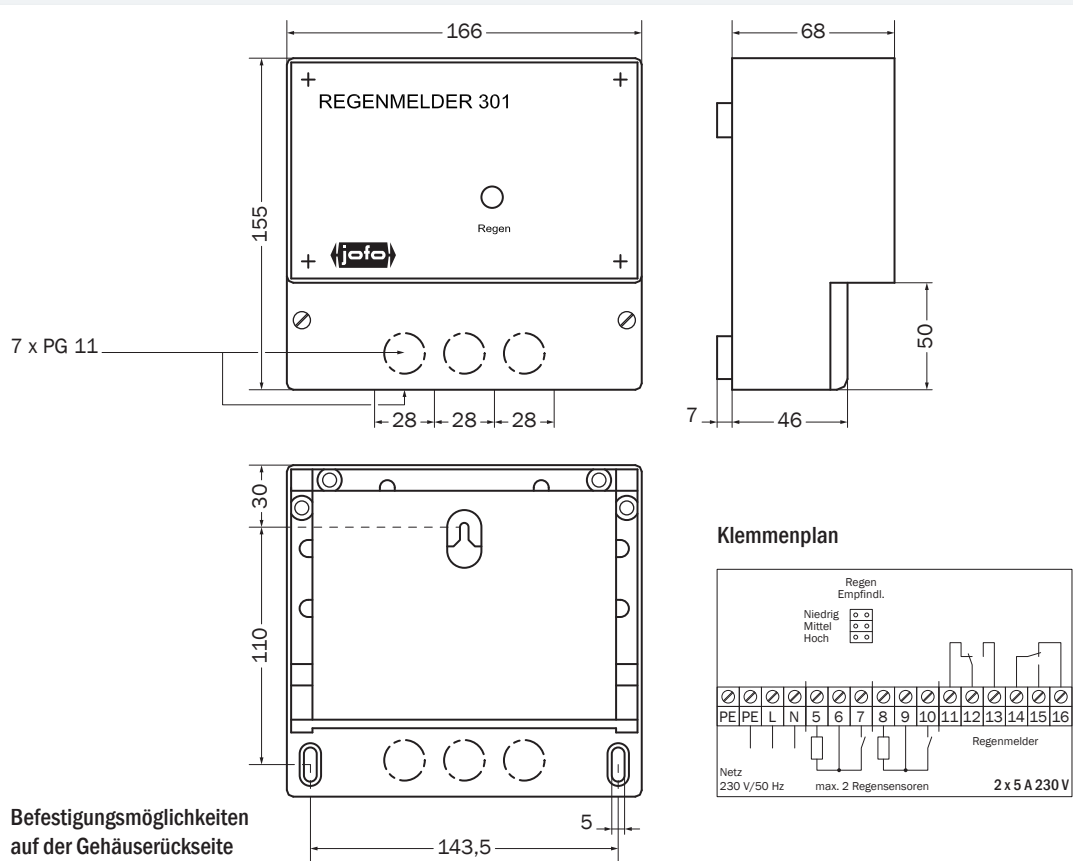


Bestellbezeichnung: Regenmelder RM 301



Befestigungsmöglichkeiten auf der Gehäuserückseite

Kurzbeschreibung

Die Regenmelderanlage besteht aus der Regenmelderzentrale RM 301 und dem Regensensor RS 301 (der RS 301 muss gesondert bestellt werden). Die Regenmelderanlage dient zum automatischen Schließen von elektrisch betriebenen Fenstern, Lüftungsklappen, Jalousien und ähnlichen Anwendungen bei einsetzendem Regen oder Schneefall.

Gelangt Regenwasser auf die Sensorfläche des externen Regensensors RS 301, wird das Messsignal an die Regenmelderzentrale RM 301 weitergeleitet. Nach Auswertung dieses Messsignals per Leitwertmessung erfolgt ein Schaltvorgang des Ausgangsrelais (Regenmeldung). Ein Leuchtmelder in der Gehäusefrontplatte signalisiert die Regenmeldung. Nach dem Abtrocknen der Sensorfläche des RS 301 durch die eingebaute Heizung, schalten die Ausgangsrelais des RM 301 nach einer Verzögerungszeit von ca. 3 Minuten zurück.

