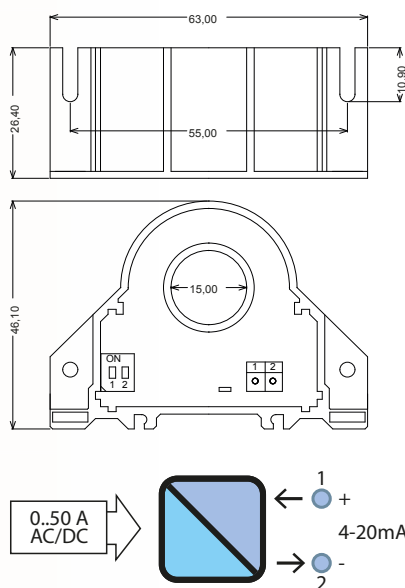


Trasformatore di Corrente AC/DC TRMS Loop Powered 2000.35.013

Il **2000.35.013** è un trasformatore di corrente continua ed alternata, galvanicamente isolato dal circuito di misura. Il dispositivo è nella funzione e nell'aspetto del tutto simile ad un TA attivo standard, in grado però di misurare la componente continua e alternata **TRMS**. Il trasformatore è alimentato in loop di corrente 4-20mA e quindi non necessita di una alimentazione diretta. E' il primo trasformatore ad effetto di Hall loop-powered con **precisione 0,5 %** presente sul mercato.



ALIMENTAZIONE Loop passivo di corrente, 11..30V, Protezioni per inversione polarità e sovra temperatura.

ASSORBIMENTO Minore di 3,5mA

GRADO DI PROTEZIONE IP20

CLASSE DI PRECISIONE 0,5% F.S.

RISOLUZIONE 12 bit

COEFFICIENTE TEMPERATURA < 200 ppm/°C

TEMPERATURA DI LAVORO -15 .. +65°

TEMPERATURA DI STOCCAGGIO -40°C .. +85°C

VELOCITÀ DI RISPOSTA 1000 ms

TIPO DI MISURA TRMS

PORTATE 50 Arms o 25 Arms impostabili da dip-switch, bipolare (+/- 50A DC o +/-25A DC)

USCITA 4 .. 20 mA

BANDA PASSANTE a -3dB DC oppure 20 .. 2000 Hz

ISOLAMENTO 3kV su cavo nudo

SOVRACCARICO 2k A impulsivi, 300 continuativi

FATTORE DI CRESTA 2

ISTERESI SULLA MISURA 0,15% f.s.

UMIDITÀ 10 .. 90% non condensante

ALTITUDINE Fino a 2000 m s.l.m.

PESO 72 gr

RIEMPIMENTO Resina epossidica

INVOLUCRO PBT, colore grigio

SISTEMA DI AGGANCIO Predisposizione per aggancio verticale/orizzontale con viti, predisposizione per aggancio verticale/orizzontale per barra DIN (clip incluse)

CONNESSIONI Morsetto estraibile passo 5,08mm

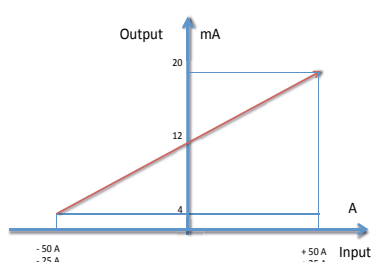
DIP-SWITCH 2 poli

LED N°1 giallo, per segnalazione Power-on

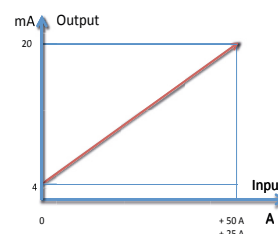
NORMATIVA CE EN61000-6-4/2007-01; EN64000-6-2/2006-10; EN61010-1/2001

DIMENSIONI 46,1x 63x 26,4 mm (escluso morsetto)

