



- Revize elektrických spotřebičů a zdravotnických elektrických přístrojů obecně
- Měření izolačních odporů napětím 500 V a 250 V
- Měření odporu ochranného vodiče proudem > 1A
- Unikající proudy lze měřit metodami: náhradní, ochranným vodičem a rozdílovou
- Unikající proud příložené části zdravotnického zařízení s rozlišením až 0,0001 mA
- Proud ochranným vodičem měří včetně jeho stejnosměrné složky
- Proud tekoucí ochranným vodičem a dotyk. proud se záměnou vodičů L a N
- Proud odebíraný zkoušeným spotřebičem ze zdroje; napětí sítě
- Měří rozdílový proud a proud ochranným vodičem u trojfázových spotřebičů s pohyblivým příívodem pomocí přepínatelného trojfázového adaptéru
- Měří zdánlivý příkon / proud odebíraný spotřebičem
- Měří zdánlivý příkon / proud / pomocí klešťového transformátoru
- Střídavé veličiny jsou měřeny metodou True-RMS (skutečná efektivní hodnota)
- Řada kontrolních a bezpečnostních funkcí: automatická kontrola připojení PE a přítomnosti napětí na PE, automatická kontrola vysokého unikajícího proudu
- Komunikace s PC (USB); rozměry 250 x 195 x 50 mm; hmotnost 1,7 kg

Technické specifikace:

Měřená veličina	Rozsah	Rozlišení	Přesnost	Další parametry
Odpor ochranného vodiče proudem ≥ 1 A (AC)	0,000 ÷ 0,999 Ω	0,001 Ω	$\pm(2,0\% \text{ MH} + 6 \text{ dig.})$	Odečítání odporu měřících šňůr do 2 Ω
	1,00 ÷ 10,00 Ω	0,01 Ω	$\pm(2,0\% \text{ MH} + 5 \text{ dig.})$	Odečítání odporu měřících šňůr do 2 Ω
Izolační odpor	0,100 ÷ 3,999 M Ω	1 k Ω	$\pm(2,0\% \text{ MH} + 8 \text{ dig.})$	Při jmenovitém napětí 250 / 500 V; I > 1 mA
	4,00 ÷ 19,99 M Ω	10 k Ω	$\pm(2,0\% \text{ MH} + 8 \text{ dig.})$	
	20,0 ÷ 100,0 M Ω	100 k Ω	$\pm(4,0\% \text{ MH} + 15 \text{ dig.})$	
Unikající proud (rozdílová metoda)	0 ÷ 10 mA	0,001 mA	$\pm(2,0\% \text{ MH} + 5 \text{ dig.} + X^*)$	---
Unikající proud (náhradní metoda)	0 ÷ 20 mA	0,0001 mA	$\pm(1,0\% \text{ MH} + 5 \text{ dig.})$	I < 3,5 mA; U naprázdno max. 230 V / 50 Hz
Unikající proud (přímá metoda - efektivní hodnota)	0 ÷ 10 mA	0,001 mA	$\pm(1,0\% \text{ MH} + 5 \text{ dig.})$	---
Unikající proud (přímá metoda - stejnosměrná složka)	0 ÷ 10 mA	0,01 mA	$\pm(2,0\% \text{ MH} + 5 \text{ dig.})$	---
Unikající proud externím měřicím zařízením	0 ÷ 20 mA	0,01 mA	$\pm(3,0\% \text{ MH} + 10 \text{ dig.})$	+ chyba externího měřicího zařízení
Příkon zdánlivý	10 ÷ 3680 VA	1 VA	$\pm(3,0\% \text{ MH} + 2 \text{ dig.})$	---
Fázové napětí U_{L-N}	207 ÷ 253 V	0,1 V	$\pm(1,0\% \text{ MH} + 2 \text{ dig.})$	---
Proud procházející spotřebičem	0 ÷ 16 A	0,1 A	$\pm(2,0\% \text{ MH} + 1 \text{ dig.})$	---
Proud měřený klešť. transformátorem	0 ÷ 100 A	0,1 A	$\pm(3,0\% \text{ MH} + 4 \text{ dig.})$	+ chyba externího měřicího zařízení
Příkon zdánlivý měřený klešť. transformátorem	10 ÷ 9999 VA	1 VA	$\pm(5,0\% \text{ MH} + 5 \text{ dig.})$	+ chyba externího měřicího zařízení

MH - měřená hodnota; dig. - digit; X* = S (0,01 I Δ + 0,008) pro I Δ 0 ÷ 0,999 mA; X* = S (0,001 I Δ + 0,008) pro I Δ 1 ÷ 10 mA; S - zdánlivý výkon [VA]; I Δ - unikající proud [mA]