



IL9151.12 P



S-IL

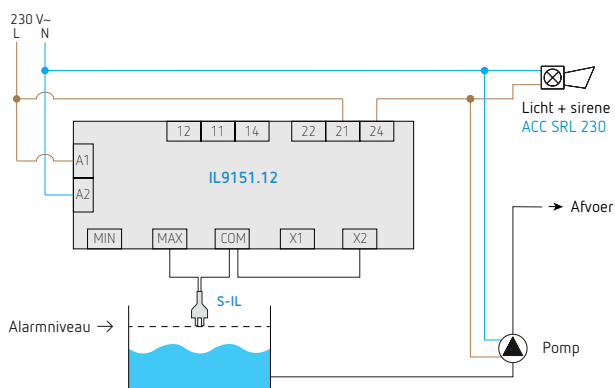
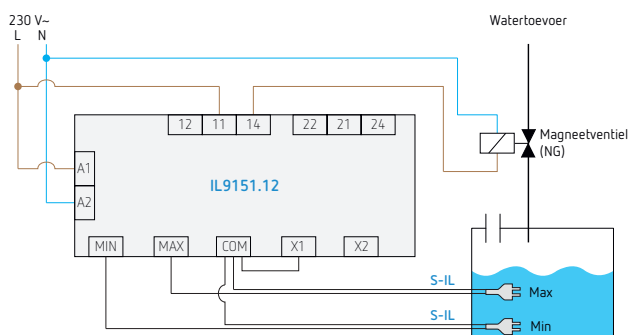
Beschrijving

- Het niveaubewakingsrelais is geschikt voor het detecteren van hoge en /of lage niveaus in tanks, silo's, enz. die vloeibare-, korrelige- of poedervormige media met een elektrische weerstand van minder dan 450 kW bevatten
- Modulaire behuizing van 35 mm breedte
- Meten van hoge en /of lage niveaus d.m.v. elektroden of metalen platen met elektrisch geleidingsvermogen
- Maximallengte van geleider naar elektrode: 3000 m
- Instelbare aanspreektijd
- Gedrag van de programmeerbare contacten
 - 2 gemeenschappelijke of afzonderlijke contacten
 - maak- of ruststroomprincipe
- Meetkring AC 30 Hz om elektrolyseverschijnselen te vermijden
- 3 LED's voor weergave van de inwerkingstelling en de schakelstand.

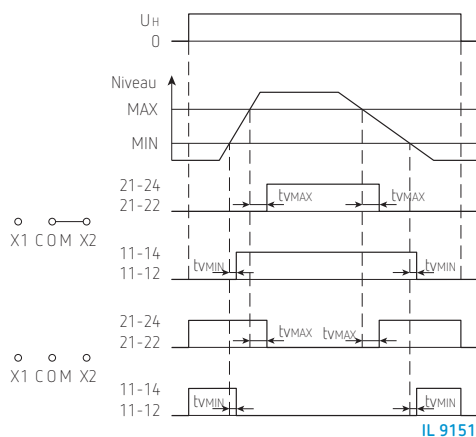
S-IL

- Elektrode voor het meten van niveaus in elektrisch geleidende vloeistoffen

Schema's



Werkingschema



Technische gegevens

Nominale voeding U_N	24, 42, 110, 230 V AC of 24 V DC
Spanningsbereik	80 tot 110 % U_N AC, 85 tot 125 % U_N DC
Verbruik	2 VA / 1 W
Aanspreekdrempel	Instelbaar van 2 tot 450 kW (andere waarde op aanvraag)
Hysteresis	15 % van insteldrempel bij 2 kW, 4 % van insteldrempel bij 450 kW
Maximum kabellengte naar elektroden 100 mF /km	50 m voor 450 kW, 200 m voor 100 kW, 500 m voor 35 kW, 1500 m voor 10 kW, 3000 m voor 5 kW
Meetspanning	Maximum 10 V AC
Meetstroom	Maximum 1,5 mA
Aanspreektijd	Instelbaar van 0,2 tot 20 s
Contact	2 wisselcontacten
Schakelvermogen	3 A / 230 V AC vlg. AC 15 voor NO-contacten en 1 A / 230 V AC vlg. AC 15 voor NG-contacten
Elektrische levensduur	3 x 10 ⁵ schakelingen bij een belasting van 1 A / 230 V AC vlg. AC 15
Maximumtemperatuur	-20 tot +60°C
Maximum smeltveiligheid	4 AgL
Nettogewicht	165 g

Bestelref.	Beschrijving
IL9151.12 P	Niveaubewakingsrelais (spanning te bepalen)
Toebehoren	
S-IL	Elektrode