



PLANRAY

- Trace Heating Automation -

MT-150-3P

TEKNISET TIEDOT



MIDI TRACE

Toiminta

MidiTrace tyypillisimmät lämmityskohteet ovat:

- Putkilinjojen saattolämmitys eri materiaaleille
- Laattojen, luiskien ja kuljettimien lämmitys
- Säiliöiden lämmitys
- Katto- ja vesikourujen lämmitys

MidiTracen lämmitystapoja ovat:

- Sulanapitolämmitys
- Prosessilämpötilan ylläpitolämmitys
- Ulkoilmaan perustuva ylläpitolämmitys

Sähköiset raja-arvot

Käyttöjännite:	100 - 277 VAC, 50 - 60 Hz
Laitteen tehonkulutus:	5 W, sisäinen käyttöjännitemuuntaja
Päävirtapiirin jännite:	100 - 277 VAC, 50 - 60 Hz
Päävirtapiirin virrat:	32A @ 0 °C, Absoluuttinen maksimi 74A /<1s

	Jännite:	Virta:	Ohjaustapa:
Tuloliitännät:	2x 100 - 277 VAC, 24 VDC	5A	Virtarajoitettu tulo, toiminnot invertoitavissa
Lähtöliitännät:	2x 100 - 277 VAC, 24 VDC	5A	Rele, vaihtokosketin: asetettavissa laitteella
Lämpötilanmittausliitännät	2x PT-100, 3-johdin kytkentä		
	Mittauspiirin mittausväli -50 ... +600 °C, tarkkuus ± 0,1 °C (anturin tyyppi A)		

Mekaaniset tiedot

Mitat:	Korkeus: 253 mm, Leveys: 127 mm, Syvyys: 179 mm, asennusreikien et. 209 mm		
Paino:	3,5 kg		
Tilavuus:	0,0056 m ³		
IP - luokitus:	IP20 / IEC 60529		
Jäähdytysriipa ja kiinnitysosat:	Alumiini		
LED-indikointi:	Käyttöjännite (POWER), Kommunikointi (COM), Hälytys (ALARM), Ohjaus "päällä/pois" (CONTROL), Virransyöttö (FEED) (Kanavat 1 ja 2)		
Käyttöliittymä:	MTSCREEN - RS485 / Modbus (katso Modbus kartta)		
Kaapelien läpiviennit:	MidiTrace kaappikohtainen		
Liittimet:	Käyttöjännite	2,5 mm ²	jousiliitântä, johd. A = 1 - 2,5 mm ²
	Päävirtapiiri	10 mm ²	ruuviliitântä, johd. A = 1 - 10 mm ²
	Tulo- ja lähtöliitännät	2,5 mm ²	jousiliitântä, johd. A = 0,5 - 2,5 mm ²
	Lämpötilanmittaus	1,5 mm ²	jousiliitântä, johd. A = 0,5 - 1,5 mm ²
	Väyläliitännät	2,5 mm ²	pistoke/ruuviliitântä, johd. A = 0,5 - 2,5 mm ²
	PE	10 mm ²	ruuviliitântä, johd. A = 1 - 10 mm ²
	Ohjelmointi / PC-yhteys	USB	mini B-liitin

Sähkömagneettinen yhteensopivuus

Sieto:	EN 61000-6-2:2005 / IEC 61000-6-2:2005
Päästö:	EN 61000-6-4:2006 / IEC 61000-6-4:2007

Ympäristöolosuhteet

Käyttölämpötila:	-20 ... +60 °C
Varastointi lämpötila:	-20 ... +70 °C

Tietoliikenneyhteydet

Sarjaliikenneyhteydet:	USB RS-485 / MODBUS RTU lisäkortti PROFIBUS DP lisäkortti
Verkkoliikenneyhteydet:	ETHERNET / MODBUS RTU over TCP/IP lisäkortti

Lisäominaisuudet

Kaksi lisäkorttipaikkaa sarjaliikenne- ja verkkoyhteyksille.

