

A 1942 AC/DC prúdová kliešťová sonda



Nová **prúdová kliešťová sonda A 1942 AC/DC** je špeciálne príslušenstvo pre meranie vo fotovoltaických systémoch, kde je potrebné merať jednosmerný (z fotovoltaických panelov) aj striedavý (na striedavej strane fotovoltaického invertora) prúd. **Prúdová kliešťová sonda A 1942 AC/DC** má niekoľko meracích rozsahov (voliteľných pomocou otočného prepínača) pre jednosmerné a striedavé prúdy; od niekoľkých miliampérov do niekoľkých stoviek ampérov.

Pripojovacie svorky (banánové zástrčky) na prúdovej **kliešťovej sonde A 1942 AC/DC** sú usporiadané na priame použitie s **MI 3108 EurotestPV** a **MI 3109 EurotestPV Lite**.

Technické parametre

Rozsahy pre AC prúd:

- 4 A -> prevod 100 mV/A
- 40 A -> prevod 10 mV/A
- 200 A -> prevod 1 mV/A

Rozsahy pre DC prúd:

- 40 A -> prevod 10 mV/A
- 200 A -> prevod 1 mV/A

Použitie:

- Meranie prúdu v spolupráci s prístrojmi MI 3108/3109 PV
- Meranie prúdu s podporovanými digitálnymi multimetrami
- Meranie prúdu s osciloskopom (adaptér z banánikov na BNC nie je v súčasťou balenia)

Kategória	CAT III 600V
Maximálny prúd	200 A
Použitie	vo vnútri
Krytie	IP 30
Pracovná teplota okolia	0 °C – 50 °C (<85 % H.R., <10 °C)
Teplota skladovania	-20 °C – +60 °C (<75 % H.R.)
Voľba rozsahov	Manuálna
E.M.C.	Emisie: Class B Externné magnetické pole max: < 30 A/m.
Bezpečnosť	EN 61326-1:2013 EN 61010-1:2010 +A1:2019 EN 61010-2-032:2021 +A11:2021
Napájanie	3 V
Typ batérií	2 x 1,5 V AA alkalické
Odber z batérií	25 mA
Rozmery	152 x 66 x 36 mm
Hmotnosť	250 g (s batériami)

Rozsah	Výstup	Presnosť (CF = 1.41)
DCA 0-40A	DC 10mV/A	$\pm 1.0\% \pm 0.02A$
DCA 0-150A	DC 1mV/A	$\pm 1.0\% \pm 0.2A$
DCA 150-200A	DC 1mV/A	$-2.2\% \pm 0.2A$
ACA 0-4A	AC 100mV/A	$\pm 2.0\% \pm 0.005A$
ACA 0-40A	AC 10mV/A	$\pm 1.5\% \pm 0.03A$
ACA 0-150A	AC 1mV/A	$\pm 1.5\% \pm 0.3A$
ACA 150-200A	AC 1mV/A	$-2.5\% \pm 0.3A$

Poznámka: Prúdová **kľiešťová sonda A 1942 AC/DC** má rovnakú prevod I/U ako existujúca sonda A 1391. Prúdová **kľiešťová sonda A 1942 AC/DC** bude pridaná do ponuky **výberu kľieští pre prístroje MI 3108 EurotestPV/MI 3109 EurotestPV Lite**.