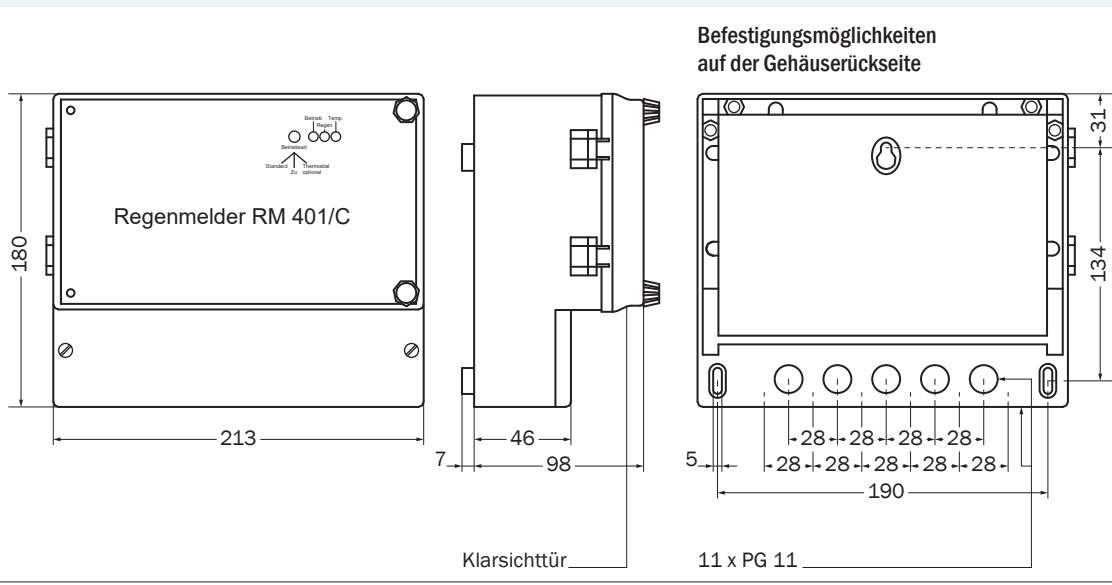


Bestellbezeichnung: Regenmelder RM 401/C



Kurzbeschreibung

Die Regenmeldeeinrichtung besteht aus dem Regenmelder RM 401/C und dem Regensensor RS 401 (der Regensensor RS 401 muss gesondert bestellt werden). Die Einrichtung dient zum automatischen Schließen von elektrisch betriebenen Fenstern, Markisen oder Lüftungseinheiten bei einsetzendem Regen oder Schneefall. Die Regenerkennung erfolgt von dem extern anzuschließenden Regensensor RS 401. Alternativ kann beim RM 401/C die Lüftung über ein ebenfalls extern anzuschließendes Thermostat oder über extern anzuschließende Lüftungstaster gesteuert werden, wobei die Regenmeldung immer höchste Priorität hat.

Je eine Leuchtdiode signalisiert den Schaltzustand für Regen bzw. Temperatur. Es stehen ein potentialbehafteter und zwei potentialfreie Wechselkontakte (230 V AC) zur Ansteuerung der Motoren zur Verfügung.

Regensensor RS 401 und Regenauswertung

Gelangt Regenwasser auf die Sensorelektroden, wird ein Signal zum RM 401/C weitergeleitet und ein Schaltvorgang der Ausgangsrelais ausgelöst. Dieser Schaltvorgang wird durch eine LED „Regen“ angezeigt. Nach dem Abtrocknen der Elektroden durch die eingebaute Heizung schalten die Ausgangsrelais zurück.

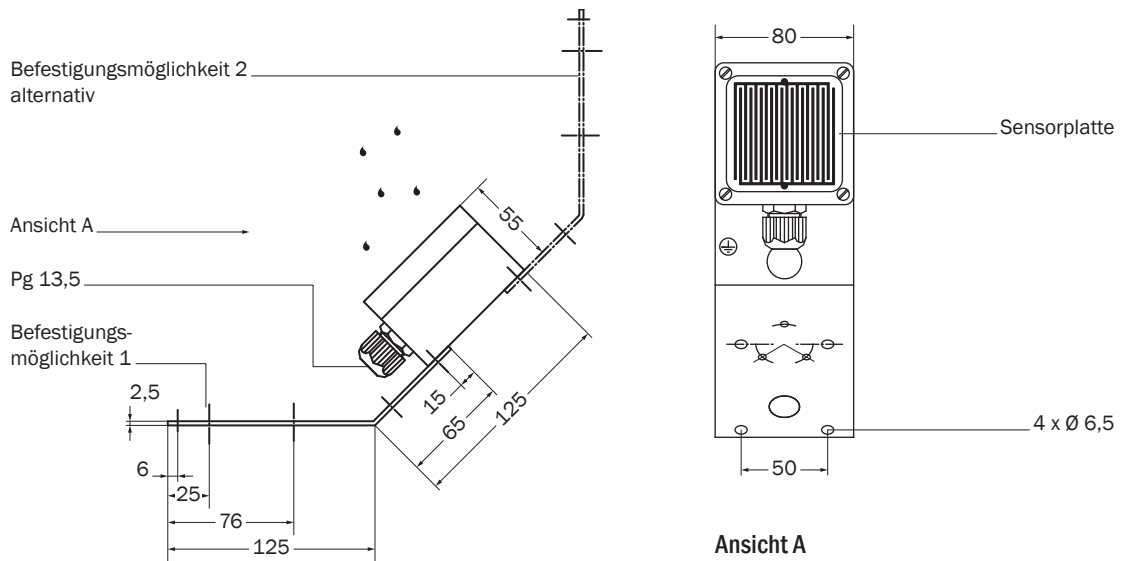
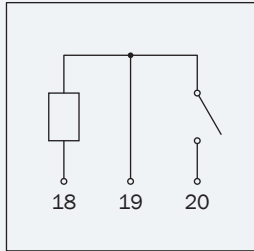
Technische Daten

