

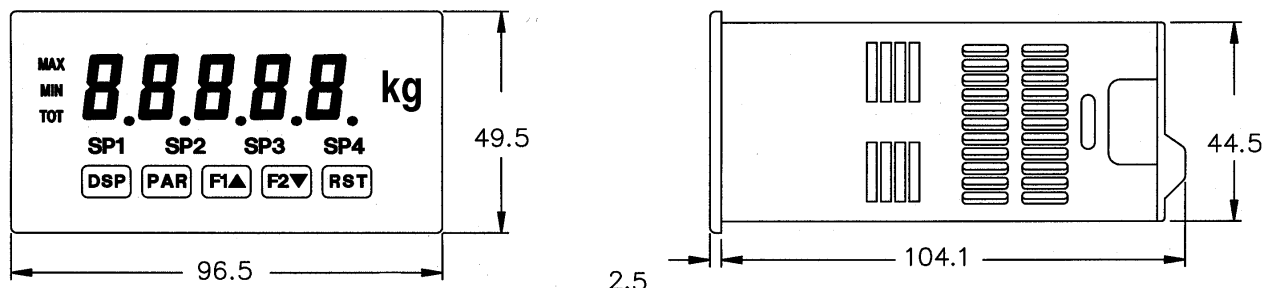
## Type PAX S



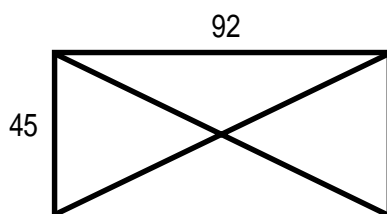
- Conditionne tous capteurs type pont de jauges.
- Affichage -19999/+99999 points sur 5 digits 14mm. Boîtier 48 x 96 mm, face avant IP 65.
- Précision de mesure 0,02%. Linéarisation possible sur 16 points. Rafraîchissement jusqu'à 20 mes./sec.
- Mémorisation de valeurs minimales et maximales. Registre de totalisation.
- Sorties analogiques, numériques ou statiques disponibles en option : 0-10V, 4-20mA, RS232, RS485, 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.
- 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. Totalizer.
- Analog, digital or static outputs available as options : 0-10V, 4-20mA, RS232, RS485, 2 or 4 set points relays or transistors.
- The front panel keyboard allows the zero and span automatic programming, decimal point position and scaling definition, semi-automatic 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



DECOUPE DU PANNEAU  
PANEL CUT-OUT



CARACTERISTIQUES GENERALES - GENERAL SPECIFICATIONS

PAX S

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

OPTIONS - OPTIONS

Carte 2 seuils - 2 set points board	relais : 5A/240 Vac (ou 28 Vcc sur charge résistive)
Carte 4 seuils - 4 set points board	relais : 3A/240 Vac ou transistor NPN 100mA ou PNP 30mA (30Vdc max)
Carte sortie analogique - Analog output board	0-10 V (10kΩ min) ou 4-20mA (500Ω max)
Carte liaison série - Digital port board	RS232 ou RS485
Alimentation basse tension - Low voltage power supply	10 à 30 Vdc ou 24 Vac

FONCTIONS PROGRAMMABLES - PROGRAMMABLE FUNCTIONS

Plage affichage - Display balance	valeur supérieure, inférieure, point décimal, totalisateur
Programmation des seuils - Set-point programming	-19999/+99999
Visualisation des seuils - Etat des relais - Set-points display - Relays state	seuil 1, seuil 2, seuil 3, seuil 4, hystérésis
Linéarisation - Linearization	automatique avec 16 points de référence

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

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



B.P. 501 - Juvigny  
F - 74105 ANNEMASSE Cedex

Tel.: +33 (0)4 50 87 78 64  
Fax: +33 (0)4 50 87 78 46  
E-mail: info@scaime.com



SIREN 389 325 283 RCS Thonon-les-Bains

Agent

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

SCAIME se réserve le droit d'apporter toutes modifications sans avis préalable.

FT-PAXS-FE-1000