



ARPEGE MASTERK

LES MAÎTRES DU PESAGE INDUSTRIEL

LES MAÎTRES DU PESAGE INDUSTRIEL



Utilisation groupe II – Zone 0-1-2 – Gaz (et poussière)



TIM.SI

CONFORME A LA DIRECTIVE ATEX 94/9/CE

➔ Certificat d'examen CE de type N° LCIE 03 ATEX 6281X

APPLICATION

- ➔ TIM est un indicateur/transmetteur destiné à la mesure de poids ou de force, avec des capteurs à jauges de contrainte situés en zone Ex (gaz et poussière)
- ➔ TIM est installé en zone non dangereuse et délivre l'information de poids soit sous forme numérique, soit en option sous forme analogique et numérique
- ➔ TIM est aussi capable de surveiller en temps réel quatre valeurs de consignes, paramétrées en face avant ou téléchargées par liaison série

FONCTIONS PRINCIPALES

- ➔ Affichage LCD sur 2 lignes de 8 digits (h=5mm)
- ➔ 5 voyants de signalisation : état des entrées et sorties, zéro, instabilité
- ➔ 6 touches de fonction : tare, zéro, sélection, annulation tare, annulation zéro, brut/net
- ➔ Réglage/Paramétrage sauvegardé sur mémoire EEPROM

OPTIONS

- ➔ Alimentation Haute Puissance (HP) ou Basse Puissance (BP) des capteurs
- ➔ Version aveugle sans affichage
- ➔ Deux sorties analogiques 0/10 V et 4/20 mA
- ➔ DTIM (outillage réglage pour version aveugle)
- ➔ Logiciel EASY TIM

LOGICIEL EASY TIM

Ce logiciel, installé sur un PC et connecté au module TIM par la liaison série asynchrone, permet le paramétrage du module et l'acquisition rapide des mesures, leur stockage et leur analyse



CARACTERISTIQUES GENERALES

Alimentation	Version tiroir : 230V, 10VA
Alimentation capteurs	5V continu en standard, option Haute Puissance / Basse Puissance Impédance mini de 85Ω (soit 4 capteurs de 350Ω maxi en parallèle) Câble de mesure maxi 200 mètres
Données numériques	Interface RS232 ou RS485 mono ou multipoints Protocoles JBUS, 3964R ou COMIDM
Données analogiques	Sortie 0-10V, charge ≥ 1 kΩ Sortie 4-20mA, charge ≤ 400 Ω Résolution 4 000 points de mesure
Entrées/Sorties tout ou rien vers zone protégée	4 entrées 24V/1A 4 sorties 24V/10mA
Encombrement	h=128,5mm l=71mm p=184mm
Poids	1,8 kg

CARACTERISTIQUES METROLOGIQUES

Sensibilité	1 μ V / division
Réglage gain	Signal d'entrée mini : 100 μ V Signal d'entrée maxi : 10 mV Stabilité gain : 50 ppm/°C
Réglage tare	Annulation 100% - Dérive de zéro : 1 μ V/V/°C
Cycle de mesure	Paramétrage de 100 à 200 mesures/seconde
Echelle de mesure	100 à 30 000 divisions Pondération 1.2.5

Pour les caractéristiques électriques permettant de calculer la boucle de sécurité et les options Haute Puissance / Basse Puissance, prière de se rapporter à l'attestation d'examen CE de type

MARQUAGE CE

MASTER K est notifié par le LCIE sous le N° LCIE 03 ATEX Q 8067 pour le marquage CE de ses produits

Synoptique

