

EWTV200

Televismodule voor PTC ingangen



Algemene beschrijving

De EWTV200 module is een interface tussen het TELEVIS systeem en temperatuur-ingangen (PTC). De module is voorzien van 3 ingangen voor PTC. Via de TELEVIS software kan een naam toegekend worden aan de module. Via de configuratiemodule EWTV150 kunnen de parameters aan het toestel toegekend worden. Deze module is compatibel met de TELEVIS software 2.3 of groter.

Installatie

De EWTV200 is geschikt voor inbouw. Het toestel is geschikt voor montage op een vlakke plaat of op een DIN rail. De omgevingstemperatuur van het toestel zelf moet tussen -5 en +65 °C gehouden worden. De vochtigheid mag niet te hoog zijn en condensatie moet zeker vermeden worden. Enige ventilatie rond het toestel moet mogelijk zijn zodat het instrument niet te warm wordt.

Elektrische bedrading

Het toestel is voorzien van een telefoonaansluiting voor de programmatie met de EWTV150, 2 klemmenblokken (2,5 mm²; één kabel per klem). De voeding van het toestel is 220Vac ±10%. De ingangen zijn dus PTC-sensors. Indien lange kabels gelegd moeten worden, is het aan te raden om afgeschermd kabel te gebruiken, om zo storingen te vermijden.

Signalen op het frontpaneel

Op het frontpaneel zijn 2 signalen beschikbaar :
 "Power led" : duidt aan of het instrument al of niet onder spanning staat
 "On-line led" : licht op als de module in communicatie is met de PC.

Programmatie

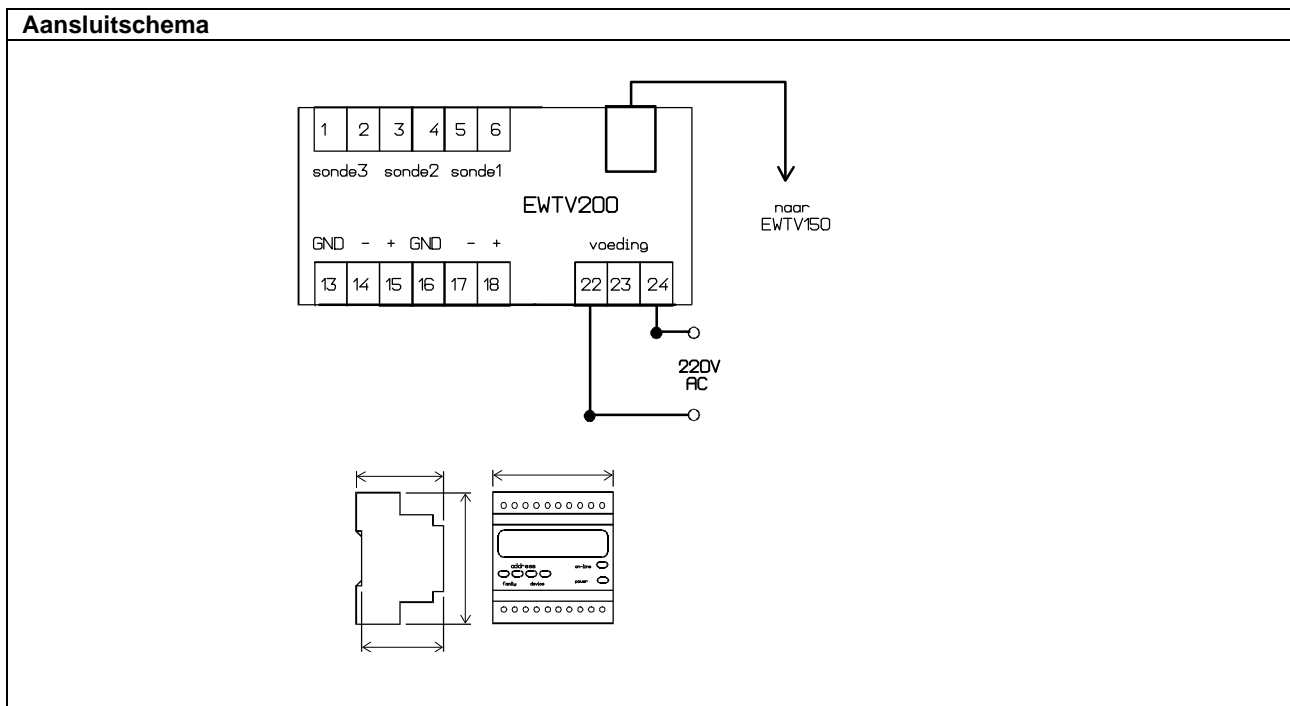
Om deze module te programmeren, dient U gebruik te maken van de EWTV150 module. Als de verbinding tussen deze twee modules gemaakt is, zal op het display van de EWTV150 de waarde van het eerste kanaal oplichten. Indien u de waardes van kanaal 2 en 3 wilt raadplegen dient u kortstondig op 'Prg' drukken, gevolgd door de toetsen up en down. Om de parameters van de EWTV200 te veranderen dient U gedurende enkele seconden op de toets 'Prg' van de EWTV150 te drukken. Om over te gaan naar andere parameters, kunt U dit ook doen met de toetsen up en down.

