

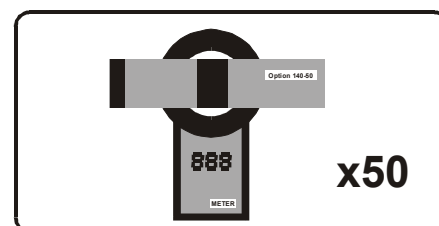
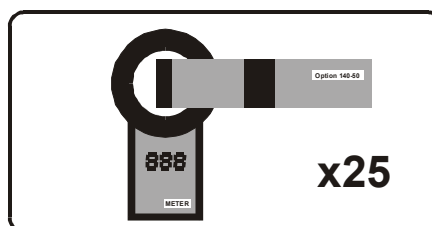


KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Navržena pro kalibraci kleštvých AC/DC ampérmetrů do 1500A
- Duální multiplikátor x50, x25
- Úbytek napětí

POPIS

Proudová cívka 140-50 má dvě samostatné záporné svorky pro oba obvody a jednu společnou kladnou svorku. Kleštvé měřiče by měly být kalibrovány v bezpečném prostředí, kde nehrozí, aby magnetické části mohli narušit magnetické pole proudové cívky a tím ovlivnit přesnost kalibrace. Pro dosažení nejlepších výsledků by měl být kleštvý měřič umístěn podle obrázku níže.



OBECNÉ ÚDAJE

Maximální měřicí proud	20 A nepřetržitě 30 A / 5 min max.
Počet závitů	25 a 50
Nejistota	± 0.3 % pro DC proud ± 0.3 % pro AC proud až do 100 Hz
Typická impedance pro 25 závitů *	50/60 Hz: 77 μ H + 25 m Ω 1 kHz: 77 μ H + 37 m Ω
Typická impedance pro 50 závitů *	50/60 Hz: 170 μ H + 50 m Ω 1 kHz: 170 μ H + 75 m Ω
Průřez sloupku cívky	25 x 13 mm (25 závitů) 24 x 26 mm (50 závitů)
Pracovní rozsah	5 °C – 40 °C
Rozměry (Š x V x H)	195 x 125 x 40 mm
Váha	přibližně 1,2 kg

* Připojením kleštvého měřiče k140-50 proudové cívce se zvýší její celková impedance, díky tomu se zvýší napětí na svorkách cívky pro jakoukoli danou kombinaci proudu a frekvence. Zvýšení napětí nad max. vyhovující napětí zdroje proudu (např. multifunkčního kalibrátoru) způsobí přetížení a vypnutí zdroje proudu. Pokud k tomu dojde, snižte amplitudu a/nebo frekvenci nastaveného proudu, abyste snížili napětí pod limit napětí.