



LAHTI
PRECISION

Mestarinkatu 2, P.O.B. 22
FI-15801 Lahti, Finland
Tel. +358 3 829 21
Fax +358 3 829 4100
www.lahtiprecision.com



TPL-400 digitaalinen punnitus- lähetin kenttäasennukseen

Siilo- ja säiliöpunnitukset, pinnankorkeuden valvonta

- Tarkkuusluokka 0.05
- Viritys ohjelmointilaitteen näppäimillä
- Galvaanisesti erotetut lähdöt: 4 – 20 mA ja 0 - 10 VDC
- Taaraus
- Huippuarvon pito
- Raja-arvot releillä
- Kotelointi: muovikotelo, painevalukotelo tai ruostumaton teräskotelo, suojausluokka IP65
- DIN/EN 35 kiskoasennussarjalla

Digitaalinen TPL-400 punnituslähetin soveltuu käytettäväksi kaikenlaisien venymäliuska-antureiden kanssa punnituksessa ja voimamittauksessa.

Lähettimen viritys ja lähtöjen toiminnan määrittely tapahtuu joko laitteen sisäisellä tai erillisellä ohjelmointilaitteella. Viritys suoritetaan yksinkertaisesti kahdessa pisteessä (esim. 0 ja max) syöttämällä kyseiset kuormitustiedot laitteen muistiin.

Rajojen asetusarvot syötetään ohjelmointilaitteella ja niihin voidaan liittää katkaisuennakko, hystereesi- ja lukitustoiminnot. Taaraus ja huippuarvon pito voidaan aktivoida ulkopuolisilla potentiaalivapailta koskettimilla.

TPL-400

Tekniset tiedot

| | |
|--------------------|--|
| Tarkkuus | Tarkkuusluokka: 0.05 Sisäinen erottelukyky: 130000 Ryömintä: +/- 2 ppm / °C @ 2,5 mV/V Muunnosnopeus: 10 ja 80 kertaa /s |
| Käyttöolosuhteet | Lämpötila-alue: -10...+50 °C |
| Syöttöjännite | 230 VAC -15 ...+10%, 50/60 Hz 10 VA 115 VAC -15 ...+10%, 50/60 Hz 10 VA 9-32 VDC 10 VA |
| Anturiliitäntä | 5 V (max 160 mA), esim. 10 kpl / 350 Ω antureita Kaapelointi: 4- tai 6-johdinkytkentä |
| Analogialähtö | Galvaanisesti erotettu 4 – 20 mA (max 1 kΩ) ja 0 – 10 V (max 2 mA) Invertointimahdollisuus Aseteltava digitaalinen suodatus |
| Raja-arvot | 2 raja-arvorelettä, 240 VAC, 5A, lukitus- ja invertointimahdollisuus Katkaisuennakon ja hystereesin asetusmahdollisuus |
| Ohjelmointilaite | Sisäänrakennettu (LP1), sisältää LCD-näytön 4,5 dekadia, korkeus 9 mm Erillinen (LP2), koko 60 x 120 x 25 mm, LCD-näyttö 4,5 dekadia, korkeus 9 mm, liitosjohto 1,9 m |
| Direktiivi | Täyttää EMC-direktiivin 2004/108/EC ja pienjännitedirektiivin 2006/95/EC vaatimukset |
| Mekaaninen rakenne | TPL-400: vaaleanharmaa ABS-muovikotelo, suojausluokka: IP 65 Kotelon mitat: leveys 200 mm, korkeus 120 mm, syvyys 75 mm Kaapelointi: läpivientiholkkien kautta 2,5 mm ruuviliittimille Paino: 780 g TPL-400C: painevalukotelo, suojausluokka: IP65, kotelon mitat: 220 x 120 x 80 mm TPL-400S: ruostumaton teräskotelo, suojausluokka IP65, kotelon mitat: 220 x 160 x 85 mm TPL-400D: DIN/EN 35 kiskoasennussarjalla, suojausluokka IP0, mitat 162x107x100 mm |

Valinnaiset laitekoonpanot

