



WRD

Tekniska Data

Matningsspänning	230V ±10% 50/60Hz 6VA
Effektförbrukning	
Elektronik:	3VA
Fövärmning:	1VA
Vid värmning:	3VA
Omgivande temp. område	-30...+60°C
Lagertemperatur	-30...+70°C
Relativ fuktighet	0...100%
Uppvärmning	Inställd
Hysteres	Inställd, ca. 30% av inställd värde för uppvärmning
Drop-out tid	5 minuter ±15%
Provspänning	
Elektronik	1,5kV
Reläkontakter	1,5kV
EMC kompatibilitet	EN 50081-1; EN 50082-2; EN 61010-1
Reläutgång	250Vac, max. 4A
Omkopplingsfrekvens	Ca. 1 gång per minut
Kapsling	PC-plast, grå
Skyddsklass enligt EN 60529	IP65
Montering:	Rörmast av metall Ø ca. 25-50 mm
Vikt inkl monteringsmaterial:	Ca. 0,8 kg

Utmärkande Egenskaper

- Ger inget falsklarm
- Robust konstruktion
- Kan användas i meteorologiapplikationer
- Passar för växthus
- IP65 kapslingsgrad

Applikation

Givaren upptäcker regn eller snö och reagerar inom några sekunder och överför signalen via en potentialfri reläutgång.

Denna utgång kan användas för styrning av t.ex. ventilationsanläggningar eller i automatiskt reglerade växthus.

Den upptäcker även lätt duggregn utan att ge en falsk regnsignal vid lätt kondensation.

Funktion

Om mätplattans motstånd faller under den inställda känslighetsnivån reagerar det inbyggda relät omedelbart.

Samtidigt aktiveras det inbyggda elementet som värmer upp givaren.

Efter att ha torkat givarens yta (om det aktuella värdet faller under gränsvärdet plus hysteres) startar den automatiska återställningsprocessen.

Denna återställningstid är satt till ca 5 minuter.

Från det ögonblick när återställningstiden startar tills det ögonblick när givaren signalerar "regn" igen går givarens värmeelement tillbaka till ca. 25% av dess totala värde.

Denna uppvärmning på förhand hjälper till att undvika en regnsignal under t.ex. dimma eller dagg.

Regngivaren levereras med tillbehör för mastmontage.

OBS!

Enheten måste anslutas av utbildad personal.

Regnmätaren är underhållsfri.

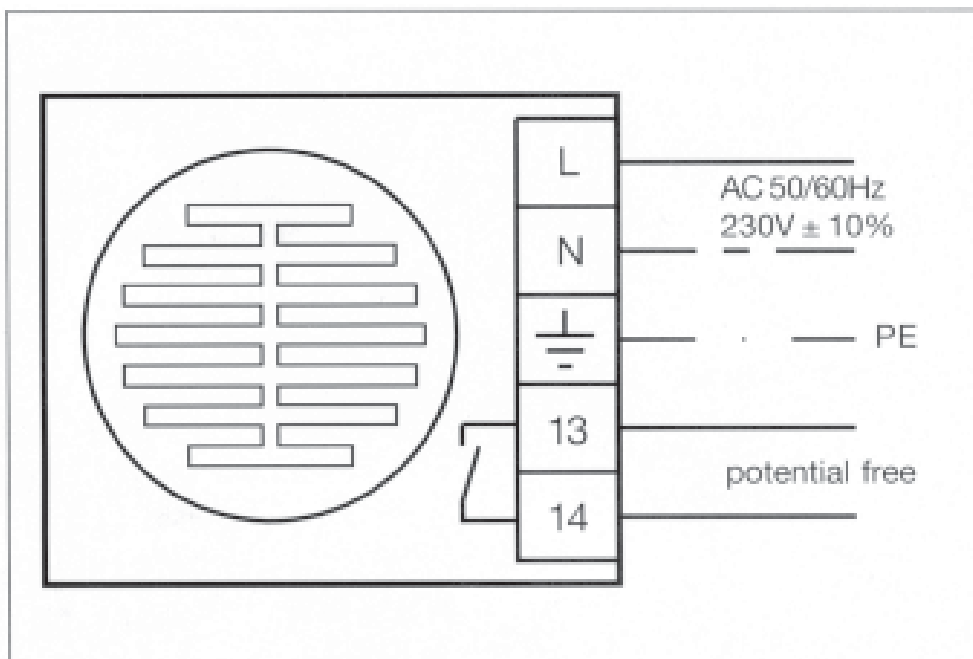
Vid höga föroreningar rekommenderar vi att rengöra givarytan med rent vatten med strömmen frånkopplad.

Beställning

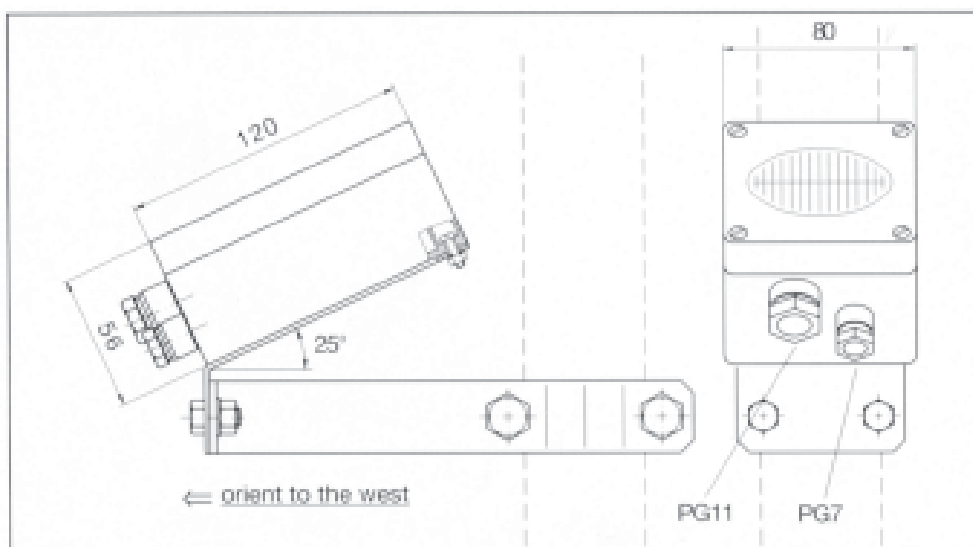
WRD 230 Regndetektor 230V

Andra matningsspänningar på begäran

Anslutning



Dimensioner i mm



Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar utan föregående meddelande.