

# TSA EV11

## 無源無線溫度傳感器

### 用於電氣設備溫度監測

這款傳感器用於監測開關設備內之斷路器接續處溫度。

TSA EV11 傳感器專為電氣設備監測而設計，如空氣絕緣的中壓開關設備，並具有較強的絕緣介電穩定性。該傳感器不會影響設備的電氣性能並能保持其絕緣穩定性。

該產品的介電穩定性已獲IEC 62271認證，於開關櫃內操作不會造成絕緣破壞。這些傳感器用於同一設備中最多可提供15個溫度傳感。

產品型號: TSA EV11	
產品原理	SAW ( RFID )
結構設計	矽膠固封 ( 防水防潮 )
保護等級	IP65
感溫晶片	雙晶片設計 ( 溫度穩定度提高約10倍 )
感測器數量	01-15 ( 3、6、9、12、15 )
溫度範圍頻帶	430-450 MHz <sup>(1)</sup>
操作溫度範圍	-30°C~160°C
測量溫度範圍	-25°C~150°C ( ±2°C )
介電穩定性	根據IEC 62271
MV/HV操作	承受 545 kV/5 kA 承受絕緣性能、短路、雷擊測試
直徑 (金屬圓底座)	34mm
高度 (底座和天線罩)	21mm
重量	44g
固定方式	螺絲固定 ( 標準 ) 帶綁紮帶的塑料環 ( 選配 ) 帶黏扣帶的塑料環 ( 選配 )

傳感器內部天線規格	
建議環境	金屬空間
極化	垂直
幅射方向圈	全向
保護	矽膠固封

(1)15個傳感器，每個傳感器都在此範圍內的一個子帶中運行。

TSA EV11 01-15 個參考



TSA EV11



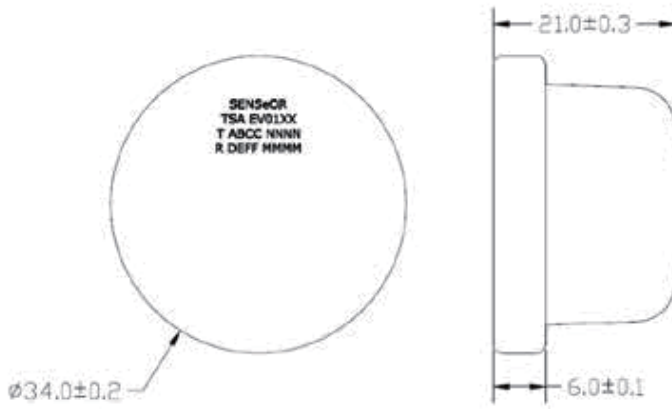
TSA EV11 傳感器固定塑料環上的綁扎帶 (選配)、螺絲固定 (標準)



TSA EV11 傳感器固定塑料環上的黏扣帶 (選配)



TSA EV11 - 仰視圖和側視圖 (尺寸以毫米為單位)



固定環 - 仰視圖和側視圖 (尺寸以毫米為單位)