Beschrijving van de parameters

Uitlezing	Benaming	Beschrijving
P1P	probe 1 presence	Laat toe om deze ingang al of niet te activeren y = sonde aanwezig n = geen sonde aanwezig
dr1	display read-out probe 1	Eenheid van kanaal 1 °C = graden Celcius °F = graden fahrenheit
CA1	calibration probe 1	Indien een afwijking bestaat tussen de uitlezing en de werkelijke temperatuur, kunt U dit aanpassen via deze parameter. Het teken van deze waarde moet tegengesteld zijn aan de afwijking.
At1	Absolute or relative value	Via deze parameter kan men de waardes SE1, LA1, HA1 absoluut (tov nulpunt) of relatief (tov SE1) definiëren : Ab = De waardes van de parameters LA1 en HA1 zullen tov het nulpunt moeten ingegeven worden (absoluut). De parameter SE1 wordt niet in acht genomen. re = De waardes van de parameters LA1 en HA1 zullen tov SE1 moeten ingegeven worden (relatief)
SE1	alarm set probe 1	Instelling van het punt waar tegenover HA1 en LA1 gedefiniëerd zullen worden als At1 = re Indien At1 = Ab, dan heeft deze waarde geen belang.
LA1	Low alarm probe 1	Laag alarm - grens voor sonde 1 (zie ook At1)
HA1	High alarm probe 1	Hoog alarm - grens voor sonde 1 (zie ook At1)
tA1	temperature alarm delay probe 1	Vertraging voor temperatuur - alarmdoorgave van sonde 1, uitgedrukt in minuten.
P2P	probe 2 presence	Laat toe om deze ingang al of niet te activeren y = sonde aanwezig n = geen sonde aanwezig
dr2	display read-out probe 2	Eenheid van kanaal 2 °C = graden Celcius °F = graden fahrenheit
CA2	calibration probe 1	Indien een afwijking bestaat tussen de uitlezing en de werkelijke temperatuur, kunt U dit aanpassen via deze parameter. Het teken van deze waarde moet tegengesteld zijn aan de afwijking.

