Pnel

www.pnel.de

Datenblatt Regenmelder RM 401/C

Die Regenmeldeeinrichtung besteht aus dem Regenmelder RM 401/C und dem Regensensor RS 401 (dieser muss gesondert bestellt werden) und dient dem automatischen Schließen von elektrisch betriebenen Fenstern, Markisen oder Lüftungseinheiten bei einsetzendem Regen oder Schneefall. Die Regenerkennung erfolgt von dem extern anzuschließenden Regenfühler RS 401. Alternativ kann beim RM 401/C die Lüftung über ein ebenfalls extern anzuschließendes Thermostat oder über ebenfalls 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 RS401 und Regenauswertung:

Gelangt Regenwasser auf die Sensorelektroden, wird ein 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.

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: • 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	

Maße:

