

# TRANSMETTEURS DIFFÉRENTIELS KIMO

## Capteurs - Transmetteurs de pression

KIMO conçoit et fabrique des capteurs de pression depuis plus de 10 ans pour les applications les plus simples comme les plus élaborées. Spécialiste des mesures en basse pression différentielle, KIMO offre une large gamme de capteurs et garantit, grâce à un système unique d'autocalibration, la précision des mesures.

Une gamme de capteurs pour répondre aux besoins simples de contrôle de pression.

- Précision :  $\pm 2\%$  pleine échelle à 20°C ( $\pm 0,3\%$  PÉ/°C si  $< 20^\circ\text{C}$  ou  $> 20^\circ\text{C}$ )
- Environnement : 0 à 50 °C; 80% HR à 31 °C; 50% HR à 40 °C
- Dimensions (boîtier et raccords) : 65 x 67 x 35 mm

## Série CP

Capteur transmetteur de pression, sous boîtier ABS IP 65; boucle passive  
Échelle standard de 0-100 à 0-1000 mm H<sub>2</sub>O (ou équivalents)

Modèle	Alimentation	Sortie	Prix
CP1	15 à 30 Vcc	4-20 mA, 2 fils	180 \$
CP2	15 à 30 Vcc	0-10 Vcc, 3 fils	180 \$

## Série CPS

Capteur transmetteur de pression, sous boîtier ABS IP 65.  
Échelle standard de 0-100 à 0-5000 mm H<sub>2</sub>O (ou équivalents)

Modèle	Alimentation	Boucle	Sortie	Prix
CPS1	15 à 30 Vcc	passive	4-20 mA	220 \$
CPS10	15 à 30 Vcc	passive	0-10 Vcc	180 \$
CPS2	230 Vca	active	4-20 mA	320 \$
CPS20	230 Vca	active	0-10 Vcc	320 \$

SUR DEMANDE

Alimentation 115 Vca ou 24 Vcc  
Échelles intermédiaires ou zéro central

## Pour commander :

Modèle	—	Plage (unités)
CPS1	—	250MM

## CPN et CPA

Dotés d'un système d'autocalibration permanent, ces capteurs offrent une qualité de mesure inaltérable ainsi qu'une précision au Pascal. Idéal pour les mesures de très basse pression.

CPN = capteur de pression sans afficheur

CPA = capteur de pression avec afficheur

Précision :  $\pm 0,5\%$  v.m. ou 1 Pa (0 à +500 Pa) ou 2 Pa (0 à +5000 Pa)

Environnement : -10 à 50 °C; 80% HR à 31°; 50% HR à 40 °C

## Série CPN 1

Capteur transmetteur basse pression, sans afficheur, avec électrovanne (autocalibration) permanente.

- Échelle de 0-50 à 5000 Pa (ou unités équivalentes); zéro central ou décalé
- Boîtier en PS Choc IP 40
- Dimensions (boîtier et raccords) : 303 x 90 x 66 mm
- Temps de réponse : 1 seconde (4 mesures/seconde)

Modèle	Alimentation	Sortie	Prix
CPN1-OBV	24 Vcc	0-10 Vcc	490 \$
CPN1-OBA	24 Vcc	4-20 mA	490 \$
CPN1-OSV	230 Vca	0-10 Vcc	500 \$
CPN1-OSA	230 Vca	4-20 mA	500 \$

Pour autres boîtiers, il suffit de changer le 0 pour :

1 (Alu IP 51, 65 x 67 x 35 mm) ou

2 (Alu IP 65, 220 x 120 x 80 mm)

Note : l'alimentation 230 Vca n'est pas disponible pour le boîtier IP 51.



# TRANSMETTEURS DIFFÉRENTIELS KIMO

## Série CPA 1

Capteur basse pression, avec afficheur, avec électrovanne (autocalibration) permanente.

- Échelle de 0-50 à 5000 Pa (ou unités équivalentes); zéro central ou décalé.
- Boîtier en PS Choc IP 40
- Dimensions (boîtier et raccords) : 317 x 90 x 115 mm
- Temps de réponse : 1 seconde (4 mesures/seconde)



CPA

## Série CPA 2

Capteur transmetteur basse pression, avec afficheur, avec électrovanne (autocalibration) permanente.

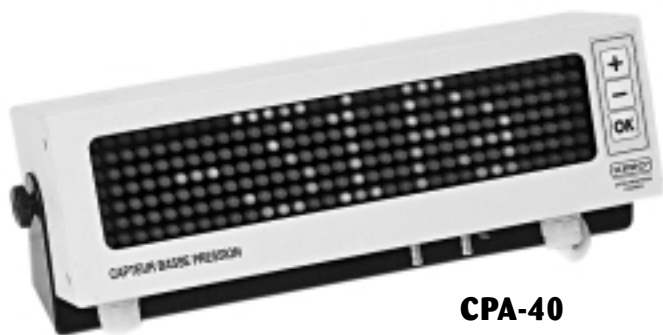
- Échelle de 0-50 à 5000 Pa (ou unités équivalentes); Zéro central ou décalé.
- Boîtier en PS Choc IP 40
- Dimensions (boîtier et raccords) : 317 x 90 x 115 mm
- Temps de réponse : 1 seconde (4 mesures/seconde)

Modèle	Alimentation	Prix
CPA1-OB	24 Vcc	610 \$
CPA1-OS	230 Vca	620 \$

Pour autres boîtiers, il suffit de changer le 0 pour  
**1** (Alu IP 51, 65 x 67 x 35 mm) ou  
**2** (Alu IP 65, 220 x 120 x 80 mm)  
 Note : l'alimentation 230 Vca n'est pas disponible pour le boîtier IP 51.

Modèle	Alimentation	Sortie	Prix
CPA2-OBV	24 Vcc	0-10 Vcc	610 \$
CPA2-OBA	24 Vcc	4-20 mA	610 \$
CPA2-OSV	230 Vca	0-10 Vcc	620 \$
CPA2-OSA	230 Vca	4-20 mA	620 \$

Pour autres boîtiers, il suffit de changer le 0 pour  
**1** (Alu IP 51, 65 x 67 x 35 mm) ou  
**2** (Alu IP 65, 220 x 120 x 80 mm)  
 Note : l'alimentation 230 Vca n'est pas disponible pour le boîtier IP 51.



CPA-40



CPN-40

## Série CPA 3

Capteur basse pression, avec afficheur, avec électrovanne (autocalibration) permanente et sortie relais 3A/220V.

- Échelle de 0-50 à 5000 Pa (ou unités équivalentes); zéro central ou décalé
- Boîtier en PS Choc IP 40
- Dimensions (boîtier et raccords) : 317 x 90 x 115 mm
- Temps de réponse : 1 seconde (4 mesures/seconde)
- Réglage des relais (alarmes) par clavier ou zapette (télécommande)

Modèle	Alimentation	Nb. de relais	Prix
CPA3-OB2C	24 Vcc	2	730 \$
CPA3-OB4C	24 Vcc	4	740 \$
CPA3-OS2C	230 Vca	2	740 \$
CPA3-OS4C	230 Vca	4	750 \$

Pour avoir le boîtier Alu IP 65 (220 x 120 x 80 mm), il suffit de changer le 0 pour un 2.  
 Pour régler les relais par zapette, il suffit de changer le C par un Z.

Options	Description	Prix
SQR	Extraction de la racine carrée pour la mesure directe de la vitesse ou du débit sur les capteurs CPN et CPA	70 \$
Zapette	Pour la programmation des seuils de relais sur les capteurs CPA3 et CPA4 non programmables par clavier	70 \$
ATT	Afficheur grand format orientable ATT. Entrée analogique 4-20 mA ou 0-10 V. Alimentation 220 Vca ou 24 Vcc	580 \$

## Série CPA 4

Capteur transmetteur basse pression, avec afficheur, avec électrovanne (autocalibration) permanente et sortie relais 3A/220V.

- Échelle de 0-50 à 5000 Pa (ou unités équivalentes); zéro central ou décalé.
- Boîtier en PS Choc IP 40
- Dimensions (boîtier et raccords) : 317 x 90 x 115 mm
- Temps de réponse : 1 seconde (4 mesures/seconde)
- Réglage des relais (alarmes) par clavier ou zapette

Modèle	Alimentation	Sortie	Nb. de relais	Prix
CPA4-OBV2C	24 Vcc	0-10 Vcc	2	730 \$
CPA4-OBA2C	24 Vcc	4-20 mA	2	730 \$
CPA4-OBV2C	24 Vcc	0-10 Vcc	2	730 \$
CPA4-OBA2C	24 Vcc	4-20 mA	2	730 \$
CPA4-OSV4C	230 Vca	0-10 Vcc	4	740 \$
CPA4-OSA4C	230 Vca	4-20 mA	4	740 \$
CPA4-OSV4C	230 Vca	0-10 Vcc	4	740 \$
CPA4-OSA4C	230 Vca	4-20 mA	4	740 \$

Pour avoir le boîtier Alu IP 65 (220 x 120 x 80 mm), il suffit de changer le 0 pour un 2.  
 Pour régler les relais par zapette, il suffit de changer le C par un Z.

# TRANSMETTEURS DIFFÉRENTIELS KIMO

## Série CPA encastrables

Capteur transmetteur basse pression encastrable, avec afficheur, avec électrovanne (autocalibration) permanente et sortie relais 3A/220V.

- Échelle de 0-50 Pa à -1000 à + 10 000 Pa (ou unités équivalentes); zéro central ou décalé
- Boîtier acier inoxydable
- Dimensions (boîtier et raccords) : façade 218 x 88 mm; boîtier 164 x 70 x 44 mm
- Temps de réponse : 1 seconde (4 mesures/seconde)
- Réglage des relais (2 alarmes) par zapette



Modèle	Nb. de relais	Sortie	
CPA1-7B	aucun	pas de sortie	570 \$
CPA2-7BV	aucun	0-10 Vcc	570 \$
CPA2-7BA	aucun	4-20 mA	570 \$
CPA3-7B2Z	2	pas de sortie	580 \$
CPA4-7BV2Z	2	0-10 Vcc	580 \$
CPA4-7BA2Z	2	4-20 mA	580 \$

Nous consulter pour alimentation 24 Vca

Accessoires		
Zapette IR	Télécommande à infrarouge pour le réglage des seuils et des relais	140 \$
ATT	Afficheur grand format orientable ATT; entrée analogique 4-20 mA ou 0-10 V; alimentation 220 Vca ou 24 Vcc	580 \$

### Pour commander :

Modèle	Plage	(unités)	Options
CPN1	0BA	0,2POH <sub>2</sub> O	
Ou			
CPA2	0BA	10000SCFM	SQR

