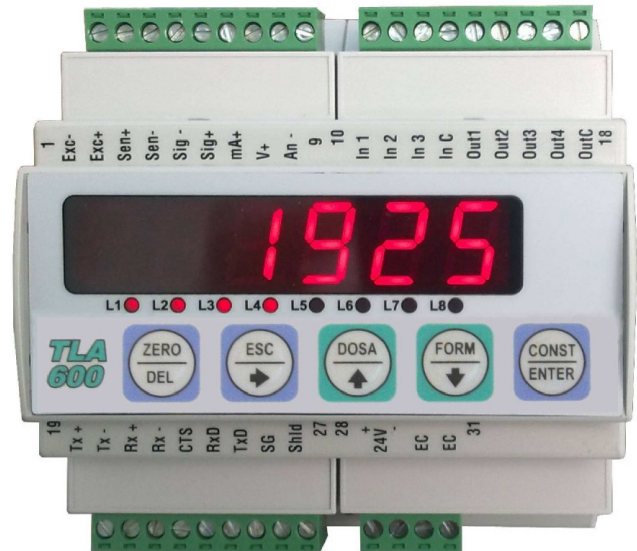


## Indicatore Mod. TLA

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

<b>Alimentazione</b>	24 Vcc +/-15%
<b>Assorbimento max</b>	5 W
<b>Isolamento</b>	Classe II
<b>Categoria d'installazione</b>	Categoria II
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-10 / +50 °C (14 / 122 °F) umidità Massimo 85% senza condensa)
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	-20 / +60°C (-4 / +140°F)
<b>Display</b>	LED numerico a 8 cifre e 7 segmenti (h 14 mm)
<b>Led</b>	8 led indicatori da 3 mm
<b>Tastiera</b>	A membrana 5 tasti
<b>Dimensioni d'ingombro</b>	106 x 60 x 110 mm / 4.17 x 2.36 x 4.33 in (l x h x p) incluse morsettiere
<b>Montaggio</b>	Guida DIN (EN 60715) secondo norme DIN 43880
<b>Materiale contenitore</b>	PPO autoestingente
<b>Conessioni</b>	Morsettiere estraibili a vite passo 5 mm
<b>Alimentazione celle di carico</b>	5 V cc / 120 mA (massimo 8 celle da 350 &#937; in parallelo) protetta da cortocircuito
<b>Sensibilità d'ingresso</b>	&#8805; 0,02 &#956;V
<b>Linearità</b>	< 0.01% fondo scala
<b>Deriva in temperatura</b>	< 0.0003% del fondoscala / C°
<b>Risoluzione interna</b>	24 bit
<b>Risoluzione peso</b>	Fino a 99.999 divisioni
<b>Campo di misura</b>	Da -3.9 mV/V a +3.9 mV/V
<b>Filtro digitale</b>	0.2 Hz a 50 Hz
<b>Numero decimali peso</b>	da 0 a 4 cifre decimali
<b>Taratura di zero e fondo scala</b>	Automatica (teorica) o eseguibile da tastiera
<b>Uscita Analogica in tensione</b>	Opzionale: 0-10 V / 0-5 V
	<b>Risoluzione</b> 16 bits
	<b>Taratura</b> Da tastiera
	<b>Impedenza</b> &#8805; 10 k&#937;
	<b>Linearità</b> < 0.03% fondo scala
	<b>Deriva in temperatura</b> < 0.001% del fondoscala / C°
<b>Uscita Analogica in corrente</b>	Opzionale: 0-20 mA / 4-20 mA
	<b>Risoluzione</b> 16 bits
	<b>Taratura</b> Da tastiera
	<b>Impedenza</b> &#8804; 300 &#937;
	<b>Linearità</b> < 0.03% fondo scala
	<b>Deriva in temperatura</b> < 0.001% del fondoscala / C°
<b>Uscite logiche</b>	N° 4 optorelè (contatto NA) max 24Vac/24Vdc, 60 mA cad
<b>Ingressi logici</b>	3 optoisolate a 12 / 24 V cc PNP
<b>Porte seriali</b>	COM1: Rs232c half duplex COM2: Rs422/Rs485 half duplex.
	<b>Lunghezza massima cavo</b> 15m (Rs232c), 1000m (Rs422 e Rs485)
	<b>Protocolli seriali</b> ASCII, Printer, EPSON, Modbus
	<b>Baud rate</b> 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200
<b>Memoria codice programma</b>	60 Kbytes FLASH riprogrammabile on board da RS232

