

Montable dans les zones à danger d'explosion

#### Propriétés :

- Indicateur de poids configurable pour montage en zone explosible, Protection Ex : II 2 G, E Ex ib IIC T4
- Raccordement direct de 4 cellules de pesée au maximum (résistance totale supérieure à 85 W ) en zone dangereuse
- Affichage 5 chiffres / 7 segments, hauteur de chiffre 30 mm
- Boîtier aluminium, classe de protection IP65
- En option recopie du signal par interface 0/4 ..20mA ou TTY



#### Description :

Le terminal de balance WT158 est un indicateur pour cellules de pesée placée en zone à danger d'explosion. Il comporte: une entrée signal pour cellule(s) de pesée, un affichage de 5 chiffres / 7 segments quatre touches

classe de protection du WT158 contre la poussière et l'humidité : IP65.

Les touches en face avant permettent un accès direct aux fonctions net / brut /tare ainsi qu'au choix de l'unité. La configuration se fait par les boutons et afficheur.

En option, le WT158 peut être muni d'une sortie signal par interface TTY ou signal analogique 0/4 .. 20 mA pour transmettre les données du pesage. La sortie tout ou rien à collecteur ouvert peut être utilisée comme seuil de poids atteint. Si le poids dépasse la limite maximum (ou minimum), la sortie change d'état. Il est possible de choisir la fonction normalement ouvert ou normalement fermé.

#### Spécifications :

Protection Ex	EEx ib IIC T4
Groupe	II 2G
Type de certificat CEE	TÜV 01 ATEX 1742
Température ambiante	-20 / + 50°C (T4)
Montage	Zone explosible, zone 1
Dimensions	160 x 100 x 63 mm
Matière boîtier	Aluminium
Classe de protection boîtier	IP65

Kermaz est notifié ATEX ISSeP04ATEX094 et tous nos systèmes sont livrés avec certificat de conformité ATEX. Information et photos non contractuelles - © Kermaz sarl 2007



Type de certificat CEE	TÜV 01 ATEX 1742
Température ambiante	-20 / + 50°C (T4)
Matière du boîtier	Aluminium
Indice de protection boîtier	IP65
Alimentation puissance: (bornes 1 & 2)	U = 10 V, I = 20 mA + 10V cellule résistives
Spécifications électriques Ex i	U <sub>i</sub> = 30V, I <sub>i</sub> = 110 mA, P <sub>i</sub> = 2 W, C <sub>i</sub> et L <sub>i</sub> sont négligeables
Sortie analogique (bornes 3 & 4)	U <sub>0</sub> = U <sub>i</sub> an Kl.1, I <sub>0</sub> = I <sub>i</sub> an Kl.1, P <sub>0</sub> = P <sub>i</sub> (Kl.1), C <sub>0</sub> = C <sub>0</sub> (Kl.1) – 30 nF, L <sub>0</sub> = L <sub>0</sub> (Kl.1) – 40 µH
Sortie digitale (bornes 5 & 6)	Passive, chute de tension approx. 2 V U <sub>i</sub> = 30V, I <sub>i</sub> = 160 mA, P <sub>i</sub> = 1,5 W, C <sub>i</sub> et L <sub>i</sub> sont négligeables
Weight cell terminal	U <sub>0</sub> = 5,9 V, I <sub>0</sub> = I <sub>i</sub> an Kl.1, P <sub>0</sub> = 650 mW, C <sub>0</sub> = 2 µF, L <sub>0</sub> = L <sub>0</sub> (Kl.1) – 40 µH
Autres limites	Voir certificat EC
Taux d'échantillonnage	8 Hz
Précision	0,03% <sub>VE</sub> bei 2mV/V
Coefficient de température	0,015 % <sub>VE</sub> pro 10 K

#### Références :

#### Code :

<b>WT158</b>	.x	.x	.x
Sortie analogique: sans.....	.0		
avec .....	.1		
Récepteur TTY :			
sans .....	.0		
avec .....	.1		
Transmetteur TTY :			.0
sans.....			.1
avec.....			

Terminal de balance WT158 .[] .[] .[]

