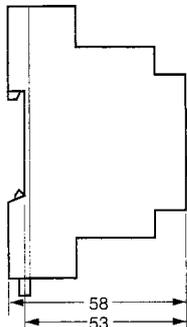
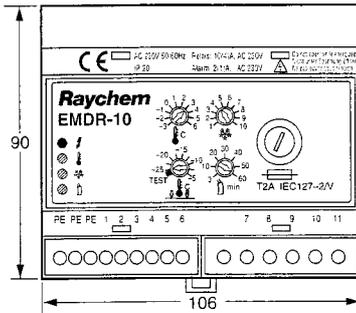


Temperatur und Feuchtsteuerung EMDR-10

Technische Daten



(Maße in mm)

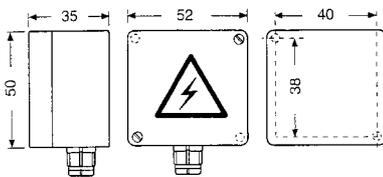
Betriebsspannung	AC 230 V, $\pm 10\%$, 50Hz
Leistungsaufnahme	≤ 4 VA
Max. zulässiger Schaltstrom	I_{max} 10(4)A / AC 230 V, Schließer, potentialbehafet mit AC 230 V
Einstellbereich „Temperatur“	-3°C bis $+6^{\circ}\text{C}$ (ab Werk $+2^{\circ}\text{C}$)
Einstellbereich „Untere Grenztemperatur“ Test	-25°C bis -5°C
Schaltdifferenz	$\pm 0,5$ 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 potentialbehafet mit AC 230 V mit Feinsicherung 5 x 20 mm T3 15 mA 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 ² (feindrähtig), 4 mm ² (eindrähtig)

Frostschutz für Dachrinnen

Gehäuseaufbau

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

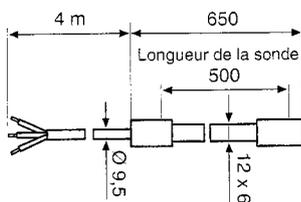
Lufttemperatursensor (VIA-DU-A10)



(Maße in mm) PG9

Typ	PTC (FL 103)
Schutzart	IP54
Anschlussklemmen	2,5 mm ²
Sensorleitung	2 x 1,5 mm ² , max. 100 m (nicht im Lieferumfang enthalten) Zur Verlegung in Kabelkanälen oder in der Nähe von Starkstromleitungen muss das Sensorkabel abgeschirmt sein.
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis $+80^{\circ}\text{C}$
Montage	Wandmontage
PCN	130616-000

Feuchtesensor (HARD-45)



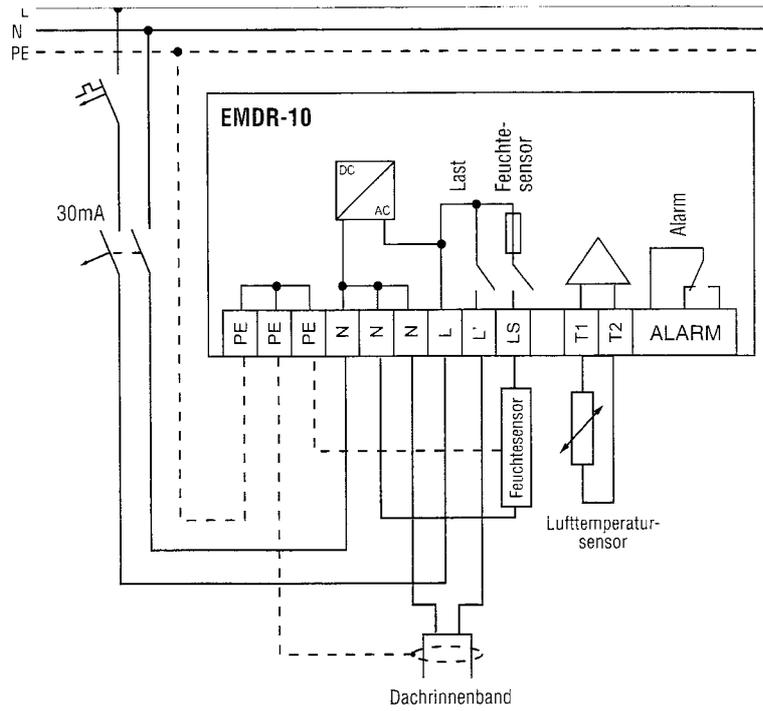
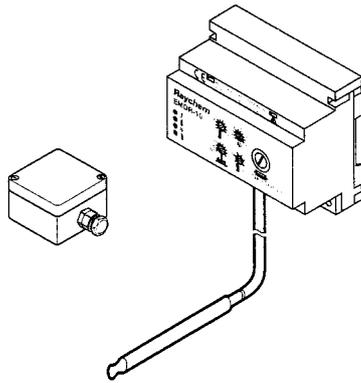
(Maße in mm)

