

PASSIIVISET LÄMPÖTILA-ANTURIT PTE-OI

Ulkolämpötila- ja valoisuusanturi LVI-sovelluksiin



PTE-OI on yhdistelmä passiivisista lämpötila- ja valoisuusantureista, joka on suunniteltu LVI-sovelluksiin. Sitä käytetään mittaamaan ulkoilman lämpötilaa ja ulkovaloisuutta. Ulkolämpötila-anturin lisäksi PTE-OI:ssä on myös valoisuusanturi. Valoisuusanturi on suojattu hermeettisesti sulkemalla.

PTE-OI on saatavilla seuraavilla lämpöanturityypeillä:

- NTC1.8k
- NTC10k
- NTC20k
- Pt1000
- Ni1000
- Ni1000-LG



KÄYTTÖSOVELLUKSET

PTE-OI:ta käytetään yleisesti LVI-sovelluksissa:

- ulkoilman lämpötilan mittaamiseen
- rakennuksen ulkovalaistuksen ohjaukseen

TUOTETIEDOT

Tuotekuvaus	Tuotenimi	Tuotekoodi
Passiivinen lämpötila-anturi - ulkolämpötila- ja valoisuusanturi		
- NTC10k-anturilla	PTE-OI-NTC10	505.011.101
- NTC20k-anturilla	PTE-OI-NTC20	505.012.101
- Pt1000-anturilla	PTE-OI-Pt1000	505.013.101
- Ni1000-anturilla	PTE-OI-Ni1000	505.014.101
- Ni1000-LG-anturilla	PTE-OI-Ni1000-LG	505.015.101
- NTC1.8k-anturilla	PTE-OI-NTC1.8	505.016.101

PASSIIVISET LÄMPÖTILA-ANTURIT PTE-OI

TEKNISET TIEDOT

Suorituskyky

Valoisuusmittausalue:

0...1000 lx

Tarkkuus:

NTC1.8k
± 0,5 °C @ 25 °C

NTC10k
± 0,25 °C @ 25 °C

NTC20k
± 0,25 °C @ 25 °C

Pt1000
± 0,3 °C @ 0 °C

Ni1000
± 0,4 °C @ 0 °C

Ni1000-LG
± 0,4 °C @ 0 °C

Valoisuusanturi
± 20 % @ 100 lx

Tiiveysluokka:
IP54

Tekniset tiedot

Käyttöolosuhteet:

Käyttölämpötila:
-50 ... +50 °C

Kotelon materiaali:
ABS

Kannen materiaali:
PMMA

Kotelon mitat:
90,0 x 95,0 x 36,0 mm

Paino:
95 g

Vaatimustenmukaisuus

Täyttää EU:n CE-merkinnälle asetetut vaatimukset:
RoHS-directiivi 2011/65/EU
WEEE-direktiivi 2012/19/EU

YRITYKSELLÄ ON
DNV GL:N SERTIFIOIMA
JOHTAMISJÄRJESTELMÄ
= ISO 9001 = ISO 14001 =



KUINKA TUOTENIMI MUODOSTUU?

Esimerkki:	Tuotesarja		
PTE-OI-NTC10	PTE	Passiivinen lämpötila-anturi kaasulle	
		Asennustyyppi	
	-OI	Ulkoilma/Valoisuus	
	Anturielementti		
	-NTC1.8	1.8 kΩ @ 25 °C	
	-NTC10	10 kΩ @ 25 °C	
	-NTC20	20 kΩ @ 25 °C	
-Pt1000	1000 Ω @ 0 °C		
-Ni1000	1000 Ω @ 0 °C		
-Ni1000-LG	1000 Ω @ 0 °C		
Tuotenimi	PTE	-OI	-NTC10