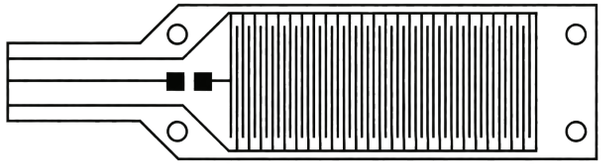
SALUS CONTROLS

RO



MULTI-LANGUAGE MANUAL

TPS10

SENSOR PUNCT DE ROUĂ

GHID RAPID

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

Importator: Salus Controls European Distribution sp. z o.o.
ul. Szamocka 8, piętro 6.,
01-748 Warszawa, Poland

Distribuitor: SALUS Controls Romania
str. Orăștiei, nr 10, Clădirea D14 Modul 7 și 8, Etaj 1
Cluj-Napoca, jud. Cluj

www.saluscontrols.com

Computime

ISO 9001 QUALITY MANAGEMENT

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0015

SALUS Controls face parte din Grupul Computime.
În conformitate cu politica sa de dezvoltare continuă a produselor, SALUS Controls plc își rezervă dreptul de a modifica specificațiile, designul și materialele produselor prezentate în această broșură, fără o notificare prealabilă.

10/2026

CE UKCA RoHS COMPLIANT

Introducere

TPS10 se bazează pe principiul de măsurare a conductivității și este utilizat pentru a detecta riscul de formare a condensului, atunci când condițiile sunt favorabile formării punctului de rouă. Prin intermediul unei folii speciale, foarte flexibile, de înaltă tehnologie, cu proprietăți termice speciale se obține o sensibilitate de răspuns excelentă. Senzorul este montat pe conducta de tur a circuitului de răcire. Odată cu creșterea diferenței de temperatură dintre mediul de răcire și aerul înconjurător chiar și în cazul unei umidități scăzute a aerului există un risc de condensare.
TPS10 poate fi utilizat împreună cu produsele noastre, cum ar fi releul de putere RM-16A (folosind intrarea fără potențial COM - NO), releul inteligent SR600 (intrarea S1 - S2), centrul de cablare KL08RF, cutia de comandă CB500CO sau senzorul de inundație WLS600. Împreună, acestea formează un dispozitiv de măsurare sensibil care reacționează la această condensare cu mult înainte ca ochiul uman să poată detecta această umiditate sub formă de picături.

Informații privind siguranța și funcționalitatea produsului

Atunci când montați senzorul pe o țeavă, NU treceți bridele de fixare prin deschiderile din folia senzorului. Partea frontală a senzorului cu modelul conductorului în formă de pieptene este necesară pentru detectarea umidității și trebuie să fie expusă. Acesta nu trebuie să fie acoperit de izolație sau să vină în contact cu alte elemente electrice sau alte părți conductoare de electricitate.

Conformitatea produsului

Acest produs respectă următoarele directive ale UE: GPSR 2023/988/UE, EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, RoHS 2015/863/UE și 2017/2102, precum și REACH 251 SVHC 1907/2006. Textul declarației de conformitate Visa ES poate fi consultat la următoarea adresă web: www.saluslegal.com.

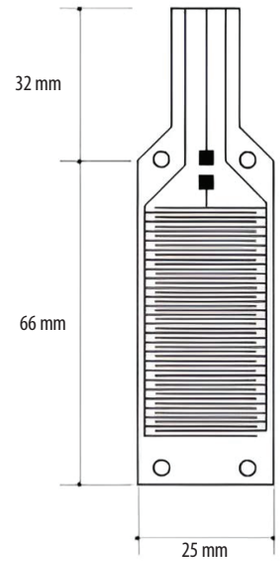
Garanția produsului

Produsul TPS10 dispune de 5 ani garanție. Pentru a descărca certificatul de garanție corespunzător produsului dumneavoastră, vă rugăm să accesați: www.saluscontrols.com/ro/garantiile-salus.

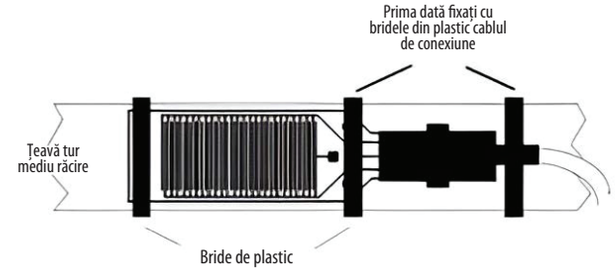
NOTĂ IMPORTANTĂ

NU utilizați senzorul punct de rouă TPS10 cu echipamente care prezintă tensiune la bornele destinate senzorului de punct de rouă. Senzorul TPS10 are o rețea conductivă expusă pentru detectarea umidității și nu trebuie conectat la o sursă de tensiune.
Conectați-l numai la echipamente cu borne pentru senzorul de punct de rouă de tip „fără tensiune”.

Dimensiuni



Instalare

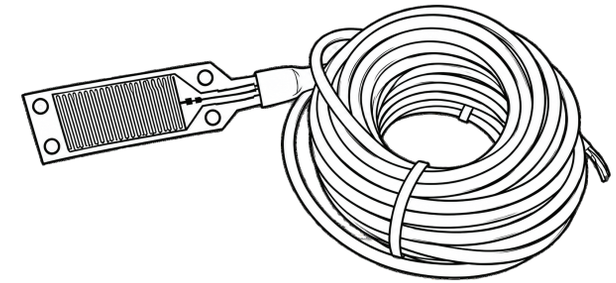


NOTA: Pentru montare, senzorul trebuie amplasat cu partea netedă de pe spate, cu toată suprafața acestuia, pe turul mediului de răcire și fixat cu bridele din plastic incluse în pachet.

Fixați mai întâi cablul de alimentare și apoi senzorul (a se vedea exemplul de instalare din schița de mai sus).

Conexiune electrică

TPS10 este livrat împreună cu un cablu de conectare de înaltă calitate (LiYY) de 2x0,14 mm, cu o lungime de 10 m, care poate fi prelungit până la 20 m.



Compatibilitate cu alte produse Salus



KL08RF | SR600 | WLS600 | RM-16A | CB500CO