

TLA - Indicatore di peso



Visualizzatore di peso con 4 set-point impostabili su tutto il campo di misura, uscite logiche su quattro contatti liberi da tensione (115Vca/30Vdc , 0.5 A). Per peso superiore o eguale ai valori di set-point impostati verranno chiusi i contatti relativi. L'apertura o la chiusura dei contatti avverrà tenendo conto dei valori di isteresi impostati nelle costanti. Lo strumento dispone di 3 ingressi aventi le seguenti funzioni:

- azzeramento del peso;
- invio di una stringa con i dati della pesata ad una stampante 24 colonne
- peso netto/lordo o funzione Picco.

La calibrazione dello strumento può essere eseguita impostando alcuni parametri nelle costanti dello strumento oppure mediante un peso campione.

Specifiche Tecniche

Alimentazione	24 Vcc +-15%
Assorbimento max	5 W
Isolamento	Classe II
Categoria d'installazione	Categoria II
Temperatura di funzionamento	-10 / +50 °C (14 / 122 °F) umidità Massimo 85% senza condensa)
Temperatura di stoccaggio	-20 / +60°C (-4 / +140°F)
Display	LED numerico a 8 cifre e 7 segmenti (h 14 mm)
Led	8 led indicatori da 3 mm
Tastiera	A membrana 5 tasti
Dimensioni d'ingombro	106 x 60 x 110 mm / 4.17 x 2.36 x 4.33 in (l x h x p) incluse morsettiere
Montaggio	Guida DIN (EN 60715) secondo norme DIN 43880
Materiale contenitore	PPO autoestinguento
Conessioni	Morsettiere estraibili a vite passo 5 mm
Alimentazione celle di carico	5 V cc / 120 mA (massimo 8 celle da 350 Ω in parallelo) protetta da cortocircuito
Sensibilità d'ingresso	≥ 0,02 μV
Linearità	< 0.01% fondo scala
Deriva in temperatura	< 0.0003% del fondoscala / C°
Risoluzione interna	24 bit
Risoluzione peso	Fino a 99.999 divisioni
Campo di misura	Da -3.9 mV/V a +3.9 mV/V
Filtro digitale	0.2 Hz a 50 Hz
Numero decimali peso	da 0 a 4 cifre decimali
Taratura di zero e fondo scala	Automatica (teorica) o eseguibile da tastiera

Uscita Analogica in tensione	Opzionale: 0-10 V / 0-5 V	
	Risoluzione	16 bits
	Taratura	Da tastiera
	Impedenza	$\geq 10 \text{ k}\Omega$
	Linearità	$< 0.03\%$ fondo scala
	Deriva in temperatura	$< 0.001\%$ del fondoscala / $^{\circ}\text{C}$
Uscita Analogica in corrente	Opzionale: 0-20 mA / 4-20 mA	
	Risoluzione	16 bits
	Taratura	Da tastiera
	Impedenza	$\leq 300 \Omega$
	Linearità	$< 0.03\%$ fondo scala
	Deriva in temperatura	$< 0.001\%$ del fondoscala / $^{\circ}\text{C}$
Uscite logiche	N° 4 optorelè (contatto NA) max 24Vac/24Vdc, 60 mA cad	
Ingressi logici	3 optoisolate a 12 / 24 V cc PNP	
Porte seriali	COM1: Rs232c half duplex COM2: Rs422/Rs485 half duplex.	
	Lunghezza massima cavo	15m (Rs232c), 1000m (Rs422 e Rs485)
	Protocolli seriali	ASCII, Printer, EPSON, Modbus
	Baud rate	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200
Memoria codice programma	60 Kbytes FLASH riprogrammabile on board da RS232	
Memoria dati	4 Kbytes	
Conformità alle Normative	EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61010-1, EN45501	