

Elektronisches Durchflussüberwachungspanel

Einführung

Das 810 ist ein erweitertes, vollelektronisches Durchflussmessgerät für die Druckluftverteilung und Überwachung von 10 Kabeln.

Das 810 verwendet die Präzisionstechnologie der Massendurchflusssensoren von Honeywell, um ein sehr viel höheres Empfindlichkeits- und Genauigkeitsniveau zu erreichen als mit herkömmlichen Sensoren möglich.

Die eingesetzte Durchflussmesstechnologie gleicht automatisch verschiedene Druckstärken aus, und gleitende Durchschnittsberechnungen sorgen für stabile Ableswerte zu jeder Zeit.

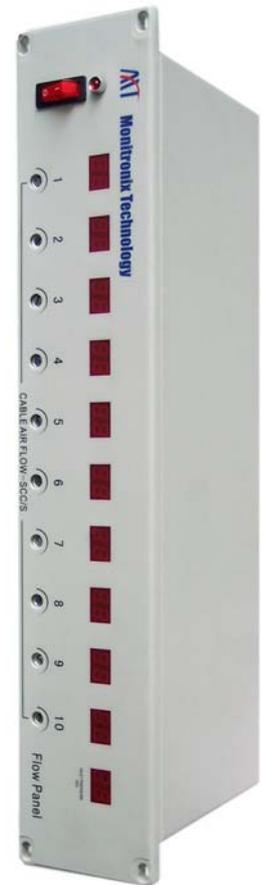
Das Benutzer-APCAMS-System sammelt Daten von jedem Überwachungspanel bzw. jeder Gruppe von Überwachungspanels über einen routinemäßig durchgeführten Abfrageprozess für automatische Alarmmeldungen und Tendenzauswertungen. Alle Tendenz- und Alarmschwellenwerteeinstellungen sind softwarebasiert und können remote angepasst werden.

Merkmale

- Mikroprozessorbasiert
- Master-Slave-Betrieb ermöglicht den Zusammenschluss von bis zu fünfzehn 810-Panels über ein Mastersystem mit Modem oder Netzwerkport in einem Netzwerk
- Kompatibel mit allen Sparton- und Monitronix-APCAMS-CMU-Systemen
- Uplinks über Modem oder IP-Netzwerk (Ethernet)
- Kommunikation zwischen den Panels über integrierten
- seriellen RS422-Bus
- Lokale und Remote-Anzeige von 10 Kabeldurchflüssen plus Anzeige des gesamten Durchflusses und des Systemdrucks
- Remote-Upgrade der Firmware
- 1:1-Ersatz für ältere, mechanische Durchflusspanels (Rotameter)
- Das kompakteste und flexibelste 10-Kabel-Panel auf dem Markt
- Kostenlose Windows XP-kompatible Software verfügbar (mit Dienstprogramm für eine Remote-Aktualisierung der Flash RAM) für die direkte Kommunikation der Benutzer über Modem oder Netzwerk

Beschreibung

Das Monitronix 810 EFP (Electronic Flow Panel) ist ein sehr kompakter und flexibler Halbleitersersatz für bereits vorhandene mechanische Durchflussverteilungssysteme. Die Daten des 810 können direkt über PSTN oder TCP/IP von bereits bestehenden CPMS-Systemen abgerufen werden, die Satellitenüberwachungsmodule unterstützen. Der Einsatz von hochwertigen Massendurchflusssensoren gewährleistet genaue Daten von Remote-Überwachungssystemen und ermöglicht die präzise Nachverfolgung von Durchflusstendenzen und Alarmmeldungen. Die große Empfindlichkeit bei sehr geringen Durchflüssen zusammen mit einem ausgedehnten Messbereich (0–99 SCCS für einzelne Kabel und 0–800 SCCS insgesamt) ermöglicht es, mit diesem Panel typische Kabellecks aufzuspüren, die von vielen Systemen der Mitarbeiter nicht entdeckt werden können.



Technische Daten

Controller	
Prozessor	Toshiba 93C41
Flash-Speicher	512 K
SRAM	512 K
Lokale Anzeigen	11 x zweifarbige LEDs
Elektrische Störfestigkeit	
Technische Daten	Konform mit CE- und FCC Teil 15-Standards
Umgebungsbedingungen	
Kontinuierlicher Betrieb	-20 °C bis +60 °C
Transport und Aufbewahrung	-40 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 95 % nicht kondensierend
Stromversorgung	
Eingangsspannung	-36 bis -72 V Gleichstrom
Stromverbrauch	Maximal 15 Watt
Physische Eigenschaften	
Abmessungen	483 x 150 x 90 mm
Montage	19"-Rack oder Zubehör zur Befestigung an der Wand
Lokaler Busport	RS-422
Master-Panel-Uplink-Port	Modem (Ethernet-Option verfügbar)
Anschlussstück für Eingangsrohr	3/8"-Steckverbindung
Anschlussstück für Ausgangsrohr	1/4"-Steckverbindung (rechter Winkel, oben oder unten)
Testventile	11 x Schrader-Ventile
Verschlussventile	An/Aus
Prüfventile	10 Kabelanschlüsse
Messleistung	
Kabeldurchflusskanäle	0-99 SCCS
Genauigkeit 0-20 SCCS	+/- 2 SCCS
Genauigkeit 21-99 SCCS	+/- 3 SCCS
Gesamtdurchflusskanal	0-800 SCCS
Druck	0-99 KPa
Druckmessgenauigkeit	+/- 2 KPa

Monitronix Europe Ltd. – Kontakt

E-Mail: enquiries@monitronix-europe.com

Tel: +353 (0) 1 6510 820

© Monitronix Technology Co., Ltd. 2005 Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Monitronix übernimmt keine Verantwortung für Fehler in Fakten oder Gestaltung dieser Veröffentlichung. Dieses Dokument wird nur zur allgemeinen Information zur Verfügung gestellt und soll nicht als Bestandteil eines Vertrags verwendet werden. 810 EFP Version 1