

Modulo per lettura correnti 2x10 A, 2 canali 0..10 V



SKU: AU024010VDC

In stock: 9

Rating: 5 di 5

Product Categories: [Moduli di lettura corrente](#), [Trasduttori di segnale](#)

Product Page:

<http://www.acesrl.eu/prodotto/modulo-lettura-correnti-2-x-10-a-canali-uscita-0-10-v-olts/>

Product Summary

Modulo di lettura correnti AC e DC con due canali, portata di corrente pari a 10 A per canale e uscita 0..10 V.

Equipaggiato con porta USB per impostazione di 4 soglie di allarmi.

Massimo diametro del cavo in ingresso 8.6 mm.

Product Description

Piccoli impianti sul tetto in una casa monofamiliare o grossi impianti da alcuni megawatt in campo aperto, per un funzionamento affidabile richiedono sistemi di monitoraggio correnti e tensioni con informazioni di stato continuamente disponibili ed una visualizzazione semplice. A questo scopo **ACE** offre una gamma di prodotti hardware e software.

Misura della corrente di stringa senza contatto.

La misurazione senza contatto mediante sensori ad effetto Hall offre numerosi vantaggi tra cui:

- Separazione sicura già garantita dall'isolamento delle linee
- Nessuna resistenza di contatto causata da punti di contatto aggiuntivi
- Sicura trasmissione della corrente poiché non interviene direttamente nel circuito elettrico della stringa fotovoltaica

I sensori serie AU024 permettono la misura di correnti continue e alternate con ottima precisione ed ampio range di misura, utilizzando la tecnica di misura ad effetto Hall a loop aperto.

Il particolare contenitore compatto rende i sensori facilmente installabili, mentre la morsettiere a molla rendono estremamente comoda l'installazione degli stessi. I sensori sono disponibili in tre modelli con portata in corrente da 10 A fino a 50 A. Utilizzando un dispositivo ad effetto Hall come soluzione di lettura corrente, la dissipazione di potenza può essere ridotta notevolmente. Il vantaggio di utilizzare dispositivi ad effetto Hall è evidente con la bassa perdita di inserzione del dispositivo.

I moduli lettura di corrente sono stati sviluppati in partnership con Morsettitalia



M O R S E T T I T A L I A

Product Attributes

- Tensione di alimentazione: 12 .. 24 Vdc
- Numero canali: 2
- Massima corrente per canale: 10 A
- Tipo di uscita: analogica 0..10 Vdc
- Accuratezza della misura: 2% fondo scala
- Programmazione: Tramite USB

- Numero allarmi superamento soglia: n. 4 (2 x canale)
- Dimensioni [mm: 92,20 x 79,80 x 20