

Advanced Cable Pressure Monitoring System

Introduction

Le système 800 ACPMS est une unité de surveillance d'échange modulaire avancée conçue pour contrôler des capteurs de pression et de débit adressables et spécialisés ainsi que des alarmes binaires en lien avec le réseau de câbles pressurisés.

Caractéristiques

- Processeur 16 bits, 20 MHz
- Prise en charge de plus de 1 000 points de mesure
- Prise en charge des communications Ethernet, RTPC et série
- Prise en charge des rapports ASCII, des rapports e-mail et des signaux de recherche de personnes
- Prise en charge des navigateurs Web
- Configurable pour la lecture des capteurs adressables Lancier, Nicotra, Sparton ou Monitronix
- Prise en charge du protocole Modbus
- Téléchargement de logiciels à distance
- Fonctions et indications de diagnostic complètes
- Prise en charge des unités de surveillance distantes

Description

Le système 800 ACPMS de Monitronix permet de surveiller la pression des câbles. Il est conçu pour automatiquement contrôler, mesurer et signaler l'état des capteurs de pression et de débit adressables, ainsi que l'état des entrées d'alarmes binaires. Il comprend de nombreuses options concernant l'interface, l'évolutivité et les diagnostics, grâce à une approche entièrement modulaire de ce type de technologie. Ce système est fiable, précis et surtout très facile à installer et à utiliser. Il peut être configuré comme un concentrateur d'unité de surveillance centrale conçu pour contrôler et indiquer l'état des échanges externes distants dans le réseau de câbles pressurisés.



Caractéristiques techniques

| | |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Capacité de la mémoire | |
| Mémoire de programme | 512 K |
| Mémoire de configuration | 1 Mo |
| RAM | 1 Mo |
| Immunité au bruit électrique | |
| Caractéristiques techniques | Conforme à la norme BT GS7 |
| Conditions environnementales | |
| Température | |
| Fonctionnement | de 0° à +50° C |
| Transport et stockage | de -40° à +70° C |
| Humidité relative | de 0° à 95 % sans condensation |
| Alimentation | |
| Tension d'entrée (-50 VCC nominale) | -36 à -72 VCC |
| Consommation d'énergie | 25 watts maximum |

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Propriétés physiques | |
| Dimensions | 1U x L 19" x P 12" pour un montage sur bâti 19" standard |
| Port de terminal local | Port série DB9 RS232 |
| Port Ethernet | RJ45 |
| Ports RTPC | 2 x RJ11 |
| Alimentation | Prise triple |
| Connecteurs de surveillance (paire) | IDC de type Krone |
| Modules de mesure | |
| Résolution | 1 % de la plage totale |
| Module adressable | 24 ports |
| Module universel (alarmes de contact) | 25 ports |

Pour contacter Monitronix Europe Ltd.
E-mail : enquiries@monitronix-europe.com
Tél. : +353 (0) 1 6510 820