

INDICATEUR - SÉRIE 6500



Conditionneur process
Inclinomètre
Sélection de l'entrée signal
Facilité de réglage en unité de mesure
Linéarisation par 30 droites
Trois niveaux de filtrage
Touche TARE
Fonction de contrôle par clavier et entrées logiques
Excitation capteur
Option communication, contrôle.



DESCRIPTION

Ces indicateurs ont en commun :

- une sélection de l'entrée en signal tension ou courant,
- un boîtier prêt à monter sur un panneau,
- des connecteurs débrochables et détrompés,
- un verrouillage physique empêchant toute modification intempestive des paramètres programmés.

L'indicateur Process Junior PRCSE se caractérise par :

- une mise à l'échelle programmable en unité d'ingénierie dans une plage comprise entre -1999 et +9999,
- une alimentation incorporée de 24 VDC pour le capteur (24 VDC 30 mA),
- une carte optionnelle de contrôle à deux seuils par deux relais.

L'indicateur / conditionneur Alpha PSE se caractérise par :

- une mise à l'échelle programmable en unité d'ingénierie dans une plage comprise entre -32000 et +32000,
- une linéarisation maximum de 30 points,
- plusieurs niveaux de filtrage : pondération, stabilisation et arrondi,
- une alimentation incorporée pour le capteur,
- des cartes optionnelles de contrôle :
 - analogique (4-20 mA ou 0/10 VDC)
 - deux seuils par deux relais
 - quatre seuils par quatre relais
- des cartes optionnelles de communication :
 - série RS 232
 - série RS 485
- le contrôle des fonctions TARE, RESET, LIMIT, MAX/MIN par clavier ou entrées logiques (d'autres fonctions peuvent être validées).
- Possibilité de conditionner des inclinomètres possédant une sortie proportionnelle au sinus de l'angle.

GUIDE DE SÉLECTION

Références	Description	Options	Cumuls des options
6500		Relais 2 seuils Relais 4 seuils Sortie analogique Sortie RS 232 Sortie RS 485	Oui Non disponible
6501	Indicateur / Contrôleur de process Junior PRC4SE Alimentation 24 VDC (3 W)	Relais 2 seuils Relais 4 seuils Sortie analogique Sortie RS 232 Sortie RS 485	Oui Non disponible
6502 <i>SXi</i>	Indicateur / Contrôleur de process Alpha-PSE Alimentation 230 VAC 50/60 Hz Fonction Arc sinus	Relais 2 seuils Relais 4 seuils Sortie analogique Sortie RS 232 Sortie RS 485	{ Oui, une au choix Oui { Oui, une au choix
6503 <i>SXi</i>	Indicateur / Contrôleur de process Alpha-PISE Alimentation 24 VDC Fonction Arc sinus	Relais 2 seuils Relais 4 seuils Sortie analogique Sortie RS 232 Sortie RS 485	{ Oui, une au choix Oui { Oui, une au choix
6501	Indicateur / Contrôleur de process Junior PRC3SE Alimentation 12 VDC (3 W)	Relais 2 seuils Relais 4 seuils Sortie analogique Sortie RS 232 Sortie RS 485	Oui Non disponible

SPECIFICATIONS GENERALES (A 25°C)

Caractéristiques communes

Protection frontale	IP 65
Temp. de fonctionnement	- 10 à 60 °C
Température de stockage	- 20 °C à 85 °C
Humidité relative	< 95 % ± 40 °C
Matériau du boîtier	Polycarbonate S/UL 94V-0
Altitude max	2000 m

Signaux d'entrées capteurs

Tension	± 10 VDC, résolution : 0.5 mV, impédance 1 Mohms
Courant	± 20 mA, résolution : 10 µA, impédance 15 ohms.

Caractéristiques des indicateurs Junior Process (PRCSE, 6500, 6501, 6508)

Encombrement	96 x 48 x 60 mm
Poids	250 g
Erreur maximale	± 0.1 % de la lecture + 3 digits
Coefficient de température	100 ppm/ °C
Temps d'échauffement	5 minutes
Résolution	16 bits
Cadence	25/S
Affichage	4 digits Rouge 14 mm, -1999/9999
Point décimal	programmable
LEDs	2 pour seuils
Cadence d'affichage	250 ms

Caractéristiques des indicateurs ALPHA Process (ALPHA-PSE, 6502, 6503)

Encombrement	96 x 48 x 120 mm
Poids	600 g
Erreur maximale	± 0.1 % de la lecture + 2 digits
Coefficient de température	100 ppm/ °C
Temps d'échauffement	10 minutes
Résolution	± 16 bits
Cadence	16/S
Linéarisation	30 points;
Affichage	5 digits Rouge 14 mm, - 32000 / + 32000
Point décimal	programmable
LEDs	14 (programmation et sorties)
Cadence d'affichage	62 ms

Filtres

Filtre P

Fréq. de coupure (3dB)	de 4 Hz à 0.05 Hz
Pente	de 14 à 37 dB par décade

Filtre E

Programmable	10 niveaux
--------------	------------

Fonction Arc-sinus afin de conditionner des inclinomètres à sortie en g (accélération).

ENCOMBREMENT

Perçage de la face avant : 92 x 45 mm

