

# DATAVUE "Graphic" SRD-N16



Indicateur mural étanche.  
Entrée transmetteur  
0-10Vcc, 0/4-20mA,  
sondes à résistance  
& thermocouples.



Affichage LCD graphique sur  
1, 4 ou 8 voies  
Communication RS-485.  
Port USB.

NOUVEAUTE

Le SRD-N16 est un instrument conçu pour enregistrer et afficher les valeurs issues des transmetteurs industriels. Sa conception et son indice de protection IP 65, permettent de l'installer dans les ambiances humides, sales ou poussiéreuse, ...

Sa dalle graphique LCD permet de présenter les valeurs mesurées en entrée sous forme de graphiques. Cet instrument propose jusqu'à huit entrées température (Sondes à résistance ou thermocouples), ou 8 entrées standards en courant ou en tension. Une entrée digitale permet de piloter le processus d'enregistrement et un port d'accueil USB permet de transférer les données stockées par l'instrument sur un disque externe. Cet instrument proposant de très nombreuses fonctionnalités programmables, il est conseillé d'utiliser le logiciel de configuration gratuit pour PC.

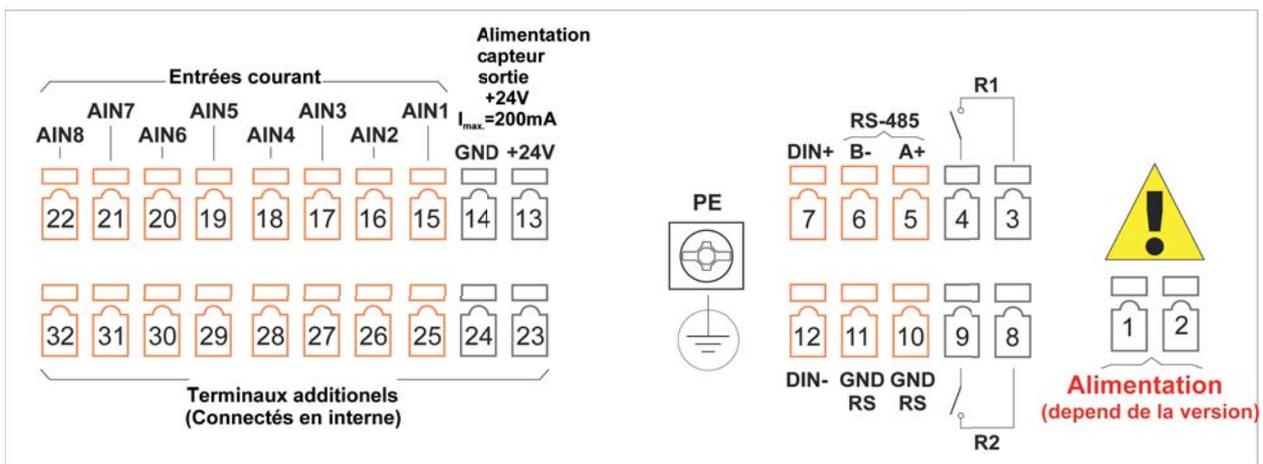
Le SRD-N16 propose en standard 2 sortie relais (1A@250Vca). La fonction principale de ces sorties est la gestion d'alarme mais grâce au large potentiel du logiciel interne, il est aussi possible de l'utiliser dans de nombreuses applications de contrôle et de régulation.

Ces deux sorties peuvent être associées à des voies de mesure individuelles ou à des groupes de voies (de 1 à 8). Toutes ces consignes peuvent être réglées individuellement.

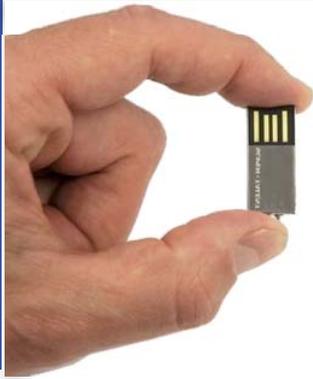
Il intègre en standard une mémoire de 8Mbits qui permet d'enregistrer jusqu'à 2 millions d'événements.

- Montage mural, boîtier IP65.
- De 1 à 8 entrées Pt100/500/1000Ω, TC, courant ou tension.
- Affichage LCD haute résolution 128 x 64 points.
- Dalle LCD rétro-éclairée couleur ambre ou blanche.
- Affichage multivoies graphique ou alphanumérique (courbes, données, heure/date, ...).
- Précision 0,25% ± 1°C.
- Logiciel de programmation sur PC gratuit.
- Convertisseur analogique / digital haute résolution.
- Liaison numérique RS-485 MODBUS, isolé galvaniquement.
- Alimentation de 85 à 270 Vca/Vcc.

## Version entrées courant



INDNUM05\_L13-V2.00



La mémoire interne du SRD-N16 de 8Mbits permet le stockage de 2 millions d'enregistrements.

La connexion en continu d'une clef USB, permet d'étendre ces capacités. Par exemple, une clef USB de 1 Gbits permet d'enregistrer 250 millions d'événements.

Soit, pour un enregistreur de 8 voies avec une fréquence d'échantillonnage de 1 seconde, une autonomie de plus d'une année.



#### Spécifications :

Entrée	1 à 8 entrées. Courant : 0/4 - 20 mA. Tension : 0-5Vcc, 1-5Vcc, 0-10Vcc ou 2-10Vcc. Résolution : ±9999 >1mV. Point décimal programmable. Sondes à résistance : Pt100 / 500 / 1000Ω. Thermocouple : K, S, J, T, N, R, B, E.
Entrée digitale	24Vcc, isolée galvaniquement. Consommation : 7,5mA / 24Vcc. Protection : 1mn @ 500Vcc.
Consommation	7 VA; max. 12VA.
Afficheur	Dalle graphique LCD, 128 x 64 points, avec rétro éclairage.
Messages	Mode texte, par affichage des valeurs -LO- ou -HI-. Mode graphique par de nombreux symboles permettant d'identifier le type d'erreur ou d'alarme identifiée.
Précision	0,1% @25°C.
Sortie	2 relais électroniques (ER1, ER2) ; charge maxi : 24Vca (35Vcc) @ 200 mA.
Alimentation transmetteur	24 Vcc ± 5%, max. 200 mA, non séparée des entrées mesure.
Programmation	Via six boutons poussoirs. Protection par mot de passe. Par logiciel via la communication RS-485.
Interface de communication	RS-485 / Modbus RTU ou port USB.
Taux de transfert	1200 à 115200 bit/s.
Mémoire interne	8 Mbits.
Périodes de scrutation	Programmable 1s, 2s, 5s, 10s, 15s, 20s, 30s, 1min, 2min, 5min, 10min, 15min, 20min, 30min, 60 min.
Température de travail	0°C à +50°C.
Température de stockage	-10°C à +70°C.
Alimentation	85 à 260Vca / Vcc 50/60Hz. 16 à 35Vca. 19 à 50Vcc.
CEM	Selon EN61010-1 et EN61010-1A2. Installation catégorie II.
Indice de protection	IP 65.
Connexion	Borniers à vis.
Matériau du boîtier	ABS, fenêtre polycarbonate.
Dimensions du boîtier	166 x 161 x 103 mm (sans les presse-étoupes).
Montage	Sur panneau.
Logiciel	Logiciel gratuit "Loggy Soft" et "S-toolkit" pour les données enregistrées.

