

CTL FTT

Tekniska Data

Mätområde	0 to +40°C
Spänningsmatning	24Vac
Noggrannhet	±0,2°C
Givarelement	Thermistor 10K
Mikroprocessor	Neuron 3120
Klockhastighet	5 MHz
Transceiver	FTT-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
- Hög kvalitet givarelement

Design

Genom att använda en FTT-10 standardreceiver kan givaren matas via de två LON-anlutningarna och accepterar 24Vac matningsspänning.

CTL FTT 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..

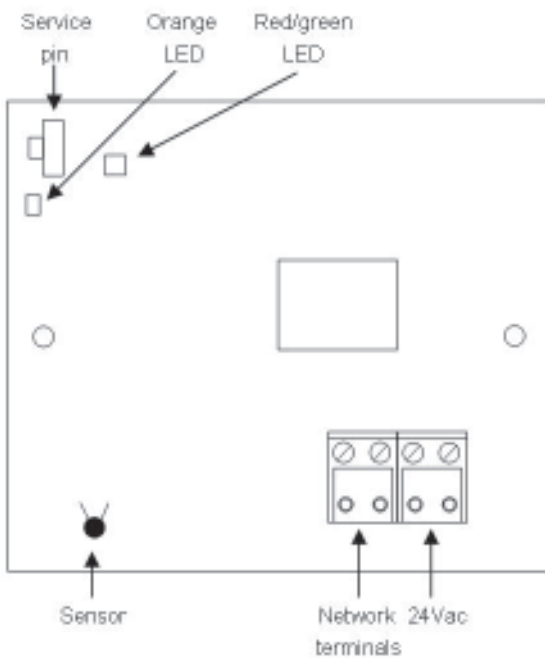
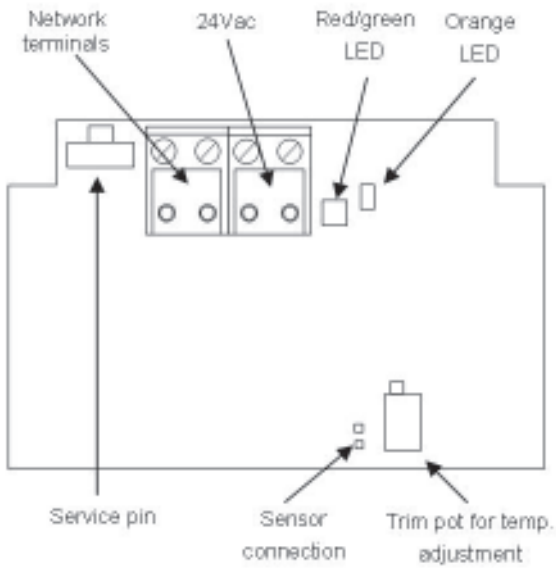
Komforttemperaturen anges som medelvärdet av den omgivande temperaturen och strålningstemperaturen.

$$T_{\text{komfort}} = \frac{T_{\text{strålning}} + T_{\text{ledande}}}{2}$$

Beställning

CTLFTT Comfort Temperaturgivare FTT

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 |
| 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

