



## Order:

Type	Version	
5714	Standard	: A
	2 relays	: B
	Analog output	: C
	Analog output and 2 relays	: D

**Ympäristöolosuhteet**

Käyttölämpötila.....	-20°C...+60°C
Kalibrointilämpötila.....	20...28°C
Suhteellinen kosteus.....	< 95% RH (ei kond.)
Kotelointiluokka (paneeliin asennettuna).....	IP65 / Nema Type 4X, UL50E

**Mekaaniset tiedot**

Mitat (KxLxS).....	48 x 96 x 120 mm
Asennusaukko.....	44,5 x 91,5 mm
Paino noin.....	230 g
Johdinkoko, kosk. 41-46 (maks.).....	1 x 1,5 mm <sup>2</sup> monisäikeinen
Johdinkoko, muut, maks.....	1 x 2,5 mm <sup>2</sup> monisäikeinen
Tärinä.....	IEC 60068-2-6
2...13,2 Hz.....	±1 mm
13,2...100 Hz.....	±0,7 g

**Yleiset tiedot****Syöttöjännite**

Apujännite, universaali.....	21,6...253 VAC, 50...60 Hz tai 19,2...300 VDC
Suurin tehonkulutus.....	2,5 W (5714A)
Suurin tehonkulutus.....	3,0 W (5714B/C)
Suurin tehonkulutus.....	3,5 W (5714D)
Tehohäviö.....	2,2 W (5714A)
Tehohäviö.....	2,7 W (5714B/C)
Tehohäviö.....	3,2 W (5714D)

**Eristysjännite**

Eristysjännite, koe / käyttö.....	2,3 kVAC / 250 VAC
-----------------------------------	--------------------

**Vasteaika**

Lämpötilatulo, ohjelmitava (0...90%, 100...10%).....	1...60 s
mA / V -tulo (ohjelmitava).....	0,4...60 s

**Lisäjännite**

2-johdinpiiriin syöttö (liittimet 46...45).....	25...15 VDC / 0...20 mA
Viesti/kohinasuhde.....	Min. 60 dB (0...100 kHz)
Tarkkuus.....	Parempi kuin 0,1% valitusta alueesta
EMC-immuniteettiriippuvuus.....	< ±0,5% lukemasta

**Tuloarvot****Vastusanturitulo**

RTD-tyyppi.....	Pt10/20/50/100/200/250; Pt300/400/500/1000; Ni50/100/120/1000; Cu10/20/50/100
Kaapelivastus / johdin (maks.).....	50 Ω
Anturivirta.....	Nim. 0,2 mA
Anturikaapelin vastuksen vaikutus (3-/4-johdin).....	< 0,002 Ω / Ω

**Lineaarinen vastustulo**

Lineaarinen vastus min...max.....	0 Ω...10000 Ω
-----------------------------------	---------------

**Potentiometritulo**

Potentiometri min...max.....	10 Ω...100 kΩ
------------------------------	---------------

**Termoelementtitulo**

Termoelementtityyppi.....	B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, W3, W5, LR
CJC sisäänrakennetulla anturilla.....	±(2,0°C + 0,4°C * Δt)
Δt = .....	Sisäinen lämpötila - ympäristölämpötila

Anturivikavalvonta.....	Käytettävissä
Anturivikavirta: vika havaittu / muuten.....	Nim. 2 μA / 0 μA

**Virtatulo**

Mittausalue.....	0...20 mA
Ohjelmitavat mittausalueet.....	0...20 ja 4...20 mA
Tulovastus.....	Nim. 20 Ω + PTC 25 Ω
Anturivikavalvonta.....	Piirikatkos 4...20 mA

**Jännitetulo**

Mittausalue.....	0...12 VDC
Ohjelmitavat mittausalueet.....	0/0,2...1; 0/2...10 VDC
Tulovastus.....	Nim. 10 MΩ

**Lähtöarvot****Näyttö**

Näyttölukema.....	-1999...9999 (4 merkkiä)
Desimaalipiste.....	Ohjelmitava
Numerokorkeus.....	13,8 mm
Näytön päivitysnopeus.....	2,2 kertaa / s
Tulo alueen ulkopuolella ilmaistaan.....	Ohjetekstillä

**Virtalähtö**

Viestialue.....	0...20 mA
Valittavat kiinteät viestialueet.....	0...20/4...20/20...0/20...4 mA
Kuorma (virtalähtö).....	≤ 800 Ω
Kuorman stabiiliisuus.....	≤ 0,01% alueesta / 100 Ω
Anturivian ilmaisu.....	0 / 3,5 / 23 mA / ei käytössä
NAMUR NE43 Ylös/Alas.....	23 mA / 3,5 mA
Lähdön rajoitus, viestit 4...20 ja 20...4 mA.....	3,8...20,5 mA
Lähdön rajoitus, viestit 0...20 ja 20...0 mA.....	0...20,5 mA
Virtaraja.....	≤ 28 mA

**Relelähtö**

Reletoiminnot.....	Asetusarvo
Hystereesi.....	0...100%
Veto- ja päästöhidastus.....	0...3600 s
Anturivikatoiminto.....	Avautuva / sulkeutuva / pito
Suurin jännite.....	250 VRMS
Suurin virta.....	2 AAC
Suurin AC-teho.....	500 VA
Suurin kuorma jännitteellä 24 VDC.....	1 A

**Yhteensopivuus standardien**

EMC.....	2014/30/EU
LVD.....	2014/35/EU
EAC.....	TR-CU 020/2011

**Hyväksynnät**

DNV-GL Marine.....	Stand. f. Certific. No. 2.4
EU RO Mutual Recognition Type Approval.....	MRA000000Z
UL.....	UL 508 / C22.2 no. 14