



## SCHNEIDER INTERFET ANALOGIC 0 - 250 °C/32 - 482 °F - PT. SONDA OPTIMUM PT100

gama de produse: Harmony Analog

Tip produs sau componenta: Convertor pentru sonde Optimum Pt100

tip de intrare analogica: Senzor de temperatur? 0...250 °C/32...482 °F Pt 100 2, 3 or 4 wires

tip iesire analogica: Curent 4...20 mA  $\leq$  500 Ohm

Tensiune 0...10 V  $\geq$  100 kOhm

tip de protectie: Protectie la scurtcircuit pe iesire

Protectie la sursa de energie electrica pentru polaritate inversa

Protectie la supratensiune la iesire (+/- 30 V)

Protectie la iesire pentru polaritate inversa

abnormal analogue output voltage: -15...-11 V cand no input or input wire broken

11...15 V cand no input or input wire broken

abnormal analogue output current: -30...0 mA cand no input or input wire broken

22...30 mA cand no input or input wire broken

[Us] tensiune nominala de alimentare: 24 V DC non isolated +/- 20 %

consum de curent:  $\leq$  40 mA pentru voltage output

$\leq$  60 mA pentru curent de ie?ire

semnalizare locala: LED (verde) for alimentat

eroare de masurare: +/- 0.5 % din scala complet? (3 or 4 wires) la 20 °C (temporary performance degradation when subject to electromagnetic interference)

+/- 1 % of full scale (2 fire) la 20 °C

precizie de repetare: +/- 0.2 % full scale la 20 °C

+/- 0.6 % full scale la 60 °C

coeficient de temperatura: 150 ppm/°C

rezistenta maxima a cablajului: 0,2 Ohm intrare pt. conectare 2 fire

capacitate conexiune de prindere: 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>

2 x 1,5 mm<sup>2</sup>

cuplu de strangere: 0,6...1,1 N.m

marcaj: CE

incercare la supratensiuni tranzitorii: 0,5 kV in timpul 1.2/50  $\mu$ s conformitate cu IEC 61000-4-5

[Ui] tensiunea nominala de izolatie: 2000 V

mod de fixare: Prindere (sina DIN simetrica, 35 mm)

Fix (placa de montare)

fiabilitate securitate date: MTTFd = 43.9 years

B10d = 40564

greutate neta: 0,12 kg

compatibilitate electromagnetica: Descarcare electrostatica - test level: 6 kV nivel 3 (descarcare pe contact) conforming to IEC 61000-4-2

Descarcare electrostatica - test level: 9 kV nivel 3 (descarcare in aer) conforming to IEC 61000-4-2

standarde: DIN 43760

IEC 60751

IEC 60947-1

IEC 60584-1

certificari produs: UL

CSA

GL

grad de protectie IP: IP20 (cutie de borne)

IP50 (carcas?)

rezistenta la foc: 850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1

850 °C conformitate cu UL

rezistenta la socuri: 50 gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27

rezistenta la vibratii: 5 gn (f= 10...100 Hz) conforming to IEC 60068-2-6

rezistenta la tranzienti rapizi: 1 kV conformitate cu IEC 61000-4-4 (on input-output)

2 kV conformitate cu IEC 61000-4-4 (on power supply)

perturbatie radiata/condusa: CISPR22 grup 1 - clasa B

CISPR11

temperatura ambietala pentru depozitare: -40...85 °C

temperatura ambientala de utilizare: 0...50 °C mounting side by side

0...60 °C 2 cm spacing

grad de poluare: 2 conformitate cu SR EN 60664-1

Pret: 533,38 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/interfet-analogic-0-250-degc-32-482-degf-pt-sonda-optimum-pt100>