

# Indicateur Universel de Processus N1500



CONÇU POUR UN  
AFFICHAGE DE  
HAUTE DÉFINITION



- Haute réactivité à la variable du processus
- Acuité visuelle à distance
- Fonction minuterie pour les alarmes de sécurité
- 30 points de linéarisation pour des capteurs non standard



L'indicateur universel de processus **N1500** dispose d'un taux d'échantillonnage élevé, ce qui garantit une indication à hautes performances et une réaction rapide aux processus dynamiques. Avec 6 chiffres pour les variables de haute résolution et un afficheur avec chiffres de 17 mm de hauteur, le **N1500** offre un affichage clair et une lecture et diagnostic faciles aux opérateurs éloignés.

Sa fonction de temporisation a une grande capacité

d'action avec des alarmes pour la logique de verrouillage de sécurité. De plus, le **N1500** est entièrement compatible avec les signaux d'entrée personnalisés grâce à une linéarisation jusqu'à 30 points.

Sa robustesse électronique et son boîtier en matériau antinflamme garantissent la conformité aux principales certifications de classe mondiale pour les appareils industriels.



### ALARME TEMPORISÉE

Logique de verrouillage de sécurité



### PANNEAU FRONTAL DÉTACHABLE

Facile à mettre en service



### TAUX D'ÉCHANTILLONNAGE ÉLEVÉ

Idéal pour les processus dynamiques



### PROTECTION ET SÉCURITÉ

Matériau antifeu UL94 V-2



### LINÉARISATION PERSONNALISÉE

30 points pour les capteurs non standard

<b>Afficheur</b>	LED à 7 segments, 6 chiffres avec 17 mm de hauteur
<b>Types d'entrée</b>	Thermocouples J, K, T, N, R, S, B, E, Pt100, 0-20 mA, 4-20 mA, 0-50 mV, 0-5 Vcc, 0-10 Vcc, 4-20 mA non linéaire, 0-20 mA personnalisé linéaire, 4-20 mA personnalisé linéaire, 0-20 mA personnalisé non linéaire, 4-20 mA personnalisé non linéaire
<b>Exactitude</b>	Thermocouples J, K, T : 0,25 % du span $\pm 1$ °C Thermocouples N, R, S, B : 0,25 % du span $\pm 3$ °C Pt100, 0-20 mA, 4-20 mA, 0-5 Vcc, 0-10 Vcc : 0,2 % du span
<b>Taux d'échantillonnage</b>	5 échantillons par seconde pour Pt100 et T/C 15 échantillons par seconde pour 0-50 mV, 4-20 mA, 0-5 V et 0-10 V
<b>Résolution de l'afficheur</b>	Température : 1 / 0,1 Autres mesures : 1 / 0,1 / 0,01 / 0,001 / 0,0001
<b>Linéarisation personnalisée</b>	30 points pour capteurs non standard
<b>Entrée numérique</b>	Fonction de clé pour Hold, Peak Hold et mise à zéro de minimum et maximum
<b>Sortie analogique</b>	0-20 mA ou 4-20 mA (en option) - isolée électriquement
<b>Alarmes</b>	Jusqu'à 4 alarmes
<b>Types d'alarme</b>	Minimum, maximum, différentielle minimum, différentielle maximum, différentielle hors de la plage de sortie, capteur ouvert

<b>Minuterie</b>	Alarmes avec minuterie mode délai, impulsion ou oscillateur
<b>Source auxiliaire</b>	24 Vcc
<b>En option</b>	2 relais, sortie analogique (4-20 mA ou 0-20 mA), RS485
<b>Communication</b>	RS485 Modbus RTU en option
<b>Fonction mathématique</b>	Racine carrée
<b>Sécurité</b>	Protection de la configuration par code d'accès
<b>Interface de configuration</b>	Par RS485
<b>Alimentation</b>	100-240 Vca/cc 12-24 Vcc
<b>Consommation maximale</b>	7,5 VA
<b>Dimensions</b>	96 x 48 x 92 mm (1/8 DIN)
<b>Panneau frontale</b>	IP65 Polycarbonate (PC) UL94 V-2
<b>Boîtier</b>	IP20 Arrière ABS + PC UL94 V-0
<b>Conditions de fonctionnement</b>	5 à 50 °C et 0 à 80 % HR jusqu'à 30 °C
<b>Certifications</b>	CE, UL et cUL