



TDL LPT

Tekniska Data

Givartyp	Termistor
Mätområde	-10...+60°C
Noggrannhet	±0.2°C
Microprocessor	Neuron 3120
Klockhastighet	5 MHz
Transceiver	LPT-10A
Nätverkshastighet	78 kBits/sek
Nätverksanslutning	Tvinnad partråd oskärmad Polaritetsberoende 20AWG
Maximal kabellängd	500 m utan förstärkare
Kontaktutgångar	2 st expanderande kontakter för 0,5-1,5 mm ² kabel
Strömförsörjning LPT	Hämtas från bussen
Strömförsörjning från bus	7mA @ 42Vdc
Omgivningstemperatur	-10...+80°C
Kapsling	IP65
Vikt	0,4 kg
Installationshjälpmedel	Servicestift och servicelysdiod
Insjusteringshjälpmedel	Status från lysdiod

Denna produkt uppfyller CE-godkännande

CE Utmärkande Egenskaper

- LON Works kompatibel temperaturgivare
- Hög kvalitet givarelement
- 2-tråds anslutning
- Strömförsörjning hämtas från bussen
- Kontakt varsom helst på nätverket
- Lysdiod visar status från givaren när ett värde skickas iväg
- LNS ActiveX plug-in ingår

Användning

Kanaltemperaturgivare TDL är avsedd för ventilations- och luftbehandlingsanläggningar där den används som:

- Till- och frånluftgivare.
- Mätgivare t.ex. för mätvärdesindikering eller överföring av mätvärde till centralt styr- och övervakningssystem.

Funktion

Genom att använda en LPT10 standardtransceiver kan givaren matas via de två LON-anslutningarna.

TDL LPT är anpassad för LON öppet system avseende temperaturgivare.

Den kan därför lätt konfigureras att användas i system som använder många fabrikat.

Lysdiod visar status från givaren, blinkar vid överföring av värde.

Detta kan endast ses när locket är borttaget.

Mätelementet ändrar sitt motståndsvärde beroende på temperaturen:

NTC - ökande resistans vid sjunkande temperatur.

Utförande

TDL givarelement är placerat i ett 150mm långt mässingrör med hål hänsyn tagen till att luftflödet strömmar direkt över givarelementet.

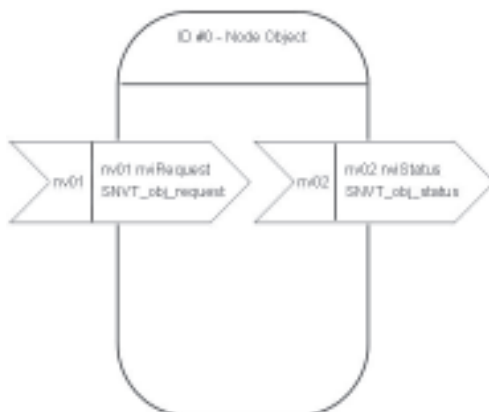
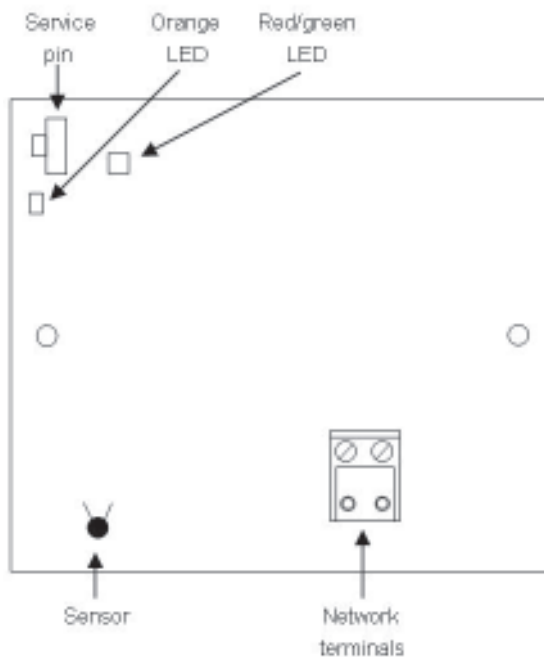
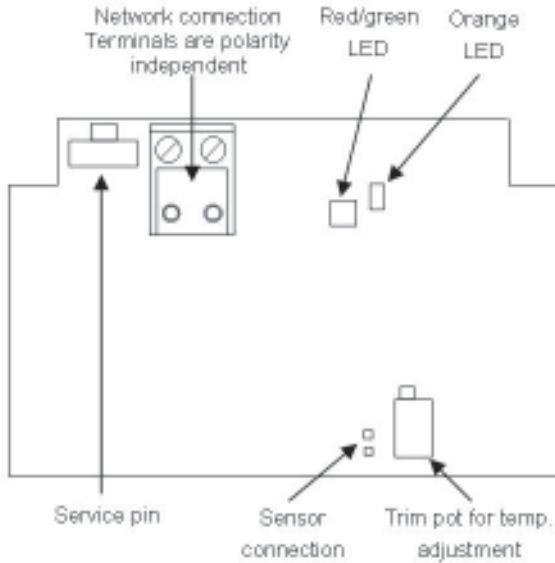
Kanalröret är monterat på en flamsäker ABS IP65 kapsling.

Kanalröret är försett med packning för tätning mot kanal.

Beställning

TDLLPT	Temperaturgivare LONKanal, längd 150 mm
/250	Tillägg för 250mm dyklängd
TDDFP	Fästplatta för justering i djupled

Anslutningar



Injusteringsinformation

Om PIN-knappen trycks ned kommer givaren att sända sitt Neuron ID och den orange lysdioden blinkar.

Vid ökande och minskande temperatur kommer den gröna lysdioden att blinka en gång per varje 6:e sekund.

Den röda lysdioden kommer att blinka om det inte finns något givarelement.

Object Details

node object nvi0 nviRequest (SNVT_obj_request) requests supported:

- RQ_NULL
- RQ_NORMAL
- RQ_DISABLED
- RQ_UPDATE_STATUS
- RQ_SELF_TEST
- RQ_UPDATE_ALARM
- RQ_REPORT_MASK
- RQ_OVERRIDE
- RQ_ENABLE
- RQ_RMV_OVERRIDE
- RQ_CLEAR_STATUS
- RQ_CLEAR_ALARM
- RQ_ALARM_NOTIFY_ENABLED
- RQ_ALARM_NOTIFY_DISABLED
- RQ_MANUAL_CTRL
- RQ_REMOTE_CTRL
- RQ_PROGRAM

node object nvo1 nviStatus (SNVT_obj_status) states supported:

- | | |
|------------------|-----------------------|
| object_id | unable_to_measure |
| invalid_id | comm_failure |
| invalid_request | self_test_test |
| disabled | self_test_in_progress |
| out_of_limits | locked_out |
| open_circuit | manual_control |
| out_of_service | in_alarm |
| mechical_fault | in_overrdie |
| feedback_failure | report_mask |
| over_range | programming_mode |
| under_range | programming_fail |
| electrical_fault | alarm_notify_disabled |

HVAC Temperature Sensor object

- nvo6 nvoHVACTemp SNVT_temp_p
- nciMaxSendTime SNVT_time_sec
- nciMinSendTime SNVT_time_sec
- nciMinDelta SNVT_temp_p#SI
- nciTmpOffset SNVT_temp_diff_p#SI