Typ	PTC
Nennleistung	9 W bis 18 W
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis $+65^{\circ}\text{C}$ (dauernd eingeschaltet)
Betriebsspannung	AC 230 V, $\pm 10\%$, 50Hz
Sensorleitung	3 x 1,5 mm ² , 4 m, kann bis max. 100 m bei einem Leiterquerschnitt von 3 x 1,5 mm ² verlängert werden.
PCN	145806-000

Sicherheitssystem schützt Dachrinnen und Fallrohre vor Winterschäden

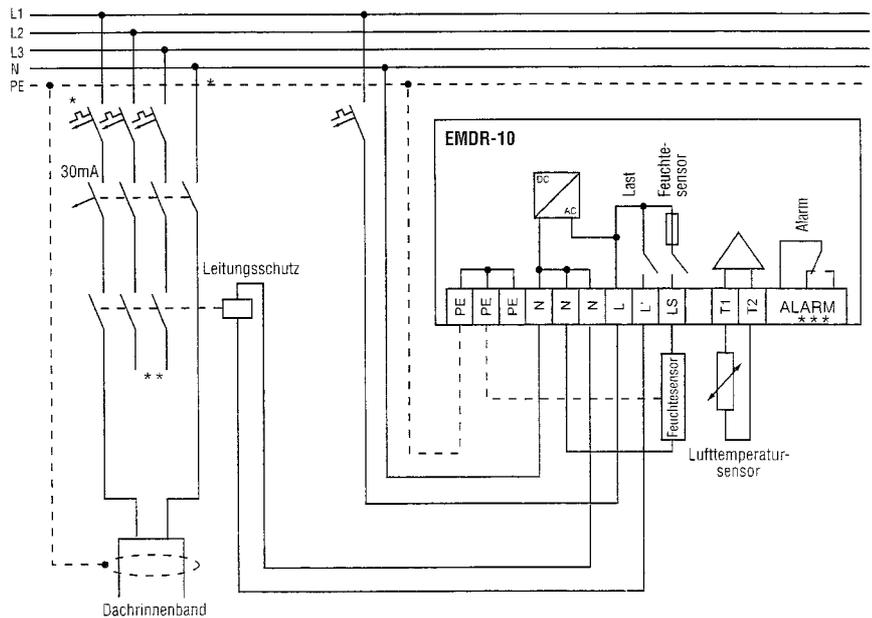
Anschlussbild für EMDR-10

EMDR-10 ohne Leistungsschutz



Frostschutz für Dachrinnen

EMDR-10 mit Leistungsschutz



* Örtliche Gegebenheiten, Normen und Vorschriften können ein- bis vierpolige Abschaltung durch Leitungsschutzschalter / FI-Schutzschalter erforderlich machen.

** In Abhängigkeit von der Anwendung sind sowohl ein- als auch dreipolige Schütze möglich.

Modulares System für Frostschutz in Dachrinnen

Raychem **FlexiClic-GM** ist eine Innovation für Frostschutz in Dachrinnen und Fallrohren. Die modularen selbstregelnden Heizbänder ermöglichen eine extrem schnelle Installation der Dachrinnenheizung bei flexibler Auslegung und tragen so zu einer erheblichen Senkung der Gesamtinstallationskosten bei. Die Module lassen sich durch Verbindung von zwei oder mehr Modulen entweder mit Inline-Verbindungs-

garnituren oder als T-Abzweig problemlos erweitern. Die Heizband-Module lassen sich zusammenstecken, und die elektrischen Anschlüsse können schnell und problemlos durch den Installateur vorgenommen werden.

