

CONDITIONNEUR AFFICHEUR POUR CAPTEUR A PONT DE JAUGES - SÉRIE 6504



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



DESCRIPTION

Le conditionneur Alpha C (APC) se caractérise par :

- le conditionnement de capteur pont de jauge
- une mise à l'échelle programmable en unité d'ingénierie dans une plage comprise entre - 32000 et + 32000,
- une linéarisation maximum de 12 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).

GUIDE DE SÉLECTION

Références	Description	Options	Cumuls des options
6504 <i>Sxi</i>	Indicateur / Conditionneur de Pont de jauge APC Alimentation 230 VAC 50/60 Hz	Relais 2 seuils Relais 4 seuils Sortie analogique Sortie RS 232 Sortie RS 485	{ Oui, une au choix Oui { Oui, une au choix
6505	Indicateur / Conditionneur de Pont de jauge APC1 Alimentation 24 VDC isolée	Relais 2 seuils Relais 4 seuils Sortie analogique Sortie RS 232 Sortie RS 485	{ Oui, une au choix Oui { Oui, une au choix

SPECIFICATIONS GENERALES (A 25°C)

Signal d'entrée

Configuration différentiel asymétrique

Tension maximale ± 300 mV Dc

Résolution maximale 0,5 µV

Impédance de l'entrée 100 MΩ

Excitation 10 V (120 mA), 5V (120 mA)

Tension maximale à terre 50 V

Catégorie d'installation II

Grade de pollution 2

Précision

Erreur maxi ± 0,1 % de la lecture + 2 digits

Coefficient de température 100 ppm / °C

Temps d'échauffement 10 minutes

Fusibles (DIN 41661)

Alpha-C (230 / 115 V AC) F 0,2 A / 250 V

Alpha-C1 (10-30 V DC) F 2 A / 250 V

SPECIFICATIONS GENERALES (A 25°C)

Conversion	
Technique	double rampe
Résolution	± 16 bits
Cadence	16 / s
Affichage	
Principal	- 32000 / + 32000, 5 digits rouges 14 mm
Auxiliaire	1 digit vrt 7,62 mm
Point décimal	programmable
LEDs	14 (programmation et sortie)
Cadence d'affichage	62 ms
Dépassement d'échelle positif	+ oVFLo
Dépassement d'échelle négatif	- oVFLo
Alimentation	
Alternatif	115 / 230 V, 50 - 60 Hz AC
Continu	10-30 V DC
Consommation	5 W (sans option) 10 W (maxi)
Catégorie d'installation	II
Grade de pollution	2
Ambiance	
Température de travail	- 10 à + 60 °C
Température de stockage	- 25 à + 85 °C
Humidité relative	< 95 % à 40 °C
Altitude	2000 m
Divers	
Dimensions	96 x 48 x 120 mm
Orifice de montage en tableau	92 x 45 mm
Poids	600 g
Matériau du boîtier	polycarbonate s/UL 94 V-0
Étanchéité frontale	IP65

ENCOMBREMENT

Perçage de la face avant : 92 x 45 mm

