

Display rumstryck RXE 119



RXE119 är en display för visning av tryck i laboratorier, renrum och smittskyddsisolat. Trycket visas med stora LED siffror som är lätt att läsa även på långt avstånd. Integrerat i displayen är en gul larmlampa som kan aktiveras vid olika larmsituationer. Normalt mätområde är $-50 \dots 50$ Pa.

RXE119 F001 monteras direkt på vägg. Kapslingen är av polykarbonatplast ljusgrå RAL 7035 och kapslingen IP67



RXE119 F002 är avsedd för infällt montage. Kopplingslådan är av polykarbonatplast ljusgrå RAL 7035. Konsol är av 1mm galvaniserad plåt och panelen är av 4mm plexiglas.



Specifikation

Typ	Montage	Mätsignal	Spänning larmlampa	Spänning matning	Kapsling
RXE 119 F001	Utanpåliggande	0...10V	24V AC	24V AC	IP 67
RXE 119 F002	Infällt	0...10V	24V AC	24V AC	IP 67

Teknisk Data

<i>Storlek BxHxDj</i>		<i>Spänningsmatning</i>	24 Vac (14...26V)
RXE119F001	180x130x35mm	<i>Effektförbrukning</i>	4 VA
RXE119F002 (Panel)	250x200x4mm	<i>Signalspänning</i>	0...10V, 2...10V
<i>Kapslingsklass</i>	IP 67	<i>Ingångsimpedans</i>	100 Kohm
<i>Färg</i>		<i>Område</i>	-199...199
RXE119F001	Ljusgrå RAL 7035	<i>Larmlampa</i>	Gula LED, 24V matning
	Svart front		
RXE119F002 (Panel)	Blå M48 Cosmos	<i>Siffror display</i>	3 st / LED-segment
	Image perfect		sifferstorlek 37,5 mm

Funktion

Displayen ansluts till en tryckgivare med utgångssignal 0...10V eller 2...10V.

Korresponderande tryck visas i displayen.

Normalt mätområde är -50 till 50 Pa för signalnivå 2...10V, men mätområdet kan enkelt omkalibreras med två potentiometrer monterade på kretskortet.

Maximalt mätområde är 300 Pa i området -199 till $+199$ Pa.

Signal jord kan galvaniskt skiljas från spänningsjord med en bygel på elektronikkortet.

Larmlampan aktiveras med en 24 Vac signal.

Med en bygel på elektronikkortet kan det väljas om lampan skall lysa med fast eller blinkande ljus.

RXE 119_ F001_ F002_sve_ 2004-06-10

Anslutningar

Signal jord	1
Mät signal 0...10V	2
Larmlampa 24V L	3
Larmlampa 24V N	4
Elmatning 24V L	5
Elmatning 24V N	6

Injustering

Visningsområdet kan justeras in med Zero och Span potentiometrerna. Potentiometrerna är monterade intill den högra siffran i displayen och den översta är för justering av Zero punkten.

Exempel:

Området som önskas skall vara 0...100 Pa

1. Koppla ifrån ingångssignalen och justera Zero pot. till displayen visar 0.
2. Koppla till en 10VDC signal till plint 2 och justera Span pot. till displayen visar 100.
3. Sänk signalen till 0V och kontrollera att nollpunkten fortfarande är 0.

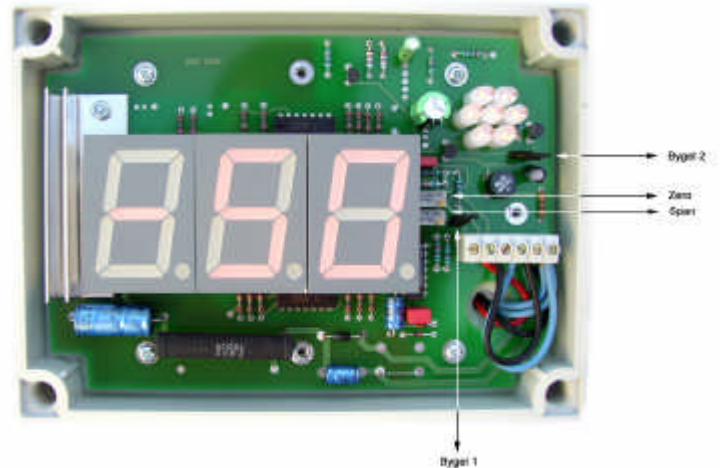
Potentiometrerna har 15 varv från min. till max. värdet

