



**Elektronischer Temperaturregler ETC 480** für DIN-Schiene TS35 und **ETC 280** für Wandmontage mit Außentempersensor für die Umgebungstemperatur.

Separat erhältlich: Temperatursensor für Industrieanwendungen, Feuchtigkeitssensor für Dachrinnenenteisung

#### Technische Daten

Temperaturbereich	Heizung	-5 °C bis +45 °C
	Industrie	-15 °C bis +75 °C
		-0 °C bis +170 °C
		-10 °C bis +15 °C
Umgebungstemperatur	- 20 °C bis +45 °C	
Schalt Differenz	einstellbar	
Schaltgenauigkeit	± 0,3 K bis 10,3 K	
Max. zulässiger Schaltstrom	AC 12: 16 A, 230 V	
Abmessungen (B x H x T)	ETC 480: 35 x 90 x 70 mm	
	ETC 280: 84 x 174 x 111 mm	
Wandmontage		
Schutzklasse	ETC 480: IP 20, Schutzklasse II	
	ETC 280: IP 55, Schutzklasse II	

#### Bestellangaben

Version	Bestellnummer
ETC 480	10140020
ETC 280	10111020
Sensor 0 °C bis +170 °C	61100021
Dachrinnensensor	61140020



**Frostwächter ETC 500** mit außenliegendem Temperaturfühler als Umgebungsthermostat bei kleineren Anlagen. Gehäuse beständig gegen ammoniakhaltige Dämpfe.

#### Technische Daten

Temperaturbereich	0 °C bis +40 °C
Umgebungstemperatur	- 20 °C bis +50 °C
Schalt Differenz	ca. 1,5 K
Schaltgenauigkeit	± 2 K bei +40 °C; ± 4 K bei 0 °C
Max. zulässiger Schaltstrom	16 A
Abmessungen (B x H x T)	112 x 145 x 68 mm
Wandmontage	
Schutzklasse	IP 54

#### Bestellangaben

Version	Bestellnummer
ETC 500	10140011



**Elektronischer Temperaturregler ETC 220** mit Rohranlege-Außenfühler, für größere Anlagen.

**Technische Daten**

Temperaturbereich	0 °C bis +60 °C
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +70 °C
Schalt Differenz	0,5 K bis 5 K
Max. zulässiger Schaltstrom	16 A
Abmessungen (B x H x T)	120 x 120 x 56 mm
Schutzklasse	IP 65

**Bestellangaben**

Version	Bestellnummer
ETC 220	10111002



**Dachrinnenfrostwächter ETC 520** für kleine und mittlere Anlagen bis ca. 40 m Gesamtlänge. Dieser Zweipunktregler schaltet die Begleitheizung nur ein, wenn die Umgebungstemperatur in einem eingestellten Bereich liegt, in dem sich Eis und Schnee bilden kann.

Beispiel: Einstellung ein +5 °C                      Einstellung aus -5 °C

**Technische Daten**

Temperaturbereich	-15 °C bis +15 °C
Schalt Differenz	ca. 1 K bis 3 K
Max. zulässiger Schaltstrom	16 A
Schaltvermögen	3 kW
Gehäuseschutzart	IP 65
Temperatureinstellung	unter der Gehäuseabdeckung
Abmessungen (B x H x T)	120 x 122 x 55 mm

**Bestellangaben**

Version	Bestellnummer
ETC 520	10140012