

Beschreibung

Bei Niederschlag stellt der Regentropfen eine leitende Verbindung zwischen beiden Elektroden der Sensorfläche her und löst ein Schaltsignal aus. Nach dem Abtrocknen der Fläche fällt das Relais nach einer Verzögerungszeit wieder ab.

Die Sensorfläche wird 2-stufig beheizt. Die erste Heizstufe ist ständig eingeschaltet und verhindert Betauung und Vereisung. Die zweite Stufe wird nur für die Dauer der Regenbenetzung zugeschaltet und sorgt für eine schnelle Trocknung der Fläche.

Installation

Der Regenmelder wird mit seinem abgewinkelten Montageblech an eine ebene Wand oder mit seinem Befestigungsbügel an einen Mast (\varnothing 30...50 mm) geschraubt. Dabei ist auf den ungestörten Regeneinfall zu achten.

Achtung :

Bei der Inbetriebnahme ist das Gerät erst nach Ablauf der Ausschaltverzögerung (ca. 5.5 min) betriebsbereit.

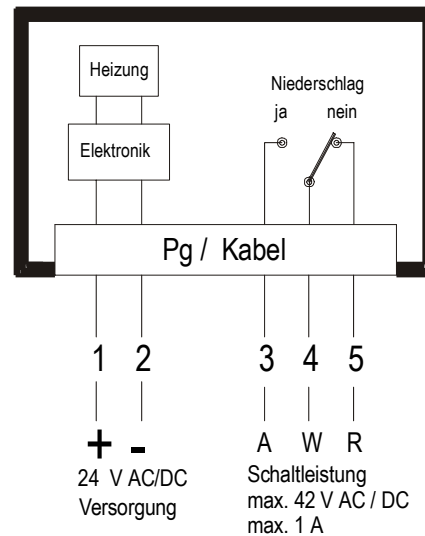
Wartung

Durch Verunreinigungen in der Atmosphäre bildet sich auf der Sensorfläche allmählich eine Schmutzschicht, die zu Isolierungen oder auch Kurzschlüssen führen kann. Der Niederschlag kann dann kein einwandfreies Signal mehr auslösen. Deshalb ist die Sensorfläche mit einem milden Reinigungsmittel regelmäßig zu säubern, ohne sie zu beschädigen.

Technische Daten

Ident-Nr.	00.15152.000 002
Messelement	Sensorfläche • Kontaktschluss durch Benetzung • Umschaltkontakt
Messbereich	Regenbeginn / Regenende
Auffang-/ Sensorfläche	40 cm ²
Einsatzbereich	-30...+50°C
Einschaltverzögerung	keine
Ausschaltverzögerung	5.5 min.
Elektrodenabstand	0.7 mm
Versorgungsspannung	24 V _{AC/DC} / max. 4 W
Schaltleistung	42 V _{AC/DC} / max. 1 A / max. 4.5 W
Gehäuse	ABS
Schutzart	IP 65
Zuleitung	3 m lang, 5 x 0.25 mm ²
Abmessung	Ca. 76.5 x 54 x 18 mm
Gewicht	Ca. 0.5 kg

Anschlussschaltbild



Zubehör:

(1512-124)	Netzgerät
Ident-Nr.	00.15152.124 000
	230 / 50 Hz • sekundär 24 V _{AC} / 20 VA
Abmessungen	Ca. 107 x 125 x 100 mm
Gewicht	Ca. 1.2 kg



Quality System certified by DQS according to DIN EN ISO 9001:2000 Reg. No. 003748 QM

Technische Änderungen vorbehalten.

15152_b-de.pmd

49.05

MessCom GmbH
Augustinusstraße 11c
50226 Frechen
Germany

Tel +49-(0)2234-96 41-0
 Fax +49-(0)2234-96 41-10
 E-Mail info@messcom.de
 Internet www.messcom.de