

Ersetzt alle Vorgängergeräte

Regenfühler Typ RFF30

Der RFF30 arbeitet mit 25-30V DC/AC

Der Regenfühler Typ RFF30 reagiert auf Wasser.

Der mechanische Aufbau ist neuartig und hat keine Einschaltverzögerung.

Die Ausschaltverzögerung ist durch die Elektronik gegeben.

Durch diesen **neuartigen Messaufbau** für Regenfühler ist die schnelle Erfassung des Regens und die schnelle Regen-Ende-Erkennung ermöglicht.

Die Nachlaufzeit beträgt ca. 1 Minuten.

Die Erwärmung der Messvorrichtung beginnt mit der Regenmeldung.

Regenwasserleitfähigkeit (ca. Werte)

für Leitfähigkeitsregelmelder

Beispiel:	Im Wald und bei starkem Regen	<u>0-8μS</u>
	In Fabriknähe	200 μ S
	Leitungswasser	820 μ S

Durch die immer sauberer werdende Luft wird dieser neuartige Regenfühler notwendig.

Der Sollwert der Regenempfindlichkeit (wenn vorhanden) des WWRT ist zwischen 3 und 8 beliebig einstellbar.

Mechanische Montage:

Der Kabelanschluss des Regenfühlers muss nach unten zeigen.

Die Zuleitfläche des Regenfühlers sollte nach Westen zeigen, und 45° Neigung zur Waagrechten haben. (oder steiler)

Bei Bedarf ist die Behandlung der Regen-zuleitfläche mit Regenabweismittel zu wiederholen.

Warnung: Nicht die Messdrähte behandeln, da das Mittel einen dauerhaften Isolierfilm erzeugt.

**Es gibt auch den RFF230,
der ohne Grundgerät WWRT,
an 230V AC betrieben werden kann.**

Anschluss RFF30:

Der Anschluss des Regenfühlers sind die Klemmen 1 und 3 für die Gleichstrombetriebsspannung oder Wechselspannung.

Der Anschluss 2 ist der Signalausgang bei Regen (+25V).

An SPS 24V direkt anschliessbar.

Wenn die Reihenfolge nicht stimmt wird der RFF30 oder das Grundgerät nicht zerstört.

ACHTUNG: Die Reihenfolge der Anschlüsse hat sich zum Vorgänger geändert: jetzt: 1,3,2

Die gelbe LED im RFF30 leuchtet bei Regen.

Die rote LED leuchtet bei Spannungsanlage am RFF

Regenfühler für 230V AC

Der Anschluss für den RFF230 (230V AC) ist 1=Null, 2=Phase, 3=Signalausgang ist Phase

ALTGERÄTE:

Wird der RFF 230V AC gegen den RFF30 getauscht, muss der Adapter entfernt werden.

Der RFF230 arbeitet mit 230V AC und hat einen Relaisausgang mit Wechselspannungsausgang.

Stromaufnahme Typ RFF30 bzw. RFF230V AC

Der Ruhestrom ist ca. 1W.

Der Arbeitsstrom bei Regen ist ca. 2,5W.

Dieser Regenfühler RFF ersetzt alle anderen Regenfühler.

Das Gehäuse für den Regenfühler ist so gross, dass der Anschluss des Windfühlers hinein passt.

Wenn der Regenfühler ein 5adriges Kabel hat, sind 2 Adern für die Weiterleitung des Windsignals vorhanden. Diese können mit einer 2er Klemme an das 2adrige Windfühlerkabel angeschlossen werden. Eine M12 Verschraubung und eine 2er Klemme liegt bei.

Zu dem Windfühler 2.4.2 und zum Regenfühler 2.4.4 gehört die Information WWRT 2.4.3.