

UNIVERZALNI IZOLACIJSKI MODUL **CANISO**

CANISO je elektronski modul, ki omogoča galvansko ločitev analognih vhodnih signalov na merilni napravi CANYSO 801. Galvanska ločitev je nujna, kadar vhodni signali nimajo skupne potencialne točke ali kjer želimo preprečiti izravnalne tokove preko ozemljitvenih žic. Prav tako je priporočljiva uporaba v primeru da so vhodni signali priključeni preko dolgih žic ali kadar merimo napetosti preko napetostnih delilnikov. Moduli so tovarniško kalibrirani in imajo priložene polinomske koeficiente za preračun in linearizacijo.

Področja uporabe:

- Meritve tokov in napetosti na akumulatorskih postajah
- Meritve tokov in napetosti na solarnih elektrarnah
- Meritve tokov in napetosti na elektromotorjih

Glavne lastnosti:

- Kompatibilno z merilno napravo CANYSE 801
- Visoka izolacijska napetost
- Visoka točnost pretvorbe
- Kompaktna, vodotesna izvedba
- Verzije z različnimi vhodnimi območji
- Izolirana napajalna napetost 5V za napajanje zunanjih senzorjev

Pogoji delovanja:

Temperaturno območje: -20°C do +60°C

Zračna vlaga: 0% do 100%

Merilni vhod:

Vhodna upornost: >30KΩ (1GΩ za merilno območje 1V)

Merilno območje: ±200mV, ±500mV, 1V, 5V, 40V (ostala območja po naročilu)

Izhodna napetost: ±1.25V

Frekvenčno območje: 0 do 1KHz

Izhodni šum: 100uVpp

Točnost: (22°C±2°C): 0.05% meritve + 0.1% območja (z uporabo polinoma)

Temperaturni koeficient ojačanja: ±50 ppm/°C meritve

Temperaturni koeficient offseta: ±80 ppm/°C območja

Napajanje:

Vhod: 4.75V do 5.25V

Poraba: 40mA @ lizh=0; 75mA @ lizh=10mA; 110mA @ lizh=20mA

Izhod: 4.75V do 5.25V

Zaščita:

Izolacijska napetost: 2KV

Maksimalna vhodna napetost: ±50V

