

KEW 6016

Multifunkční revizní přístroj

Nová technologie

zamezující vybavování proudových chráničů během měření impedance smyčky



Měří tyto veličiny

Přepočtené zkratové proudy

Spojitost

Frekvenci

Uzemnění

Izolace

Sled fází

Napětí

Smyčka

Proudové chrániče

S pamětí a USB rozhraním

Specifikace

Spojitosť (ochrana pojistkou a zamezení vybavení pojistky)

Svorkové napětí (DC)	Zkratový proud	Rozsah	Přesnost
5V ± 20%	Větší než 200 mA	20/200/2000 Ω automatický rozsah	0~0,19 Ω ± 0,1 Ω 0,2~2000 Ω ± (2%rdg+8 digitů)

Bzučák zazní, když měřený odpor je 2 Ω nebo nižší

Izolační odpor (vysoká rychlost měření)

Svorkové napětí (DC)	Jmenovitý proud	Rozsah	Přesnost
250V + 25% - 0%	1mA nebo větší @ 250kΩ	20/200M Ω automatický rozsah	0~19,99M Ω: ± (2% rdg+6 digitů) 20~200M Ω: ± (5% rdg+6 digitů)
500V + 25% - 0%	1mA nebo větší @ 500kΩ	20/200/2000 Ω automatický rozsah	0~199,9M Ω: ± (2% rdg+6 digitů) 200~2000M Ω: ± (5% rdg+6 digitů)
1000V + 20% - 0%	1mA nebo větší @ 1MΩ		

Impedance smyčky

Funkce	Jmenovité napětí	Nominální zkušební proud v 0 Ω externí smyčce: velikost/trvání (na 230V)	Rozsah	Přesnost
L-PE	100~260V 50/60Hz	20Ω: 6A/20ms 200Ω: 2A/20ms 2000Ω: 15mA/500ms	20/200/2000 Ω automatický rozsah	230V+10%-15%: ±(3%rdg + 4 digitů) ostatní napětí: ±(3%rdg + 8 digitů)
L-PE (ATT)	100~260V 50/60Hz	L-N: 6A/60ms N-PE: 10mA/přibližně 5s	20/200/2000 Ω automatický rozsah L-N < 20	230V+10%-15%: ±(3%rdg + 6 digitů) ostatní napětí: ±(3%rdg + 8 digitů)
L-N/L-L	100~500V 50/60Hz L-N: 100~300V L-L: 300~600V	20 Ω: 6A/20ms	20 Ω	230V+10%-15%: ±(3%rdg + 4 digitů) ostatní napětí: ±(3%rdg + 8 digitů)

Přepočtené zkratové proudy (L-N/L-L)/(L-PE)

Funkce	Jmenovité napětí	Nominální zkušební proud v 0 Ω externí smyčce: velikost/trvání (na 230V)	Rozsah	Přesnost
PSC	100~500V 50/60Hz	6A/20ms	2000A/20kA automatický rozsah	PSC/PFC přesnost je odvozena z měřené specifikace impedance smyčky a z měřené napěťové specifikace
PFC	100~260V 50/60Hz	6A/20ms 2A/20ms 15mA/500ms		
PFC (ATT)		L-N: 6A/60ms N-PE: 10mA/přibližně 5s		

Proudové chrániče

Funkce	Jmenovitý proud	Rozsah	Přesnost		Trip time
			AC typ	A typ	
X1/2	10/30/100/300/500/1000mA	2000ms	-8%~-2%	-10%~-0%	(1%rdg + 3 digitů)
X1	10/30/100/300/500/1000mA	G:550ms/S:1000ms	+2%~+8%	0%~+10%	
X5	10/30/100mA	410ms	+2%~+8%	0%~+10%	
Auto ramp	10/30/100/300/500mA	20%~110% (po 10%) G:300ms/S:500msX10krát	± 4%	± 10%	
Auto test	V závislosti na přesnosti každé funkce. Sekvence měření: X1/2(0°)→X1/2(180°)→X1(0°)→X1(180°)→X5(0°)→X5(180°) Měření s X5 nejsou uskutečnitelná pro RCD při jmenovitém proudu 100mA a více.				
Uc	10/30/100/300/500/1000mA	0,0~100,0V	+5%~+15%rdg 8digitů		

Jmenovité napětí: 230V + 10% -15% 50/60Hz

Napětí

Funkce	Jmenovité napětí	Rozsah měření	Přesnost
volty	25~500V	25~500V	±(2%rdg+4 digitů)
frekvence	45/65Hz	45,0~65,0Hz	± (0,5%rdg+2 digitů)

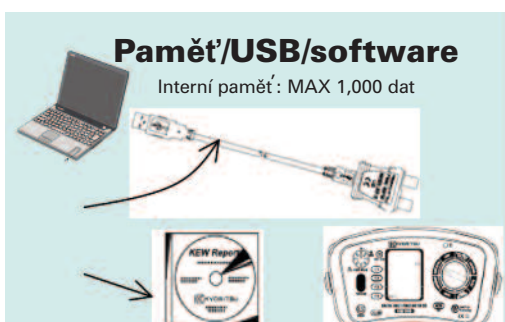
Uzemnění 3 vodičový tester zemního odporu 100Ω > pomocný zemní odpor **Sled fáze**

Rozsah měření	Přesnost	Jmenovité napětí	Poznámky
20/200/2000 Ω automatický rozsah	20 Ω: ±(3%rdg+0,1 Ω) 200/2000 Ω: ±(3%rdg+3 digitů)	50~500V, 50/60Hz	Správná fáze: "1-2-3" a CW značka Obrácené fáze: "3-2-1" a CCW značka

Použité normy	ČSN EN 61010-1:2001, CAT III,300V stupeň znečištění 2, ČSN EN 61557-1,2,3,4,5,6,7 ;2007 ČSN EN 61010-031:2002
Napájení	LR6x8
Rozměry	136(v)*235(š)*114(h) mm
Hmotnost	přibližně 1350g
Příslušenství	Hlavní měřicí kabel, měřicí kabel s tlačítkem test, testovací kabel pro rozvaděče, vedení pro testování uzemnění a pomocné zemnicí tyče, brašna, manuál, baterie, USB adaptér s PC softwarem „KEW Report“

Další specifikace

Paměť/USB/software
Interní paměť: MAX 1,000 dat



Kvalitní měřicí kabely

- 1) hlavní měřicí kabel
 - 2) měř. kabel s tlačítkem test
 - 3) testovací kabel pro rozvaděče
 - 4) kabely pro měření uzemnění a pomocné zemnicí tyče
- 