

クイックスタートガイド (和訳)

FTO/FTS/FTD 011



0.8 N-m (7.1 lb-in)	1.5 mm ² 2.5 mm ²	-40...+80 °C (-40...+176 °F)	
max. 90%rH	30 g		
AC 250 V, 5 (1.6; cos phi 0.6) A AC 120 V, 10 (2; cos phi 0.6) A DC 24-75 V, max. 30 W			

警告

接続値が守られていない、または極性が間違っ
て接続されると、けがや装置破損の原因になり
ます。

■ 使用方法

温度スイッチは、密閉型エンクロージャ内の加熱装置、冷却装置、フィルターファン、熱交換器などを調整するために使用します。また、低温または高温アラームとして使用する信号デバイスのスイッチング接点 (最小24 V、20 mA) としても使用できます。

■ 機種

- a) B接点 (ノーマルクローズ)
温度が上昇するとスイッチング接点が開きます。
- b) A接点 (ノーマルオープン)
温度が下降するとスイッチング接点が開きます。
- c) C接点 [a)とb)の組み合わせ]

■ 安全に関する配慮

- 設置は、各国の電源ガイドラインに従って、必ず資格を有する電気技師が行なってください。(IEC 60364)
- VDE 0100に準拠した安全対策を行なってください。
- 銘板に記載されている仕様は、必ずお守りください。
- 温度スイッチを修理しないでください。
- 温度スイッチの接点方式は、周囲環境の影響を受けます。これにより、接触抵抗に変化が生じ、電圧の低下や接点の温度上昇を引き起こすことがあります。

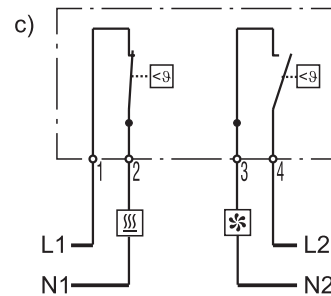
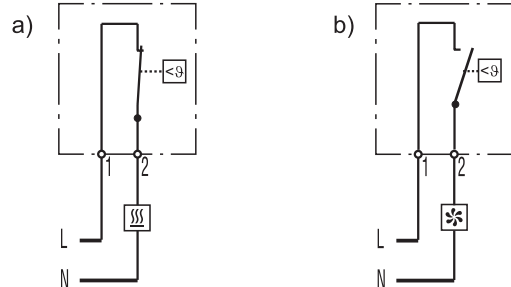
注意 電気キャビネットの周囲温度が70 °C (158 °F)になることを考慮して、温度スイッチの接続には耐熱ケーブルを使用する必要があります。

■ 設置ガイドライン

- 温度スイッチは、ヒーターや他の発熱部品からできる限り離し、電気キャビネット内の上側に設置してください。
- 温度スイッチはカバーで覆わないでください。
- 爆発性雰囲気、引火性ガスの雰囲気、腐食性の雰囲気、放射性物質の雰囲気、水のかかる場所、可燃物のそばでは使用しないでください。

■ 技術資料

- センサー: サーモバイメタル
- 接点の種類: スナップアクション接点
- 環境条件は汚損度2に対応しています。
- 過電圧カテゴリー: III



	スイッチOFF温度	スイッチON温度
	15 °C / 59 °F + 5K	5 °C / 41 °F + 5K
	25 °C / 77 °F + 5K	15 °C / 59 °F + 5K

	スイッチON温度	スイッチOFF温度
	50 °C / 122 °F + 7K	40 °C / 104 °F + 6K
	60 °C / 140 °F + 7K	50 °C / 122 °F + 7K
	35 °C / 95 °F + 7K	25 °C / 77 °F + 6K

