

Type IPA 2000

2000 mes/sec



☐ Conditionne jusqu'à 4 capteurs 350 Ω . Sensibilité d'entrée jusqu'à 0,6 μ V par échelon.

☐ Immunité aux perturbations industrielles et aux champs magnétiques de haute fréquence (C ϵ).

☐ Boîtier compact (96x96x155 mm), étanche en face avant (niveau IP65).

☐ Programmation et calibration entièrement accessibles par le clavier en face avant. Télécommande des fonctions clavier sur bornier arrière ou RS 232C.

☐ Très haute cadence de mesure (2000 mes/s) permettant une utilisation parfaite dans toutes applications dynamiques de force, couple, pression et pesage.

☐ Sortie analogique ± 10 V (bande passante 1kHz).

☐ En standard : mémoire de crêtes, copie ± 10 V et 2 seuils programmables sur relais. En option : sorties 4-20 mA, BCD et RS 232C.

☐ Can be connected with 1 to 4 load cells 350 Ω . Input sensitivity down to 0,6 μ V per displayed division.

☐ Immunity from radio frequency and industrial interferences (C ϵ).

☐ Very compact housing (96x96x155 mm), IP65 waterproof front panel.

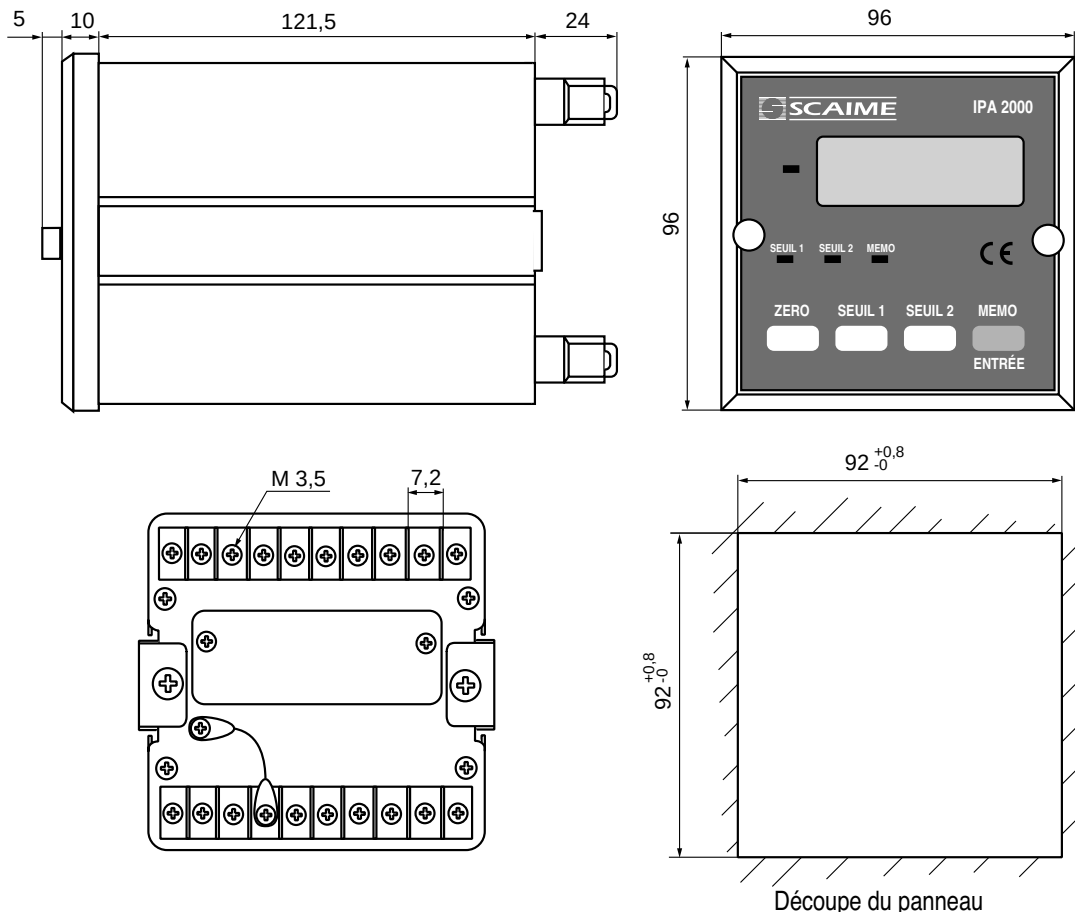
☐ Programming and calibration accessible on the front panel lockout. All basic fonctions remote controlable on rear terminal block or RS 232C.

☐ Very high measurement frequency (2 000 times/s) for a perfect use in any kind of dynamic force, torque, pressure and weighing applications.

☐ High speed analogic output ± 10 V (filter 1kHz).

☐ On standard version : Peak holding, ± 10 V output and 2 programmable set points on relays. Option : 4-20 mA, BCD and RS 232C output.

IPA 2000



CARACTERISTIQUES GENERALES - GENERAL SPECIFICATIONS

Alimentation capteurs - Bridge excitation voltage	2,5 ou 5	Vcc
Tension d'entrée - Input voltage	$\pm 0.25 \dots \pm 6$	mV/V
Sensibilité max. par échelon - Max. sensitivity per division	0.6	μV
Précision nominale - Nominal accuracy	0.05	%
Dérive thermique de zéro - Temperature coefficient of zero	0.5	$\mu V/^{\circ}C$
Dérive thermique de gain - Temperature coefficient of span	< 30	ppm/ $^{\circ}C$
Température de fonctionnement - Service temperature range	- 5 ... + 40	$^{\circ}C$
Alimentation - Power supply	100-240 VAC, 50/60 Hz, 20 VA	
Sortie analogique (tension) - Analog output (voltage)	± 10	Vcc
Pouvoir de coupure des seuils - Comparators contact capacity	0,1 (250 Vac) ou 0,5 (30 Vcc)	A
Affichage max.- Max. Display	± 9999	

FONCTIONS PROGRAMMABLES - PROGRAMMABLE FUNCTIONS

Programmation des seuils - Set-point programming	-
Paramètres de filtrage - Filtering parameters	-
Memorisation: zéro (tare), pic et vallée, maintien de l'affichage - Memorization: zero, peak and bottom, hold display	-
Télécommande des fonctions par bornier arrière ou RS 232 C - Fonctions remote control by rear terminal block or RS 232 C	-
Affichage: point décimal, dernier digit (1, 2, 5, 10, 20, 50) - Display: decimal point, last digit (1, 2, 5, 10, 20, 50)	-

OPTIONS - OPTIONS

Sortie analogique (courant) - Analog output (current)	4 - 20 ($R \leq 250 \Omega$)	mA
Interface parallèle - Parallel interface	BCD	-
Interface série - Serial interface	RS 232 C	-



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

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

FT-IPA2000-FE-1000