

## Frostwächter / Regler für Dachrinnenbeheizung

Frost Protection/ Controller for heating of gutters



FTR-E 3121



DTR-E 3102

Abbildung mit offenem Gehäusedeckel  
Picture with open housing

### Merkmale:

FTR-E 3121:  
Elektromechanischer Frostwächter für feuchte Räume

DTR-E 3102:  
Elektromechanischer Regler für Dachrinnenheizung mit oberem und unterem Grenzwert

### Characteristics:

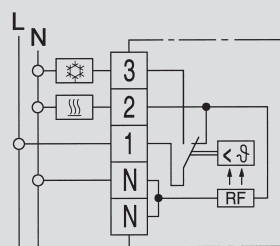
FTR-E 3121:  
Electromechanical frost guard for damp rooms

DTR-E 3102:  
Electromechanical controller for gutter heating units with upper and lower limit

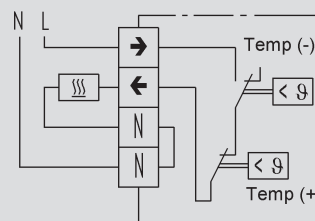
### Allgemeine technische Daten | General technical data

Bestellbez.   Type	FTR-E 3121	DTR-E 3102
Artikel-Nr.   Article No.	191 5701 59 900	191 5901 90 900
Temperaturbereich Temperature range	-20 ... 35°C	-20 ... 25°C
Kontakt Contact	1 Wechsler 1 change-over	1 Öffner/1 Schließer 1 break contact/1 make contact
Betriebsspannung Operating voltage	230V AC 50/60 Hz	
Schaltstrom Switching current	16 (4) A Heizen /5 (2) AKühlen 16 (4) A heating/5 (2) A cooling	16 (4) A 16 (4) A
Hysterese Hysteresis	~3K	
Schutzart/Schutzklasse Protection class of housing	IP 65	
Umgebungstemperatur Ambient temperature	-30 ... 50°C	
Temperaturfühler Temperature sensor	Bimetall Bimetal	
Maße Dimensions	122 x 120 x 55 mm	

### Schaltzeichnung | Wiring diagram



FTR-E 3121



DTR-E 3102