

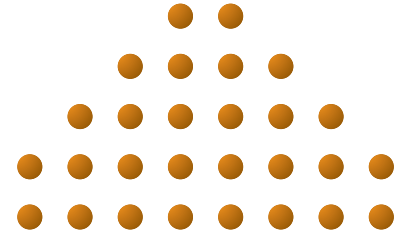
ETV/ETN



ETN mit eingebautem Schalter



ETV



THERMOSTATS FOR COMFORT HEATING

Thermostate für DIN-Schienenmontage mit Nachtabsenkung

Empfohlen zur Steuerung von Boden-heizungen und elektrischen Heizungen.

- Ein-/Aus-Regler bis zu 3600 W, 16 A.
- Eingebaute Nachtabsenkung für automatische Komfort- und Absenkttemperatur mittels externem Zeitschalter.
- Der präzise die Temperatur regelnde elektronische Thermostat sichert einen hohen Heizungskomfort auf der Bodenoberfläche und im Raum.
- Ausführungen mit Bodenfühler und externem Raumfühler.
- Für DIN-Schienenmontage.

ETN

- Mit eingebautem Schalter zur bequemen Abschaltung beim Entlüften des Raums und in heizungsfreien Perioden.
- +3/+10°C regulierbare Absenkttemperatur.
- 0,3/6°C regulierbare Differenz.

ETV

- 5°C Absenkttemperatur (nicht veränderbar).
- 0,4°C Differenz (nicht veränderbar).

PRODUKTPROGRAMM

ETV MIT NACHTABSENKUNG

ETV-1990	Thermostat (Fühler ist separat zu bestellen)
ETV-1991	• einschl. eines 3 m langen Bodenfühlers
ETV-1999	• einschl. eines externen Raumfühlers

ETN MIT NACHTABSENKUNG UND eingebautem Schalter

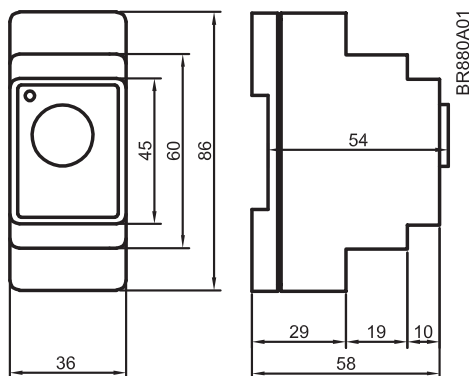
ETN-2P-1441	Thermostat (Fühler ist separat zu bestellen)
ETN/F-2P-1441	• einschl. eines 3 m langen Bodenfühlers
ETN/F-2P-1449	• einschl. eines externen Raumfühlers

ETN / ETV, SONDERAUSFÜHRUNGEN

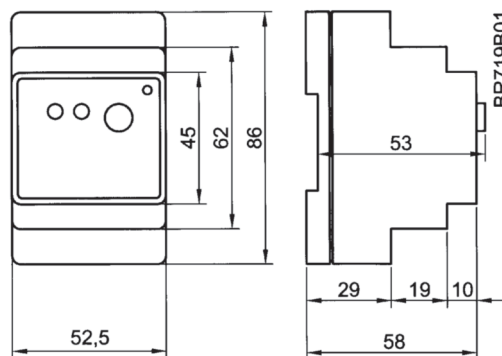
ETV-1991-P	Thermostat einschl. eines 3 m langen Bodenfühlers mit potentialfreien Kontakten, 16 A
ETN-1442	Thermostat mit verstellbarer Nachtabsenkung (+6/+20°C). Ohne Schalter. Fühler ist separat zu bestellen.
ETN-1441-P	Thermostat mit potentialfreiem Kontakt, 10 A. Ohne Schalter. Fühler ist separat zu bestellen.

ZUBEHÖR

ETGK	Abdeckgehäuse für ETV für Aufputzmontage
ETNK	Abdeckgehäuse für ETN für Aufputzmontage
ETF-144/99A	Bodenfühler, 3 m
ETF-944/99-H	Externer Raumfühler
MM-7595	Elektronische Tag/Woche-Schaltuhr für DIN-Schienenmontage



Abmessungen ETV (mm)



Abmessungen ETN (mm)

Thermostatregelung:

Typ ETV und ETN sind elektronische Ein-/Aus-Thermostaten zur Temperaturregelung mit Hilfe eines NTC-Fühlers. Bei laufender Heizung leuchtet die rote LED auf.

Temperaturabsenkung:

Typ ETN und ETV mit Nachtabsenkung werden von einer Tag/Woche-Schaltuhr aktiviert, z.B. MM-7595. Die Schaltuhr ist mit den gewünschten Komfort- und Absenkperioden programmiert.

Die Nachtabsenkung bei Typ ETV ist auf 5°C festgelegt.
Die Nachtabsenkung bei Typ ETN kann von +3/+10°C verstellt werden.

Eingebauter 2-poliger Schalter:

Typ ETN ist mit einem eingebauten 2-poligen Schalter ausgestattet.

Differenz:

Bei Typ ETV mit 0,4°C festgelegt.
Bei Typ ETN zwischen 0,3/6°C verstellbar.

TECHNISCHE DATEN

Typ ETV

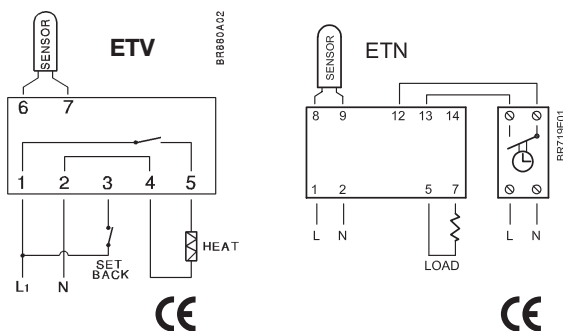
NETZSPANNUNG	AUSGANGSRELAIS	
230 V ±10% 50/60 Hz	16 A, 3600 W	
TEMPERATURBEREICH	ABSENKTEMPERATUR	LEISTUNGS-AUFNAHME
0/+40°C	5°C (nicht veränderbar) ETV-P ohne Absenktemperatur	3 VA
UMGEBUNGSTEMPERATUR	SCHUTZART	ein/aus differenz
0/+50°C	IP 20	0,4°C
SENSORTYP	ABMESSUNGEN (H/B/T)	
NTC	86/36/58 mm	

Bei Fühlerstörung wird die heizung abgeschaltet.

Typ ETN

NETZSPANNUNG	AUSGANGSRELAIS SPST	EINGEBAUTER UNTERBRECHUNGSSCHALTER
230 V ±10% 50/60 Hz	16 A, 3600 W ETN-1441-P: 10 A, 2.300 W	2-polig ETN-1442: ohne ETN-1441-P: ohne
TEMPERATURBEREICH	ABSENKTEMPERATUR	LEISTUNGS-AUFNAHME
0/+35°C	+3/+10°C ETN-1442: +6/+20°C	3 VA
UMGEBUNGSTEMPERATUR	SCHUTZART	ein/aus differenz
-20/+50°C	IP 20	+0,3/+6°C
SENSORTYP	ABMESSUNGEN (H/B/T)	
NTC	86/52,5/58 mm	

Bei Fühlerstörung wird die heizung abgeschaltet.



Anschluss ETV

Anschluss ETN