At2	Absolute or relative value	Via deze parameter kan men de waardes SE2, LA2, HA2 absoluut (tov nulpunt) of relatief (tov SE1) definiëren : Ab = De waardes van de parameters LA2 en HA2 zullen tov het nulpunt moeten ingegeven worden (absoluut). De parameter SE2 wordt niet in acht genomen. re = De waardes van de parameters LA2 en HA2 zullen tov SE2 moeten ingegeven worden (relatief)
SE2	alarm set probe 2	Instelling van het punt waar tegenover HA2 en LA2 gedefiniëerd zullen worden als At2 = re Indien At2 = Ab, dan heeft deze waarde geen belang.
LA2	Low alarm probe 2	Laag alarm - grens voor sonde 2 (zie ook At2)
HA2	High alarm probe 2	Hoog alarm - grens voor sonde 2 (zie ook At2)
tA2	temperature alarm delay probe 2	Vertraging voor temperatuur - alarmdoorgave van sonde 2, uitgedrukt in minuten.
P3P	probe 3 presence	Laat toe om deze ingang al of niet te activeren y = sonde aanwezig n = geen sonde aanwezig
dr3	display read-out probe 3	Eenheid van kanaal 3 °C = graden Celcius °F = graden fahrenheit
CA3	calibration probe 3	Indien een afwijking bestaat tussen de uitlezing en de werkelijke temperatuur, kunt U dit aanpassen via deze parameter. Het teken van deze waarde moet tegengesteld zijn aan de afwijking.
At3	Absolute or relative value	Via deze parameter kan men de waardes SE3, LA3, HA3 absoluut (tov nulpunt) of relatief (tov SE3) definiëren : Ab = De waardes van de parameters LA3 en HA3 zullen tov het nulpunt moeten ingegeven worden (absoluut). De parameter SE3 wordt niet in acht genomen. re = De waardes van de parameters LA3 en HA3 zullen tov SE3 moeten ingegeven worden (relatief)
SE3	alarm set probe 3	Instelling van het punt waar tegenover HA3 en LA3 gedefiniëerd zullen worden als At3 = re Indien At3 = Ab, dan heeft deze waarde geen belang.
LA3	Low alarm probe 3	Laag alarm - grens voor sonde 3 (zie ook At3)
HA3	High alarm probe 3	Hoog alarm - grens voor sonde 3 (zie ook At3)
tA3	temperature alarm delay probe 3	Vertraging voor temperatuur - alarmdoorgave van sonde 3, uitgedrukt in minuten.
AFd	alarm differential	De maximale temperatuurvariatie (differentieel) voor het al of niet doorgeven van alarm
PAo	power on alarm override	Tijdsvertraging voor het niet doorgeven van het alarm na het onder spanning brengen van de module, uitgedrukt in minuten.
dPP	decimal point	Indien deze parameter op Y staat kunt U de instellingen ingegeven met decimaal punt. Let wel op de EWTV150 wordt nooit het DP weergegeven. Indien deze parameter = N, zal geen DP weergegeven worden.
SLP	Sign	Zichtbaar maken van het teken "-" (min) voor de module EWTV150. Indien op Y zal het min teken op de EWTV150 komen; n = niet afbeelden
dEA	device adress	device nummer voor de Televis - aansluiting
FAA	family adress	family nummer voor de Televis - aansluiting
rEL	release	uitgave (kan niet gewijzigd worden)
tAb	table	nummer van de tabel (kan niet gewijzigd worden)

Instelling van de parameters			
Uitlezing	Benaming	Instelling	Eenheid
P1P	probe 1 presence	Y	Vlag
dr1	display read-out probe1	°C	Vlag
CA1	calibration probe 1	0	°C
At1	Absolute or relative value	Ab	Vlag
SE1	alarm set probe 1	0	°C
LA1	Low alarm probe 1	-10	°C
HA1	High alarm probe 1	+10	°C
tA1	temperature alarm delay probe 1	10	minuten
P2P	probe 2 presence	Y	Vlag
dr2	display read-out probe2	°C	Vlag
CA2	calibration probe 1	0	°C
At2	Absolute or relative value	Ab	Vlag
SE2	alarm set probe 2	0	°C
LA2	Low alarm probe 2	-10	°C
HA2	High alarm probe 2	+10	°C
tA2	temperature alarm delay probe 2	10	minuten
P3P	probe 3 presence	Y	Vlag
dr3	display read-out probe3	°C	Vlag
CA3	calibration probe 3	0	°C
At3	Absolute or relative value	Ab	Vlag
SE3	alarm set probe 3	0	°C
LA3	Low alarm probe 3	-10	°C
HA3	High alarm probe 3	+10	°C
tA3	temperature alarm delay probe 3	10	minuten
AFd	alarm differential	1	°C
PAo	power on alarm override	5	minuten
dPP	Decimal point	n	Vlag
SLP	Sign	n	Vlag
dEA	device adress	Afhankelijk van Televis	Nummer (0→14)
FAA	family adress	Afhankelijk van Televis	Nummer (0→14)
rEL	release	Vaste waarde	Getal
tAb	table	Vaste waarde	Getal



Technische gegevens EWTV200	
Behuizing	kunststof 4-Din module
Afmetingen	70 x 85 mm, diepte 61 mm
Montage	geschikt voor din rail of voor montage op een vlakke plaat
Aansluitingen	kabel met gemakkelijke connectoren ("telefoon-type") voor aansluiting met de EWTV150 en twee schroefklemblokken (2,5 mm ² , één draad per klem, overeenkomstig de VDE normen).
Werkings temperatuur	-5 ÷ 65 °C
Stockage temperatuur	-30 ÷ 75 °C
Ingangen	drie PTC ingangen.
Voeding	220Vac/50Hz

