

WT60 BASE

WT60 0-20 / 4-20 mA (16 bit) max 300 ohm
WT60 0-5 / 0-10 Vcc (16 bit) min 1000 ohm
WT60 +/- 0-10 / +/- 0-5 Vcc (16 bit) entrée +/-15mV; min 10000 ohm
WT60 CHARGEMENT
WT60 DÉCHARGEMENT
WT60 3 / 6 / 14 PRODUITS

WT60 BASE

WT60 0-20 / 4-20 mA (16 bit) max 300 ohm
WT60 0-5 / 0-10 VDC (16 bit) min 1000 ohm
WT60 +/- 0-10 / +/- 0-5 VDC (16 bit); min 10000 ohm
WT60 LOAD
WT60 UNLOAD
WT60 3 / 6 / 14 PRODUCTS



LOGICIEL POUR SUPERVISION DEPUIS PC
PC Supervision Software
 (Pages 178 - 181)

Indicateur de poids en boîtier DIN pour montage sur tableau. Dimensions: 72 x 144 x 170 mm (profondeur d'encastrement avec câblages série et boîte à bornes compris). Gabarit de perçage 67 x 139 mm. Clavier à 5 touches en polycarbonate. Écran semi-alphanumérique à 5 chiffres de 20 mm, à 7 segments. Degré de protection de la face avant de l'instrument IP 54.

Le modèle **WT60 6 PRODUITS** comprend un module à 8 relais (80 x 160 x h 60 mm) pour portée de contacts 115 Vca 2A.

Le modèle **WT60 14 PRODUITS** comprend 2 modules à 8 relais (80 x 160 x h 60 mm, 80 x 120 x h 60 mm) pour portée de contacts 115 Vca 2A.

- Deux sorties séries indépendantes pour la connexion à:
- PC/API au moyen d'un Protocole Laumas et ModBus RTU (RS232 ou RS422/485) ou Profibus DP (RS422-485), voir convertisseurs à les pages 183-184.
 - Répétiteur de poids (RS422 ou RS232, voir pages 186-187).
 - Imprimante et/ou enregistreur de données RD (RS232, pages 188-190).

MOT DE PASSE pour interdire l'accès aux fonctions sélectionnées.

CALIBRAGE THÉORIQUE depuis le clavier.

AFFICHAGE DE LA VALEUR EN mV des capteurs de pesage et **CONTRÔLE DE L'INTÉGRITÉ** de la connexion aux capteurs avec fonction de sécurité (désexcitation relais).

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-key polycarbonate keyboard. Five-digit semialphanumeric display (20 mm h), 7 segment LED. IP54 front panel protection.

Mod. **WT60 6 PRODUCTS** includes a 8-output relay module (80 x 160 x h 60 mm) 115 Vac 2A.

Mod. **WT60 14 PRODUCTS** includes two 8-output relay modules (80 x 160 x h 60 mm, 80 x 120 x h 60 mm) 115 Vac 2A.

- Two Serial Outputs for connection to:**
- PC/PLC by Laumas Protocol and ModBus RTU Protocol (RS232 or RS422/485) or Profibus DP (RS422-485), see converters at pages 183-184.
 - Remote display (RS232 or RS422, see pages 186-187).
 - Printer and/or RD data recorder (RS232; pages 188-190).

PASSWORD to protect the access to selected functions.

THEORETICAL CALIBRATION is performed via the keyboard.

READING THE LOAD CELLS VALUE expressed in mV.
CHECKING THE LOAD CELLS CONNECTION with safety function (drop-out relays).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TECHNICAL FEATURES

ALIMENTATION et PUISSANCE ABSORBÉE	230 (115) VAC - 50-60 Hz; 10 VA
N° CAPTEURS DE PESAGE EN PARALLÈLE	max 8 (350 ohm)
ALIMENTATION CAPTEURS DE PESAGE	5VDC / 120 mA
LINÉARITÉ	< 0.01% Full Scale
LINÉARITÉ ANALOGIQUE	< 0.03% F.S.
DÉRIVE THERMIQUE	< 0.0003 % F.S./°C
DÉRIVE THERMIQUE ANALOGIQUE	< 0.001 % F.S./°C
CONVERTISSEUR A/N	24 bit
DIVISIONS INTERNES ET AFFICHABLES	+/- 99999 (20% → 100% F.S.)
CHAMP DE MESURE	+/-2 mV +/- 19.5 mV
FILTRE NUMÉRIQUE / LECTURES À LA SEC.	0.2 - 25 Hz / 5 - 10 - 25 - 50 readings/sec.
N° DÉCIMAUX/ RÉOLUTION LECTURE	0 - 4 / x 1 x 2 x 5 x 10 x 20 x 50 x 100
SORTIES LOGIQUES RELAIS	N.4 - 115VAC / 30VDC , 0.5A cad. / each
ENTRÉES LOGIQUES	N.3
PORTS SÉRIES	COM1 = Rs232 - COM2 = Rs422/Rs485
DÉBIT EN BAUD	1200, 2400, 4800, 9600, 14400, 19200, 28800, 38400, 57600
HUMIDITÉ (sans condensation)	85%
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE	-20°C +70°C
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-10°C +50°C

POWER SUPPLY and CONSUMPTION
NUMBER OF LOAD CELLS IN PARALLEL
LOAD CELL SUPPLY
LINEARITY
LINEARITY OF THE ANALOGIC OUTPUT
THERMAL DRIFT
THERMAL DRIFT OF THE ANALOGIC OUTPUT
A/D CONVERTER
INTERNAL DIVISIONS (DISPLAY)
MEASURE RANGE
DIGITAL FILTER / CONVERSION RATE
DECIMALS / DISPLAY INCREMENTS
LOGIC OUTPUTS (relays)
LOGIC INPUTS
SERIAL PORTS
BAUD RATE
HUMIDITY (condensate free)
STORAGE TEMPERATURE
WORKING TEMPERATURE