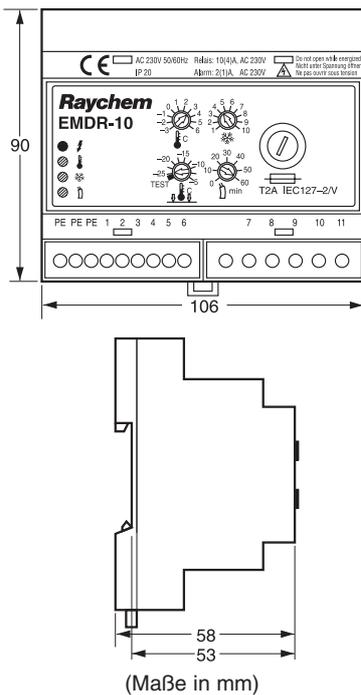


## Temperatur und Feuchtsteuerung EMDR-10

### Technische Daten

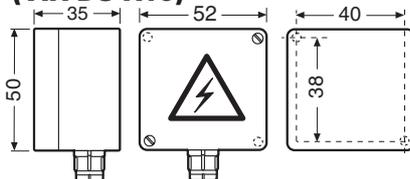


Betriebsspannung	AC 230 V, $\pm 10\%$ , 50Hz
Leistungsaufnahme	$\leq 4$ VA
Max. zulässiger Schaltstrom	$I_{\max}$ 10(4)A / AC 230 V, Schließer, potentialbehaftet mit AC 230 V
Einstellbereich „Temperatur“	$-3^{\circ}\text{C}$ bis $+6^{\circ}\text{C}$ (ab Werk $+2^{\circ}\text{C}$ )
Einstellbereich „Untere Grenztemperatur“	Test, $-25^{\circ}\text{C}$ bis $-5^{\circ}\text{C}$
Schalt Differenz	$\pm 0,5$ K
Messgenauigkeit	$\pm 1,5$ K
Einstellbereich „Feuchte“	1 (max. Empfindlichkeit) bis 10 (min. Empfindlichkeit) (ab Werk 5)
Einstellbereich „Min. Heizzeit“	0 bis 60 Minuten (ab Werk 60 Minuten)
Alarmmelde Kontakte	$I_{\max}$ 2(1)A / AC 230 V, Wechsler, potentialfrei
Feuchtesensor (Ausgang)	$I_{\max}$ 1A / AC 230 V, Schließer potentialbehaftet mit AC 230 V mit Feinsicherung 5 x 20 mm T1A nach IEC127-2/V
Montage	DIN-Schiene, DIN EN 50022-35
Niederspannungsrichtlinie	EN 60730
EMV	EN 50081-1 (Störaussendung) und EN 50082-1 (Störfestigkeit)
Anschlussklemmen	2,5 mm <sup>2</sup> (feindrätig), 4 mm <sup>2</sup> (eindrätig)
Schutzklasse	I (nach Einbau im Schaltschrank oder in der Verteilung)
Nachheizzeit	0 bis 60 Minuten

### Gehäuseaufbau

Temperaturbeständigkeit	$0^{\circ}\text{C}$ bis $+50^{\circ}\text{C}$
Schutzart	IP20
Gehäusewerkstoff	Noryl (selbstverlöschend nach UL 94 V-0)
Gewicht	ca. 350 g

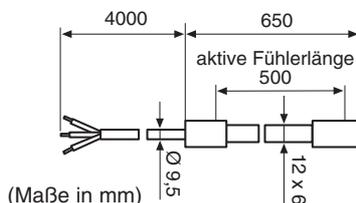
### Lufttemperatursensor (VIA-DU-A10)



(Maße in mm) PG9

Typ	PTC (FL 103)
Schutzart	IP54
Anschlussklemmen	2,5 mm <sup>2</sup>
Sensorleitung	2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , max. 100 m (nicht im Lieferumfang enthalten)
Temperaturbeständigkeit	$-30^{\circ}\text{C}$ bis $+80^{\circ}\text{C}$
Montage	Wandmontage

### Feuchtesensor (HARD-45)

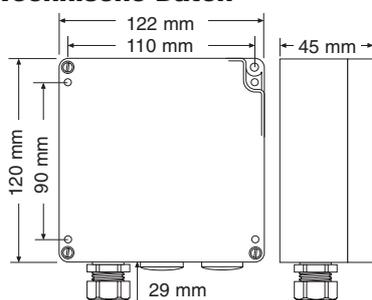


(Maße in mm)

Typ	PTC
Nennleistung	9 W bis 18 W
Temperaturbeständigkeit	$-30^{\circ}\text{C}$ bis $+65^{\circ}\text{C}$ (dauernd eingeschaltet)
Betriebsspannung	AC 230 V, $\pm 10\%$ , 50Hz
Sensorleitung	3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 4 m, kann bis max. 100 m bei einem Leiterquerschnitt von 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> verlängert werden.

## Doppelthermostat HTS-D

### Technische Daten



Temperaturbereich	$-20^{\circ}\text{C}$ bis $+25^{\circ}\text{C}$
Betriebsspannung	AC 230 V, 50 Hz
Max. Schaltstrom	16 A / AC 250 V
Zulässige Umgebungstemperatur	$50^{\circ}\text{C}$
Schalttemperaturdifferenz	1 K - 3 K
Temperatureinstellung	unter dem Gehäusedeckel
Schutzart	IP 65
Sensorelement	Bimetall

(Maße in mm)