Val av separat signaljord

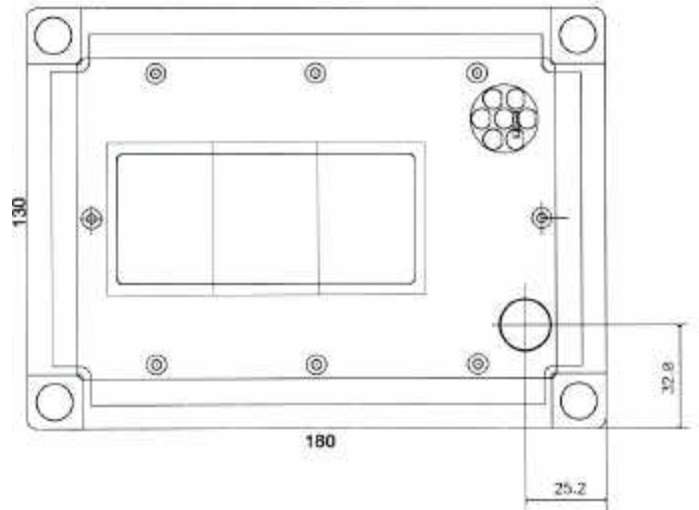
Bygel 1 är placerad på kretskortet nära Span potentiometern. För separat signaljord, ta av bygel nr. Funktionen kan användas om signalen överförs ifrån ett annat system som har en annan signalreferens än 24V N. Funktionen kan med fördel utnyttjas om ett 4-20 mA signal används. Koppla då en 500 Ohm motstånd mellan plint 1 och 2.

Larmlampa

Larmlampen kräver 24 Vac spänning mellan plint 3 och 4 för att aktiveras. Normalt kan plint 4 och 6 byglas för att få samma referens för displayen och larmlampen. Vid att tillföra 24 VAC L till plint 3 så tänds lampan. Med bygel nr 2 kan lampan ge ett kontinuerligt gult l eller ett blinkande ljus. Bygel 2 är placerad på kretskortet på höger sida om lampan.



Mått avser RXE 119 F001 samt kopplingslådan på RXE 119 F002



Display rumstryck RXE 119

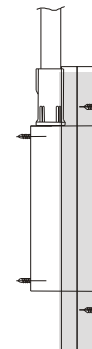
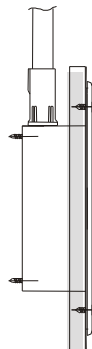
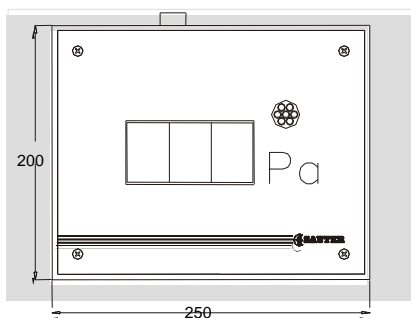
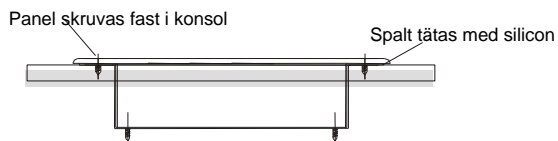
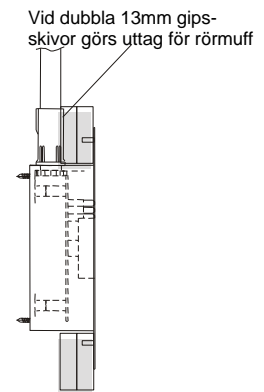
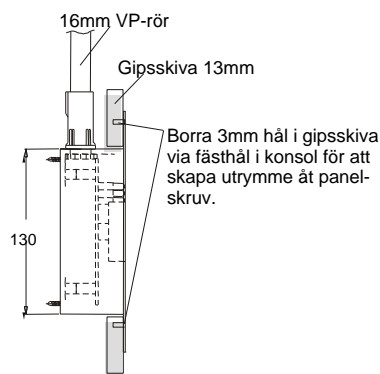
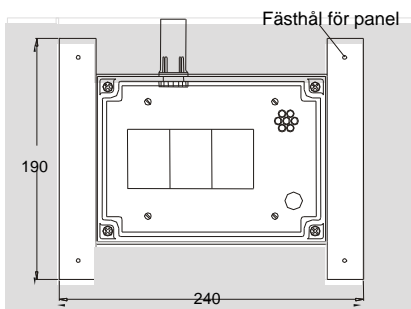
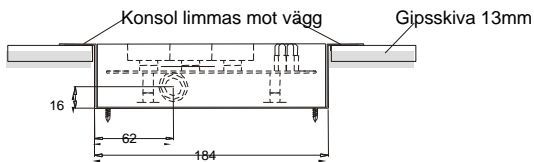
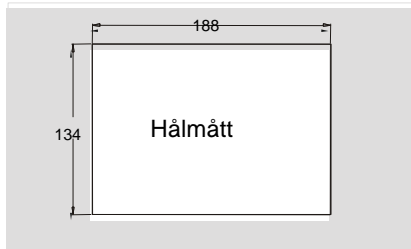


Montage RXE 119 F001 (utanpåliggande)

Displayen skruvas fast med fyra skruv i vägg. Kabeln förs in från toppen av displayen där det finns ett gängat hål för en Pg 9 nippel.

Montage RXE 119 F002 (infällt)

Displayen fälls in i vägg via en konsol som limmas mot vägg. Kabelanslutning via 16mm VP-rör. Rörmuff finns på kopplingslådans ovan del



RXE 119_ F001_F002_sve_ 2004-06-10