



FM300露点リアルタイムモニターは工業露点に精確的で迅速な測量、例えば圧縮空気、金属処理、プラスチック乾燥などの提供できる。

## FM300EX 防爆型露点トランスミッタ



FM300は規格パラメータの許可範囲内の工業応用中の露点トランスミッタ。

FM300は以下のデータを測れる：

- 工業気体の微水
- 工業気体の露点

測量単位の初期設置：温度°C、湿度%、露点°Ctd。他の単位は選択できるモニターかサービスパッケージで装置。

FM300防爆型が選択可能。

FM300露点トランスミッタは工業環境中の圧縮エアシステム、手袋箱、塩化フッ化物硫黄ガス。

## 製品特徴：

- 低露点応用に適用の露点トランスミッタで、-80 °Cまで対応
- 4 ~ 20mA/模擬輸出, RS485/HART協議
- 露点温度表示, 湿度, PPMV (微水)
- 外ケースはIP65, 厳酷な工業環境に良好な保護
- 応答速度, 露点は有効範囲を超えると提示
- G 1/2" ネジ山を利用し、直接乾燥機に内装できる
- ±2°Cの高精度
- 長期的な安定性あり

## 技術パラメータ

測量範囲	露点: -80~+20°Ctd 微水: 2~99999PPMV
測量精度	露点: ±2°Ctd 温度: ±0.2°C 湿度: ±0.8%RH
圧力範囲	50bar
測量気体	非強腐蝕性気体
環境温度	-30 ~ 70°C
気体流量	> 2 L/min (トランスミッタ通過)
応答速度	T63 < 12s
輸出信号	4 ~ 20mA
工業接続	G 1/2" ねじ山 (ISO 228/1)
供給電源	24V/DC
保護レベル	IP67 (NEMA4)
外ケース材料	316不銹鋼
重複性	<0.5%RH ; <0.1°C
EMC	EMC 執行04/108/EG

## トランスミッタ寸法

