Newlog DR3

TECHNOLOG
AMETEK

Station de mesure et télésurveillance autonome, facile à mettre en œuvre permettant la surveillance des paramètres critiques des réseaux de distribution de gaz. Contribue à réduire les coûts d'exploitation et d'investissement.

Le Newlog 4DR3 mesure et enregistre avec précision les données de pression de gaz, de comptage et des évènements d'alarme. L'ensemble de ces données sont transmises par GSM. Newlog 4DR offre une solution de télésurveillance efficace et rentable qui ne nécessite pas de maintenance.

Principales caractéristiques

- Existe en version une entrée pression et deux entrées comptage
- Prend en charge les communications IP 2G / 4G (NB-IoT, LTE Cat M1)
- Adapté pour l'enregistrement de point critique / point bas de pression, de volume, de déclenchement de VS, de blocage de filtre et de niveau pour les postes enterrés
- Choix des stratégies d'enregistrement de pression
- Communication bidirectionnelle et paramétrage à distance
- Alarme sur profil et seuil
- Conception faible consommation offrant 5 ans de durée de vie de pile
- Antenne externe
- Certifié pour une utilisation en zone 0
- Boitier robuste et étanche IP68
- Pile remplaçable par l'utilisateur avec une fonction de notification automatique de pile faible
- Intégration dans les réseaux SCADA existants



Caractéristiques Techniques

TECHNOLOG
AMETEK

Entrées Pression	**Plages de pression disponibles :** 75 mbar, 100 mbar, 200 mbar; 1 bar, 3 bar, 5 bar, 7 bar, 10 bar (Pour d'autres gammes de pression non standard, nous consulter) **Résolution :** 0.5% de la pleine échelle **Connecteur de Pression :** 1/4" fileté femelle standard BSP (autres types sur demande)
Entrées et sorties électriques	**Stratégies des voies configurables :** Tension, évènement, anti-fraude/état, comptage, fréquence **Entrée Digitale :** Impulsions comptées et enregistrées à des intervalles prédéfinis. Anti-fraude/état et évènement pris en charge **Entrée de fréquence :** Fermetures de commutateur ou impulsions logiques, fréquence maximale 16 kHz, période d'échantillonnage programmable **Entrée Analogique :** 0 - 2.5V, résolution de 0.01V standard
Modem	– Antenne externe – Prise en charge des fréquences 2G, 4G IP, NB-IoT et LTE Cat M1 **SIM:** Carte SIM remplaçable par l'utilisateur
Mémoire	**Taille :** 512kb
Horloge	**Type:** Calendrier contrôlé par horloge à quartz avec prise en compte des années bissextiles **Précision :** Dérive maximum 100 secondes par mois dans la plage de température de fonctionnement **Synchronisation :** Option de synchronisation automatique au réseau GSM
Alimentation	**Durée de vie de la pile :** 5 ans selon utilisation – Pile lithium haute capacité remplaçable par l'utilisateur
Enregistrement	**Pas d'enregistrement :** programmable de 1 seconde à 1 heure **Méthode :** échantillonnage et enregistrement sur base de temps ou statistique avec enregistrement du min, max, moyen et écart type **Stockage de données :** mémoire pleine ou mémoire tournante
Alarme	– Seuil haut et Bas et profil. Seuils actifs 24/7 ou actifs sur une plage de temps
Environnement	**Plage de température de fonctionnement :** -20°C à +60°C **Indice de protection :** IP68 (immergeable à 1m pendant 24h)
Certification	**Sécurité Intrinsèque :** CML 21UKEX21278X, CML21ATEX21277X et IECEx CML 21.0146X, à Ex ia IIC T4 Ga
Connecteurs	– Communications série : 4 broches (port de configuration) – Antenne externe : SMA (Type N) – Entrée électrique (Mil. Spec compatible taille 8 3-voies) – Peut également servir d'entrée analogique (tension) ou de fréquence
Dimensions	**Dimensions(mm):** 241 x 92 x 67 **Poids:** 0.800 kg







Technolog France,
28 Rue de Londres,
75009 Paris, France

+33 (1)44635725
commercial@technolog.com
www.technolog.com

Copyright Technolog 2023
Tous droits réservés.
Les spécifications techniques peuvent changer sans préavis 2182DS9110A & DMR n/a