

Indicateur Régulateur 24 x 48 mm

- ❑ Entrées mV, mA, Pt100 & TC 8 types.
- ❑ 1 sortie de régulation type SSR 0-10 Vdc
- ❑ 1 alarme avec sortie relais inverseur 2A
- ❑ Affichage -1999 à + 9999 points
- ❑ LED 10 mm Rouge ou Verte
- ❑ Alimentation 96...264 Vac
- ❑ Options : Alimentation 12-30 Vdc, 2 ou 3 alarmes, Sortie RS485



Description

Le DSP501 est disponible en version régulateur ou en version indicateur. Malgré sa petite taille, il offre beaucoup de possibilités telles qu'un grand afficheur 10 mm, des relais 2 Amp ainsi qu'un vaste choix d'entrée. Il est également équipé d'un algorithme PID auto adaptatif.

Caractéristiques Techniques

Fonctions

Variantes	Régulateur PID, Indicateur simple ou indicateur à seuils
Type de régulation	PID avec Easy Tune, réglage manuel ou régulation Tout ou Rien
Blocage de consigne	limite l'accès de l'opérateur à la consigne
Configuration de sortie	Jusqu'à 3 sorties possibles. 1 maxi de régulation, 2 maxi pour les alarmes
Types des alarmes	Procédé haute, procédés basse, écart consigne, bande
Interface Opérateur	Clavier 4 touches, afficheur LED 4 digits 10mm de hauteur, plus 3 LEDs d'indication
Sélection double SP	Sélection depuis la face avant (version régulateur uniquement)

Entrée

Thermocouple	J, K, R, S, T, B, L, & N.
RTD	PT100 3 fils, 50Ω par fil maximum (équilibré)
Linéaire DC	0-20/4-20mA, 0-50/10-50mV. Mise à l'échelle -1999 to 9999, point décimal possible
Impédance	>100MΩ pour Thermocouple et calibres mV, 4,7Ω pour mA
Précision	+/- 0.1% de l'échelle d'entrée (0,25% Tc J et T) +/- 1 Digit (CSF meilleure que 0.7°C)
Echantillonnage	4 par seconde, 14 bit résolution approximativement
Détection rupture capteur	<2 secs (excepté sur mA), sortie de régulation désactivée, alarmes hautes activées pour les calibres T/C et mV, alarmes basses activées pour les calibres RTD, mA.

Sorties & Options

Relais de rég. & Alarme	Contacts SPDT 2Amp résistifs sous 240V AC, >500,000 opérations (si communication ou 2 ^{ème} relais est monté, tous les contacts deviennent SPST)
Sorties rég. SSR	Capacité de charge >10 V DC sous 500 Ω
Communications	RS485 2 fils, 1200 à 9600 baud, protocole Modbus

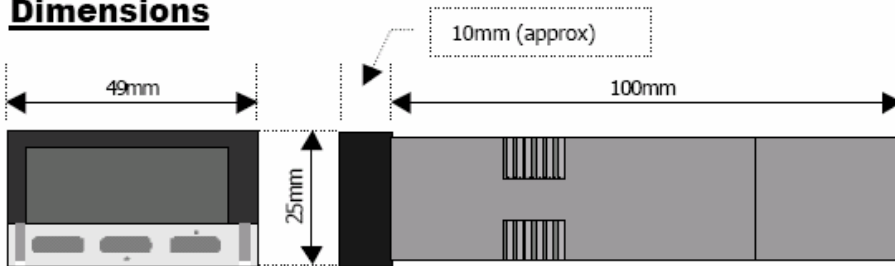
Utilisation & Environnement

Temp. & humidité	0 à 55°C (-20 à 80°C stockage), 20% à 95% humidité non condensée
Alimentation	90 à 264V 50/60Hz (option 20 à 55V AC/22 à 65V DC), approx 4 Watts
Protection face avant	IEC IP66
Approbations et Certification	CE, UL & ULc

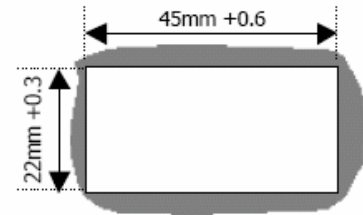
Sous réserve de modifications sans préavis.

Dimensions & Raccordements

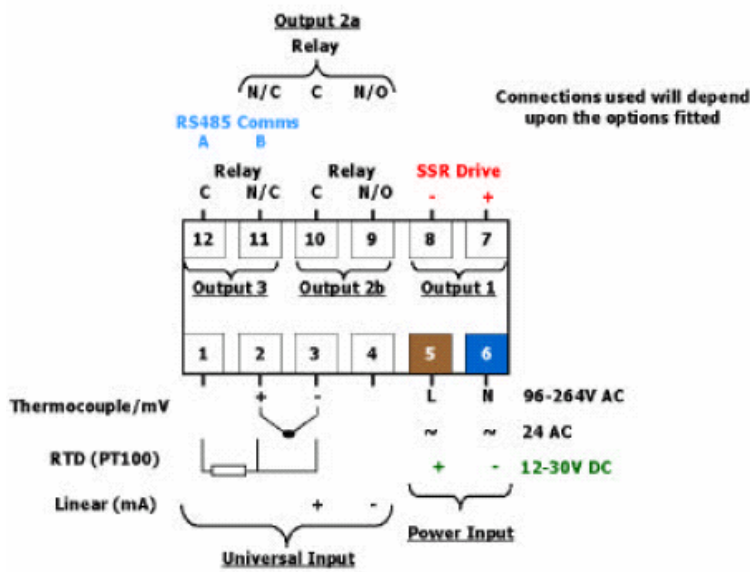
Dimensions



Découpe Panneau



Raccordement



Reconfiguration sur site

Les options hardware ne peuvent pas être montées ultérieurement sur cet appareil. Certaines reconfiguration software sont possibles.

Entrée

Configurable pour tout type possible

Sortie 1

Reconfigurable sur la version régulateur uniquement en tant que régulation sur relais et Alarme 1 SSR ou régulation SSR et alarme sur relais.

Autres options

Communication RS485 ou relais alarme 2 (à définir à la commande). Pas de reconfiguration terrain possible.

Références pour commande

	DSP501		
Type de Sortie	Indicateur uniquement	0	0
	Indicateur et Alarme 1 (Relais)	0	1
	Indicateur et Alarme 1(SSR)	0	2
	Régulateur (Relais) et Alarme 1 (SSR)	1	2
	Régulateur (SSR) et Alarme 1 (Relais)	2	1
Option	Non Montée		0
	Relais (alarme 2)		1
	Relais (alarme 1)		2
Afficha & Alimentation	Afficheur VERT Alimentation 90 à 264 Vac		0
	Afficheur ROUGE Alimentation 90 à 264 Vac		1
	Afficheur VERT Alimentation 12-30 Vdc & 24 Vac		2
	Afficheur ROUGE Alimentation 12-30 Vdc & 24 Vac		3

Sous réserve de modifications sans préavis.