

Pumppuvahti KM 33

Tekninen erittely

Pumppuvahti on kontaktorimoottorisuojan ja pinnansäästöautomaatiikan yhdistelmä, jonka pääasiallinen käyttötarkoitus on uppopumppujen ohjaus ja valvonta (alle 5.5 kW). Se toimii myös pinnansäästimenä esim. avokaivoissa, tekoaltaissa ja säiliöissä sekä valvoo esim. säiliön täyttöä täysin automaattisesti. Kuivakäyntisuoja tai säiliön tyhjennyksessä pinnansäästöautomaattikka pysäyttää pumpun kun vesipinta on saavuttanut alemman tuntoelimen. Pumppu käynnistyy uudestaan kun vesipinta on saavuttanut ylemmän tuntoelimen. Kun pinnansäästöautomaattikkaa käytetään täyden valvonnassa se käynnistää pumpun kun vesipinta on alemman tuntoelimen kohdalla ja pysäyttää pumpun kun vesipinta on ylemmän tuntoelimen kohdalla.

Asennus

Pumppuautomaatiikan asennus on annettava valtuutetulle sähköasentajalle suoritettavaksi sähköturvallisuusmääräysten ja kytkentäkotelossa olevan kaavan mukaisesti.

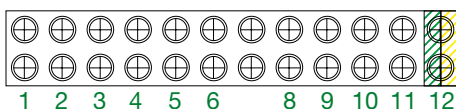
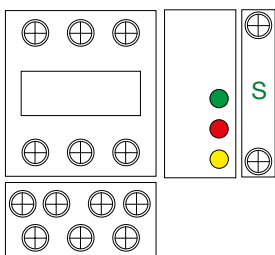
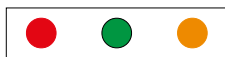
Tuntoelimet asennetaan vesipinnan ala- ja ylärajoille ja liitetään esim. 1.5 mm² johtimilla rimoihin 1 ja 2. Ellei kaivossa ole uppopumppua tai muuta suojamaadoitettua esinettä on kolmas tuntoelin asennettava alemman tuntoelimen alapuolelle ja liitettävä maadoitusrimaan.

Tärkeää 1

Jos pumppuvahtia käytetään täyden yhteydessä on seuraava kytkentämuutos tehtävä: Releriman 3 ja moottorisuojan liitännän 95 välillä oleva johto poistetaan. Uusi johto kytketään releriman 4 ja moottorisuojan liitännän 95 väliin.

Tärkeää 2

Pumppuvahdin ollessa pois käytöstä ja vahingonvaara on ilmeinen on syytä asentaa hälytys. Pumppuvahtia ei voida pitää riittävänä suojana jos vesivahinkojen vaara on olemassa.



- 1 L1 Syöttö, vaihe
- 2 L2 Syöttö, vaihe
- 3 L3 Syöttö, vaihe
- 4 T1 Moottori
- 5 T2 Moottori
- 6 T3 Moottori
- 8 Kytkin esim. painekytin
- 9 Kytkin esim. painekytin
- 10 Ylempi tuntoelin
- 11 Alempi tuntoelin
- 12 Maadoitus (ehdoton)
- S Sulake 400mA



Tuoteseloste

Sähkötiedot

Syöttö:	400V Mallista riipuen, katso releen merkkikilvestä
Piirikortin jännite:	24V AC
Tuntoelimen jännite	Maks. 24V AC
Kosketintoiminto	1-nap. vaihtokosketin
Katkaisutoiminto	2500VA (250/10A)
Herkkyys	5-100 kohm

Kotelon valot

Punainen:	Moottorisuoja on lauennut
Vihreä:	Pumppu käy
Oranssi	Matala vesipinta
Valodiodit	
Keltainen	Releen syöttöjännite
Punainen	Matala vesipinta
Vihreä	Korkea vesipinta

Yhteystiedot

E.M.S. Teknikka OY	Phu +358-19-36281
Sauvonrinne 19	Fax +358-19-343841
08500 LOHJA	ems@emspump.fi
	www.emspump.fi

