

Monteringsanvisning Larm

Allmänt

Installation får endast utföras av behörig installatör.

Elektronikenheten är avsedd att monteras direkt på vägg eller med hjälp av spec.fäste på DIN-skena.

Elektronikenheten får ej monteras i explosionsfarligt utrymme.

Montering

Elektronikenheten är försedd med kapsling IP 40, vilket innebär att den i torra utrymmen får monteras direkt på vägg eller skena.

Vid montering direkt på vägg fästes bottenkontakten i väggen med 2 skruvar.

Enheten kan också monteras på symmetriskt DIN-skena TS-35 med hjälp av en bygel som fästes i bottenkontakten med en gängpressad skruv.

Vid montering i fuktiga utrymmen måste förstärkaren monteras i extern kapsling med skyddsform minst IP 55.

Inkoppling

Vid inkoppling mellan givare och elektronikdel skall hänsyn tas till SS421 08 21 (EN 50 020, EN 50 039).

Om givaren har fast kabel skall denna anslutas enligt angivna inkopplingsscheman.

Om kabel mellan givare och elektronikenhet förlängs skall skärmad kabel 2 x 1,5 mm² användas, max längd 200 m.

Den egensäkra kretsen får ej jordförbindas.

Inkoppling till elektronikenheten sker enligt givna inkopplingsscheman. Nätanslutning görs på plintarna 11 och 12 varvid 11 är fas och 12 nolla. Givaren ansluts på plint 1 och 2 varvid brun eller 1-märkt ansluts på plint 2 och blå eller 2-märkt på plint 1.

Kontroll

Kontrollera att all inkoppling till elektronikenheten följer angivna scheman. Polvändning av trådarna medför att elektronikenheten visar larm. Avbrott eller kortslutning av givarkabeln ger larmsignal.

Kontrollera att rätt kabel och kabelarea har använts.

Kontrollera på kretskortet att bygelns är i rätt läge. Stift 1 och 2 för olje-, bensin- och fettalarm, stift 2 och 3 för vattenalarm på plint J2. Stift 2 och 3 på plint J1.

Då kretskortet monteras i bottenkontakten, se till att kortkontaktarna (bladfjädrarna) hamnar på rätt sida av kortet.

Monteringsanvisning Larm

Installation ES4

Slå till spänningen till elektronikenheten. Om givaren befinner sig i olja, bensin, fett eller luft tänds röd lysdiod omedelbart. Den röda lysdioden förblir tänd så länge som givaren befinner sig i olja, bensin eller fett. Om givaren befinner sig i vatten tänds den gröna lysdioden. Vid vattenvarning är funktionen omvänd.

Montering

Den kapacitiva givaren ES4 monteras så att dess nedre ände mynnar vid den nivå vid vilken alarm önskas.

Vid olje- och bensinavskiljaren skall givarens undersida fixeras 150 mm under den konstanta vätskeytan. Vid fettavskiljare minst 100 mm över utloppsrörets understa kant.

Givarens undersida måste befinna sig i vatten för att ej ge alarm.

Om givaren monteras i tanken med hjälp av 1" kabelgenomföring, för kabeln genom kabelgenomföringen och drag åt nippeln så att kabeln hålls på plats. Se till vid montering att givaren är lätt åtkomlig vid tömning av avskiljaren.

Kontroll

Kontrollera att givaren hänger på rätt höjd.

Kontrollera att nippeln på kabelgenomföringen är åtdragen.

Om givarkabeln skarvas, se till att kablarna kopplas in enligt kopplingsschemat och att kablarna ej polvänds.