



# PŘÍSTROJ PRO REVIZE ELEKTRICKÝCH SPOTŘEBIČŮ

## PU284 Delta



**PU284 DELTA** je jednoduchý přístroj určený k měření při revizích elektrických spotřebičů dle ČSN 331600 ed.2. Lze jej používat při revizích nových výrobků, průběžných revizích a revizích výrobků po opravách.

Přístroj splňuje požadavky ČSN EN 61557-2 ed.2, ČSN EN 61010-1 ed.2 a ČSN EN 61326-1.

### Popis přístroje:

Přístroj je konstruován v plastovém kufru. Elektronické obvody jsou na desce plošných spojů. Ovládá se pomocí otočného přepínače. Naměřené údaje se zobrazují na podsvíceném grafickém LC displeji. Pro

připojení měřených spotřebičů je přístroj vybaven standardními síťovými zásuvkami. TEST1 a TEST2. V zásuvce TEST1 se měří veličiny, které nevyžadují napájení spotřebiče např. izolační odpor, náhradní unikající proud. V zásuvce TEST2 se měří např. odebíraný proud, rozdílový proud apod. Revidovaný spotřebič je z této zásuvky napájen. Spotřebiče bez síťové vidlice lze připojit měřicími šňůrami z příslušenství přístroje.

### Technické parametry:

měřená veličina	měřicí rozsah	měřicí napětí	proud $I_D$ , $I_N$ $I_m$	přesnost měření	
				referenční podmínky	pracovní podmínky
síťové napětí $U_{LN}$	(187 ÷ 253)V	-	-	±(2%MR)	
izolační odpor $R_{ISO}$	(0,1 ÷ 19,99)MΩ	500až 600V	{≤4 mA} (1+0,5) mA	±(3%MH+10D)	±(5%MH+10D)
odpor ochran. vodiče $R_{PE}$	(0,01 ÷ 19,99) Ω	max. 20V/AC	Min 0,2A/AC	±(3%MH+5D)	±(5%MH+5D)
proud $I_F$	(0 ÷ 3,999) mA	-	-	±(1%MR)	
proud $I_{PE}$	(0 ÷ 19,99) mA	-	-	±(2%MR)	
proud $I_D$	(0 ÷ 19,99) mA	max.30V/AC	-	±(2%MH+5D)	±(2%MH+10D)
proud $I_{\Delta}$	(0 ÷ 19,99) mA	-	-	±(2%MR)	
odebíraný proud $I_N$	(0 ÷ 10) A	-	-	±(2%MH+5D)	±(2%MH+10D)

**Bezpečnostní požadavky :**  
dle ČSN EN 61010-1ed.2

Zařízení tř. ochrany I  
pro napětí 300 V proti zemi  
CAT II, Stupeň znečištění 2.

**Odolnost proti teplotám:**

-25°C až +55°C

**Rozměry přístroje :**

270 x 240 x 130 mm

**Hmotnost:**

cca 3 kg

**Pracovní podmínky:**

teplota okolí:

-5°C až +40°C

relativní vlhkost:

max 80% při 23°C

poloha přístroje:

vodorovná

**Napájení:**

195 V až 253V

49 Hz až 51 Hz

**Rozsah dodávky:**

- a) přístroj PU 284
- b) měřicí šňůra černá
- c) měřicí šňůra rudá
- d) transportní obal
- e) návod k používání
- f) záruční list
- g) kartónový obal

**Dodavatel:**

SEC electronic s.r.o.  
Arnošta z Pardubic 2762  
530 02 Pardubice  
tel: 466 301 331  
GSM: 603 245 230

[www.meraky.eu](http://www.meraky.eu)

[www.secel.cz](http://www.secel.cz)

**Kalibrační služba:**

SEC electronic s.r.o.  
Akreditovaná kalibrační laboratoř K2356  
Arnošta z Pardubic 2762  
530 02 Pardubice