±8c					Częsotliwość	
						45-65Hz	
						Dokładność	
						±2%ww±4c	
						Częsotliwość	
						±0.5%ww±2c	
Kolejność faz							
Napięcie nominalne	48-600V (50/60Hz)					Uziemienie	
Uwagi	Poprawna kolejność jest wyśw. jako "1.2.3" Odwrotna kolejność jest wyśw. jako "3.2.1"					Zakres	
						20.00/200.0/2000Ω (Autozakres)	
						Dokładność	
						±2%ww±0.08Ω(20.00Ω) ±2%ww±3c(200.0/2000Ω)	
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	7218A 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

