

AFFICHEUR NUMERIQUE DE TERRAIN ETHERNET

type: ANL201

LOREME

- **ANL201:**

version montage externe IP66
sur tube support ou mural

- **ANL201ADF:**

Option ATEX antidéflagrant



- **Affichage piloté par liaison numérique**
Ethernet , RS485

- **Alimentation auxiliaire 24Vdc**
Option 48Vdc

- **Affichage LED 5 digits**
Rouge ou vert



L'ANL201 est un indicateur numérique de terrain permettant l'affichage de variables issues d'un bus de communication. le produit, d'une très grande facilité de mise en œuvre, à été conçu pour une utilisation en milieu difficile (extérieur) ou en milieu explosif et offre un large gamme de fixations.

- **Descriptif :**

Réalisation:

- Boîtier en fonte d'aluminium + peinture époxy (température d'utilisation -20°C....+60°C)
- Multiple possibilité de montage :
 - Support orientable avec montage sur tube horizontal ou vertical (préciser diamètre) ou montage mural en saillie
- degré de protection IP 66
- raccordements électriques par bornes à ressorts
- protection interne de l'électronique par vernis de tropicalisation

Option ATEX (ANL201-ADF)

- enveloppe certifié antidéflagrante suivant EN50018 , certificat (ATEX 6097X/01).
- Homologation CE 0081 II2G EExdIICT6.

Afficheur :

- afficheur numérique 5 digits à LED hauteur 10 mm résolution 100000 points.

Alimentation auxiliaire :

- 18Vdc.....36Vdc 2 Watts
- isolation galvanique alimentation / communication

Paramétrage :

- Adresse réseau configurable par bouton poussoir (ne pas effectuer cette opération sur site si l'appareil est utilisé en zone dangereuse, l'appareil ne doit pas être ouvert sous tension en zone dangereuse.
- sauvegarde des paramètres de configuration en FLASH

interface de communication: (suivant modèle)

Ecriture des mesures affiché par protocole de communication :

- RS485 : Modbus , Profibus
- Ethernet ou Wifi : Modbus TCP



Détail interne de l'afficheur adressable

Version et code commande:

ANL201/CM:	Liaison RS485 MODBUS / JBUS
ANL201/CP	Liaison RS485 PROFIBUS-DP
ANL201/CMTCP	Liaison Ethernet MODBUS TCP (Rj45)

OPTION :

- **ADF:** Version ATEX anti déflagrante

COMMUNICATION

Modbus RTU sur RS485 de 1200 à 38400 bauds
 Profibus DP sur RS485 de 9600 à 1.5M bauds.
 Raccordement: bornier 3fils (A,B, GND)

Modbus TCP sur Ethernet 10/100 base T (connexion RJ 45)
 Modbus TCP sur Wifi 802.11 b/g (antenne intégré)
 portée 100 mètres en champ libre

ALIMENTATION

18.....36 Vdc, < 150mA
 Protection contre les inversions de polarité

ENVIRONNEMENT

Température
 Fonctionnement -20 °C à 60 °C
 Stockage -10 °C à 85 °C
 Indice de protection IP 66
 Poids 1.5Kg environ
 Rigidité diélectrique
 alimentation / communication 500 Veff permanent

Compatibilité électromagnétique

Normes génériques: **NFEN50081-2 / NFEN50082-2**



EN55011	satisfait	groupe 1 / classe A		
EN61000-4-2	sans influence	B	ENV50140	< +/- 5 %
EN61000-4-4	< +/- 5 %	B	ENV50141	< +/- 10 %
EN61000-4-5	< +/- 5 %	B	ENV50204	sans influence
EN61000-4-8	sans influence	A		
EN61000-4-11	< +/- 5 %	B	DBT	73/23/CEE

RACCORDEMENT ET ENCOMBREMENT:
