



PLANRAY

- Trace Heating Automation -

BT-400-1P

TEKNISET TIEDOT



BLUE TRACE

Toiminta

BlueTrace tyypillisimmät lämmityskohteet ovat:

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

BlueTracen lämmitystapoja ovat:

- Sulanapitolämmitys
- Prosessilämpötilan ylläpitolämmitys
- Ulkoilmaan perustuva ylläpitolämmitys

Sähköiset raja-arvot

Käyttöjännite:	100 - 277 VAC, 50 - 60 Hz
Laitteen tehonkulutus:	8 W, sisäinen käyttöjännitemuuntaja
Päävirtapiirin jännite:	100 - 277 VAC, 50 - 60 Hz
Päävirtapiirin virrat:	50A @ 40 °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: 524 mm, Leveys: 132 mm, Syvyys: 210 mm, asennusreikien et. 474 mm		
Paino:	5,5 kg		
Tilavuus:	0,0132 m³		
IP - luokitus:	IP54 / IEC 60529 / SGS 259732-1		
Kansi:	ABS		
Jäähdytysriipa ja kiinnitysosat:	Alumiini		
Näyttö:	128 x 64, yksivärinen grafiikkanäyttö kontrastinsäädöllä		
Näppäimistö:	Kalvonäppäimistö, IP54 (vältettävä mekaanista räsitusta)		
Kaapelien läpiviennit:	M32 * 2kpl (kaap. Ø 20 mm), M20 * 5kpl (kaap. Ø 10 mm), M12 * 1kpl (kaap. Ø 5 mm)		
Liittimet:	Käyttöjännite	2,5 mm²	ruuviliitäntä, johd. A = 1 - 2,5 mm²
	Päävirtapiiri	16 mm²	ruuviliitäntä, johd. A = 1 - 16 mm²
	Tulo- ja lähtöliitännät	2,5 mm²	pistoke/ruuviliitäntä, johd. A = 0,5 - 2,5 mm²
	Lämpötilanmittaus	1,5 mm²	pistoke/ruuviliitäntä, johd. A = 0,5 - 1,5 mm²
	Väyläliitännät	2,5 mm²	pistoke/ruuviliitäntä, johd. A = 0,5 - 2,5 mm²
	Ohjelmointi / PC-yhteys	USB	mini B-liitin
	PE / TE	16 mm²	ruuviliitäntä, johd. A = 1 - 16 mm²
	BT-TL600 kontaktorin ohj.	2,5 mm²	ruuviliitäntä, johd. A = 1 - 2,5 mm²

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:	-40 ... +60 °C
LCD-näytön toimintalämpötila:	-20 ... +60 °C
Varastointi lämpötila:	-30 ... +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.
Yksi BT-TL600 lämpötilanrajoitus lisäkorttipaikka.

Laiteturvallisuus

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

Pakkaustiedot

Koko: Pituus: 550 mm, Korkeus: 225 mm, Leveys: 160 mm, Tilavuus: 0,0198 m³

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

Sertifikaatit

SGS FIMKO:	FI 27450; BlueTrace
CSA:	2567936; BlueTrace, BT-TL600
VTT:	VTT 11 ATEX 083X; BT-TL600

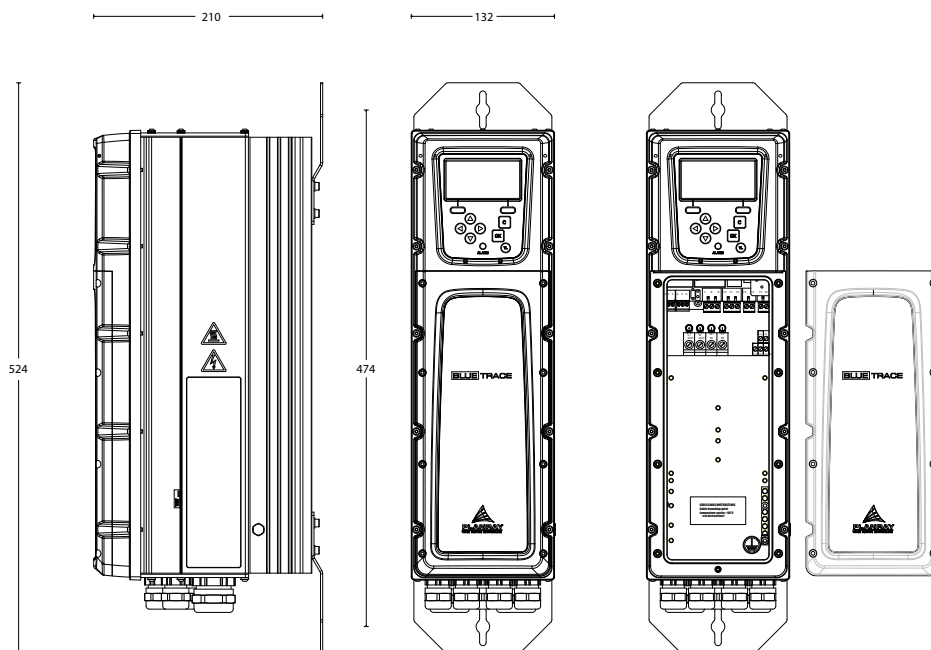




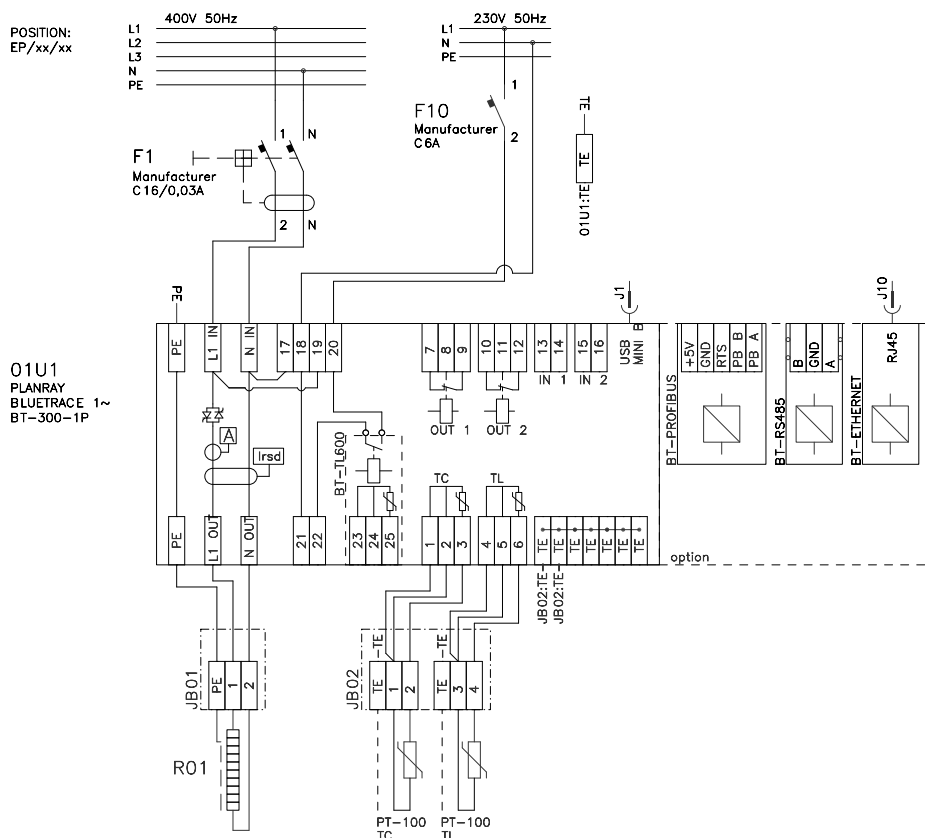
PLANRAY
- Trace Heating Automation -

Tuoteperhe: BlueTrace
Malli: BT-400-1P
GTIN (EAN): 6410081075035

Mittakuva



Virtapiiri



Valmistaja

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

