

Egenskaber

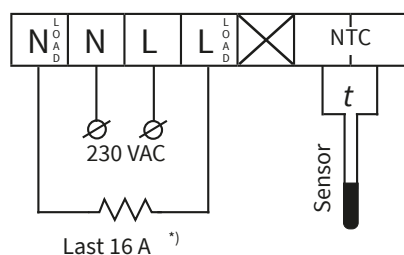
- Digital termostat i moderne design
- Ugeprogrammering med 4 daglige perioder
- Touchdisplay med baggrundsbelysning
- Overskuelig menustruktur for nem programmering
- Understøtter gulvfølere fra andre producenter
- Avancerede indstillingsmuligheder
- Flere driftstilstande tilgængelige
- Gulv- og rumføler til temperaturstyring
- Registrering af åbent vindue
- Adaptiv styring af opvarmningsstart for maksimal energieffektivitet

Beskrivelse

TP 750 er en digital, programmerbar touch-termostat beregnet til styring af elektriske gulvvarmesystemer indendørs. Det letlæselige display med baggrundsbelysning og den overskuelige menustruktur gør temperaturregulatoren til en meget brugervenlig enhed, der er nem at programmere. Touchdisplayet kræver kun en let berøring med fingeren for at registrere trykket. De avancerede indstillinger med ekstra parametre ud over standardindstillingerne, som kan tilpasses brugerens præferencer (f.eks. displaynøjagtighed og temperaturtrin), giver endnu mere komfort.

TP 750 har forskellige driftstilstande til varmestyring. Ugeprogrammering med 4 daglige perioder gør det muligt at styre varmen efter brugerens daglige rutine. Termostaten regulerer automatisk varmen 24/7 til den valgte temperatur inden for de indstillede tidsrum. Varmestyring kan ske med gulvføler (medfølger) eller indbygget rumføler. Intelligent adaptiv styring af opvarmningsstart (selvlærende) og registrering af åbent vindue bidrager til en energieffektiv drift af varmesystemet. Med den enkle nulstillingsfunktion kan termostaten nemt sættes tilbage til fabriksindstillingerne. TP 750 fås i hvid og sort.

Klemrækkediagram



Design



Tekniske data

Termostat TP 750

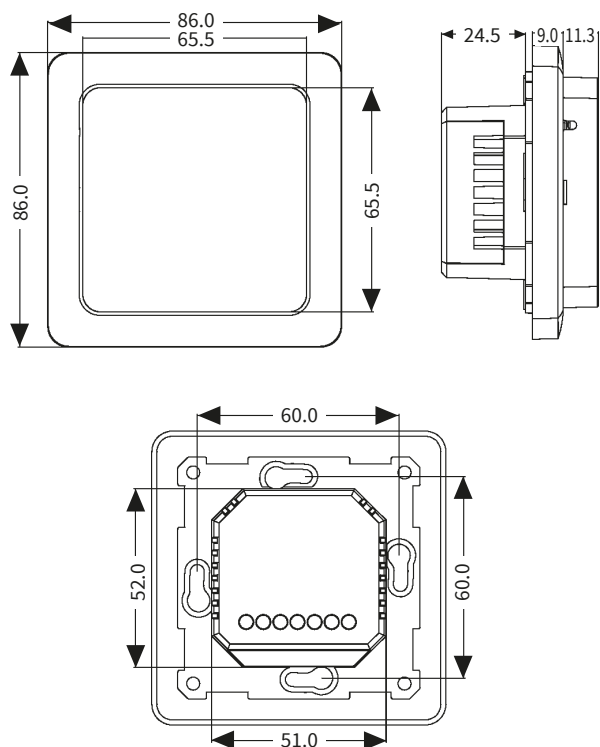
Forsyningsspænding	230 VAC, 50 Hz
Maksimal belastningsstrøm	16 A *)
Effektforbrug	< 2 W
Vægt	140 g
Mål	86x86x48 mm
IP-kapslingsklasse	IP21
Apparatklasse	II
Gulvtemperaturføler	NTC 10 kΩ
Følerkablets længde	3 m
Tilladt omgivelsestemperatur	+5 ... +55 °C
Tilladt relativ luftfugtighed	60 % (ikke-kondenserende)
Temperaturindstillingsområde	+5 ... +40 °C
Andre understøttede gulvfølertyper	3, 5, 6.8, 12, 15, 20, 22, 33, 47 kΩ
Farve	Hvid eller sort
Montagetype	indbygget
Certificeringer	  RoHS

*) For at holde den termiske påvirkning af de relevante komponenter lav ved forkert brug under vedvarende belastning, og for at opnå maksimal levetid, anbefales det at tilslutte en maksimal belastningsstrøm på 13 A.

Gulvtemperaturføler NTC 10 kΩ

Temperatur [°C]	Modstand [kΩ]	Temperatur [°C]	Modstand [kΩ]
10	19.46 - 20.11	21	11.82 - 12.09
11	18.65 - 19.27	22	11.30 - 11.55
12	17.80 - 18.37	23	10.81 - 11.04
13	17.00 - 17.52	24	10.35 - 10.56
14	16.23 - 16.71	25	9.90 - 10.10
15	15.50 - 15.95	26	9.47 - 9.66
16	14.81 - 15.22	27	9.06 - 9.25
17	14.15 - 14.53	28	8.67 - 8.86
18	13.52 - 13.87	29	8.30 - 8.49
19	12.92 - 13.25	30	7.95 - 8.14
20	12.36 - 12.65	31	7.61 - 7.80

Mål



Bestillingsinformation

	Farve	Bestillingsinformation
	Hvid	TP 750 hvid
	Sort	TP 750 sort

Installation

Installation af termostaten og varmesystemet kræver, at der anvendes kvalificerede fagfolk. Den elektriske tilslutning og tilslutning til strømforsyningen skal udføres af en autoriseret elektriker. Gældende national lovgivning, regler og forskrifter samt installationsvejledningen skal overholdes. Vejledningen og tilslutningsdiagrammet erstatter ikke installatørens faglige kompetencer.

Gulvtemperaturfølerens kabel skal placeres i et separat installationsrør. Det skal placeres i varmeniveau direkte under varmemåtten ved at hugge en rille i undergulvet. Føleren skal placeres centralt mellem to varmeledere, altså midt i en kabelsløjfe. Termostaten skal monteres i en el-dåse af plast med en passende skrueafstand på 60 mm. Hvis to eller flere varmemåtter skal tilsluttes og styres med én termostat, kræves en separat mellemliggende samledåse.