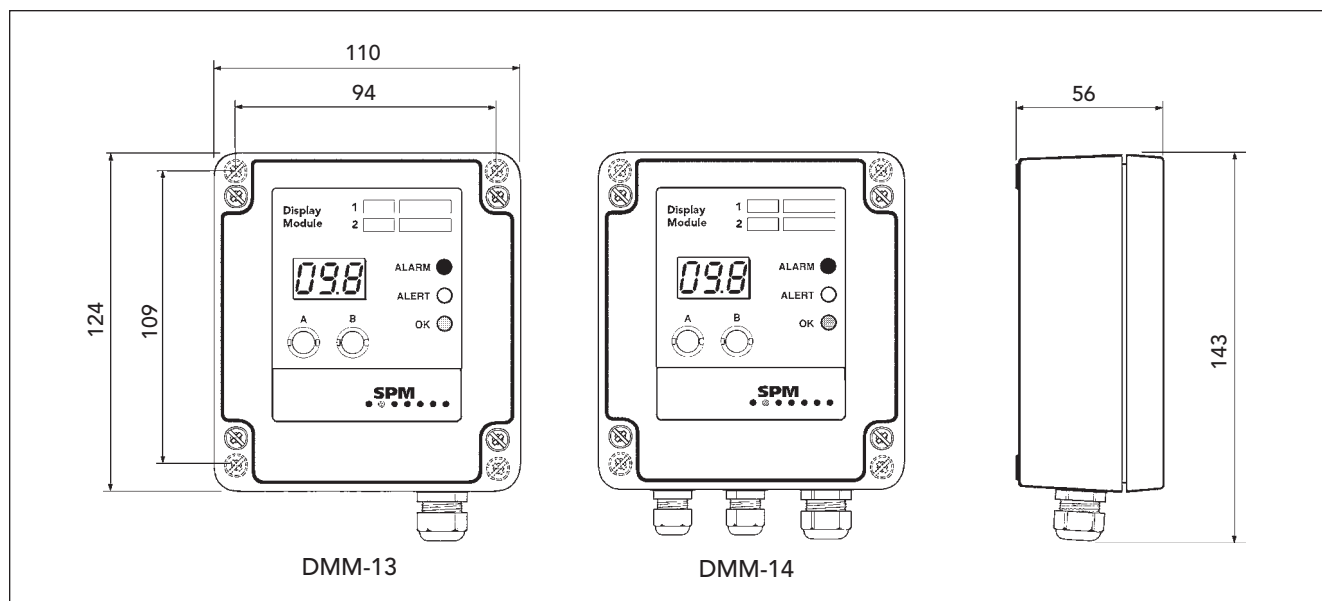


# System CMM: Displaymodul DMM-13/14



DMM-13 och DMM-14 är displaymoduler för analoga signaler, 4 – 20 mA. Mätvärden och mätområden väljs från en lista med förprogrammerade (13 program) och egna program (7 program). DMM-14 är försedd med 2 extra kabelgenomföringar av typ Pg7.

Modulen kan monteras fritt på vägg eller i ett mätskåp etc. Den matas med 12 – 24 V likström från jordad källa.

Displaymodulen har två ingångskanaler och två reläutgångar. Reläerna kan styras av båda kanalerna. I enkanalsläge styrs båda reläernas funktion av en ingångssignal och aktiverar reläväxling i två nivåer (ALERT och LARM). I tvåkanalsläge styrs reläernas funktion av respektive ingångssignal och reläväxling sker vid kanalens LARM-nivå.

Programmerbara parametrar för varje kanal är mätområde, larmnivå (ALERT och LARM) och larmfördröjning. För att programmera dessa parametrar används två tryckknappar. Spänningsbortfall påverkar inte programmet i modulen.

Tre färgade lysdioder visar konditionen utifrån det programmerade mätområdet. Den gröna dioden visar att mätvärdet ligger under ALERT-nivån. När mätvärdet överskrider ALERT-nivån tänds den gula lysdioden och den röda tänds när mätvärdet når över LARM-nivån. Blinkande gul lysdiod indikerar ett systemfel (insignalen är under 4 mA).

Mätvärdet visas med tre siffror på displayen. I tvåkanalsläge alternerar displayen mellan de båda kanalerna och visar kanalnumret följt av dess mätvärde.

## Tekniska data

|                     |   |
|---------------------|---|
| Ingångar:           | 2   |
| Ingångssignaler:    | 4 – 20 mA   |
| Reläer:             | 2, 24 V / 100 mA  |
| Mätområde:          | väljs för att motsvara ingångssignalen  |
| Sifferdisplay:      | 3 siffror, lysdioder  |
| Konditionsdisplay:  | grön, gul och röd lysdiod   |
| Larmgränser:        | 2 per ingångskanal  |
| Larmfördröjning:    | 0 – 600 sek för varje larmnivå  |
| Manöverknappar:     | 2 st, för styrning av display och inställningar   |
| Felindikering:      | blinkande gul lysdiod = signal under 4 mA   |
| Spänningsmatning:   | 12 – 24 V DC ( $\pm 10\%$ testad enl EN 50082-2) med jordreferens                                       |
| Matningsström:      | max 0,1 A   |
| Kabelgenomföringar: | Pg11, IP65 vid $\varnothing 5,5\text{--}10$ mm<br>Pg7, IP65 vid $\varnothing 3\text{--}6,5$ mm (DMM-14) |
| Hölje:              | polykarbonat, IP 65   |
| Temperaturområde:   | 0° till 55° C   |
| Vibrationstålighet: | max 5 mm/s RMS  |
| Montering:          | 4 st skruvar, $\varnothing 4$ mm  |
| Storlek:            | 110 x 124 x 56 mm   |
| Vikt:               | 320 g   |

