



Utmärkande Egenskaper

- För användning med vätskeband
- Lysdiodsindikering av larmförhållanden
- Justerbar känslighet
- 24Vac/dc matning
- Larmsummer som tillval
- DIN-skenemontage
- AC-matning för hög pålitlighet
- 230Vac matningsspänning som tillval

Tekniska Data

Matningsspänning	15-30Vac@50Hz +/-10%, 21-40Vdc
Strömförbrukning	50mA max
Utgångssignal	Relä se anslutningar
Reläkontakter	12A vid 240Vac Lysdiodsindikering
Svarstid	< 1 sek. efter exponering
Givarlängd	Max 200m inkl.matarledning
Larmhysteres	Beroende på känslighet
Summer	Hörbar larmutgång 85dB vid 2,3kHz vid 10cm (där den är ansluten)
Dimensioner	77x67x44mm
Omgivningsförhållande	0/+40C, 0-80%fukt icke kondenserande
Installationsklass	IEC664 Klass II
Störningsgrad	IEC 664 Grad I
Vikt	125gram

Användning

WDM är en fristående modul som upptäcker vattenläckage hos golvmonterande kylaggregat eller annan utrustning där man behöver lokalisera vattenläckage.

Konstruerad för DIN-skenemontage.

Upp till 200m sensorledning för vätska kan anslutas.

Spänningen till givaren är en isolerad AC matning, vilket innebär att vätskeband/-kabel inte kommer att utsättas för oxidering eller erosion efter ett antal år och undviker åldringsproblemen som associeras med DC-matningar.

En reläutgång ger en larmsignal som ansluts till en regulator eller larmtablå.

Indikering med lysdioder finns också för larm.

Känsligheten hos modulen är justerbar, vilket innebär att den kan finjusteras för att passa lokala förhållanden.

Beställning

WDM 24	Vattenvarningsregulator 24Vac/dc
WDM 24B	Vattenvarningsregulator med summer 24Vac/dc
WDM 230	Vattenvarningsregulator 240Vac
WDM 230B	Vattenvarningsregulator med summer 240Vac

Dessa produkter uppfyller kraven på CE-godkännande

Installationsanvisningar

1. WDM skall endast installeras av en kompetent och välutbildad tekniker som är van vid installationer med livsfarlig spänning.
2. WDM arbetar inte säkert om den installeras på ett sätt som inte följer dessa installationsinstruktioner
3. WDM skall förses med en tvåpolig brytare vid användandet av livsfarlig spänning.
4. Alla anslutningar måste vara urkopplade innan man skruvar i eller ur kopplingsplintarna.
5. Rengöring skall utföras med en torr trasa eller borste. Våta lösningsmedel skall inte användas.
6. När WDM används med livsfarlig spänning skall den monteras i en kapsling där det är omöjligt att komma åt några spänningsförande delar om man sätter ett verktyg genom något hål i kapslingen.
7. WDM är konstruerad för att arbeta från en matnings spänning på 24Vac/dc (så att strömmen kan tas från en 24Vac transformator som används för andra ändamål om inte en 24Vdc-matning finns tillgänglig.

I annat fall är en sida av matningen gemensam till signaljorden från regulatorn
8. Reläutgångarna är enpoligt växlande (SPCO) så att de kan användas som normalt öppen eller normalt stängd kontakt.
9. När man monterar WDM så se till att inte trycka på kretskortet när den sätts fast på DIN-skenan. Om det är nödvändigt att ta bort modulen från DIN-skenan så se till att du använder en platt skruvmejsel för att ta bort DIN-hållarna.

OBS.

När enheten med hörbart larm används kan bygeln SK5 temporärt tas bort för att tysta signalen.

Detta **INNEBÄR INTE** att LED l eller relä inte larmar.

Endast nollställning av det felaktiga villkoret återställer reläutgången, dett gäller för alla enheter

Ställa in känsligheten

När sensorledningen är ansluten till ingången så sätt på strömmen till modulen.

Vrid potentiometern VR1 medurs tills LED tänds och bakåt tills LED släcks.

Mindre känslighet kan behövas om långa givaledningar används.

När korta ledningar används kanske LED inte tänds även om den är inställd på maximal känslighet.

Anslutningar

