



CTL LPT

Tekniska Data

Mätområde	0 to +40°C
Spänningsmatning	Link Power via nätverket
Noggrannhet	±0,2°C
Givarelement	Thermistor 10K
Mikroprocessor	Neuron 3120
Klockhastighet	5 MHz
Transceiver	LPT-10A
Nätverkshastighet	78kBits/sec
Nätverkskompatibilitet	TP/FT-10
Polaritet	Polaritsoberoende
Nätverksanslutning	22 till 16AWG tvinnad partråd; see Echelon FTT-10 User guide for qualified cable types
Anslutning	Plintar för 0,5-1,5mm ² ledning
Omgivningstemperatur	-10...+60°C
Omgivning fukt	25-90%RH, icke-kondenserande
Installationshjälpmedel	Servicetryckknapp med lysdiod
Injusteringshjälpmedel	Statusindikering med lysdiod
Kapsling	
Material	ABS (flamsäker)
Dimension	85x85x30
Kapslingsgrad	IP30
Vikt	120gram

Denna produkt uppfyller kraven på CE-godkännande

Utmärkande Egenskaper

- Arkitektgodkänd design och färgval
- Bra flöde över givarelementet
- Ansluts varsom helst på nätverket
- LonWorks kompatibel rumsgivare
- LNS ActiveX Plug-in
- Strömförsörjning hämtas från bussen
- 2-trådsanslutning
- Hög kvalitet givarelement

Design

Genom att använda en LPT-10 standardreceiver kan givaren matas via de två LON-anslutningarna och accepterar 42Vdc matningsspänning.

CTL LPT är anpassad för LON öppet system avseende temperaturgivare.

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

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

Detta kan endast ses när locket är borttaget.

Applikation

Rumsgivaren CTL är en svart bulbgivare som används för att mäta värmestrålning inomhus.

De svarta bulbgivarna används för att beräkna komfort- och strålningstemperatur.

Komforttemperatur

Komforttemperaturmätning erhålls bäst genom att man i beräkningen tar med i strålningens effekt på ytor inuti det reglerade utrymmet..

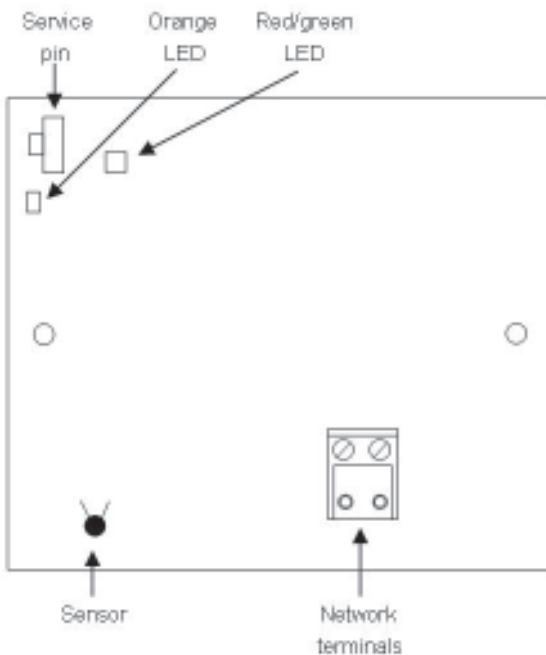
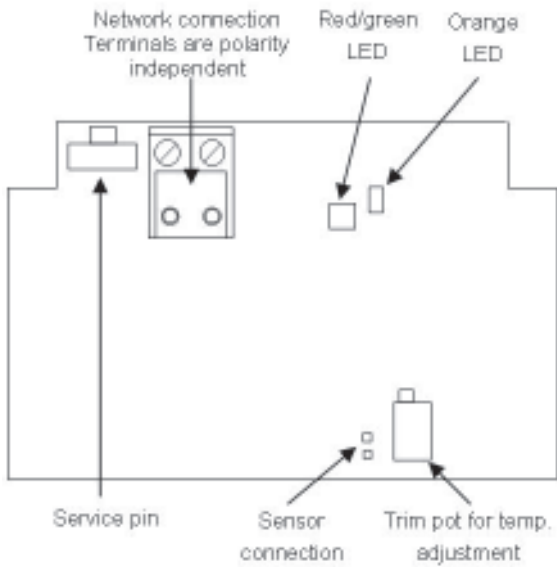
Komforttemperaturen anges som medelvärdet av den omgivande temperaturen och strålningstemperaturen.

$$T_{\text{komfort}} = T_{\text{strålning}} + T_{\text{ledande}}$$

Beställning

CTLLPT Comforttemperaturgivare LPT

Anslutning



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
mechanical_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

