INDICATORE DI PESO ANALOGICO / DIGITALE (RS485 - RS232) 4 uscite - 3 ingressi

ANALOG / DIGITAL WEIGHT INDICATOR (RS485 - RS232) 4 outputs - 3 inputs

WT60M

(1) **WT60M** .....

(2) **WT60M 12F** selezione 12 gruppi da 4 set-point da commutatore esterno / *12 groups selection by 4 setpoint from external selector switch*.....

WT60MF Memoria fiscale / *Alibi memory*.....

OPZIONI A RICHIESTA:

(1-2) - USCITA ANALOGICA 16 bit.....

- Verificazione prima in abbinamento a ns modulo di pesatura M

- Convertitori Profibus, USB, Ethernet, radio (vedi pag. 183-185)

OPTIONS ON REQUEST:

- ANALOG OUTPUT 16 bit .....

- Initial verification (Legal Metrology) M .....

- Converters Profibus, USB, Ethernet, radio (see pages 183-185)

CE - M APPROVABLE III 6000 divisions

EAC A richiesta *on request*



Indicatore di peso in custodia a norme DIN per montaggio a fronte quadro. Dimensioni: 72 x 144 x 170 mm (profondità d'incasso compresi cablaggi seriale e morsettiere). Dima di foratura 67 x 139 mm. Display semialfanumerico a 5 cifre da 20 mm, a 7 segmenti. Tastiera a 5 tasti in policarbonato. Grado di protezione del frontale IP 54.

Weight indicator in DIN box for panel mounting. Dimensions: 72 x 144 x 170 mm (depth of embedding including serial cable wiring and terminal boards). Drilling template 67 x 139 mm. Five-digit semialphanumeric display (20 mm h), 7 segment LED. Five-key polycarbonate keyboard. IP54 front panel protection.

CARATTERISTICHE TECNICHE		*TECHNICAL FEATURES*
ALIMENTAZIONE e POTENZA ASSORBITA	230 (115) VAC - 50-60 Hz; 10 VA	*POWER SUPPLY and CONSUMPTION*
N° CELLE DI CARICO IN PARALLELO	max 8 (350 ohm)	*NUMBER OF LOAD CELLS IN PARALLEL*
ALIMENTAZIONE CELLE DI CARICO	5VDC / 120 mA	*LOAD CELL SUPPLY*
LINEARITÀ	< 0.01% Full Scale	*LINEARITY*
LINEARITÀ ANALOGICA	< 0.03% F.S.	*LINEARITY OF THE ANALOGIC OUTPUT*
DERIVA TERMICA	< 0.0003 % F.S./°C	*THERMAL DRIFT*
DERIVA TERMICA ANALOGICA	< 0.001 % F.S./°C	*THERMAL DRIFT OF THE ANALOGIC OUTPUT*
CONVERTITORE A/D	24 bit	*A/D CONVERTER*
DIVISIONI INTERNE E VISUALIZZABILI	+/- 99999 (20% → 100% F.S.)	*INTERNAL DIVISIONS (DISPLAY)*
CAMPO DI MISURA	+/-2 mV +/- 19.5 mV	*MEASURE RANGE*
FILTRO DIGITALE / LETTURE AL SEC.	0.2 - 25 Hz / 5 - 10 - 25 - 50 readings/sec.	*DIGITAL FILTER / CONVERSION RATE*
N. DECIMALI / RISOLUZIONE LETTURA	0 - 4 / x 1 x 2 x 5 x 10 x 20 x 50 x 100	*DECIMALS / DISPLAY INCREMENTS*
USCITE LOGICHE A RELÈ	N. 4 - 115VAC / 30VDC , 0.5A cad. / each	*LOGIC OUTPUTS (relays)*
INGRESSI LOGICI	N.3	*LOGIC INPUTS*
PORTE SERIALI	COM1 = Rs232 - COM2 = Rs422/Rs485	*SERIAL PORTS*
BAUD RATE	1200, 2400, 4800, 9600, 14400, 19200, 28800, 38400, 57600	*BAUD RATE*
UMIDITÀ (non condensante)	85%	*HUMIDITY (condensate free)*
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	-20°C +70°C	*STORAGE TEMPERATURE*
TEMPERATURA DI LAVORO	-10°C +50°C	*WORKING TEMPERATURE*

WT60M

INDICATORE DI PESO ANALOGICO / DIGITALE (RS485 - RS232) 4 uscite - 3 ingressi

ANALOG / DIGITAL WEIGHT INDICATOR (RS485 - RS232) 4 outputs - 3 inputs

Funzioni principali

- 4 set-point configurabili normalmente aperti o normalmente chiusi. É possibile decidere se lo scatto dei singoli set-point debba avvenire per peso lordo, per peso netto, per peso legato al Picco, oppure solo per valori di peso positivi o per valori negativi e positivi.
- Calibrazione da tastiera con accesso protetto mediante tabella password o dispositivo hardware.
- Funzioni di zero e tara semi-automatici e tara predeterminata.
- Menu di consultazione parametri metrologici.
- Temporanea visualizzazione del peso in sottodivisioni (1/10 e).
- Numero decimali: 0 - 3.
- Funzione multirange (multi - campo).
- Stampa da contatto esterno dei seguenti valori: peso lordo, peso netto, tara, tara predeterminata, picco, codice stampa a 5 cifre, data, ora, codice ID (solo se presente Opzione Memoria fiscale).

USCITA SERIALE RS 232 (COM1):
per collegamento a PC (Protocolli di comunicazione Laumas o ModBus RTU) / RIPETITORE (pag. 186-187) / STAMPANTE (pag. 189-190) / RD (registratore di dati su Compact Flash, pag. 188).

USCITA SERIALE RS 422 / 485 (COM2) :
- per collegamento in anello sino a max 32 strumenti collegati ad un unico PC / PLC (Protocolli di comunicazione Laumas o ModBus RTU o Profibus DP).
- per collegamento a RIPETITORE (pag. 186-187).

USCITA ANALOGICA (16bit - 65.536 divisioni):
Uscita analogica con Fondo Scala impostabile da tastiera tra il 10 e il 100% del campo di misura (16 bit 65536 div.)
Funzionamento settabile su peso netto o su peso lordo.

Main functions

- *4 set-points configurable as normally open or normally closed. The operator can decide the setpoints activation for the net weight value, gross weight value, or according to the peak value, otherwise for positive weights or for positive and negative weights.*
- *Calibration (from keyboard) is protected through seals for the access to a setting jumper or installer password.*
- *Semi-automatic zero and tare, predetermined tare funcions.*
- *Reference Menu of metrological parameters.*
- *Weight subdivisions displaying (1/10 e).*
- *0 - 3 Decimals.*
- *Multirange function.*
- *The following values can be printed from external contact: net/gross weight; tare; predetermined tare; peak; date; time; print code (5 digit); ID code (only if the Alibi memory is enabled).*

RS232 SERIAL OUTPUT (COM1):
suitable for connection to PC (Communication Protocols : Laumas or ModBus RTU) / REMOTE DISPLAY (pages 186-187) / PRINTER (pages 189-190) / RD data recorder (page 188).

RS422 / 485 SERIAL OUTPUT (COM2):
- *suitable to connect max 32 indicators to a PC / PLC by the Communication Protocol (Laumas or ModBus RTU or Profibus DP).*
- *for REMOTE DISPLAY connection (pages 186-187).*

ANALOG OUTPUT (16bit - 65536 divisions):
Full scale settable by keyboard between 10 and 100% of the range (16 bit 65536 div.)
The operator can decide the analog output activation for the net weight value or gross weight.