Technische Daten

Typ	RM 301
Abfallverzögerungszeit	ca. 3 Minuten
Anschlussklemmen	4 mm ² eindrätig / 2,5 mm ² feindrätig
Ausgangsrelais	Gruppen 1 und 2 je ein potentialfreier Wechslerkontakt 230 V AC / 5 A
Einstellungen	Regenempfindlichkeit in drei Stufen per Steckbrücke einstellbar (niedrig, mittel, hoch) → Klemmenplan
Gehäuse	Aufputzfarbe grau, ähnlich RAL 7035 (Lichtgrau)
Leistungsaufnahme	max. 11,5 VA
optische Anzeige	Regen
Regensensoren	anschließbar max. 2 Regensensoren RS 301 mit Heizwiderstand 470 Ohm Sensor-Versorgungsspannung ca. 18 V AC
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

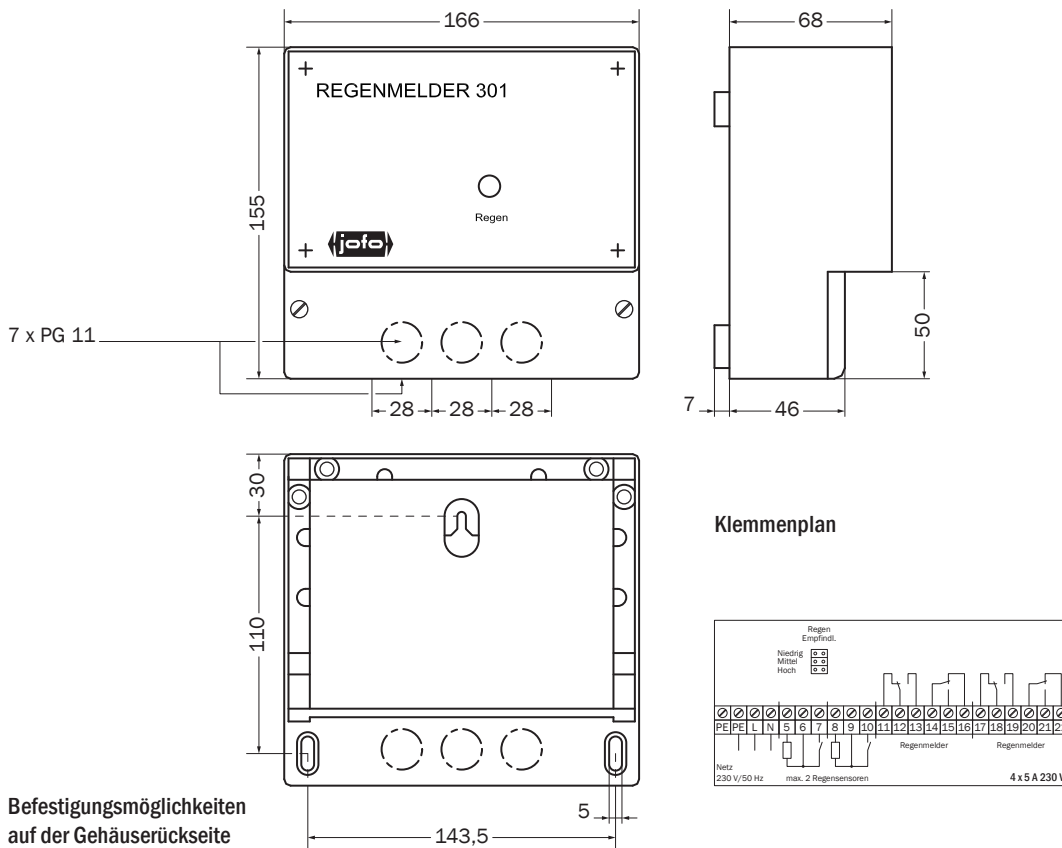
Zubehör

Regensensor RS 301 → Kapitel 11, Blatt 28-04, „Regensensor RS 301“

REGENMELDER RM 301/4



Bestellbezeichnung: Regenmelder RM 301/4



Befestigungsmöglichkeiten auf der Gehäuserückseite

Kurzbeschreibung

Die Regenmelderanlage besteht aus der Regenmelderzentrale RM 301/4 und dem Regensensor RS 301 (der Regensensor RS 301 muss gesondert bestellt werden). Die Regenmelderanlage dient zum automatischen Schließen von elektrisch betriebenen Fenstern, Lüftungsclappen, Jalousien und ähnlichen Anwendungen bei einsetzendem Regen oder Schneefall.

Gelangt Regenwasser auf die Sensorfläche des externen Regensensors RS 301, wird das Messsignal an die Regenmelderzentrale RM 301/4 weitergeleitet. Nach Auswertung dieses Messsignals per Leitwertmessung erfolgt ein Schaltvorgang des Ausgangsrelais (Regenmeldung). Ein Leuchtmelder in der Gehäusefrontplatte signalisiert die Regenmeldung. Nach dem Abtrocknen der Sensorfläche des RS 301 durch die eingebaute Heizung schalten die Ausgangsrelais des RM 301/4 nach einer Verzögerungszeit von ca. 3 Minuten zurück.