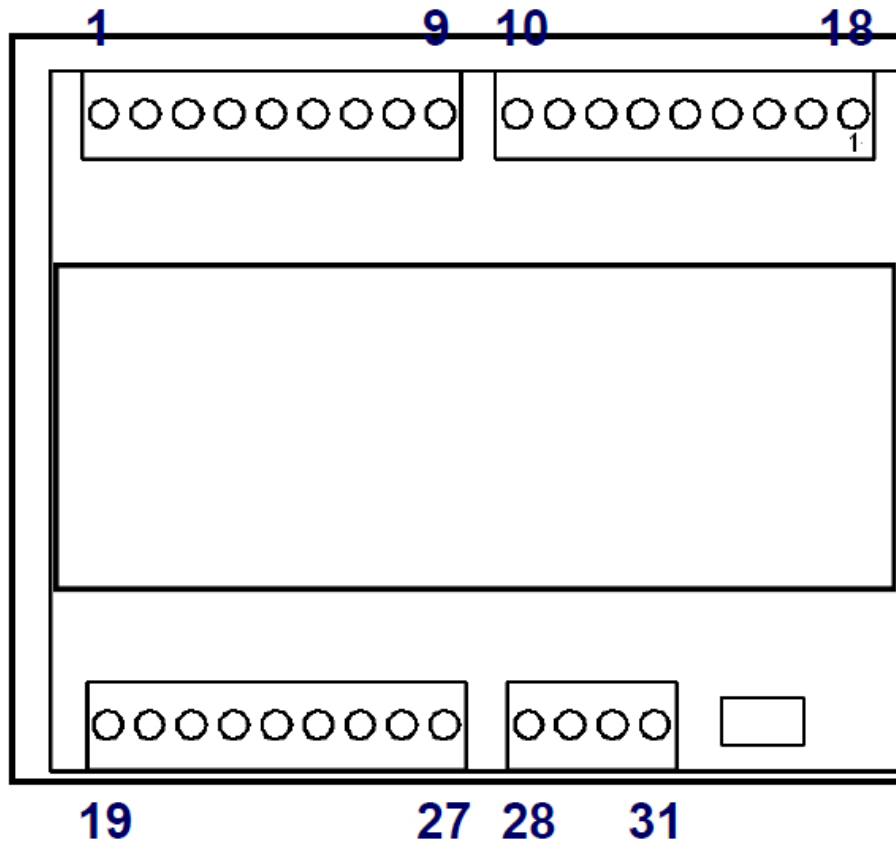
Memoria dati

4 Kbytes

Conformità alle Normative

EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61010-1, EN45501

## Connessioni



Morsettiera TLA superiore	
Lunghezza: ND	
1	Cella Alimentazione -
2	Cella Alimentazione +
3	Cella Riferimento +
4	Cella Riferimento -
5	Cella Segnale -
6	Cella Segnale +
7	+ Uscita Analogica I
8	+ Uscita Analogica V
9	- Uscita Analogica
10	Ingresso 1
11	Ingresso 2
12	Ingresso 3
13	Comune Ingressi
14	Uscita 1
15	Uscita 2
16	Uscita 3
17	Uscita 4
18	Comune uscite

Morsettiera TLA inferiore	
Lunghezza: ND	
19	TX+ RS 422
20	TX- RS 422
21	RX+ RS 422
22	RX- RS 422
23	CTS
24	RX RS 232
25	TX RS 232
26	SGND
27	Schermi seriali
28	+ 24 Vcc
29	GND
30	NC
31	NC