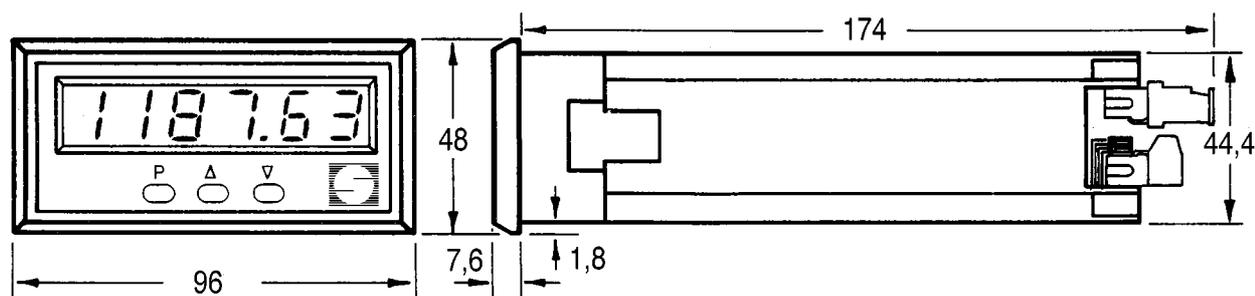


Type IMS 03

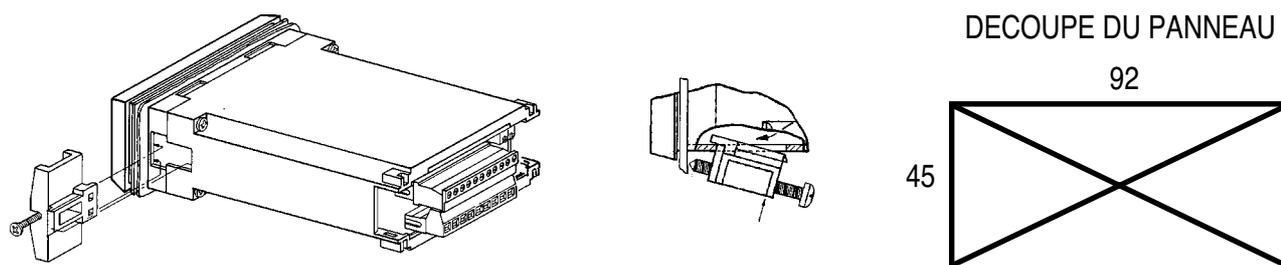


- Conditionne jusqu'à 4 capteurs 350Ω en parallèle.
- Supplies up to 4 load cells 350 Ω in parallel.
- Affichage $\pm 20\ 000$ points sur 6 digits 14mm. Boîtier 48 x 96 mm, étanche IP65 en face avant.
- ± 20.000 divisions on a 6 digit display. 48 x 96 mm format, IP65 waterproof front panel.
- Précision de mesure 0,03%. Linéarisation possible sur 9 points.
- 0.03% accuracy, up to 9 segments linearization system available.
- Mémorisation de valeurs minimales et maximales.
- Maximum and minimum value memory program.
- Programmation simplifiée par le clavier en face avant.
- All programming functions accessible by 3 push buttons on the front panel.
- Parfaitement adapté à tous types de mesure de force et de poids, plus particulièrement dans les domaines des machines d'essais et de la conduite de procédés industriels.
- Recommended for all kinds of force and weight measurements, especially for test machines and industrial process applications.
- A l'aide du clavier en face avant, les programmations suivantes peuvent être effectuées : réglage automatique du zéro et du gain, position de la virgule, pondération, tarage semi-automatique, linéarisation, réglage et visualisation des seuils .
- 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.

DIMENSIONS ET PRINCIPE DE MONTAGE



DECOUPE DU PANNEAU



CARACTERISTIQUES GENERALES - GENERAL SPECIFICATIONS

Alimentation capteur(s) - Bridge excitation voltage	5 / 10 Vcc
Tensions d'entrée admissibles - Input voltage	$\pm 20 / \pm 200$ mV
Calibration - Calibration	automatique avec 9 points de linéarisation
Précision nominale - Nominal accuracy	0,03%
Dérive thermique du zéro - Temperature coefficient of zero	$< 1 \mu\text{V}/^\circ\text{C}$
Dérive thermique du gain - Temperature coefficient of span	< 70 ppm/ $^\circ\text{C}$
Affichage - Display	6 LED rouges 14 mm
Dépassement d'échelle - Overscaling	indiqué à l'affichage
Température de fonctionnement - Service temperature range	0 ... + 50 $^\circ\text{C}$
Tenue à l'humidité (sans condensation) - Humidity behavior (no condensing)	95 % HR
Alimentation - Power supply	110/230V ± 15 %, 50/60 Hz, @ 14 VA

OPTIONS - OPTIONS

2 seuils réglables - 2 set-points	relais : 5A/250 V ou/et sortie statique 100mA max.
Règlage de l'hystérésis - Hysteresis scaling	0 - 99999
Sortie analogique tension - Analog output (voltage)	0-10 V (courant maxi 2 mA)
Sortie analogique courant - Analog output (current)	4-20 mA (charge maxi 500 Ω)
Sortie numérique - Digital output	RS 232 C 0/20 mA

FONCTIONS PROGRAMMABLES - PROGRAMMABLE FUNCTIONS

Plage affichage - Display balance	valeur supérieure, inférieure, point décimal, dernier digit (0,1,2,5,10, 100)
Programmation des seuils - Set-point programming	± 99999
Visualisation des seuils - Etat des relais - Set-points display - Relays state	seuil 1, seuil 2, hystérésis
Linéarisation - Linearization	automatique avec 9 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

SCAIME

Z.I. de Juvigny - B.P. 501
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

Agent

Visitez notre site web
Visit our web site
www.scaime.com