

## AO2™ 控制器



### 全面性的變壓器監控

想像一下變壓器監控可以輕鬆、可靠且提供即時正確的數值,不需要再頻繁地更換感測器、繁瑣的耗材或是監控系統可靠度的不確定性。有了 H2scan, 這些都會實現。

穩健的 AO2™ 控制器大大提高 H2scan 的專利氫氣檢測器的性能

利用 H2scan 的 AO2™ Control 器可最大限度地提高現場與遠端變壓器產品狀況的可見性。AO2 控制器與 H2scan 的 GRIDSCAN™ 5000 或 GRIDSCAN™ 6000 變壓器氣體感測器的搭配, 完善了變壓器監控系統的功能。

AO2 提供現場顯示功能, 支援負載電流和頂部油溫等外部感測器, 還增加了現場警報接點。這有助於操作員將排氣與負載和變壓器溫度等測量結果連接起來。

AO2 控制器提供無與倫比的簡單操作和可靠性, 無需連接電腦進行設定。

將 AO2 控制器與任何 H2scan GRIDSCAN 檢測器配對, 將操作參數與變壓器的「排氣」狀態結合起來, 增強可操作洞悉力, 而不增加複雜性。

- 結合了顯示、通訊、警報和類比 I/O, 適用於廣泛的應用
- 開機即自動偵測 H2scan GRIDSCAN 5000 或 GRIDSCAN 6000 檢測器, 無需設定配置
- 低成本支援輸配電網的全區覆蓋、提高安全性、更聰明地資本分配、減少 SAIDI 以及設備故障所衍生的後果
- 顯示氫氣趨勢圖
- 磁鐵安裝座可快速、安全的安裝, 無需支架框架

### 完整的解決方案來改變監控計劃

價值體驗的時間短: 幾小時, 而不是幾週或幾個月

多合一整合: 在現場顯示器上顯示警報、變壓器測量值和數據趨勢圖

多種通訊連接: IoT/SCADA/ADMS 支援 Modbus RTU (DNP3 即將推出)

經濟效益: 完全覆蓋來保護變壓器

堅固可靠: 耐候防風雨、堅硬的外殼設計適合惡劣的變電站環境

安裝簡單: 與 H2scan 檢測器的「即插即用」連接。無需電腦即可配置, 立即操作, 靈活部署



## 操作條件

環境	
防護等級	IP66
操作溫度 (環境)	-40° C to +70° C
儲存溫度	-40° C to +85° C
濕度	0 to 100% RH, condensing
機械	
尺寸 H x W x D	180 mm x 302.7 mm x 91 mm
重量	3.4 kg (7.5 lbs)
電器	
電源輸入	100 - 264 VAC
輔助電源輸出	24 VDC, 500 mA
電源消耗	5 W (no external connection), up to 25 W (with 2 sensors connected)
通訊	
Protocols (RS-485)	Modbus RTU ( DNP3.0 coming soon)
Relay Outputs (4 ea.)	Form C - 1 A @ 250 VAC or 3 A @30 VDC
Analog Inputs (2 ea.)	4 - 20 mA, 0 - 5 VDC
Analog Outputs (4 ea.)	4 - 20 mA, 0 - 5 VDC
其他	
標準保固	3 years
認證	FCC CFR Title 47, Part 15; IEC 60068-12