Typ	RM 401/C
Ausgangsrelais	Gruppe 1: potentialbehafteter Kontakt 230 V AC/ max. Schaltleistung 230 V AC / 8 A Gruppen 2 und 3: potentialfreier Kontakt Schaltleistung 230 V AC / 8 A
Gehäuse	Farbe grau (ähnlich RAL 7035, Lichtgrau), mit Klarsichttür
Leistungsaufnahme	max. 8 W
Option	Anschluss von: <ul style="list-style-type: none"> • 1 Thermostat Typ RTR 6124 / 24 V AC • 3 Stck. z. B. Doppelwipptaster LT1-UP/AP-DW mit A/Z/Stop – Lüftungsfunktion • 1 Hand-/Automatikschalter oder ein Zentral-„Zu“-Schalter
optische Anzeige	Betrieb/ Regen/ Temperatur
Regenfühler	Messprinzip: Leitwertmessung Elektrodenheizung im Fühler integriert. Regenempfindlichkeit einstellbar in 3 Stufen: niedrig, mittel, hoch (per Steckbrücke). Regenanzugsverzögerung: praktisch 0 Sekunden. Regenabfallverzögerung: einstellbar auf 5 – 10 Minuten.
Schutzart	IP 54
Temperaturbereich	Temperaturklasse 3 lt. VdS 2581 (-5 °C bis +40 °C) Temperaturklasse 3 lt. VdS 2593 (-5 °C bis +40 °C)
Versorgungsspannung	230 V AC / 50 Hz

Zubehör

Regensensor RS 401	→Kapitel 11, Blatt 42-01, „Regensensor RS 401“
--------------------	--

Bestellbezeichnung: Regensensor RS 401



Kurzbeschreibung

Auf der Oberseite des Regensensors RS 401 befindet sich eine korrosionsbeständige Sensorplatte, die an einer Wechselspannung von ca. 24 - 28 V AC/ 50 Hz angeschlossen ist. Die Sensorplatte ist elektrisch beheizt, so dass die Elektroden z. B. nach einem Niederschlag schnell trocknen. Gelangt Regenwasser auf die Sensorplatte, wird ein Signal zum Regenmelder RM 401/C geleitet und ein Schaltvorgang ausgelöst.

Der Regensensor RS 401 muss auf der Hauptwetterseite an einem ungeschützten Platz montiert werden (Blitzschutzender anschließen). Dabei sind verschiedene Montagemöglichkeiten mit dem Sonderzubehör realisierbar. Bei einsetzendem Regen oder Schneefall wird ein Schaltsignal zum Schaltgerät RM 401/C (→Kapitel 11, Blatt 39-01, „Regenmelder RM 401/C“) geleitet.

Funktionskontrolle

Wird die Sensorplatte des Regensensors mit leicht angefeuchteter Hand berührt, so erfolgt eine Regenmeldung am Schaltgerät.

Technische Daten

Typ	RS 401
Betriebsart	S 1 (100 % ED)
Betriebsspannung	18 - 24 V AC/ 50 Hz
Gehäusefarbe	RAL 7035 (Lichtgrau)
Gewicht	165 g
Leistungsaufnahme	ca. 1,2 W
Schutzart	IP 65
Temperaturbereich	-20 °C bis +80 °C
Wartung	jährliche Reinigung der Sensorplatte, bei starker Umweltbelastung entsprechend häufiger
Werkstoffe	ABS, Epoxidharz, galvanisch vergoldet

Zubehör

Standeinheit für WRF/RS	→Kapitel 11, Blatt 43-01, „Standeinheit für WRF/RS“
Wandeinheit Duo für WRF/RS	→Kapitel 11, Blatt 43-03, „Wandeinheit Duo für WRF/RS“
Wandeinheit Solo für WRF/RS	→Kapitel 11, Blatt 43-02, „Wandeinheit Solo für WRF/RS“

Achtung!

Die Erdung ist nach den gültigen Installationsvorschriften vorzunehmen.
Bei Verwendung unseres Sonderzubehörs an markierter Stelle.