

Elektronisk Differenstrycktransmitter SET 47

Mätområden

Ref.	Nominellt område mbar	Område Min/max mbar	Områdesbegränsning min / max
B	0 / 18	1,8 / 37,8	-18,9 / +18,9
C	0 / 50	5 / 105	-52,5 / 52,5
D	0 / 250	25 / 525	-262,5 / +262,5
E	0 / 600	60 / 1260	-630 / +630
F	0 / 1600	160 / 3360	-1680 / +1680
G	0 / 4000	400 / 8400	-4200 / +4200



Beskrivning

SET 47 är en 2-trådsmatad mikroprocessorbaserade transmitter för mätning av differenstryck med områden från 25 upp till 8400 mbar och ett statiskt tryck upp till 100 bar.

Elektroniken är utförd med automatisk temperaturkompensering och mjukvarumässig linjarisering och genererar en standard utsignal 4-20 mA. Parametrar indikeras digitalt och konfigureras via 2 st trycktangenter under den 4-siffriga LCD-displayen.

Skalområdet är inställbart 1:10 av angivet mätområde. Roturdragning av signalen kan konfigureras.

Tekniska data

Mätområden	se tabell ovan	Material	Hus i pressgjuten alum.leg. med epoxihartsbeläggning
Områdesjustering	via tangenter	Lock	med epoxihartsbeläggning
Nollpunktsjustering	via tangenter	O-ring i lock	armerad teknopolymer
Övertrycksgränser	100 bar på endera sidan	Typskylt	Buna N
Spänningsmatning	11,1-30 VDC	Mediaberörda delar	Rostfritt stål
Belastning	250 Ohm – 16,7 VDC	Fyllnadsvätska	membran AISI 316/hast. C
	576 Ohm – 24 VDC	Kalibrering standard	tätn. PTFE+Viton
	844 Ohm – 30 VDC	Kalibrering option	silikonolja
Utsignal	4-20 mA, 2-tråd	Montagekonsol	nominellt område
LCD-Displayindikering	4-siffrig	Processanslutning	enl. önskemål
- 5 symboler	bar, mbar, psi, %, sek	Kapsling	2" rörmontage
- temperatur	-10...+65°C	Vikt	¼" NPT processkammare
Inställningstid	150 ms (vid 27 °C)	Elektrisk anslutning	½" NPT adapter
Onoggrannhet		Anslutningsplint	IP66
- olinjaritet	≤ 0,10%		5 kg
- repeterbarhet	<0,10%		
- hysteres	<0,10%		
Temperatur			
- kapsling	-20...+80 °C		
- processmedia	-20...+100 °C		
- omgivning	-20...+90 °C		
Relativ fuktighet	0-100%, ej kondens.		

Explosionsskydd

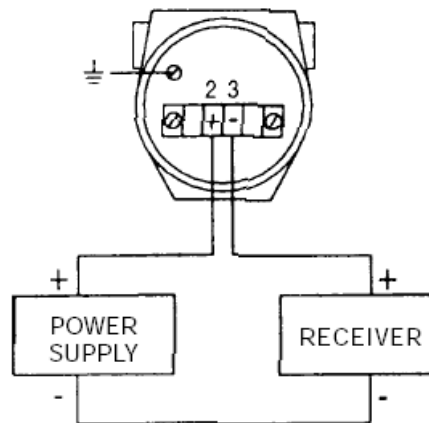
Klassning Egensäkerhet EEx ia IIB, T6, T5, T4 enl. EN 50.014 och EN 50.020 för zon 0 grupp IIA, IIB
 Certifikat CESI EX 98.D.046
 Max. omgivningstemp. 40 °C för T6, 55 °C för T5, 80 °C för T4

Elektromagnetisk kompatibilitet Enligt standard EM 50081-2 i överensstämmelse med EM 50082-2 89/336/EEC och följande modifiering.

Typutförande

SET47B1 Yttre delar i 316SS
 SET47B2 Yttre delar i kolstål
 SET47B3 Yttre delar syreavfettad 316SS
 SET47B4 Yttre delar i 316SS membran i hastelloy C

Elektrisk anslutning



Mått

