



Enregistreur de données autonome pour zone ATEX

LOG 15

Calculateur de débit

Système de comptage

Télé exploitation

Supervision

Le LOG15 est un enregistreur de données multifonction qui permet de mesurer et de sauvegarder des valeurs physiques.

C'est un puissant enregistreur de site utilisable en zone ATEX destiné à surveiller, contrôler et enregistrer les pressions, pressions différentielles, températures et débits.

Le LOG15 est un appareil autonome qui peut être alimenté par pile ou par panneau solaire.

Une réponse pour tous types d'enregistrements

Par sa conception modulaire, le LOG15 est adapté à toutes les exigences du marché dans le domaine des acquisitions et enregistrements des données sur les postes gaz et pétrole. Trois versions sont disponibles en fonction du nombre d'entrées/sorties nécessaires : Versions Light - Base - High.

Des applications variées

Surveillance des réseaux de Transport et Distribution de gaz.
Surveillance et contrôle de la pression des postes de livraison gaz.
Enregistrement de secours sur les stations de comptage internationales.
Surveillance de pipeline dans l'Industrie pétrolière.
Contrôle de procédés industriels.

Simplicité de mise en oeuvre et communication étendue

Par sa simplicité de mise en oeuvre, il permet une exploitation des données en local ou à distance.

Simplification d'installation

Câblage simplifié avec transducteurs dédiés de pression absolue, relative ou différentielle sans alimentation électrique extérieure et sans configuration spécifique.
Appareil de faible encombrement ne nécessitant pas d'infrastructure particulière d'installation.

Une installation tout-terrain

Équipement certifié ATEX pour installation directe dans la zone de mesure.

Boîtier étanche IP66.

Communication

Configuration, exploitation et maintenance par PC via logiciel dédié avec interface homme-machine intuitive et conviviale.
Possibilité de configuration et de maintenance locale par clavier et afficheur.

Mode de fonctionnement totalement autonome

Le LOG15 est de concept basse consommation destiné à une utilisation en mode autonome.

Alimentation électrique autonome

Autonomie supérieure à 5 ans avec alimentation par pile.
Alimentation par panneau solaire avec système de batterie et chargeur.

Gestion optimisée de l'énergie

Activation du mode affichage sur demande.
Optimisation de l'acquisition de données avec une gestion automatique de mise en veille.


Enregistrement intelligent

Le LOG15 permet d'optimiser la gestion de la mesure et le partage de l'information grâce à une parfaite traçabilité et surveillance des données. L'intervalle de mesure est configurable d'une seconde à plusieurs heures. La gestion automatique heure d'été, heure d'hiver est intégrée.
Il offre la possibilité d'une double fréquence d'échantillonnage pour réduire le pas d'enregistrement en cas d'alarme.

Archivage des données

Facilité d'extraction des données enregistrées en format tableurs (.csv, .xls...) et visualisation sous forme de courbe

Données techniques - Enregistreur de données

Modèle		LOG 15						
Applications		Surveillance de la pression dans les postes de détente et sur les réseaux de transport et distribution du gaz. Surveillance de stations de comptage d'hydrocarbures liquides ou gazeux. Comptage de secours sur les stations internationales avec enregistrement des P, T, ΔP						
Fonctions		Acquisition et enregistrement des mesures analogiques et débit (BF/HF) Surveillance des états logiques (ETOR) Sauvegarde sécurisée des données d'enregistrements Enregistreur de données avec fonction d'alarme Enregistrements P, T, ΔP (en remplacement des enregistreurs mécaniques) 4 types d'enregistrements sécurisés : Horaires, Journaliers, Événementiels, Programmables avec accès direct aux volumes min., max., moyenne.						
Equipement		Interface utilisateur						
		Afficheur alpha numérique LCD 4 lignes de 20 caractères - clavier 6 touches						
		Boîtier						
		Matériau : Inox et aluminium pour le couvercle Dimensions L x l x H : 200x200x130 mm Poids : 3 kg Fixation : murale ou sur tube Raccordement pour capteur de pression dédié : 1/4 "gaz mâle Raccordement électrique : borniers à vis débroschables						
		Stockage des données		Capacité de 5 000 000 données sur support amovible Carte mémoire Compact flash™				
				Light	Base	High		
Entrées/Sorties		Impulsions basse fréquence		Contact sec libre de potentiel – Fréquence max. 10 Hz		1	2	2
		Impulsions haute fréquence		Type Namur suivant ISO 6551 – Fréquence max. 5000 Hz		0	2	2
		Pression différentielle		Entrée numérique pour mesure de pression différentielle par capteur intégré 0 à 320 mbar pour pression statique maxi. 160 ou 420 bar 0 à 1300 mbar pour pression statique maxi. 160 ou 420 bar Précision +/- 0.07 % de la pleine échelle		0	1	1
		Pression		Entrée numérique pour mesure de pression : 0-2 / 0-10 / 0-30 / 0-50 / 0-100 bar abs. ou 0-0,2 / 0-5 / 0-10 / 0-20 bar relatif Précision +/- 0.1 % de la pleine échelle		1	2	2
		Température		Entrées Pt100 classe A, résolution 24 bits – 4 fils		1	1	2
		Analogiques		Entrées 4-20 mA passives, résolution 24 bits pour pression, température ou autres		0	4	8
		Entrées/Sorties digitales (TOR)		Configurables pour détection d'état, recopie d'informations, surveillance Entrées contact sec ou sorties collecteur ouvert		4	4	8
		Sorties analogiques		Configurables pour recopie de données analogiques (débit, pression, température) 0,4-2 Vcc (4-20mA sur demande), résolution 12 bits		0	2	2
		Liaison RS232		Configuration – programmation		1	1	1
		Liaison série RS422		MODBUS ou protocole propriétaire		1	1	1
Langues		Français, anglais						
Conditions de fonctionnement		Température		-25 °C à +55 °C (ambiante) / -40 °C à +70 °C (stockage)				
		Humidité relative		< 98 % sans condensation				
Installation		Certification ATEX		LCIE 03 ATEX 6320 X -  II1G - Ex ia IIB T4 ou IIA T4 Ga				
		Classe de protection		IP 66				
		Alimentation		Pile 5.6 Vcc avec une autonomie supérieure à 5 ans Panneau solaire avec batterie et chargeur 115 Vca ou 230 Vca, 50 ou 60 Hz, avec batterie de secours				

C75054-01-FR-REV00-08/18

Siège et Site de production

ZI la Limoise

36100 Issoudun FRANCE

Tél. : +33 (0)2 54 03 99 49

Fax : +33 (0)2 54 21 08 90

E-mail : commercial.issoudun.meci@eiffage.com



fr.meci.clemessy.com