

MCR-TE-JK-U-E - Thermo-element-meetwaardeomvormer



2810515

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2810515>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



MCR-temperatuurmeetwaardeomvormer, voor thermo-elementen type J, K, ingang: 0-400 °C, 0-800 °C, 0-1000 °C, 0-1200 °C, ingang galvanisch gescheiden, uitgangssignaal: 0...10 V

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2810515
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Productcode	DKSXXX
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	140,01 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	139 g
Land van herkomst	DE

MCR-TE-JK-U-E - Thermo-element-meetwaardeomvormer



2810515

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2810515>

Technische gegevens

Opmerking

Gebruiksbeperking

EMC-opmerking	EMC: klasse A-product, zie fabrikantverklaring in het downloadbereik
---------------	--

Artikeleigenschappen

Producttype	Temperature transmitter
-------------	-------------------------

Elektrische eigenschappen

spaninstelling	$\pm 5\%$ (van de eindwaarde)
zero-instelling	$\pm (60\text{ K})$
grensfrequentie (3 dB)	30 Hz
koudelasfout typ.	$\pm 2,5\text{ K}$
max. koudelasfout	$\pm 4\text{ K}$
Testspanning ingang/uitgang	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Testspanning ingang/voeding	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
reactietijd (10-90 %)	$\sim 11\text{ ms}$
max. temperatuurcoëfficiënt	$< 0,02\text{ \% / K}$
Overdrachtsfout maximaal	$\leq 1,2\%$ (van de eindwaarde, bij type K)
	$< 2\%$ (van de eindwaarde, bij type J, $0\text{ }^{\circ}\text{C} \dots 400\text{ }^{\circ}\text{C}$ en $0\text{ }^{\circ}\text{C} \dots 800\text{ }^{\circ}\text{C}$)
	$< 2,5\%$ (van de eindwaarde, bij type J, $0\text{ }^{\circ}\text{C} \dots 1000\text{ }^{\circ}\text{C}$ en $0\text{ }^{\circ}\text{C} \dots 1200\text{ }^{\circ}\text{C}$)

Voeding

voedingsspanningsbereik	18 V DC ... 30 V DC
stroomopname maximaal	20 mA

Ingangsgegevens

Signaal

ingangssignaal	Temperatuur
----------------	-------------

meten

configureerbaar/programmeerbaar	ja
toepasbare sensortypen (TC)	J, K
temperatuurmeetbereik	$0\text{ }^{\circ}\text{C} \dots 400\text{ }^{\circ}\text{C}$
	$0\text{ }^{\circ}\text{C} \dots 800\text{ }^{\circ}\text{C}$
	$0\text{ }^{\circ}\text{C} \dots 1000\text{ }^{\circ}\text{C}$
	$0\text{ }^{\circ}\text{C} \dots 1200\text{ }^{\circ}\text{C}$
:	$0\text{ }^{\circ}\text{C} \dots 400\text{ }^{\circ}\text{C}$ (vast ingesteld)
	$0\text{ }^{\circ}\text{C} \dots 800\text{ }^{\circ}\text{C}$ (vast ingesteld)
	$0\text{ }^{\circ}\text{C} \dots 1000\text{ }^{\circ}\text{C}$ (vast ingesteld)

MCR-TE-JK-U-E - Thermo-element-meetwaardeomvormer



2810515

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2810515>

	0 °C ... 1200 °C (vast ingesteld)
	0 °C ... 400 °C (vast ingesteld)
	0 °C ... 800 °C (vast ingesteld)
	0 °C ... 1000 °C (vast ingesteld)
	0 °C ... 1200 °C (vast ingesteld)

Uitgangsgegevens

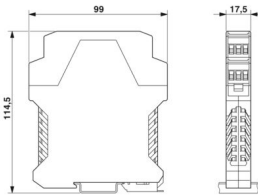
Signaal: spanningsuitgang

configureerbaar/programmeerbaar	ja
uitgangssignaal spanning	0 V ... 10 V
max. uitgangssignaal spanning	15 V
uitgangsspanning bij draadbreek	> 11 V
belasting/uitgangsbelasting spanningsuitgang	≥ 10 kΩ

aansluitgegevens

Aansluitmethode	steekbare schroefaansluiting
Striplengte	8 mm
schroefdraad	M3
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 14

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	17,5 mm
Hoogte	99 mm
diepte	114,5 mm

Materiaal

Kleur	groen (RAL 6021)
materiaal behuizing	onversterkt polyamide PA

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 65 °C
--------------------------------	------------------

