



WIELOFUNKCYJNY TESTER INSTALACJI KEW 6516

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

USB



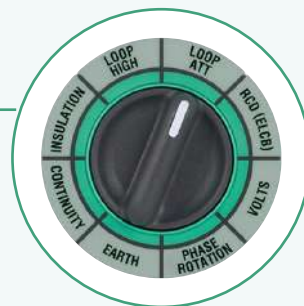
KEW Report



KEW 6516

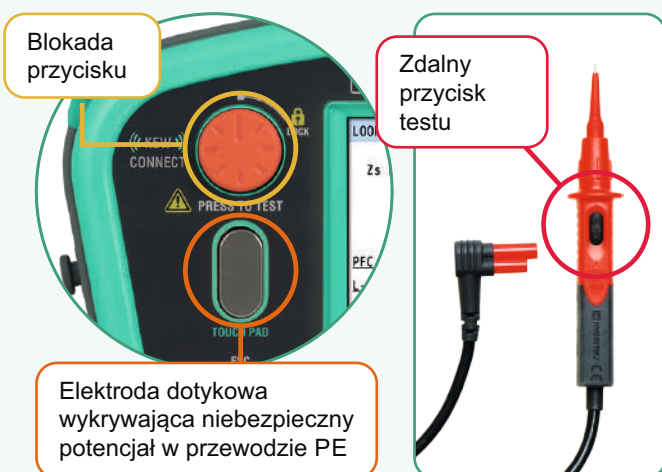
Pomiar w trzech prostych krokach

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



Pomiary zdalne

Pomiary wyzwalane przyciskiem na przewodzie z zastosowaniem blokady.



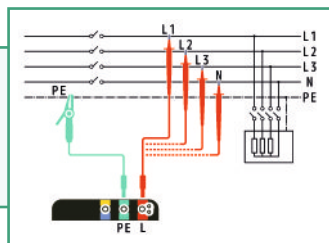
Duży wyświetlacz

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)

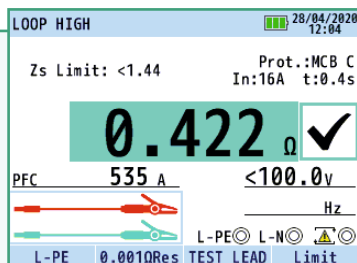


Funkcja HELP

Wbudowane ekrany pomocy wraz ze schematami podłączeń 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	
x1	ms	TYPE A	
x5	ms	TYPE B	00.0v
		TYPE B	Hz
		TYPE F	
		TYPE F	
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
		L-PE	L-N
AUTO	30mA	TYPE AC	

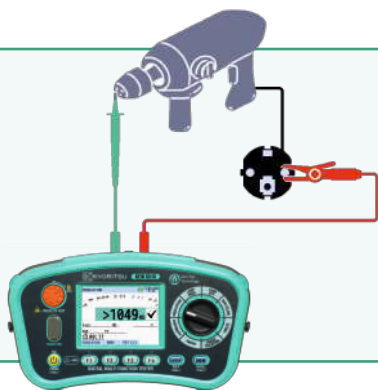
SPD Test

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



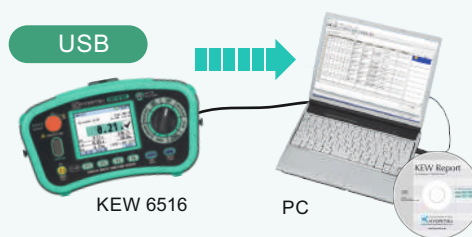
PAT Test

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



Komunikacja

KEW 6516 - pobieranie danych poprzez adaptor USB (Model 8212-USB) a następnie wydruk wyników pomiarów na 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 ✓			
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	

Sprawdzenie 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



Akcesoria opcjonalne



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						
	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, 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			Napięcie				
Zakres	20.00/200.0/2000Ω (Autozakres)		Zakres	300.0/600V(Autozakres)			
Napięcie na otwartych zaciskach	7-14V DC		Zakresy pomiar.	Napięcie	2-600V		
Prąd pomiarowy	200mA	>200mA (2Ω lub mniej)	Dokładność	Częsotliwość	45-65Hz		
	15mA	15mA±3mA (zwarc.)		Napięcie	±2%ww±4c		
Dokładność	±2%ww±8c			Częsotliwość	±0.5%ww±2c		
Kolejność faz			Uziemienie				
Napięcie nominalne	48-600V (50/60Hz)		Zakres	20.00/200.0/2000Ω (Autozakres)			
Uwagi	Poprawna kolejność jest wyśw. jako "1.2.3" Odwrotna kolejność jest wyśw. jako "3.2.1"		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 wyzwaniem), 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

