



Point Level Measurement

“The Point “ RF
Immune da Incrostazioni
A RADIOFREQUENZA
SENZA TARATURA !



The POINT

Auto - Calibration!

Elettronica Intelligente risparmio di tempo e soldi

- UNICO – NESSUNA regolazione per la maggior parte delle applicazioni.
- UNICO ignora cambi di dielettrico o conducibilità.
- UNICO Riconosce e ignora depositi e incrostazione prevenendo falsi allarmi.
- Alimentatore universale rileva la tensione d'ingresso e la seleziona automaticamente.
- Per molteplici applicazioni
- Rileva l'assenza e la presenza di liquidi, fanghi granuli e polveri.
- Per alte temperature e pressioni.
- Economico.
- Performance superiori ad altre tecnologie.
- Nessuna manutenzione e nessuna parte in movimento.
- Uscita DPDT relay dry contacts a 5A, 120VAC.
- Elettronica locale o remota.

The Point RF
L'UNICO INTERRUTTORE RF CHE NON DOVETE TARARE

SENZA TARATURA

Questo strumento è l'unico interruttore RF che non necessita di taratura. Si deve semplicemente installare sul serbatoio e alimentarlo...è tutto. A differenza degli altri strumenti ,capacitivi e a vibrazione che richiedono una taratura a mezzo di potenziometri, di set point, cavallotti, magneti o pulsanti i livelli della serie “The Point” RF rivelano la presenza o assenza del materiale senza alcuna regolazione.

Il software dello strumento “The Point” RF controlla continuamente le applicazioni e le variazioni di composizione del prodotto, la costante dielettrica e la conducibilità e mantiene costante il punto di intervento sulla sonda. Gli altri strumenti capacitivi e a vibrazione richiedono un aggiustamento della taratura quando il materiale di processo varia. Il livello della serie “The Point” RF riconosce le variazioni del materiale ed è ideale per quei serbatoi in cui c'è una continua variazione del prodotto contenuto.

BASSI COSTI DI ESERCIZIO E MANUTENZIONE Per Polveri ,Liquidi,Schiume e Interfacce

In aggiunta al basso costo di investimento il “The Point” continua ad essere economico. Comparato ad altre tecnologie non necessita nessuna manutenzione. Inoltre il sensore può essere allungato e accorciato in campo.

Immune da Incrostazioni, depositi, vaporizzazioni, spruzzi e nebulizzazioni che potrebbero influenzare la misura.

ALIMENTATORE UNIVERSALE

L'elettronica dell'intellipoint può essere alimentata da 85 v a 250 Vac oppure da 21 a 100 Vdc, senza spostare i cavallotti.



DREXELBROOK®



A Leader In Level Measurement Solutions

AMETEK®

Point Level Measurement

The Point™

Specifiche

Tecnologia: RF Ammettenza.

Calibration: Nessuna (per molte applicazioni).

Modo : Alto e Bassp Livello .

Repetibilità : 2mm liquidi conduttivi.

Tempo di risposta: meno di un secondo.

Temperatura ambiente Elettronica: da -40 a70°C (da -40° 158°F)FM,CSA.

Temperature di immagazzinamento:

Da -40 a 85°C(da -40a 185°F).

Pressione e temperatura sensore Standard :13.8 bar @ 232°C (200 PSI @ 450°F)

Altre a richiesta

Parti a Contatto : Aisi 316 e PEEK (1).Altre a richiesta.

Lunghezza Sensore Standard : 457 mm

Cote Shield Standard : 254 mm

Connessione al processo: ¾" NPT. Altre a richiesta .

Indicatori: LEDs: Verde Alimentazione,Rosso Relay 1.

Time Delay: 0-60 secondi, forward or reverse-acting.

Alimentazione : 19-250 VAC 18-200 VDC di tipo Auto-detecting.

Potenza: 2 watts massimo.

Contatti Relay: DPDT a 5A, 120Vac libero da tensione.

Massimo carico dei contatti: 5A/ 30 VDC 5A/250 VAC

Massimo carico del contatto: 2000 VA/150 Watt.

Massimo carico del contatto (DC): 100 mA/12 VDC 0 -200mA /12VDC (Opzionale).

Custodia : in alluminio, verniciatura a polvere con due ingressi per i cavi.

Ingresso Cavi : M20x1.5 - ¾ "NPT

Protezione:

IP66 NEMA 4X

Approvazioni :



ATEX II 1/2 G EEx d[ia] IIC T2..T5, Ta = -30°C to +70°C II 1/2 D T 90°C - 0344

Test Safe (For Remote Electronics)

Electronics Exd[ia]IICT5 DIPA21 Ta=100°C Sensing Element ExiaIICT6

(1) PEEK (Polyether-Ether-Ketone) è un materiale termoplastico per alte temperature simile al TFE ma con una maggiore resistenza all'abrasione.

Lo strumento è disponibile anche in versione con tecnica bifilare 24 vdc - 4-20 mA.



DREXELBROOK Distribuito in esclusiva per l'Italia da

GENERALCONTROL spa - Via Pannunzio 4 – 20156 Milano – Italia

Tel. 02-38011111 – Fax 02-38011110

e-mail : vendita@generalcontrol.it



Point Level Measurement