Toelatingen

MCR-TE-JK-U-E - Thermo-element-meetwaardeomvormer



2810515

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2810515>

CE

Certificaat	CE-conform
-------------	------------

UL, VS / Canada

Codering	cULus
----------	-------

Montage

Inbouwpositie	willekeurig
---------------	-------------

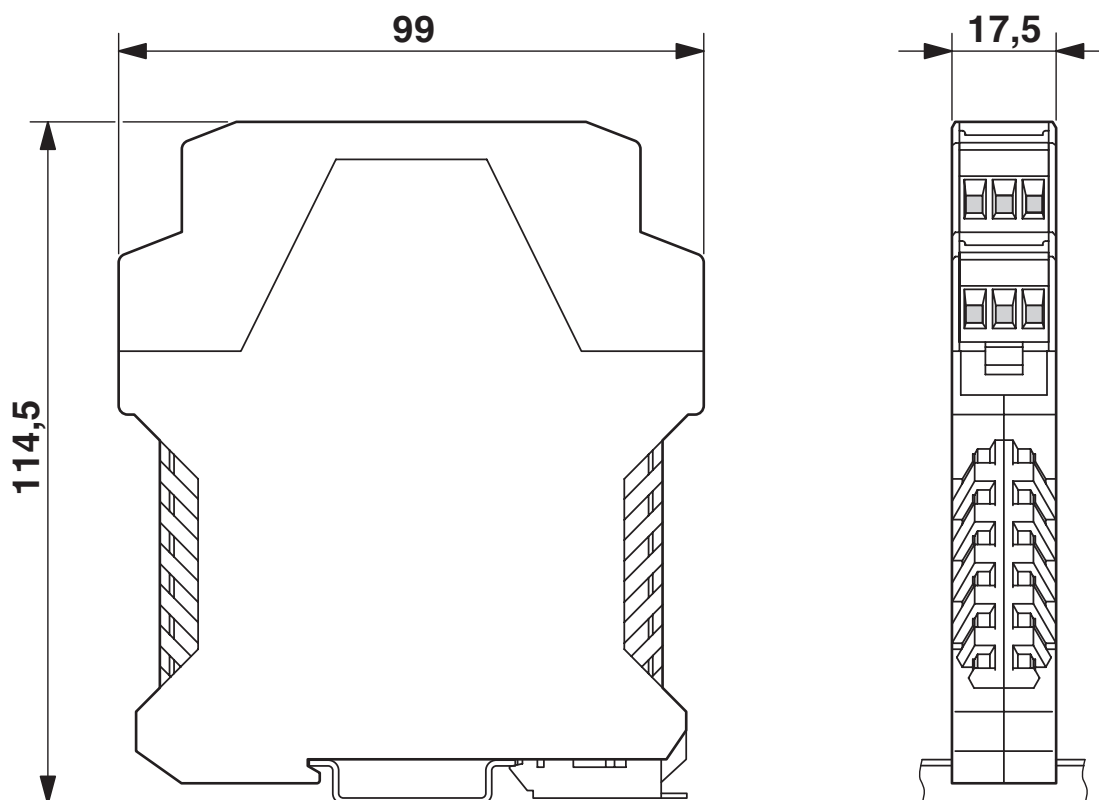
MCR-TE-JK-U-E - Thermo-element-meetwaardeomvormer

2810515

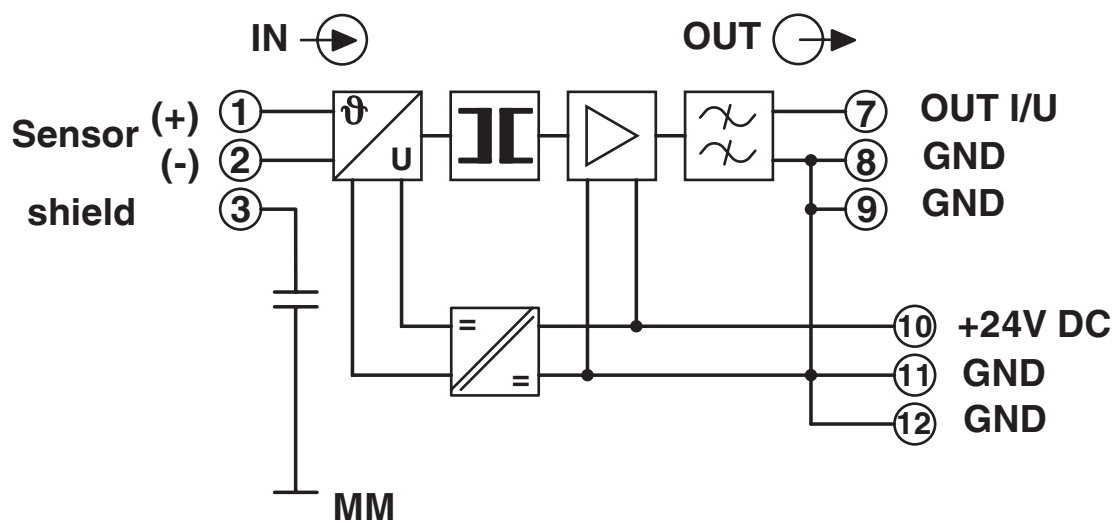
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2810515>

Tekeningen

Maatschets



schakelschema



MCR-TE-JK-U-E - Thermo-element-meetwaardeomvormer



2810515

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2810515>

Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl