

OM5

Läckagelarm

INNEHÅLL:

| | |
|----------------------------|---|
| Beskrivning | 2 |
| Givardel | 2 |
| Ingående detaljer..... | 3 |
| Elektrisk anslutning | 4 |
| Tekniska Data..... | 5 |
| Anteckningar | 6 |

**Spara denna anvisning för
framtida bruk!**



Afriso Ema AB

Kilvägen 2 • 232 37 Arlöv

040-92 20 50

www.afriso.se



Beskrivning

OM5 är en övervakningsenhet till vilken upp till 5 st givare kan anslutas. Enheten har kvitterbart inbyggt akustiskt larm samt optisk alarmindikering på fronten. Enheten har även en reläutgång (växlande potentialfri).

Givardel

Givaren är av optisk typ och består av en sändardel samt en mottagardel och givaren klarar av att se skillnad mellan luft och vätska. Givare skall om möjligt monteras så nära botten på den yta som skall övervakas som möjligt. Ju högre givaren fixeras från botten desto senare kommer ett larm att erhållas. Minsta möjliga detektionshöjd är 4 mm.

Elektronikenhet:

Funktion

Elektronikenheten övervakar ständigt signalerna från givaren. Vid drift lyser den gröna driftslampan kontinuerligt. Om givaren befinner sig i luft indikeras inga larm på enheten samt reläutgången är deaktiverad. Då någon givare befinner sig i vätska tänds den röda larmlampan, det akustiska alarmermet ljuder samt reläutgången aktiveras. Då larm avges på enheten kan detta kvitteras genom att trycka på kvitteringsknappen. När detta göres blir enheten tyst. Larmlampan fortsätter dock att lysa så länge givaren befinner sig i vätska. Genom att räkna antalet blinkningar på den gula indikeringlampan kan man enkelt avgöra vilken av givarna som är i larmtillstånd. Blinkningarna sker med ca. ett 3 sekunders intervall mellan blinkningssekvenserna. I händelse av spänningsbortfall löses inget larm ut. Då spänningen återkommer går enheten automatiskt över till driftstillstånd och kommer att indikera att ett läckagelarm.

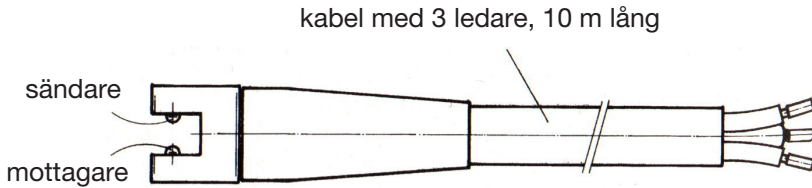
Provning:

Genom att trycka på testknappen kan larmfunktionen testas :

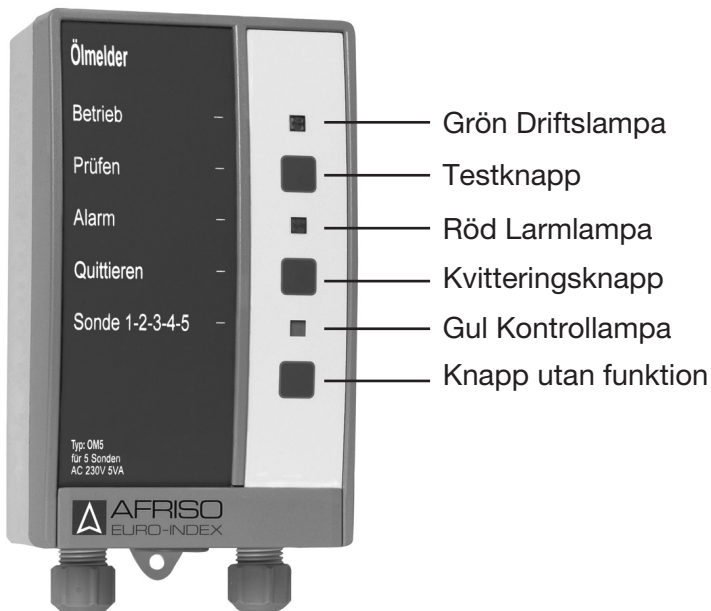
Den röda lampan tänds, den inbyggda summern ljuder samt reläet aktiveras.

