

## Convertitore di segnali IAMA 3535

**strumento con 110 combinazioni a scelta (trasforma p.e. segnali di ingresso analogici (0 ... 10 V, 4 ... 20 mA, 0 ... 100 V ...) in segnali analogici normalizzati separati galvanicamente)**

Il convertitore di segnali universale IAMA-3535 trasforma un segnale di ingresso analogico in un segnale analogico corrispondente. I segnali di ingresso e uscita del convertitore di segnali sono completamente separati per trattamento galvanico. La regolazione dei livelli di ingresso e uscita viene effettuata per mezzo di un interruttore DIP. Le 100 differenti combinazioni di ingresso e uscita e la graduazione libera entro i campi regolati rendono questo convertitore di segnali uno strumento di uso universale. Dato che sia il range di ingresso e uscita si possono regolare in modo identico, il convertitore di segnali IAMA-3535 si può impiegare per effettuare una separazione galvanica.

- 110 combinazioni per mezzo di interruttore DIP
- Infinità di possibilità, dato che inoltre si possono graduare liberamente
- Messa in funzione in meno di 5 min.
- Trasforma segnali di ingresso analogico in segnali analogici normalizzati separati galvanicamente
- Separazione galvanica del segnale di ingresso, di uscita e alimentazione
- Alimentazione :9 ... 32 VDC, massimo 2,5 W

### Specifiche tecniche

Ingresso	tensione di ingresso massima: 110 V corrente di ingresso massima: 110 mA resistenza di ingresso: ingresso di corrente: 10Ω ingresso di tensione: > 100 kΩ
Uscita	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA: min. 12 V (<600 Ω) 0 ... 1 mA: min. 10 V (<10 kΩ) 0 ... 5 VDC, 0 ... 10 VDC: 10 VDC durante 1 minuto 1 kΩ (10 mA) calibrato per resistenza di carica >1 MΩ
Graduazione	Il convertitore di segnali si gradua definendo il range di ingresso e di uscita per mezzo dell'introduzione delle grandezze di segnale che si desidera.
Tempo di scorta	entro 300 ms sopra 99 % il valore massimo
Risoluzione	0,006 % del valore di ingresso massimo / 0,006 % del valore di uscita massimo
Precisione	per range di uscita 1 mA, 2 mA, 20 mV: +/- 0,2 % del valore massimo (tutti gli altri range di uscita: +/- 0,1 % del valore massimo)
Alimentazione	9 ... 32 VDC; max. 2,5 W
Protezione	1500 VAC, 50 / 60 Hz, 1 min tra ingresso e uscita.
Condizioni ambientali	operativo: - 25 ... + 75 °C stoccaggio: - 40 ... + 85 °C / 85 % H. r. coefficiente di temperatura: max. +/- 0,01 % / °C
Tolleranza elettromagnetica	- emissione perturbatrice: EN50081-2 - resistenza perturbatrice: EN50082-2
Connessione	con pinze filettate
Struttura	struttura in plastica resistente
Montaggio	su guida
Dimensioni	28 x 107 x 79 mm
Autorizzazioni	autorizzazione UL (Underwriters Laboratories) per EEUU e Canada
Peso	ca. 130 g

### Contenuto della spedizione

1 x convertitore di segnali IAMA-3535, istruzioni per l'uso