

RÉGULATEUR

RÉGULATEUR PROGRAMMATEUR



Le régulateur de process universel est une réelle innovation par sa polyvalence pour tenir dans un seul appareil, tous les dispositifs requis dans la grande majorité des process industriels.

Avec un logiciel sophistiqué et adapté et des circuits universels en SMS le N1100 est le seul appareil 1/16 DIN PID dans le monde à être entièrement programmable par le clavier.

Des applications très simples comme régulateur de température jusqu'aux systèmes les plus complexes de commande distribuée avec des PLC's ou logiciel de supervision, le N1100 est la bonne réponse à vos besoins industriels ou de laboratoire.

Entrée universelle sans besoin de changement ou de recalibration du matériel

Accepte les thermocouples J, K, T, N, R, S, Pt100, 4-20 mA, 0-50 mVdc, 0-5 Vdc

Sorties : 2 relais SPST, 1 relais SPDT (option), linéaire 4-20 mA et jusqu'à 3 sorties logiques (2 en option)

Les sorties peuvent être configurées comme commande, alarme et retransmission analogique (4-20 mA)

Jusqu'à 2 relais d'alarme temporisée, réglable de 0 à 6500 s, idéal pour le positionnement des vannes motorisées

Fonction d'alarme : basse, haute, différentielle, différentielle basse, différentielle haute, rupture de capteur et événement

Retransmission analogique PV ou SP 0-20 mA

Mode Auto/Manu "bumpless" transfert

Jusqu'à 3 entrées logiques avec 5 fonctions programmables

Protection rupture de capteur dans toutes les conditions

Entrée consigne externe 4 à 20 mA

Soft Start programmable de (0 à 9999 secondes)

Rampe et pallier : 7 programmes de 7 segments chacun, peuvent être liés pour créer de plus long programmes jusqu'à 49 segments

Communication RS-485, protocole MODBUS RTU, vitesse 19200 baud

Rupture de chauffe (option)

Jusqu'à 247 régulateurs esclaves sur le réseau

Auto réglage des paramètres PID

Menu interne s'adaptant aux options installées

Le numéro de série à 8 chiffres peut être visualisé sur la face avant

Touches du clavier en silicone

Face avant : IP65, Polycarbonate UL94 V-2

Face arrière : IP30, ABS+PC UL94 V-0

Résolution interne : 19500 points

Résolution de la mesure : 12000 points

Double affichage LED : rouge 10 mm pour la mesure PV, vert 8 mm pour la consigne SV

Nombre d'échantillonnage : 5 par seconde

Rafraîchissement des sorties : 200 ms

Sortie 4-20 mA isolée avec 1500 points de résolution, charge maximum 550 Ohms

2 relais SPST et 1 relais SPDT (option) 3 A à 250 Vac

Alimentation : 85 à 250 Vac, 50/60 Hz ; option 24 Vdc/ac

Consommation maximum : 3 VA

Utilisation : 0 à 55 °C, 20 à 95 % RH

Dimensions : 48 x 48 x 110 mm

Découpe : 45,5 x 45,5 mm

Poids : 150 g

N1100-1	Régulateur universel sortie logique, mA et 2 relais
N1100-2	Régulateur universel sortie logique, mA et 3 relais
N1100-3	Régulateur universel sortie logique, mA et 2 relais RS485
N1100-4	Régulateur universel sortie logique, mA et 3 relais RS485
N1100-5	Régulateur universel sortie logique, mA et 2 relais avec E/S logique
N1100-6	Régulateur universel sortie logique, mA et 2 relais avec E/S logique RS485
N1100 24V-1	Régulateur universel sortie logique, mA et 2 relais 24V
N1100 24V-2	Régulateur universel sortie logique, mA et 3 relais 24V
N1100 24V-3	Régulateur universel sortie logique, mA et 2 relais RS485 24V
N1100 24V-4	Régulateur universel sortie logique, mA et 3 relais RS485 24V
N1100 24V-5	Régulateur universel sortie logique, mA et 2 relais avec E/S logique 24V
N1100 24V-6	Régulateur universel sortie logique, mA et 2 relais avec E/S logique RS485 24V

ACCESSOIRE

- Panneaux 96x96 à 48x48 sur demande