



PLANRAY

- Trace Heating Automation -

TL600

TEKNISET TIEDOT



 Toiminta

PlanTerm Lämpötilanrajoitin:

- Toimii sähkölämmityksen ATEX -hyväksyttynä yllämpösuojana
- ATEX -suojausluokka: **CE 0537 Ex II (2) G [Ex e]**
- Ohjaa lämmitettävän kohteen jännitteettömäksi lämmitettävän kohteen ylittäessä asetellun raja-arvon, anturin rikkoontuessa tai TL600 käyttöjännitteen katketessa
- PT-100 anturin resistiivinen kopiointi
- Hälytyksen jälleenantaminen vaihtokoskettimella
- Prosessin lämpötiloista johtuvien ylimääraisten hälytysten estäminen

 Sähköiset raja-arvot

Käyttöjännite:	24 VDC $\pm$ 10%
Laitteen tehonkulutus:	2,7 W / 105mA
Ohjausrele / Hälytysrele:	250 VAC / 8A Resistiivinen (AC15 / 0,7A)
Lämpötilan mittausliitännät:	PT-100, 3-johdinkytkentä Mittauspiirin mittausväli -50 ... +600°C, Tarkkuus $\pm$ 1°C
Rajoittamisen reaktioaika:	< 1s Lämpötilan päivitysaika < 2°C Hystereesiraja
SIL-taso:	SIL1 Maksimi
Lämpötilan kopiointi lähtö:	PT-100, 3-johdinkytkentä
Hälytyksen esto tulo:	70-280 VAC

 Mekaaniset tiedot

Mitat:	Korkeus: 100 mm, Leveys: 22,5 mm, Syvyys: 114,5 mm		
Paino:	156 g		
Materiaali:	Polyamidi PA6.6		
IP - luokitus:	IP20		
Asennus:	DIN-kisko		
Näyttö:	7-segmentti, 3 numeroinen		
LED-indikointi:	PT100, Hälytys		
Liittimet:	Ohjaus:	2,5 mm ² pistoke/ruuviliitäntä, johd. A = 0,2 - 2,5 mm ²	
	Hälytys:	2,5 mm ² pistoke/ruuviliitäntä, johd. A = 0,2 - 2,5 mm ²	
	Hälytyksen esto:	2,5 mm ² pistoke/ruuviliitäntä, johd. A = 0,2 - 2,5 mm ²	
	Lämpötilanmittaus:	2,5 mm ² pistoke/ruuviliitäntä, johd. A = 0,2 - 2,5 mm ²	
	Lämpötilan kopiointi:	2,5 mm ² pistoke/ruuviliitäntä, johd. A = 0,2 - 2,5 mm ²	
	Käyttöjännite:	1,5mm ² pistoke/ruuviliitäntä, johd. A= 0,14 - 1,5 mm ²	

