

Universaltransmitter 4104 med display 4510

Kännetecken

- mA-insignal
- mA-utsignal
- Både aktiv och passiv in-/utsignal
- Universell matningsspänning AC eller DC
- 2-trådsmatning av givare > 16 V

Avancerade möjligheter

Transmitter 4104 konfigureras med hjälp av display 4510 som knäpps fast på fronten. Samtidigt ger den lokal visning av signalerna.

Hjälptexter på svenska.

Användning

- Programmerbar ingång; ström (0 – 23 mA).
- Kan användas till 2- och 3-trådsgivare
- 16 V DC loop och 2,5 V DC matning till givare.
- Matningsspänning och signalisolation för 2-trådstransmitter.
- Processtyrning med standard analog utgång.
- Galvanisk fränksiljning av analoga signaler och mätning av ojordade signaler.



Tekniska data

Omgivningstemperatur	-20 – +60 °C
Relativ fuktighet	< 95% RF (ej kondenserande)
Kapsling	IP20
Dimensioner (h × b × d)	109 × 23,5 × 104 mm
Dimensioner (h × b × d) med 4501	109 × 23,5 × 116 mm
Matningsspänning	21,6 – 253 V AC, 50 – 60 Hz eller 19,2 – 300 V DC
Säkring	400 mA T / 250 V AC
Max. effektbehov	≤ 2,0 W
Max. effektförlust	≤ 2,0 W
Isolationsspänning, test / drift	2,3 kV AC / 250 V AC
Extern matning	
2-trådsmatning (plint 43 och 44)	> 16 V DC / 20 mA
3-trådsmatning (plint 42, 43 och 44)	> 18 V DC / 20 mA

Tekniska data

Insignal

Ström	$\pm 23 \text{ mA}$
Programmerbara mätområden	0 – 20 och 4 – 20 mA
Programmerbara mätområden	± 10 och $\pm 20 \text{ mA}$
Spänningsfall	1,4 V vid 20 mA
Detektering av loopfel, 4 – 20 mA (låg)	< 3,6 mA
Detektering av loopfel, 4 – 20 mA (hög)	> 21 mA

Utsignal

Ström	0 – 23 mA
Programmerbara signalområden	0 – 20 / 4 – 20 / 20 – 0 / 20 – 4 mA
Last	$\leq 800 \Omega$

CE-intyg

EMC	2014/30/EU
LVD	2014/35/EU