Im Produktsortiment von Raychem **FlexiClic-GM** ist das komplette Zubehör enthalten, darunter Anschlusskabel,

Endabschlüsse und T-Abzweige für eine schnelle und problemlose Montage. Außerdem ist das System mit den intelligenten Raychem-Reglern kompatibel.

Raychem **FlexiClic-GM** bietet dem Endverbraucher eine qualitativ hochwertige Dachrinnenheizung bei schneller, flexibler und zuverlässiger Installation.

Einfach zu installierendes System

Anschlusskabel zur Heizbandmodulverbindung

Anschlusskasten (bauseits)

Lufttemperatursensor EMDR-10 (inkl.)

Feuchtesensor EMDR-10 (inkl.)

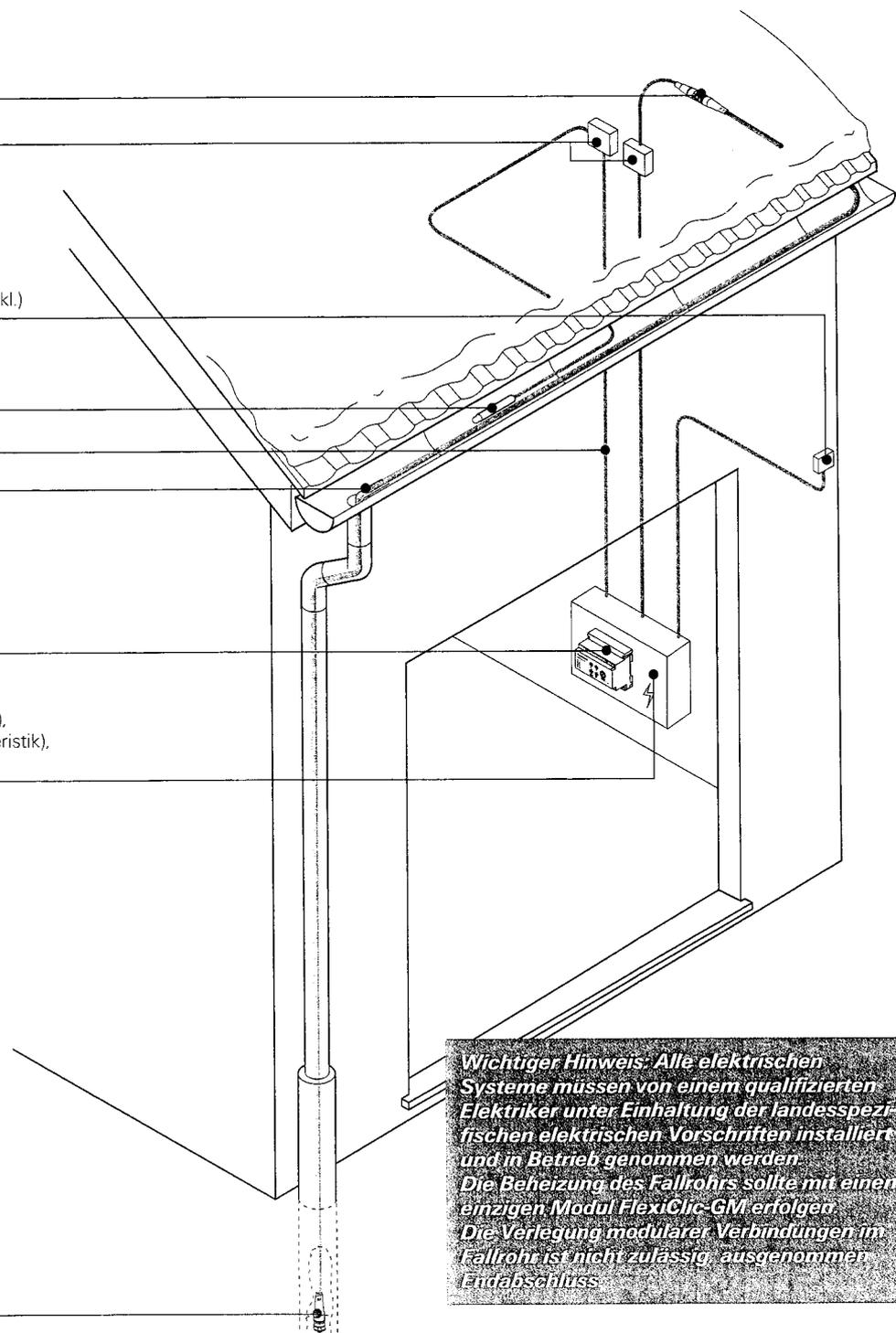
Modulares Anschlusskabel

Schutzprofil (GM-RAKE)