Ympäristöolosuhteet

 Käyttölämpötila: -20 ... +40°C
 Varastointilämpötila: -40 ... +70°C

Sähkömagneettinen yhteensopivuus

 Sieto: EN 55022
 Päästö: EN 55011

Sertifikaatit

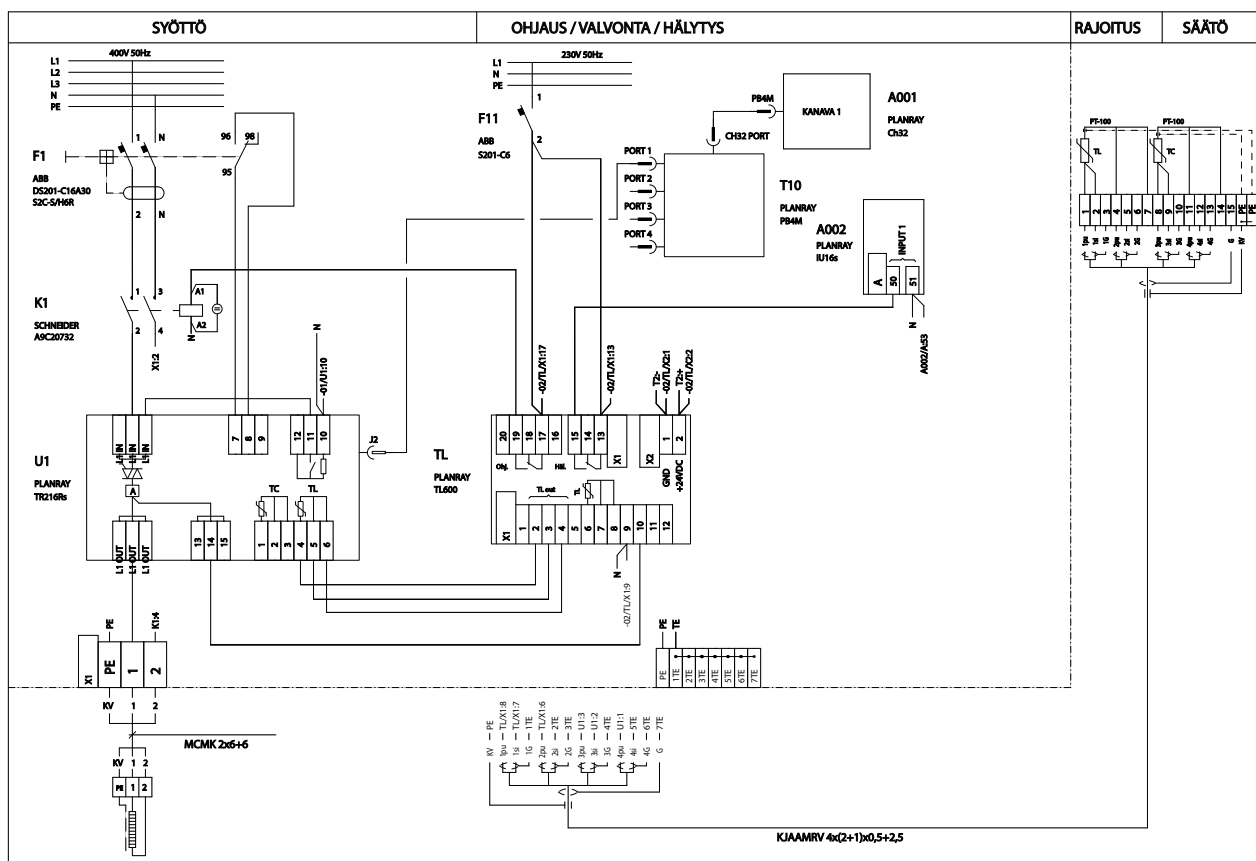
VTT: VTT 06 ATEX 008X Issue 2



Laiteturvallisuus

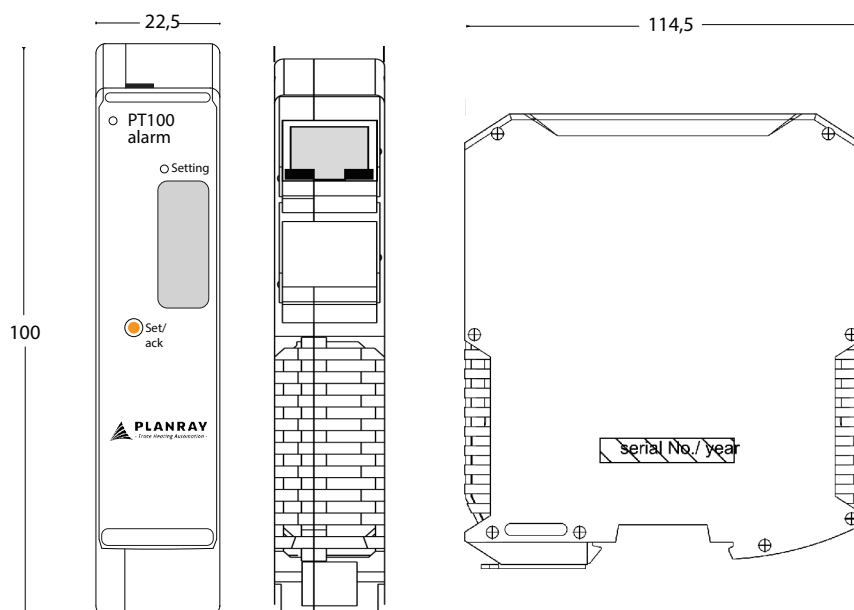
Täyttää turvallisuus standardit: EN 61010-1:2001 (Ed 2)

Virtapiiri



Virtapiirikaaviossa esitetty TL600 kytkentä osana PlanControl -järjestelmää.

Mittakuva

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Valmistaja

Planray Oy
Taitokatu 2, FI-87400 Kajaani, Finland
Tel. +358 (0) 44 597 4743 E-mail: info@planray.com

