

PU 298

Přístroj pro revize svařovacích zařízení

Přístroj PU 298 je určen ke kontrole svařovacích zařízení dle ČSN EN 60974-4.

PU298 je konstruován v plastovém kufru. K přístroji lze připojit i třífázový adaptér PD294. Z klávesnice přístroje lze spustit všechna měření, která umožňuje PD294 (fázová napětí, proudy, činné a zdánlivé výkony, účinnky, unikající proudy I_{Δ} , IPE a dotykový proud IF). Naměřené hodnoty, zobrazené na displeji, je možné ukládat do paměti a přenášet do PC k dalšímu zpracování. Pro připojení k měřenému objektu slouží dvě bezpečnostní zdičky.



- **Bezpečnostní požadavky:** dle ČSN EN 61010-1
Zařízení tř. ochrany I pro napětí 300 V proti zemi CAT III 2.
- **Stupeň znečištění**
- **Odolnost proti teplotám:** -25°C až +55°C
- **Rozměry přístroje:** 235 x 200 x 120 mm
- **Hmotnost:** cca 1,9 kg
- **Pracovní podmínky:**
teplota okolí: -5°C až +40°C
relativní vlhkost: max 80% při 23°C
poloha přístroje: libovolná
- **Napájení:** 195V až 253V/AC

TECHNICKÉ PARAMETRY

Měřená veličina	Symbol jednotka	Měřicí rozsah	Přesnost měření	
			Referenční podmínky	Pracovní podmínky
Unikající proud svař. obvodu	I_{WP} [mA]	(0 až 19,99)		
Napětí naprázdno	U_{1M}, U_0 [V]	(0 až 149,9)		±(2%MR)
	U_{0P} [V]	(0 až 212)		
Primární unikající proud	I_{PE} [mA]	(0 až 19,99)		
	I_{Δ} [mA]	(0 až 19,99)		viz PD294
Dotykový proud	I_F [mA]	(0 až 3,999)		
Odpor ochranného vodiče	R_{PE} [Ω]			
Izolační odpor	R_{ISO} [M Ω]			Dle přístroje pro měření R_{PE} R_{ISO}

MR - měřicí rozsah

KALIBRACE MĚŘIDEL

METRA BLANSKO a.s. - oddělení metrologie provádí kalibraci pracovních měřidel podle zákona

o metrologii č. 505/1990 Sb. v platném znění. Společnost METRA BLANSKO jako výrobce a opravce měřidel je registrována u Českého metrologického institutu v Brně, registrační číslo 620-60/96. METRA BLANSKO a.s. má vybudovaný systém jakosti dle ČSN EN ISO 9001, certifikována je firmou TÜV Mnichov, registrační číslo certifikátu 12 100 9263

METRA BLANSKO a.s. provádí kalibrace pracovních měřidel

A elektrických veličin

- stejnoseměrného napětí v rozsahu 1 mV až 30 kV, dovolené chyby přesnosti 0,001 % až 5 %
- střídavého napětí v rozsahu 10 mV až 10 kV, $f = 40$ Hz až 10 kHz, dovolené chyby přesnosti 0,1 % až 5 %
- stejnoseměrného proudu v rozsahu 10 μ A až 50 A, klešťové přístroje do 3000 A, dovolené chyby přesnosti 0,05 % až 2,5 %
- střídavého proudu v rozsahu 10 μ A až 50 A $f = 40$ Hz až 1 kHz, klešťové přístroje do 3000 A, $f = 40$ Hz až 100 Hz, dovolené chyby přesnosti 0,1 % až 2,5 %
- elektrického odporu v rozsahu 10-4 Ω až 1010 Ω , dovolené chyby přesnosti 0,01 % až 10 %
- elektrického stejnosměrného a střídavého výkonu pro napěťový rozsah 10 až 750 V, proudový rozsah 0,5 A až 10 A, dovolené chyby přesnosti 0,1 % až 1 %
- fáze v rozsahu 0° až 360°, fázového posunu $\cos\phi$ 0 až 1, rozsah napětí 10 V až 300 V a proudu 0,5 A až 10 A, dovolené chyby přesnosti fáze 0,2 % až 1 %, fázového posunu 0,5 % až 2,5 % z délky stupnice
- měřicí transformátory proudu, v rozsahu měřené veličiny 0,5 A až 1500 A, zátěže menší než 5 VA pro $\cos\phi = 1$; zátěže 5 VA až 60 VA, $\cos\phi = 0,8$; dovolené chyby přesnosti proudu 0,5 % až 1 %, přesnosti úhlové chyby 0,5
- osvětlení 0 lx až 20 klx, přesnosti 5 % až 10 %

B... jiných fyzikálních veličin