Ingående detaljer

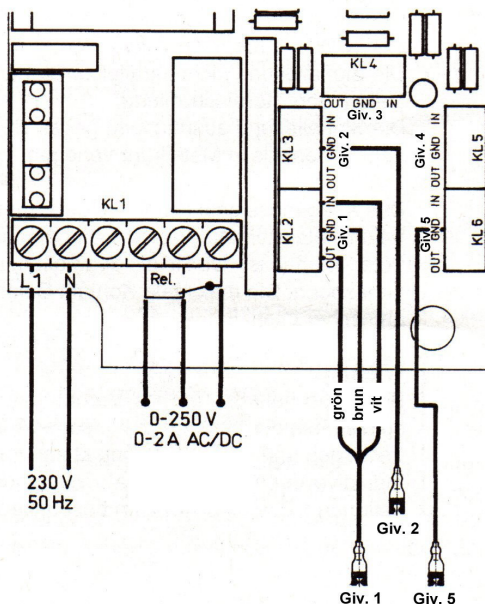
Givardel



Elektronikenhet



Elektrisk anslutning



Nätkabel:

Nätanslutning utföres med fast monterad kabel (3x1,5 mm² rekommenderas). Kabeln skall tryckas igenom gummitätningen. Fasledningen anslutes till L1 och nollan till N. Om enheten ej skall användas med fast monterad kabel måste en PG11-förskruvning användas för att säkerställa dragavlastning.

Givare:

Tryck kablarna genom gummitätningen. Anslut kablarna enligt enligt färger ovan. Montera ej givarkabelar parallellt med starkströmsledningar, då risk för störningar ifrån dessa föreligger. Om en givaringång ej skall användas måste en bygling mellan GND och IN på givaringången göras, detta för att enheten ej skall ge larm för oansluten givare.

Reläutgång:

Enheten har en potentialfri reläutgång vilken aktiveras vid larm. I normalläget är reläet ej draget och vid larm drar reläet.

Tekniska Data

Givare:

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| Mått (Diam x L): | 10 x 33 mm |
| Vikt: | 0,3 kg |
| Givarkropp: | ABS-plast |
| Givarelement: | Infraröd sändare / mottagare |
| Anslutningskabel: | LiYY 3 x 0,25 mm ² |
| - Standardlängd: | 10 m |
| - max. Längd: | 50 m (skärmad) |
| mek. Anslutning: | se sid 3 |
| elektr. Anslutning: | se sid 4 |
| Temperaturområde: | -10°C till +60°C |

Elektronikenhet:

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| Mått (L x B x D): | 163 x 97 x 62 mm |
| Vikt: | 0,5 kg |
| Driftspänning: | 230V AC +/-10%, 50/60Hz |
| Effektförbrukning: | 5VA |
| Säkring: | 32mA |
| Anslutningsledning: | 2 x 1,5 mm ² |
| Reaktionstid: | 0,5 sek. |
| Reläutgångar: | 2 st (1 växlande och 1 slutande) |
| Max belastning : | 250V, 2A resistiv last |
| Lagrings- och : | -10°C till +60°C |
| arbetstemperatur | |
| Skyddsklass: | II enligt EN 60730 |
| Kapslingsklass | IP 30 enligt EN 60529 |
| Emission | enligt EN 50081-1 |
| Immunitet | enligt EN 50082-1 |
| Elsäkerhet: | enligt EN 60730 |

OM5

Installationsanvisning • Avskiljarlarm

Anteckningar



Afriso Ema AB

Kilvägen 2 • 232 37 Arlöv
040-92 20 50 • www.afriso.se