Steuerung EMDR-10

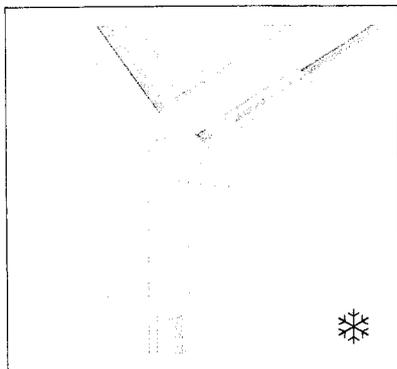
Fehlstromschutzschalter (FI 30mA),
Leitungsschutzschalter (C-Charakteristik),
Leistungsschutz im Schaltschrank

Heizbandmodul-Endabschluss



Modularer Frostschutz
für Dachrinnen

Wichtiger Hinweis: Alle elektrischen Systeme müssen von einem qualifizierten Elektriker unter Einhaltung der landesspezifischen elektrischen Vorschriften installiert und in Betrieb genommen werden. Die Beheizung des Fallrohrs sollte mit einem einzigen Modul FlexiClic-GM erfolgen. Die Verlegung modularer Verbindungen im Fallrohr ist nicht zulässig, ausgenommen Endabschluss.



Raychem®

Sicherheitssystem für Dachrinnen

Fax an:

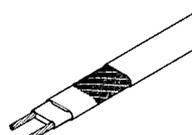
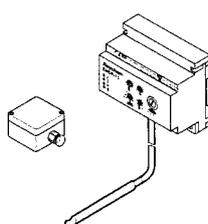
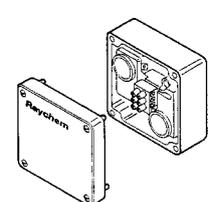
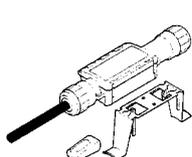
.....

Von:

**Soldrol® Wärmetechnik
 Vertriebs GmbH**
 Hintere Gasse 19
 97950 Großbinderfeld
 Tel./Fax: 09349/538

Angebot Bestellung

Datum:

Bestellbezeichnung und Beschreibung	Produkt-Nr.	Preis EUR/Einheit	Menge
Selbstregelndes Dachrinnenband			
 <p>GM-2X Dachrinnenband, schwarzer, UV-beständiger Schutzmantel. 36 W/m im Eiswasser und 18 W/m bei 0°C in Luft.</p>	446105-000	20,00/m
Steuergerät * Schaltschranke: Siehe Seite 20			
 <p>EMDR-10 Komplettes Steuergerät mit einem Temperatur- und einem Feuchtefühler für Schaltschrankeinbau ohne Leistungsschutz. Bei Wandmontage Verteilerkasten und Leistungsschutz vorsehen. Wirtschaftlich bei Heizkreislängen ab 30 m. Potentialfreier Alarmrelais-Kontakt: AC 230 V, 2 A</p> <p>*Steuergerät ist im Standard-Schaltschrank für das Sicherheitssystem für Dachrinnen bereits eingebaut.</p>	449554-000	523,00/St.
 <p>HTS-D Thermostat mit zwei unabhängig einstellbaren Schalterpunkten. Einstellbereich: -15°C bis +15°C. Wirtschaftlich bei Heizkreislängen bis 30 m.</p>	C71431-000	128,00/St.
VDE geprüftes Schnellverbindungssystem RayClic UV-beständig, Schutzart IP 68			
 <p>RayClic-CE-02 Anschlussgarnitur mit 1,5 m Anschlussleitung 3 x 2,5 mm² und einem Endabschluss. Haltebügel im Lieferumfang enthalten.</p>	235422-000	42,00/St.