



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_{Δ}	(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