Technische Daten

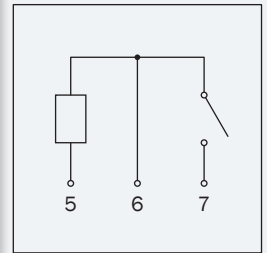
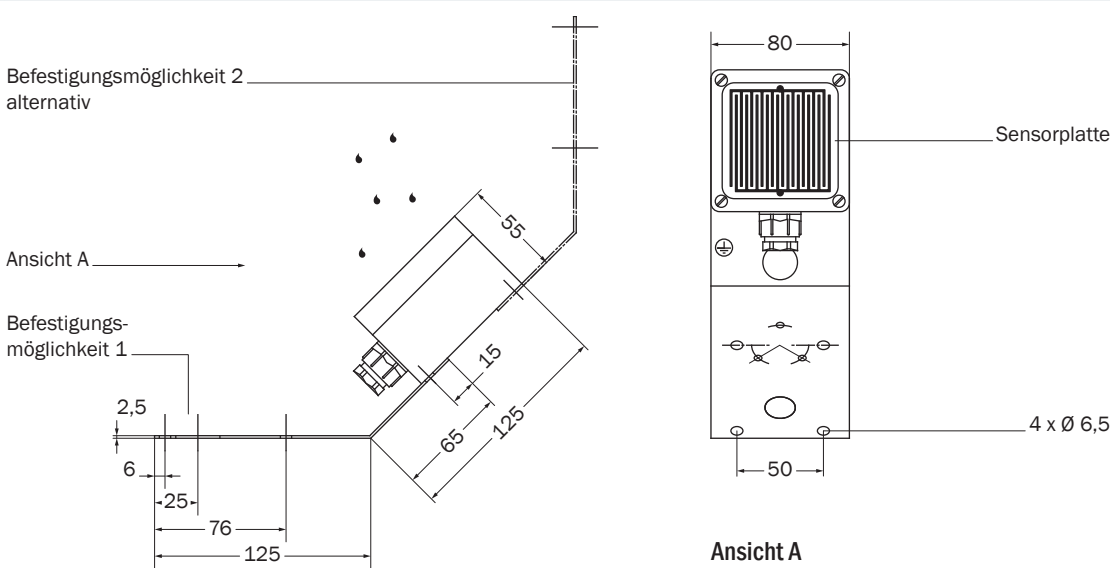
Typ	RM 301/4
Abfallverzögerungszeit	ca. 3 Minuten
Anschlussklemmen	4 mm ² eindrätig / 2,5 mm ² feindrätig
Ausgangsrelais	Gruppen 1 bis 4 je ein potentialfreier Wechslerkontakt 230 V AC / 5 A
Einstellungen	Regenempfindlichkeit in drei Stufen per Steckbrücke einstellbar (niedrig, mittel, hoch) → Klemmenplan
Gehäuse	Aufputz - Farbe grau, ähnlich RAL 7035 (Lichtgrau)
Leistungsaufnahme	max. 11,5 VA
optische Anzeige	Regen
Regensensoren	anschließbar max. 2 Regensensoren RS 301 mit Heizwiderstand 470 Ohm Sensor-Versorgungsspannung ca. 18 V AC
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 301 → Kapitel 11, Blatt 28-04, „Regensensor RS 301“



Bestellbezeichnung: Regensensor RS 301



Auf der Oberseite des Regensensors RS 301 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 schnell trocken, z. B. nach einem Niederschlag. Gelangt Regenwasser auf die Sensorfläche, wird ein Signal zum Regenmelder RM 301 geleitet und ein Schaltvorgang ausgelöst. Es können max. zwei Regensensoren RS 301 an ein Schaltgerät RM 301 angeschlossen werden.

Kurzbeschreibung

Der Regensensor RS 301 muss auf der Hauptwetterseite an einem ungeschützten Platz montiert werden (Blitzschutz-erder anschließen). Bei einsetzendem Regen oder Schneefall wird ein Schaltsignal zum Schaltgerät RM 301 (→Kapitel 11, Blatt 31-04, „Regenmelder RM 301“) geleitet.

Funktionskontrolle

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

Technische Daten

Typ	RS 301
Betriebsart	S1 (100 % ED)
Betriebsspannung	18 – 24 V AC / 50 Hz
Gehäusefarbe	RAL 7035 (Lichtgrau)
Gewicht	165 g
Leistungsaufnahme	1,5 – 2,4 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.

