

Přístroj PU 193 je určen především pro měření zemničů a uzemňovacích soustav. Konstrukce přístroje odpovídá **ČSN EN 61557**. Zemní odpor. Přístroj odpovídá požadavkům elektromagnetické kompatibility dle **ČSN EN 61326 – 1**.



Přístrojem lze měřit:

- zemní odpor do 20 kW standardní třívodičovou (čtyřvodičovou) metodou s možností změny frekvence měřicího signálu
- zemní odpor pomocí vysílacích a měřicích kleští, jednorázové nebo kontinuální měření
- zemní odpor pomocí sond a měřicích kleští – selektivně, jednoráz. nebo kont. měření
- rezistivitu půdy do 20 kWm s volitelnou vzdáleností měřicích elektrod
 - odpor ochranného vodiče do 20W proudem min. 200 mA / DC (se změnou polarity)
 - proud zemničem pomocí proudových kleští do 20A / AC
 - napětí na zemniči do 250V /AC, DC
- indikace sériového rušivého napětí, velkého odporu sondy a pomocného zemniče
- podsvícený displej

Přístroj je vybaven pamětí s kapacitou 1999 naměřených hodnot s možností přenosu do PC.

Elektromagnetická kompatibilita přístroj PU193 vyhovuje požadavkům normy ČSN EN 61326-1 (změna1)

Bezpečnost výrobku přístroj vyhovuje ČSN EN 61010-1 :Zařízení tř. ochrany I pro napětí 250V proti zemi CAT II, Stupeň znečištění 2.

Napájení vestavěný Pb akumulátor 12V/1,3 Ah

Hmotnost cca 2,3kg

Rozměry 170 x 220 x 120 mm

Teplota -5 °C až 40 °C

Relativní vlhkost 80 % při 23 °C

MĚŘICÍ ROZSAHY A PŘESNOST MĚŘENÍ

měřená veličina	měřicí rozsah	měřicí napětí U _H	měřicí proud I _H	přesnost měření	
				referenční podmínky	pracovní podmínky
napětí U _k	(0 ÷ 250)V AC/DC			±(1%MH+5D)	±(1%MH+10D)
rušivé napětí U _s	8 V AC/DC			±(1%MH+5D) ±(1%MH+10D)	
zemní odpor R _A klasicky	(0 ÷ 19,99) Ω (20,0 ÷ 199,9) Ω (0,200 ÷ 1,999)kΩ (2,0 ÷ 19,99) kΩ* rozsahy automaticky přepínané	max.40V/ (59, 95, 128, 140) Hz	max.40mA/ (59, 95,128, 140) Hz	±(5%MH+10D) *) měření na tomto rozsahu je informativní	
zemní odpor R _A 2 x kleště	(0,10 ÷ 19,99) Ω (20,0 ÷ 199,9) Ω (0,200 ÷ 0,500)kΩ rozsahy automaticky přepínané			±(10%MH+10D)	
zemní odpor R _A selekt.	(0,10 ÷ 19,99) Ω (20,0 ÷ 199,9) Ω (0,200 ÷ 0,500)kΩ rozsahy automaticky přepínané	max.40V/ 2048 Hz	max.40mA/ 2048 Hz	±(15%MH+10D)	
odpor ochr. vodiče R _{PE}	(0 ÷ 19,99) Ω	max. 12V/DC	±(200+10)mA	±(2%MH+5D) ±(5%MH+5D)	
měrný odpor půdy ρ	(0 ÷ 19,99) kΩm	max.40V/ (59, 95, 128, 140) Hz	max. 40mA/ (59, 95,128, 140) Hz	vypočtená hodnota přesnost je dána přesností měření RA a přesností vzdáleností měř. sond	
proud zemničem I _{ac}	(0 ÷ 199,9) mA (0 ÷ 1,999) A (0 ÷ 19,99) A			±(10%MH+15D) ±(5%MH+5D)	