

PŘÍSTROJ PRO BEZKONTAKTNÍ MĚŘENÍ PROFILU PROUDU

ZE 010



Popis:

Obecně:

Proudomeř (měřič proudu) je určen pro bezkontaktní měření proudu. Svoji konstrukcí umožňuje podobně jako klešťový ampérmetr připojení bez rozpojení proudového obvodu. A to až do průměru 28 mm. V pracovní poloze je možné proudomeř uzamknout klíčem FAB a tak zajistit proti neoprávněnému sejmutí.

Proudomeř zaznamenává průměrný naměřený proud a po určitých uživatelsky nastavitelných intervalech (určeno množstvím (četností) záznamů) jej zapisuje do paměti, která je nezávislá na napájení proudomeřu. Obsah paměti je možné vyčíst pomocí přiloženého SW a přepočítat orientačně na výkon.

Přístroj je napájen ze dvou bateriových článků typu AA. V případě vybití článků obsah záznamů zůstává nezměněn. Proudový rozsah je od 1,5A do 128A po kroku 0,5A. Tento rozsah je možné na požadavek zákazníka upravit. Měření je kontinuální – trvalé až do zastavení měření nebo vybití baterií.

Technická data:

Základní parametry:

proudoměr je galvanicky oddělen od sítě 230V – elektrická pevnost 4kVst !

| | |
|----------------------------------|---|
| Rozsah měření proudu | 1,5A až 128A |
| Napájení | 2ks baterie (alkalická) nebo akumulátor, velikost AA |
| Funkce zařízení | od napětí 2,2 V |
| Životnost baterií | více než 2000 hodin pro články s kapacitou 2000mAh |
| Kapacita paměti | 16000 záznamů ve stávajícím provedení (dle velikosti osazené paměti EEPROM) |
| Interval měření | 5min. (konfi gurovatelný od sekund do hodin) |
| Záznam dat | kruhový (přepisují se nejstarší záznamy) |
| Připojení na měřicí obvod | bezkontaktní, bez rozpojení (jako klešťový ampérmetr) |
| Průměr připojení | max. 28mm |
| Provedení | uzamykatelné na FAB klíč |
| Krytí | IP41 s krytkou USB (IP20 bez krytky USB) |
| Elektrická pevnost síť a výstupy | 4kV |

Komunikace:

| | |
|----------------------|--|
| Komunikační rozhraní | USB 2.0 |
| Rychlost komunikace | 256 kBd |
| Komunikační protokol | dle ČSN EN 62056-21 (zjednodušený mód C) |

Vliv okolí:

| | |
|----------------------------|--------------|
| Rozsah pracovních teplot | -20 až +60°C |
| Rozsah skladovacích teplot | -30 až +70°C |

Hmotnost a rozměry modulu:

| | |
|-----------|---------|
| Hmotnost: | 0,20 kg |
| Šířka: | 77 mm |
| Hloubka: | 45 mm |
| Výška: | 128 mm |

Příslušenství:

USB kabel pro propojení s PC
SW na PC pro konfi guraci (Win98, WinXP)
CD/disketa s ovladači a návodem

Rozměrový náčrt:

