



# Indicateur de Cellule de Charge

N1500-LC



CONFIGURABLE



UK  
CA

cRU  
US



CONFLICT  
MINERAL  
FREE



- 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 à microprocesseur **N1500-LC** est l'instrument idéal pour surveiller les variables analogiques des processus industriels qui nécessitent d'un indicateur pour les cellules de charge.

Facile et rapide à configurer grâce à son clavier frontal, l'indicateur à microprocesseur **N1500-LC** est compatible avec les signaux provenant de cellules de charge les plus typiques, tels que 0 à 20 mV, -20 à 20 mV, 0 à 50 mV, 0 à 20 mA et 4 à 20 mA.

L'indicateur à microprocesseur **N1500-LC** dispose d'échelle programmable par clavier, de décimale configurable, d'une alimentation 10 V pour la cellule de charge, d'un afficheur facile à lire, d'une alimentation à découpage universelle et de jusqu'à 4 relais d'alarme, de retransmission de la variable mesurée en 4 à 20 mA et de communication numérique RS485 avec protocole Modbus.



CONÇU POUR UN  
AFFICHAGE DE HAUTE  
DÉFINITION

ThermoeEst



### TAUX D'ÉCHANTILLONNAGE ÉLEVÉ

Idéal pour les processus dynamiques



### FONCTION TARE

Qui permet un pesage plus précis.



### CONÇU POUR CELLULES DE CHARGE

Compatible avec les signaux les plus typiques.



### PROTECTION ET SÉCURITÉ

Matériau antinflammes 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>	4-20 mA, 0-20 mA, 0-50 mV, 0-20 mV et -20 à 20 mV
<b>Exactitude</b>	0,2 % du span
<b>Taux d'échantillonnage</b>	15 échantillons par seconde
<b>Résolution</b>	Résolution interne : 128000 niveaux Résolution de l'afficheur : 62000 niveaux
<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>Alimentation auxiliaire</b>	10 Vcc (ou 5 Vcc) pour alimenter les cellules de charge

<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>	hold, peak hold, tare, mettre à zéro la tare et zéro automatique
<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 frontal</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, cUL et UKCA