

Signaalconverter voor thermokoppels WK109TC

Nauwkeurigheid 0,1% / Voor thermokoppels / Met alarm-uitgang / Verschillende uitgangssignalen kunnen worden gekozen / Compacte afmetingen

De signaalconverter voor thermokoppels WK109TC zet het uitgangssignaal van een thermokoppel om in een analoog standaard signaal. Tevens ondersteunt deze converter acht verschillende soorten thermokoppels. De 18-bits weergave en een nauwkeurigheid van 0,1% maakt zeer nauwkeurige metingen mogelijk. Een alarm wordt geactiveerd wanneer een bepaalde (instelbare) grenswaarde wordt onder- of overschreden. Het grote aantal mogelijke uitgangssignalen en de stabiele behuizing van kunststof zorgt voor een flexibel gebruik van deze signaalconverter. Hieronder kunt u, naast informatie over deze signaalconverter ook informatie over andere converters voor temperatuursensoren vinden. Mocht u vragen hebben over de signaalconverter voor thermokoppels WK109TC, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 120 00 03. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze signaalconverter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Voor thermokoppels S, T, J, N, K, E, R, B
- Diverse uitgangssignalen (stroom / spanning)
- Instellingen door middel van DIP-schakelaars
- Galvanische scheiding van in- en uitgangen
- 14-bits resolutie
- Slechts 6,2 mm breed

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Instituteweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl





Technische specificaties van de signaalconverter voor thermokoppels WK109TC

Ingang	Thermokoppel Type S, T, J, N, K, E, R, B
Min. temperatuurbereik	100°C
Referentie knooppunt	Interne sensor, nauwkeurigheid 1,5°C
Uitgangspanning	
Spannings Stroom	0 ... 10 V, 10 ... 0 V, 0/1 ... 5 V, 5 V ... 1/0 0/4 ... 20 mA, 20 ... 0/4 mA
Belasting Spanning Stroom	min. 2 kOhm max. 500 Ω
Resolutie	14 bit, 1 mV, 2 μA
Nauwkeurigheid	0,1%
Temperatuurcoëfficiënt	<120 ppm / K
Reactietijd	<40 ms (zonder filter) <40/88 ms (met filter)
Isolatie	Galvanische 3-weg-scheiding
Voedingsspanning	19.2 ... 30 V DC, max. 25 mA
Installatie	DIP-schakelaars
Weergave	LED, storing/alarm
Bedrijfstemperatuur	- 20 °C ... 65 °C
Opslagtemperatuur	- 40 °C ... 85 °C
Max. luchtvochtigheid	30 ... 90% relatieve vochtigheid
Afmetingen	6,2 x 93,1 x 102,5 mm
Montage	35 mm DIN-rail
Gewicht	45 g

Omvang van de levering van de signaalconverter voor thermokoppels WK109TC

1x Signaalconverter voor thermokoppels WK 109TC, 1x Gebruikershandleiding

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl

