

HTR02-6AWS 數據收集器 用於溫度數據收集及通訊傳輸

該數據收集器可用於監測金屬空間內部關鍵點溫度參數，通過 IEC 62271 標準要求，設備能在全局開關櫃內安全使用。

收集器可用於傳感器溫度監測以及局部放電監測（選配功能）、同時支援RS 485(RS45)，Ethernet各種無線通信接口。可容易將溫度參數傳輸至後台監控系統，如SCADA、Cloud、DCS等。



主要特點

- 多個無源無線傳感器（6個傳感器配有一對天線，最多可擴展為15個）遠程監測
- 獲專利的算法和監控方法可用於射頻挑戰性環境（如金屬空間）中實現穩健可靠的操作
- 高級配置功能（自動初始化過程、錯誤自我診斷、溫度自我矯正）
- 特定演算法對多系統操作進行優化
- 緊湊、DIN軌道安裝
- 通訊功能
 - Modbus-RTU通信協議（RS485至RJ45）
 - Ethernet
- 附加溫濕度傳感器用模擬輸入
- SD卡數據儲存

可選功能

- 在線局部放電檢測功能（UHF方法 - 參考型號: HTR02-6AWS PDD）

產品型號: HTR02-6AWS	
主要功能	數據收集、處理和傳感器數據測量 SD卡或PC(通過GUI)上數據儲存 ⁽¹⁾ 提供監控系統數據撈取
工作電源	24VDC ⁽²⁾
功耗	100mA
頻帶	[430MHz-450MHz]
傳感器接收數量	01-15 (3、6、9、12、15)
天線接收數量	1組 (2支)、2組 (4支)、3組 (6支)
本機儲存	SD記憶卡 (4GB)
通訊標準	Modbus -RTU RS485 RJ45 ⁽³⁾ Ethernet
模擬輸出 (選配)	1x4-20mA和1x0-10V 18x 4- 20 mA* (EXT_AN_I/O選項)和18x 0- 10V* (EXT_AN_I/O選項)
模擬輸入 (選配)	1x4-20mA 18x 4- 20 mA* (EXT_AN_I/O選項)
報警輸出 (選配)	24V-200mA (繼電器)
Trig-In	CMOS-TTL
通訊介面	RJ45 (用於Modbus/RS485及Ethernet)
50歐姆射頻輸出(天線連結)	傳感器和天線用SMB連接器
操作溫度範圍	-20°C~70°C ⁽⁴⁾
儲存溫度範圍	-40°C~70°C
尺寸	標準版本:113.6x99x67.5 mm 帶EXT_AN_I/O 選建版本:113.66x99x90 mm
固定方式	DIN軌道
防護等級	IP20，外殼
認證 ⁽⁵⁾ (傳統抗擾度，頻射發射、ESD)	IEC 62271-1:2007 A1:2011(輔助設備/監控) IEC61000-4(-2、-4、-17、-18、-29) CISPR11

(1) 在交貨時，會附一個SD卡 (在典型配置中，數據儲存時間超過2年)。

(2) 不包括AC/DC電源轉換器 - (可選)，應使用0.75 mm²或18AWG電力電纜。

(3) 根據RS485標準要求，網路終端的負載需為120歐姆。

(4) 僅室內使用; 請將收集器置於開關櫃內。

(5) 此設備經認證，適合在全球開關設備內使用，而無需額外許可。