Laiteturvallisuus

Täyttää turvallisuus standardin EN-61010-1:2001 (Ed 2), Kansalliset erot: CA, CH, US

Pakkaustiedot

Pituus: 300 mm, Korkeus: 200 mm, Leveys: 130 mm, Tilavuus: 0,0078 m³

Alkuperämaa	Takuuaika (kk)	Tullinimike	UNSPSC-koodi	ETIM-luokka
FI	24	9032 10 20	40101800	EC000194

Standardit

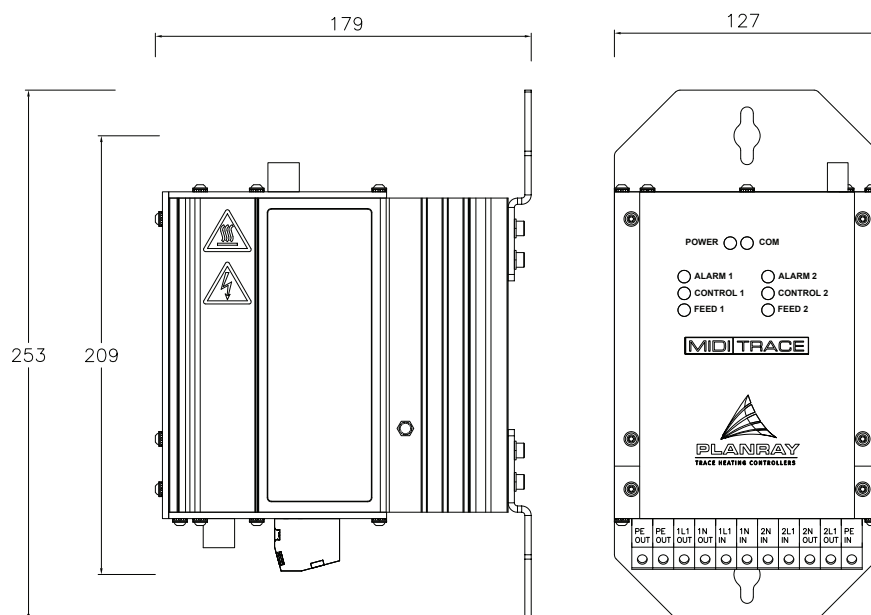
IEC 61010



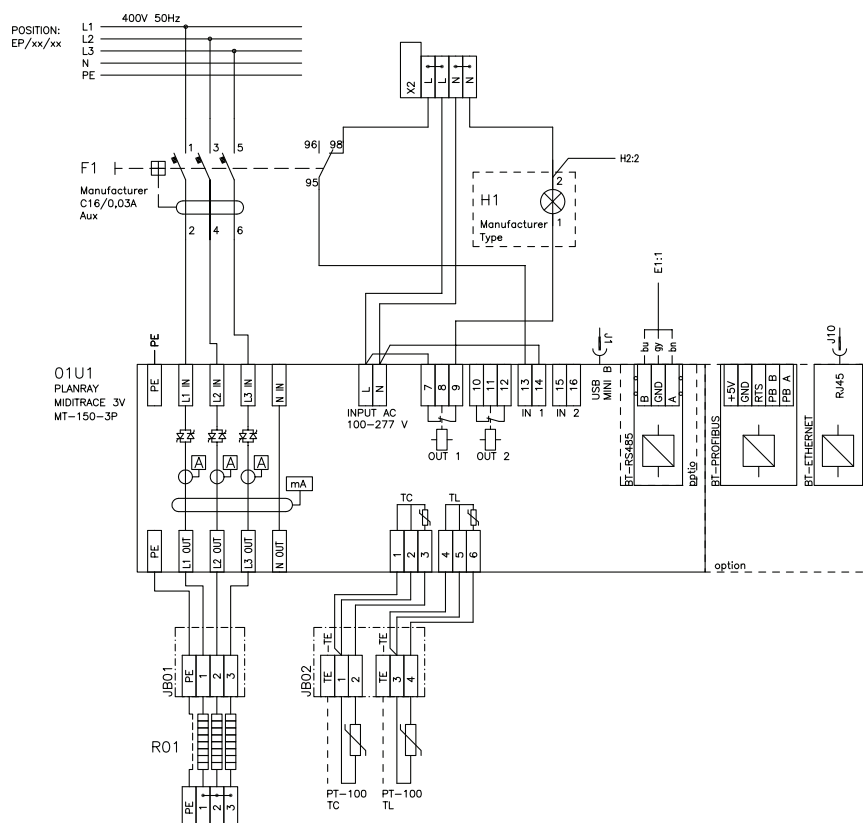
PLANRAY
- Trace Heating Automation -

Tuoteperhe: MidiTrace
Malli: MT-150-3P

Mittakuva



Virtapiiri



Valmistaja

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

