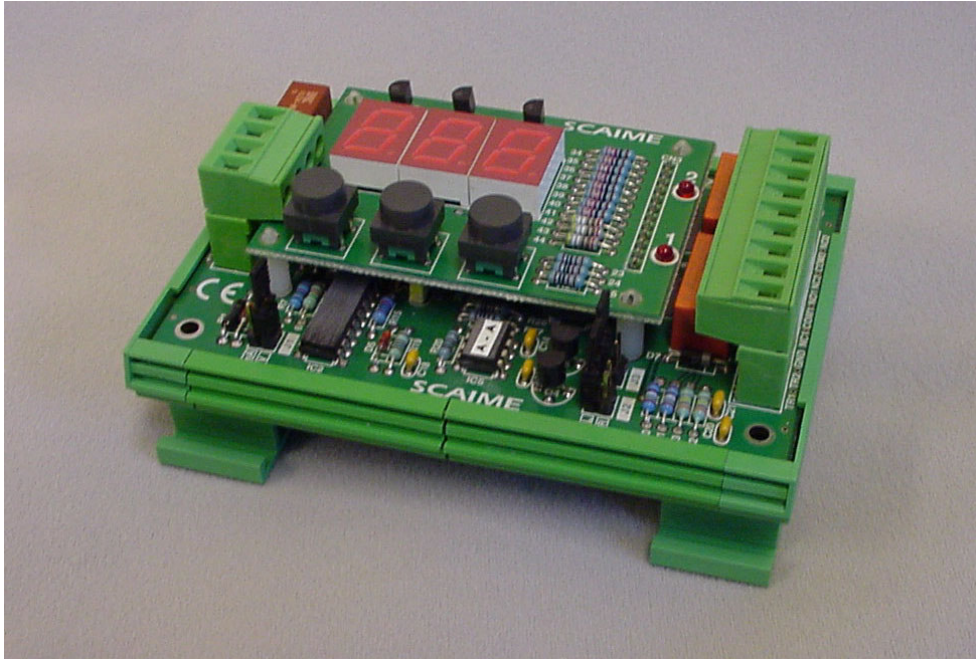


Börvärdesenhet M2S



M2S är en börvärdesenhet för DIN-skenemontage och matas med 24 VDC. M2S har valbar analog insignal 0 – 5 V, 0 – 10 V eller 0 – 20 mA, 4 – 20 mA. Analogsignalen sätter två programmerbara transistor- eller reläutgångar. Transistorutgångar är av typ open collector och reläutgångar är av typ växlande relä. Reläutgångarna programmeras enkelt med hjälp av tre tryckknappar. Inställningen görs i % av fullt skalutslag 0.0 – 99.9 %.

Användning

Man kan välja mellan fyra olika insignaler: 0 - 5 V, 0 - 10 V, 0 - 20 mA eller 4 - 20 mA. Valet görs genom en enkel bygel-programmering av enheten.

Det finns två valbara utgångar: växlande reläer 3 A /250 V, eller transistorutgång open collector 30 V/100 mA. Även detta val görs med en enkelt bygel-programmering.

Den analoga insignalen kan avläsas i % av full skala på en 3-siffrig lysdiodsdisplay (LED).

Reläutgångarna programmeras med hjälp av tre tryckknappar. Med dessa kan man bestämma hög- och lågvärden, aktivering av utgångarna, relätider och knapplås.

Garanti

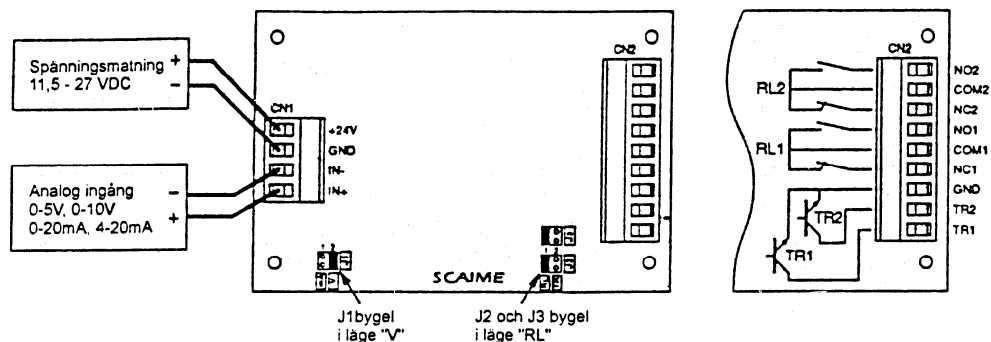
Ett års garanti från leverans.

Tekniska data

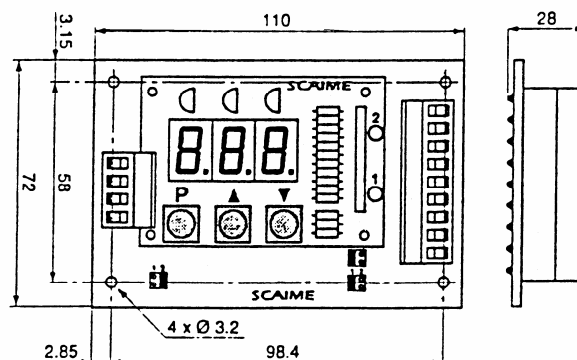
Matningsspänning	11,5 till 27 VDC
Strömförsörjning	max 170 mA
Insignaler, spänning	0-5 och 0-10 VDC
Insignaler, ström	0-20 och 4-20 mA
Max insignal, spänning	13 VDC
Max insignal, ström	40 mA
Impedans insignal, spänning	1 M Ω
Impedans insignal, ström	100 Ω
Variерande temperaturinverkan på noggrannheten	<0,5 %** (FS)*
Temperaturinverkan på noggrannheten	0,01 % per °C *
Elektromagnetisk inverkan på noggrannheten	2,5 %*** (FS)*
Intern upplösning	1000 skaldelar
Antal nivåer	2 st
Reläutgångar	250 VAC, 3 A
Transistorutgångar	30 VDC, 0,1 A
Nivåvarstider	<8 ms
Inställningsområde, nivåer	1,0 till 99,9% (FS)*
Inställningsområde, hysteres	0,0 till 99,9% (FS)*
Inställningsområde, hållningstid	0,0 till 99,9 sek
Lagringsminne för kalibreringsvärden	EEPROM
Teckenfönster	3 siffror (13 mm)
Temperaturområde vid drift	0 till +60 °C
Temperaturområde vid lagring	-20 till +85 °C

* Full skala ** <1% för insignal, ström *** 5% vid transistorutgång

Kopplingschema



Måttritning (alla mått i mm)



SVENSKA VÅG AB

Sjöddevägen 5, 352 46 Växjö, Telefon 0470-72 40 60, Telefax 0470-478 44