

**ISOLATORE DI CORRENTE**
**QA-I**


**ISOLATORE DI CORRENTE** a 3 vie, **ingresso e uscita ATTIVA o PASSIVA**, montaggio su barra DIN, alimentazione universale AC/DC. Isolatore 0-20mA / 0-20mA.

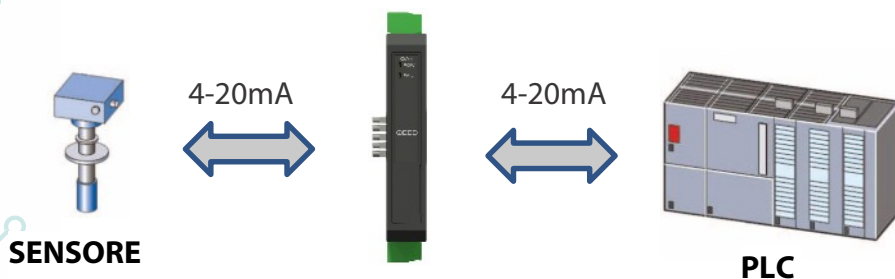

**INGRESSO**
**CORRENTE:**

Attivo o Passivo, fino a 20 mA, impedenza d'ingresso 20 Ohm, massima risoluzione 2µA.

**USCITA**
**CORRENTE:**

Attiva o Passiva, 0...20mA/4...20mA (massima resistenza di carico 600ohm).

Applicazione tipica:



Alimentato a: 10.40 Vdc, 20-28 Vac

**ALIMENTAZIONE** 10..40 Vdc, 20-28 Vac, 50-60 Hz

**USCITA RITRASMESSA**

Uscita analogica in corrente, attiva o passiva.  
Alimentazione del sensore a 13 Vdc, 30mA max

**ASSORBIMENTO** Massimo 2 VA

**GRADO DI PROTEZIONE** IP20

**CLASSE DI PRECISIONE** 0,1% F.S.

**RISOLUZIONE** 16 bit

**REIEZIONE** 50-60 Hz

**STABILITA' TERMICA A 25°C** < 100ppm/°C

**TEMPERATURA DI LAVORO** -15...+65°C

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

**ISOLAMENTO**

Ingresso, Uscita analogica e Alimentazione sono galvanicamente isolate tra di loro a 1,5kV

**UMIDITÀ** 10...90% non condensante

**ALTITUDINE** Fino a 2000 m s.l.m.

**SISTEMA DI AGGANCIAMENTO** Su barra Din, predisposto per montaggio su bus (connettore escluso)

**CONNESSIONI** Morsetti estraibile passo 5,08 mm

**NORMATIVA CE**

EN61000-6-4/2006 + A1 2011;  
EN64000-6-2/2005; EN61010-1/2010

**DIMENSIONI** 17,5 x 100 x 112 mm (escluso morsetto)

**ISOLAMENTO GALVANICO A 3 VIE**

**QA-I**
**ISOLATORE DI CORRENTE**

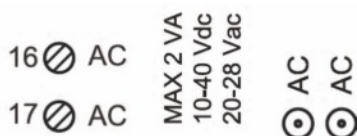

**MANUALE DI ISTRUZIONI** **QA-I**

**DESCRIZIONE:**

Il QA-I è un Isolatore di segnali in corrente da 0 a 20mA. Il modulo gestisce segnali di corrente ATTIVI o PASSIVI sia in ingresso sia in uscita. Non vi è la necessità di programmazione in quanto il modulo ha la funzione di introdurre una separazione galvanica tra ingresso e uscita di 1,5kV, pertanto la quantità di corrente in ingresso sarà resa disponibile in uscita.

**COLLEGAMENTI ELETTRICI:**

**QA-I**  
**MANUALE DI ISTRUZIONI**



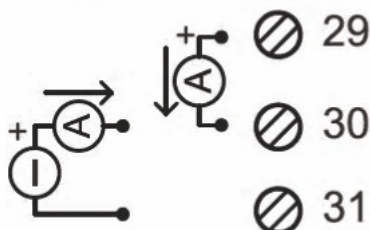
**ALIMENTAZIONE DEL DISPOSITIVO:**

10...40 Vdc oppure 20...28 Vac - Morsetti 16 e 17, oppure tramite T-BUS (opzione) da inserire sulla base delle modulo.



**INGRESSO ANALOGICO:**

L'ingresso di un segnale di corrente ATTIVO richiede il collegamento dei morsetti 2 (positivo) e 3. L'ingresso di un segnale di corrente PASSIVO richiede il collegamento tra il morsetto 2 (positivo) e 4.



**USCITA ANALOGICA:**

Per l'uscita analogica in Corrente PASSIVA, collegare i morsetti 30 (positivo) e 31. Per l'uscita analogica in Corrente ATTIVA, collegare i morsetti 29 (positivo) e 30.

Alimentazione del sensore a 13 Vdc, 30mA max.



**INDICAZIONI DEI LED:**

**POWER:** Indica la presenza di alimentazione sul modulo

**FAIL:** Indica la presenza di una anomalia di funzionamento (problema hardware, fuori scala di misura, collegamento elettrico non corretto).

**Istruzioni di montaggio:**

Per montare la scheda su barra din, si consiglia di appoggiare la parte superiore del modulo sul bordo della barra omega, spingendo poi la parte inferiore fino all'aggancio. Il modulo è dotato di un cursore di ancoraggio che verrà spinto in avanti per garantire il perfetto fissaggio del modulo sulla barra.

