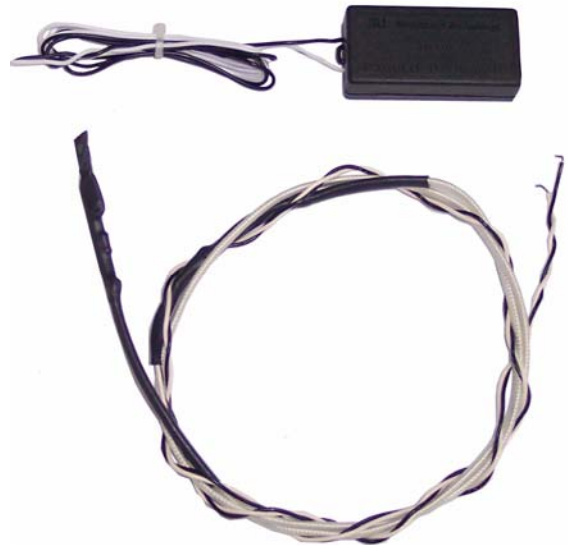


Adressierbarer Feuchtigkeitsmesswandler

Einführung

Der 886 AMT (Addressable Moisture Transducer) ist ein adressierbarer Feuchtigkeitsmesswandler mit erweiterten Funktionen und hoher Zuverlässigkeit für die Erkennung von Feuchtigkeit in abgeschlossenen Bereichen.



Merkmale

- Vollständig verkapselter Kreislauf, ultrakompakt
- Einstellung der elektronischen Adresse mithilfe eines tragbaren Testgeräts
- Integrierter Überspannungsableiter
- Wiederverwendbarer, zuverlässiger Feuchtigkeitssensor
- Einzigartiger Schreibschutzmechanismus
- Kann mit anderen adressierbaren Geräten von Monitronix für dasselbe Berichtspaar angewendet werden

Beschreibung

Der 886 AMT ist ein adressierbarer Feuchtigkeitsmesswandler mit erweiterten Funktionen, der auf einen integrierten Mikrocontroller mit sehr geringem Stromverbrauch zurückgreift. Er ist dafür bestimmt, Feuchtigkeit in abgeschlossenen Bereichen zu erkennen, wie beispielsweise in Erdkabeln, unterirdisch verlegten Kabeln, Freileitungen, Terminals und anderen geschlossenen Gehäusen. Die elektronische Kalibrierung und Adresseinstellung ermöglichen es, das Gerät hinsichtlich einer optimalen Zuverlässigkeit zu verkapseln. Der extrem niedrige Ruhestromverbrauch (normalerweise 50 uA) ermöglicht es, diesen Messwandler in Entfernungen bis zu 100 km zu betreiben (abhängig von Paarkalibrierung und Anzahl der installierten Geräte auf demselben Paar). Ein einzigartiger Schreibschutzmechanismus gewährleistet, dass die Adresse und die Kalibrierung nicht versehentlich geändert werden können. Darüber hinaus kann der 886 AMT mit anderen adressierbaren Geräten von Monitronix für dasselbe Berichtspaar angewendet werden.

Technische Daten

| Kabelpaaranforderungen | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Paar-RC | |
| (Schleifenwiderstand x Kapazität) | Max. 60 Millisekunden |
| Kabelpaarschleifenwiderstand | Max. 14.000 Ohm |
| Kabelpaarisolierung | |
| (Ader zu Ader und Ader zu Erde) | Min. 10 Megaohm |
| Umgebung | |
| Temperatur – kontinuierlicher Betrieb | -20 °C bis +60 °C |
| Transport und Aufbewahrung | -40 °C bis +70 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0 bis 95 % nicht kondensierend |

| Geräteparameter | |
|---------------------|---|
| Messausgabe | Feuchtigkeitsgrad |
| Überdruck | Max. 2.000 Mbar |
| Überspannungsschutz | Ultraschneller Halbleiter (Tranzorb) |
| Abmessungen | 26 x 12 x 50 mm |
| Protokoll | 3-Bps-PWM-Adressierung, 20 – 40 Hz Stromwelligkeitsantwort |
| Stromversorgung | 50 Volt Gleichstrom gleichphasig (vom System bereitgestellt) |
| Stromaufnahme | < 60 uA (Ruhestrom) 1,2 mA (Betrieb) |

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. 886 AMT Version 1