

# TESTER PRO REVIZE EL. SPOTŘEBIČŮ REVEXplus ILLKO

## REVEXplus USB



- měření izolačních odporů napětím 500 V
- měření přechodových odporů proudem > 200 mA, rozlišovací schopnost 0,001 Ω
- unikajících proudů lze měřit metodami: náhradní, ochranným vodičem a rozdílovou; při rozlišovací schopnost 0,001 mA
- proud ochranným vodičem měří včetně jeho stejnosměrné složky
- měření dotkových proudů, rozlišovací schopnost 0,001 mA
- měření unikajících proudů pomocí klešťového přístroje - vhodné pro pevně připojené i trojfázové spotřebiče
- měří rozdílový proud a proud ochranným vodičem u trojfázových spotřebičů s pohyblivým příívodem pomocí trojfázového adaptéru
- měří činný a zdánlivý příkon / proud odebraný spotřebičem / účinník
- měří činný a zdánlivý příkon / proud / účinník pomocí klešťového transformátoru
- měří síťové napětí
- střídavé veličiny jsou měřeny metodou TRMS (skutečná efektivní hodnota)
- řada kontrolních a bezpečnostních funkcí: automatická kontrola připojení PE a přítomnosti napětí na PE, aut. kontrola vysokého unikajícího proudu
- komunikace s PC (jen REVEXplus USB)

### TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Přechodové odpory</b>		<b>Dotkový proud</b>	
Rozsah měření / rozlišení [Ω]	0,000 ÷ 0,999 / 0,001 1,00 ÷ 20,00 / 0,01	Technické parametry jsou shodné se zvolenou měřicí metodou.	
Chyba měření	±(1 % z MH + 5 D)* ±(1 % z MH + 3 D)*	<b>Příkon činný, zdánlivý</b>	
Měřicí napětí naprázdno	5 ÷ 12 V AC	Rozsah měření / rozlišení	5 ÷ 3680 W, VA / 1 W, VA
Měřicí proud	200 mA (R < 2 Ω)	Chyba měření	±(3 % z MH + 2 D)*
Kompensace odporu měř. šňůr	ano	<b>Účinník</b>	
Měření při obou polari. proudu	ano	Rozsah měření / rozlišení	0,00 ÷ 1,00 / 0,01
<b>Izolační odpory</b>		Chyba měření	±(1 % z MH + 2 D)*
Rozsah měření / rozlišení	0,000 ÷ 999,9 kΩ / 0,1 kΩ 1,000 ÷ 3,999 MΩ / 0,001 MΩ 4,00 ÷ 19,99 MΩ / 0,01 MΩ 20,0 ÷ 100,0 MΩ / 0,1 MΩ	<b>Proud procházející spotřebičem</b>	
Chyba měření do 19,99 MΩ nad 20,0 MΩ	±(2 % z MH + 8 D)* ±(4 % z MH + 15 D)*	Rozsah měření / rozlišení [A]	0,00 ÷ 16,00 / 0,01
Jmenovitě U / jmenovitě I	500 V DC / 1 mA	Chyba měření	±(2 % z MH + 5 D)*
<b>Náhradní unikající proud</b>		<b>Proud měřený klešťovým transformátorem</b>	
Rozsah měření / rozlišení [mA]	0,000 ÷ 3,999 / 0,001	Rozsah měření / rozlišení [A]	0,00 ÷ 4,99 / 0,01
Chyba měření	4,00 ÷ 20,00 / 0,01	Chyba měření	5,0 ÷ 100,0 / 0,1
Měřicí napětí naprázdno	±(1 % z MH + 8 D)*	±(3 % z MH + 4 D)* (pozn. 1)	
Max. měřicí proud	±(1 % z MH + 5 D)* 230 V ± 15 % / 50 Hz 3,5 mA	<b>Účinník měřený klešťovým transformátorem</b>	
<b>Proud procházející ochranným vodičem</b>		Rozsah měření / rozlišení	0,00 ÷ 1,00 / 0,01
Rozsah měření / rozlišení [mA]	0,000 ÷ 1,499 / 0,001	Chyba měření	±(1 % z MH + 2 D)*
Chyba měření	1,50 ÷ 10,00 / 0,01 ±(1 % z MH + 5 D)*	<b>Příkon činný, zdánlivý měřený klešťovým transformátorem</b>	
<b>Rozdílový proud</b>		Rozsah měření / rozlišení	10 ÷ 9999 W, VA / 1 W, VA
Rozsah měření / rozlišení [mA]	0,000 ÷ 0,999 / 0,001	Chyba měření	±(5 % z MH + 5 D)*
Chyba měření	1,00 ÷ 10,00 / 0,01 ±(1 % z MH + 5 D)*	<b>Napětí sítě</b>	
<b>Unikající proud klešťovým transformátorem nebo trojfázovým adaptérem</b>		Rozsah měření / rozlišení [V]	207,0 ÷ 253,0 / 0,1
Rozsah měření / rozlišení	0,00 ÷ 20,0 mA / 0,01 mA	Chyba měření	±(5 % z MH + 5 % z MR)*
Chyba měření	±(3 % z MH + 10 D)* (pozn.1)	* MH značí měřenou hodnotu, D značí digit	
		(1) Uvedené chyby měření platí bez započtení chyby měření použitého klešť. transformátoru / trojfáz. adaptéru	
		<b>Specifikace:</b>	
		Napájení	230 V ± 10 % / 50 Hz
		Displej	LED
		Třída ochrany	II (dvojitá izolace)
		Přepětová kategorie	II / 300 V
		Stupeň znečištění	2
		Krytí	IP 40
		Rozměry	150 x 195 x 50 mm
		Hmotnost	asi 1 kg

**Rozsah dodávky:** měřicí přístroj, měřicí vodič černý banánek/banánek 2 m, měřicí hrot černý, kalibrační list, záruční list, návod k používání, CD s uživatelskou příručkou