



Stručný průvodce



Výrobce:

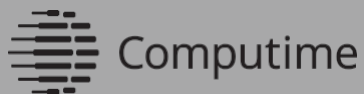
SALUS Controls, Units 8-10,
Northfield Business Park,
Forge Way, Parkgate
Rotherham, S60 1SD

Distributor pro CZ:

Thermo-control CZ s.r.o.
A1 PARK, Hlavní 683/104
664 31 Lelekovice
www.thermo-control.cz

CZ: technik@thermo-control.cz
SK: technik@thermo-control.sk

www.saluscontrols.com



SALUS Controls je členem skupiny Computime Group.
Společnost SALUS Controls plc si v zájmu zachování politiky neustálého vývoje výrobků
výhradně právo měnit specifikace, design a materiály výrobků uvedených v této brožurě
bez předchozího upozornění.

Úvod

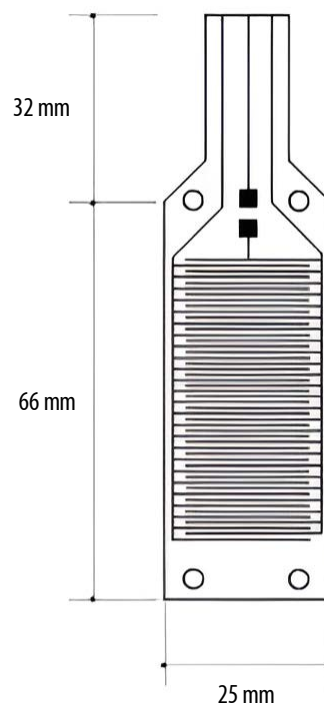
Senzor TPS10 funguje na principu měření vodivosti a slouží k detekci rizika kondenzace, když jsou podmínky vhodné pro vznik rosného bodu. Díky speciální, velmi flexibilní fólii s pokročilými tepelnými vlastnostmi dosahuje vynikající citlivosti. Senzor se instaluje na přívodní potrubí chladicího okruhu. Když se zvýší teplotní rozdíl mezi chladicím médiem a okolím, může dojít ke kondenzaci i při nízké vlhkosti vzduchu.

Senzor TPS10 je kompatibilní s našimi zařízeními, jako jsou: relé RM-16A (využívající beznapětový vstup COM - NO), inteligentní relé SR600 (vstup S1 - S2) nebo snímač úniku vody WLS600. Společně tvoří citlivý měřicí systém, který dokáže detekovat kondenzaci dříve, než je viditelná pouhým okem.

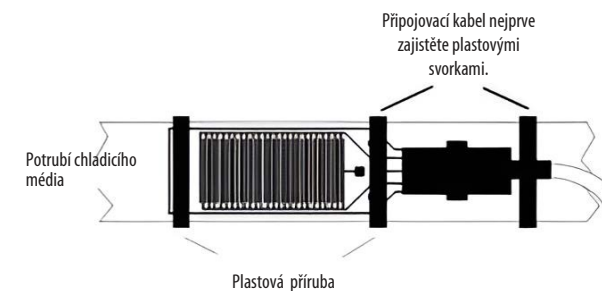
Informace o bezpečnosti a funkčnosti výrobku

Při montáži snímače na potrubí NEPROCHÁZEJTE montážními svorkami přes otvory ve fólii snímače. Přední část snímače s hřebenovým vzorem vodičů je nutná pro snímání vlhkosti a musí být odkryta. Nesmí být pokryta izolací ani se nesmí dostat do kontaktu s jinými elektrickými prvky nebo jinými elektrickými vodivými částmi.

Rozměry



Instalace



Poznámka: Při instalaci umístěte senzor tak, aby jeho hladká zadní strana byla celou plochou přiložena na přívodní potrubí chladicího média. Následně ho upevněte pomocí plastových stahovacích pásek, které jsou součástí balení.

Nejprve upevněte napájecí kabel a poté senzor (podívejte se na příklad instalace na obrázku).

Elektrické připojení

Poznámka: Senzor TPS10 je dodáván s vysoce kvalitním připojovacím kabelem (LIYY) 2x0,14 mm² s délkou 10 m, který lze prodloužit až na 20 m.



Kompatibilita s ostatními produkty Salus



KL08RF



SR600



WLS600



RM-16A