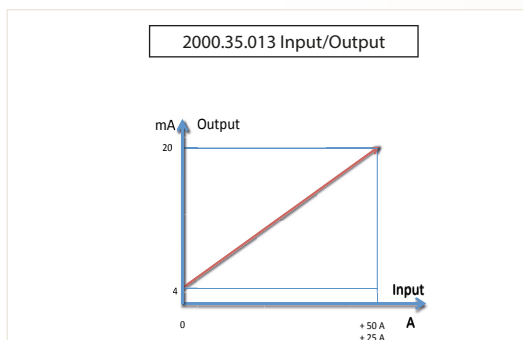
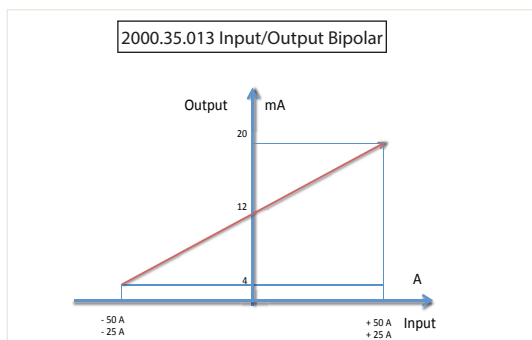
2000.35.013 Input/Output Bipolar



2000.35.013 Input/Output



Trasformatore di Corrente AC/DC TRMS Loop Powered 2000.35.013



Il 2000.35.013 presenta due dip-switch attraverso i quali potete impostare il fondo scala a 25 o 50A e selezionare la funzione monopolare o bipolare (vedi grafici), il led giallo posto vicino alla morsetteria vi indica la presenza dell'alimentazione

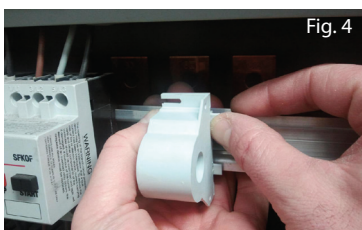
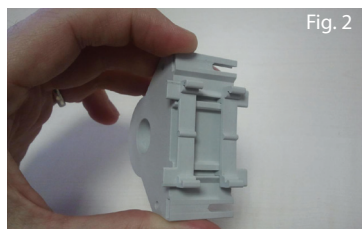
Tabella dip-switch:

| DESCRIZIONE | 1 | 2 |
|-------------|---|---|
| MONOPOLARE | | 0 |
| BIPOLARE | | 1 |
| 50 A | 0 | |
| 25 A | 1 | |

ATTENZIONE: campi magnetici di notevole intensità possono far variare i valori misurati dal trasformatore. Evitare l'installazione vicino a magneti permanenti, elettromagneti o masse ferrose che inducano forti alterazioni del campo magnetico. Qualora si manifestassero anomalie consigliamo di orientare diversamente il trasformatore o spostarlo in zona più consona.

MONTAGGIO:

Il trasformatore di corrente 2000.35.013 può essere montato in qualsiasi posizione (vedere foto in basso), orizzontale o verticale con viti, orizzontale o verticale attraverso i due gancetti per barra din inclusi nella scatola.



Prima montare i gancetti sul 2000.35.013.

Se si vuole montare in orizzontale, sfruttare la flessibilità del gancetto per agganciarlo nell'alloggiamento predisposto facendo pressione al centro del gancetto (fig.1).

Per il montaggio in verticale, far scivolare i gancetti nelle guide, tendendo esterne le due alette del gancetto (fig.2).

Per l'aggancio su barra din in orizzontale, una volta agganciato sulla parte inferiore, fare pressione con entrambe le mani come in fig.3. Per il montaggio in verticale su barra din, una volta agganciato sulla parte inferiore, fare pressione con entrambe le mani sui gancetti come in fig.4

Per lo sgancio da barra din, utilizzare un cacciavite facendo leva sulle alette fino allo sgancio (fig.5 o fig.6).