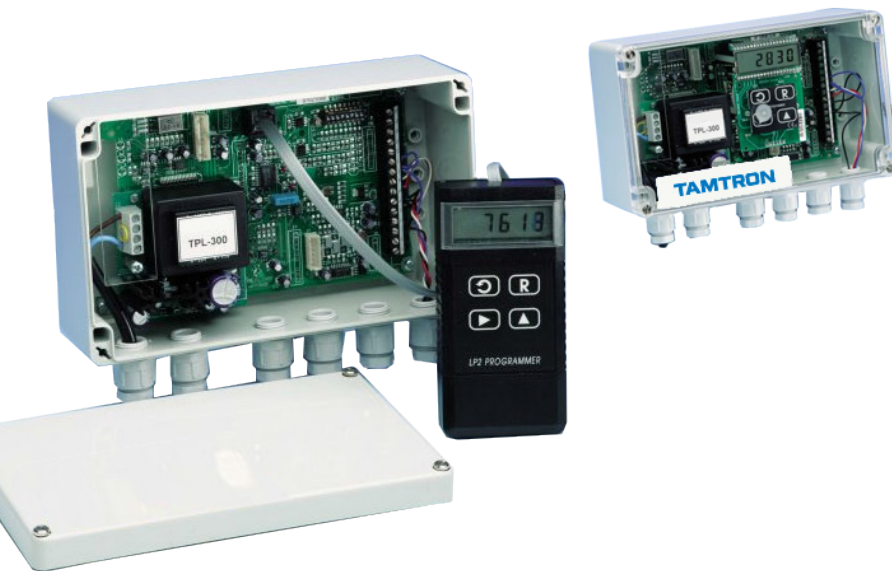


TPL-400 DIGITAALINEN PUNNITUSLÄHETIN KENTTÄASENNUKSEEN

SIILO- JA SÄILIÖPUNNITUKSET, PINNANKORKEUDEN VALVONTA



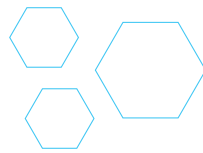
- Tarkkuusluokka 0.05
- Viritys ohjelmointilaitteen näppäimillä
- Galvaanisesti erotetut lähdöt: 4 – 20 mA ja 0 – 10 VDC
- Taaraus
- Huippuarvon pito
- Raja-arvot releillä
- Kotelointi: muovikotelo, painevalukotelo tai ruostumaton teräskotelo, suojausluokka IP65
- DIN/EN 35 kiskoasennussarjalla

Digitaalinen TPL-400 punnituslähettin soveltuu käytettäväksi kaikäntyyppisten 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 potentiaalivapailla koskettimilla.

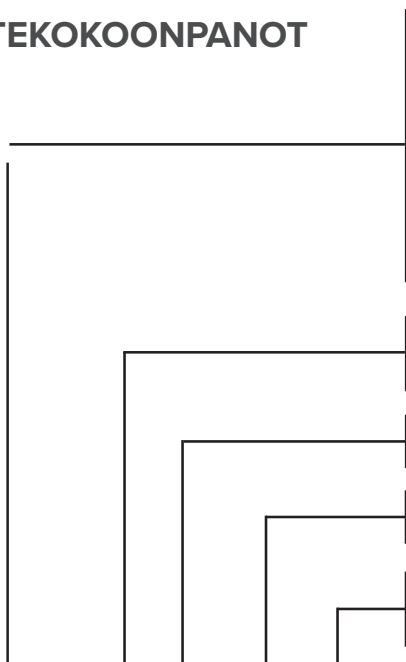




TEKNISET TIEDOT

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 LAITEKOKOONPANOT



TPL-400 - 0 - 0 - LS1 - 0

TPL-400 Laite varustettuna analogialähdöllä 4 – 20 mA ja 0 – 10 V muovikotelossa (200 x 120 x 75 mm)

TPL-400T Laite varustettuna analogialähdöllä 4 – 20 mA ja 0 – 10 V muovikotelossa (200 x 120 x 75 mm), jossa läpinäkyvä kansi (käytetään sisäänrakennetun ohjelmointi/näyttölaitteen LP1 kanssa)

TPL-400C Laite varustettuna analogialähdöllä 4 – 20 mA ja 0 – 10 V painevalukotelossa (220 x 120 x 80 mm)

TPL-400S Laite varustettuna analogialähdöllä 4 – 20 mA ja 0 – 10 V ruostumattomassa teräskotelossa (224 x 160 x 90 mm)

TPL-400D Laite varustettuna analogialähdöllä 4-20 mA ja 0-10 V DIN/EN 35 kiskoasennussarjalla (162x107x100 mm)

0

0

LR1 Raja-arvoreleysikkö, 240 VAC, 5A, lukitus- ja invertointimahdollisuus

LS1 Jännitelähde syöttöjännitteelle 230 VAC/115 VAC

LS3 Jännitelähde syöttöjännitteelle 12 – 24 VDC

0

LP1 Ohjelmointilaite/LCD-näyttö, sisäänrakennettu

LP2 Ohjelmointilaite/LCD-näyttö, erillinen

