

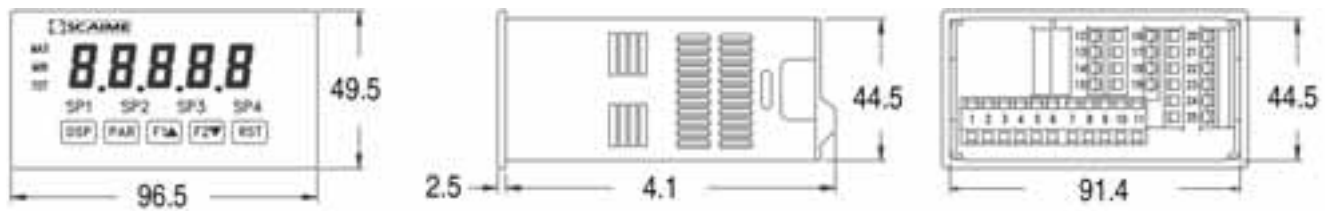
## Type PAX S



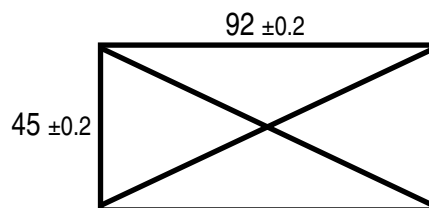
- Conditionne tous types de capteurs à pont de jauges (jusqu'à 4 capteurs 350 ohm en parallèle).
- Affichage -19999/+99999 points sur 5 digits 14mm. Boîtier 48 x 96 mm, face avant IP 65.
- Précision de mesure 0,02%. Linéarisation possible sur 16 points. Rafraîchissement jusqu'à 20 mes./sec.
- Mémorisation de valeurs minimales et maximales.
- Sorties analogiques, numériques et statiques disponibles en option : 0-10V, 4-20mA, RS232, RS485, CAN, 2 ou 4 seuils sur relais ou transistors.
- Programmation simplifiée par clavier : réglage automatique du zéro et du gain, position de la virgule, pondération, tarage semi-automatique, linéarisation, réglage et visualisation des seuils.
- Parfaitement adapté à tous types de mesure de force, poids, couple ou pression, plus particulièrement dans les domaines des machines d'essais et de la conduite de procédés industriels.
- Drives all types of strain gauge transducers (up to 4 load cells 350 ohm in parallel).
- 19999/+99999 divisions on a 5 digit display. 48 x 96 mm format, IP65 waterproof front panel.
- 0.02% accuracy, up to 16 points linearization system available. Measurement frequency up to 20 meas./sec.
- Maximum and minimum value memory program.
- Analog, digital and static outputs available as options : 0-10V, 4-20mA, RS232, RS485, CAN, 2 or 4 set points relays or transistors.
- The front panel keyboard allows the zero and span automatical programming, decimal point position and scaling definition, semi-automatical taring, curve fitting, set-points programming and displaying.
- Recommended for all kinds of measurements such as force, weight, torque, position or pressure, especially dedicated to test machines and industrial process applications.

## PAX S

### Dimensions et principe de montage - Dimensions and mounting principle



### Découpe du panneau - Panel cut-out



Toutes les dimensions sont en mm - All dimensions are in mm

## CARACTERISTIQUES GENERALES - GENERAL SPECIFICATIONS

## PAX S

<b>Alimentation capteur(s)</b> - Bridge excitation voltage	5 Vdc (65 mA ) ou/ou 10Vdc (125mA)
<b>Tensions d'entrée admissibles</b> - Input voltage	±24 mV ou/ou ±240 mV
<b>Calibration</b> - Calibration	théorique ou charge directe/electrical or direct load
<b>Précision nominale</b> - Nominal accuracy	±0,02% pleine échelle/full scale
<b>Dérive thermique du zéro</b> - Temperature coefficient of zero	<1 µV/°C
<b>Dérive thermique du gain</b> - Temperature coefficient of span	<70 ppm/°C
<b>Affichage</b> - Display	5 LED rouges/red 14 mm
<b>Dépassement d'échelle</b> - Overscaling	indiqué à l'affichage/displayed
<b>Température de fonctionnement</b> - Service temperature range	0 ... + 45 °C
<b>Tenue à l'humidité (sans condensation)</b> - Humidity behavior (no condensing)	95 % HR
<b>Alimentation</b> - Power supply	85 à 250 Vac, 50/60 Hz, @ 15 VA

## OPTIONS - OPTIONS

<b>Carte 2 seuils</b> - 2 set points board	relais/relays 5A/240 Vac (ou/ou 28 Vcc sur charge résistive/on resistive load)
<b>Carte 4 seuils</b> - 4 set points board	relais/relays 3A/240 Vac ou/ou transistor NPN 100mA ou/ou PNP 30mA (30Vdc max)
<b>Carte sortie analogique</b> - Analog output board	0-10 V (10kΩ min) ou/ou 4-20mA (500Ω max)
<b>Carte liaison série</b> - Digital port board	RS232, RS485 (ModBus or Profibus-DP), CAN (DeviceNet)
<b>Alimentation basse tension</b> - Low voltage power supply	10 à 30 Vdc ou/ou 24 Vac

## FONCTIONS PROGRAMMABLES - PROGRAMMABLE FUNCTIONS

<b>Plage affichage</b> - Display balance	max/min values, point decimal, total
<b>Programmation des seuils</b> - Set point programming	-19999/+99999
<b>Visualisation état des relais</b> - Relays status display	relais 1, relais 2, relais 3, relais 4, hysteresis
<b>Linéarisation</b> - Linearization	automatique avec 16 points de référence / automatical with 16 reference points)

Tous les raccordements sont à l'arrière de l'appareil. Les borniers à vis et les accessoires de montage sont fournis.

All connections are on the back side. Cabling and mounting accessories are provided with the indicator.



BP 501 - Juvigny  
F-74105 ANNEMASSE Cedex  
Tél. +33 (0)4 50 87 78 64  
Fax +33 (0)4 50 87 78 46  
E-mail : info@scaime.com



Agent

Visitez notre site web  
Visit our web site  
[www.scaime.com](http://www.scaime.com)