



FG-ALS4-OD

LIQUID LEAK DETECTION SYSTEMS
OIL & GAS DIVISION

四區型液漏偵測主機-燃油和有機溶劑液漏偵測電纜專用
產品資料



- ▶ 定位式偵測
- ▶ 4個獨立區域
- ▶ 可同時偵測4個併發滲漏
- ▶ 內置MODBUS / JBUS
- ▶ 觸控式螢幕
- ▶ FG-OD油液電纜專用

簡介

FG-ALS4-OD燃油和有機溶劑液漏偵測電纜專用的四區型液漏偵測主機是透過連接TTK的FG-OD偵測電纜來偵測和定位非導電性的烴類液體和溶劑滲漏的系統。當液體接觸到四個區域中任一感應線，或當系統單元偵測到電纜中斷時，

- FG-ALS4-OD上的聲音警報將立即被觸發，繼電器乾接點被啟動，面板前方的觸控式螢幕上會準確顯示發生滲漏的區域及位置（精確至電纜）。
- FG-ALS4-OD可透過MODBUS/JBUS通訊協定將事件發送至中央監控系統。

性能&產品特點

性能

- FG-ALS4-OD系統為FG-OD偵測電纜專用。
- FG-ALS4四區型液漏偵測主機可監控4條或總長為48公尺的FG-OD偵測電纜。
- 3.2" 的觸控式螢幕清晰顯示系統的即時狀態。
- 系統單元備有4個獨立區域。
- 系統單元備有5個繼電器。其中4個為滲漏繼電器，1個為系統故障繼電器。
- 備有RS485串列連結，可透過MODBUS/JBUS通訊協定與中央監控系統連接。

產品特點

- 4個獨立區域定點偵測滲漏。
- 可偵測斷線故障。
- FG-ALS4-OD使用介面操作簡單方便，使用者可透過螢幕功能選單對本機進行設定。
- FG-ALS4-OD偵測精確、迅速、可靠。適用於偵測面積適中並需要定位式偵測油、瓦斯及化學品等工業場所。

技術參數

相容性	FG-OD燃油和有機溶劑偵測電纜
外殼類型	ABS 阻燃UL94V0
工作溫度範圍	-5°C 至 55°C
序列介面物理支援	光電兩線制 RS485
串列連結參數	9600波特，8個資料位元，1停止，無同位
支援協定	MODBUS, 功能 3
繼電器類型: 滲漏 + 斷線	5 SPDT 單觸點 常開-常閉
繼電器最大電壓	230VAC 和 220VDC
最大功耗	5 VA
標準電壓	85VAC 至 230VAC-50/60Hz
規格 (寬,高,深 W,H,D)	168 x 153 x 56 公厘

FG-ALS4-OD顯示畫面說明



按第一個按鈕 (國旗) 可選擇語言 (英語、法語、德語) :



按第二個按鈕 (箭頭) 可顯示系統上四個區域安裝的電纜總長 :

SECTION 1 3 m	SECTION 2 7 m
SECTION 3 12 m	SECTION 4 0 m



按第三個按鈕 (齒輪) 可更改MODBUS 號碼 :

MODBUS (1 - 255)

1	2	3	4	5
6	7	8	9	0

在發生故障 (滲漏或電纜中斷) 的情況下，觸控式螢幕顯示：滲漏警報，以液體的圖示及“ Leak” 表示; 電纜中斷警報，以剪刀的圖示和“ Sensor” (偵測電纜中斷) 或 “ Bus” (連接跳線中斷) 表示。

SECTION 1 Leak	SECTION 2 Bus
SECTION 3 OK	SECTION 4 Sensor

技術資訊

電源供應 230-240VAC	N : 中性線 / P : 火線 / ⚬ : 地線
RS485	R1 : 共通點 / R2 : RT+ / R3 : RT-
電纜中斷繼電器	R1 : 常開 / R2 : 共通點 / R3 : 常閉
滲漏繼電器	R1 : 常開 / R2 : 共通點 / R3 : 常閉
FG-CLOD導引線	B : 白線 / C : 黑線 / D : 紅線

標示編碼

FG-ALS4-OD	四區型燃油和有機溶劑液漏偵測主機
FG-OD12, FG-OD7, FG-OD3	12/7/3公尺長的燃油和有機溶劑液漏偵測電纜
配件:	
FG-CLOD	可銜接OD Bus 8771的導引線
FG-TMOD	FG-OD電纜的終端頭
FG-NOD N	附連接頭的跳接電纜(長度可選用30、15、7、3、1公尺)
CF-OD50	偵測油液滲漏電纜專用之冷凝膠固定夾(50個裝)
ES-OD	偵測油液滲漏電纜專用標示帶 (40個裝)

國際認證



四區型燃油和有機溶劑液漏偵測主機符合歐洲標準EN50081和EN 50082 EMC要求。

四區型燃油和有機溶劑液漏偵測主機符合TUV要求，IEC61010-1/A2。

該產品介紹冊及其所有照片、圖像、表格均由法國TTK製造，歸TTK所有，如有轉載，請註明出處。TTK已致力確保內容的正確性，然而如有錯漏，TTK不承擔任何責任。TTK對此產品說明書擁有最後解釋權。法國TTK僅對其銷售條款負責，不承擔任何因銷售、轉售、使用不當而引起的損失。產品使用者是唯一判定產品特性及其使用是否相符的負責人。
FG-NET, FG-SYS和TOPSurveillance是TTK的註冊商標。© TTK 2015