宏于電機

HORNGYU ELECTRIC

SENSCOR
energy solutions
all sense

完整的物聯網平台
實現電力資產安全在線監控
(配電盤熱點無源無線測溫裝置)

資產安全在線監控	診斷	解決方案	獲得效益
監測主要故障指標 檢測異常 –熱膨脹狀況 –局部放電現象趨勢 遠端和現場警報	依據多項參數指標數據進行故障原因分析(如:溫度、濕度、局部放電現象)	根據配電盤的實際情況進行預防性維護和負載管理	· 安全 · 免維護 · 預防事故 · 減少停電時間 · 延長壽命

- 低成本，易於安裝和使用於通用的監控平台(如SCADA、CLOUD、APP等)
- 獨特的傳感器，用於最關鍵點的溫度測量(如斷路器觸頭、電纜頭、主銅排等)
- 高靈敏度的在線局部放電檢測(依據IEC 60270局部放電測量標準，提供實質Ratio(dB)參數)
- 無電池、無線傳輸的溫度傳感技術

配電盤安全監控解決方案

- 在線監測
- 免維護
- 快速的安裝及測試

- 即時
- 遠端
- 可互操作

SAW溫度傳感器

- 無線、無電池、自主管理
- 絕緣安全
- 精度高
- 耐高壓、高電磁場、惡劣環境
- 認證(IEC 62271)

局部放電
性能探測天線

- UHF技術
- 高靈敏度
- 自我校正
- 先進的去噪技術

模擬 I/O

- 濕度
- 環境溫度

數據收集器

- 強大的無線連接-專利傳輸技術
- DIN導軌安裝
- 自我測試功能
- SD卡數據儲存

可規劃

- 警報
- 通知
- 數據儲存
- 趨勢分析

通訊模式

- RS485/Modbus-RTU
- 乙太網路(TCP)

CLOUD
GUI on PC
TABLET
SMS
SCADA DCS

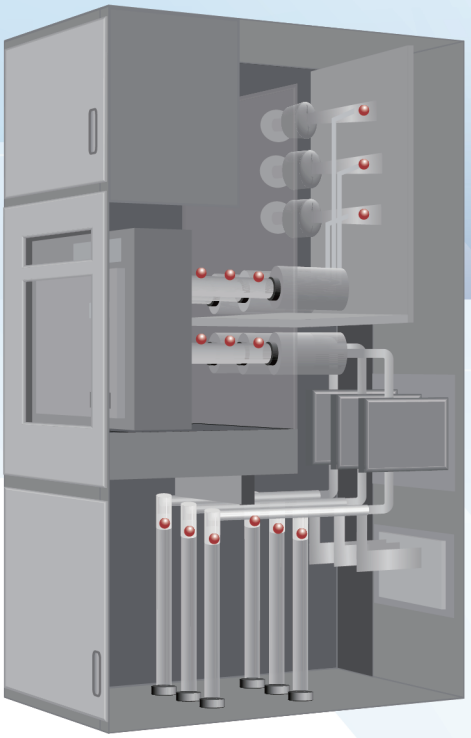
SENSEOR
energy solutions all sense

完整、安全、最佳性能

- 在開關設備全球免許可使用 - 輻射率通過認可的實驗室認證 - IEC 62271
- 傳感器和天線的介電穩健性和B.I.L. 經認可實驗室安全性認證 - IEC 62271
- 免維護傳感器，自主管理，無需重新校正，壽命穩定，寬溫度範圍：-25°C ~ 150°C
- 高度可靠的無線連接，獲得專利的傳輸技術
- 安裝和調試快速簡便
- 自動設置，自我檢查，數據儲存
- 多種通訊模式，如RS485 Modbus RTU/乙太網路(TCP)
- 有效的高靈敏度局部放電檢測

高壓開關設備的主要配置(可擴充)

- S2CB系統：在分隔室中斷路器觸臂上的6個溫度傳感器
- S2SW系統：斷路器觸臂，主銅排，電纜接續觸上的12個溫度傳感器
- S2MC系統：18個溫度傳感器透過一個數據收集器發送到3個相鄰配電盤之隔間的斷路器觸臂或其他熱點位置
- 根據要求提供其他配置



熱點溫度

濕度

局部放電在線偵測

總代理

宏于電機股份有限公司
HORNGYU ELECTRIC CO., LTD.

+886-2-2681-8008 +886-2-2681-6006

23876 台灣新北市樹林區武林街2之3號

BUSINESS CONFIDENTIAL | Copyright © 2024 HORNGYU ELECTRIC Co., Ltd. All rights reserved.

www.horngyu.com

23876

新北市樹林區武林街2之3號

T 02-26818008 **F** 02-26816006