

Proudový snímač ... 5/50 A

- Střídavý/stejnosměrný klešťový proudový snímač je příslušenstvím Multi-Diag Scope, s kterým je možnost měřit malé elektrické proudy až do 50 A (stejnoseměrný i střídavý), v kmitočtovém rozsahu do 5 kHz.
- Při měření proudu tímto proudovým snímačem není potřebné přerušit obvod nebo porušit izolaci.
- Rozšířené měřicí čelisti dovolují provádět měření ve stísněných prostorech.
- Snímač je napájen přímo z Multi-Diag Scope, takže není nutnost použití baterie.
- Přepínač na proudové sondě slouží pro přepínání rozsahů 5 A / 50 A
- V případě stejnosměrného proudu je polarita výstupního napětí závislá na připojení proudového snímače do měřeného obvodu. Směr proudu naznačuje šipka v čelistech.
- Na měření stejnosměrného proudu má vliv stejnosměrná magnetizace jádra. Proto se musí občas provést nulování i při přepnutí rozsahu. To se provádí softwarově na digitálním ampérmetru v Multi-Diag Scope nebo stiskem nulovacího tlačítka přímo na proudovém snímači. V době nulování musí být čelisti zavřené a proudový snímač musí být mimo vodič.



Specifikace všeobecná

- Aplikovatelná velikost vodiče: max. průměr 9 mm
- Provozní teplota: 0 °C až 50 °C
- Váha: 290 g
- Rozměry (mm): 195 (výška) x 70 (Šířka) x 33 (hloubka)

Specifikace elektrická (při 23 ± 5 °C, relativní vlhkost max. 70 %)

- Přesnost:
 - Stejnoseměrný proud: 0 až 5 A ± 1,5 % z ČH ± 0,005 A
0 až 50 A ± 4 % z ČH ± 0,2 A
 - Střídavý proud: 0 až 3,5 A ± 2 % z ČH ± 0,005 A 40 Hz až 2 kHz
0 až 35 A ± 8 % z ČH ± 0,2 A 40 Hz až 5 kHz

ČH: čtené hodnoty