

DATAVUE "Graphic" SWx-99.



Afficheur à dalle
graphique et numérique.
Communication
RS-485 Modbus.



Le SW-99 est un indicateur numérique à écran LCD pour le montage en tableau.

En version température, il accepte de 2, 4 ou 8 entrées thermocouples K, S, J, T, N, R, B, E. ou 2, 4 ou 8 entrées Pt100/500/1000Ω. La reconnaissance du mode de câblage en 2 ou 3 fils est automatique.

En version analogique, il accepte 2,4 ou 8 entrées 0/4-20mA non isolées ou 0/1-5 V et 0/2-10 V. En standard, il délivre une alimentation pour les transmetteurs de 24Vcc@200mA.

L'afficheur graphique permet de visualiser les entrées simultanément, par groupe ou séparément.

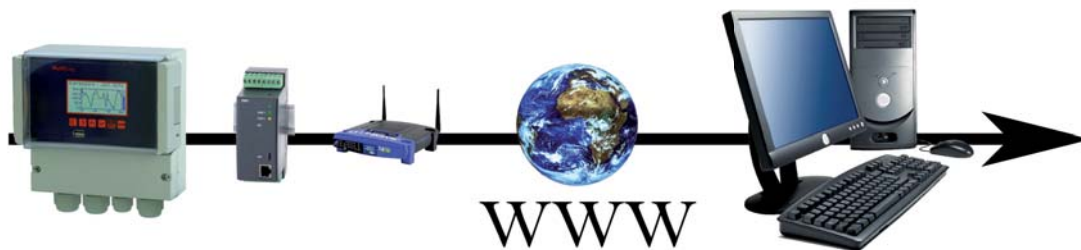
La résolution de la dalle graphique 128 * 64 points permet en outre d'afficher les différentes voies de façon numérique, alphanumérique, en barregraphe ou sous forme de courbes. La programmation permet de nommer et d'identifier chacune des voies.

Son format standard permet de l'insérer facilement dans un tableau d'instrumentation existant.

Le SW-99 dispose d'une sortie série RS-485 MODBUS dont les paramètres sont configurables. La programmation de l'appareil est aisée, rapide et protégée par mot de passe.

Appareil simple, convivial et économique, il s'adapte à tous les types de mesures et permet de centraliser très simplement les valeurs d'un même procédé. Il remplacera avantageusement un sélecteur de voie mécanique, un afficheur vidéo et contribuera à la réalisation d'économies dans les frais d'installation.

En option, il dispose d'une mémoire interne de 2Mbits permettant d'enregistrer jusqu'à 0,5 millions de données ou de 8Mbits (dans sa version avec port USB) permettant d'enregistrer jusqu'à 2 millions de données. Une alimentation de 85 à 270 Vca/Vcc sous 50/60Hz permet son utilisation partout dans le monde. Deux sorties relais programmables permettent de signaler les alarmes, les dépassements de mémoire, ... Le logiciel gratuit S-Tollkit complète l'offre SW-99.

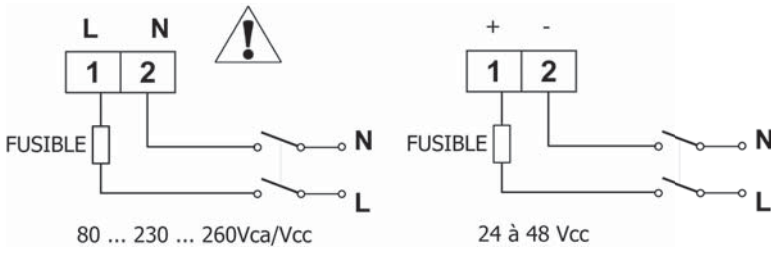


Via son port de communication RS-485, les outils de conversion TRANSNET et les moyens de communication disponibles, le SW-99 peut envoyer ses mesures vers n'importe quel serveur, partout dans le monde.

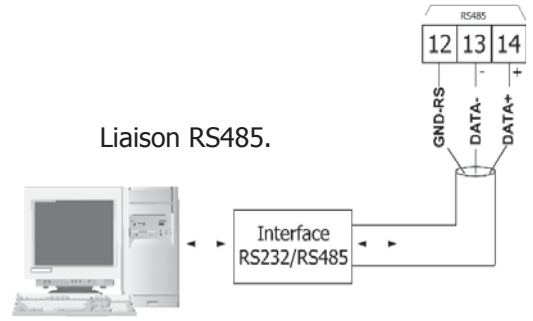
- De 1 à 8 entrées 0/4-20mA ou 0/1-5V et 0/2-10V.
- De 1 à 8 entrées Pt100/500/1000Ω.
- De 1 à 8 entrées thermocouple : K, S, J, T, N, R, B, E
- Affichage dalle LCD rétro éclairée, haute résolution 128 x 64 points.
- Affichage multivoies.
- Affichage graphique alphanumérique (courbes, données, heure/date, ...).
- Précision 0,25% ± 1°C.
- Programmation en mode "alphanumérique" simple et facile.
- Alimentation capteur 24Vcc - 200mA.
- 2 sorties relais programmables.
- Convertisseur analogique / digital haute résolution.
- Liaison numérique RS-485 MODBUS, isolé galvaniquement.
- Format standard 96 x 96mm - 1/4"DIN.
- Alimentation de 19V à 50Vcc; 16V à 35Vca ou 85 à 260 Vca/Vcc.
- SRD-99 : Version étendue pour l'enregistrement de données.



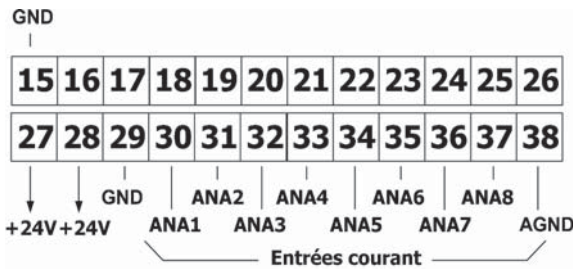
Alimentation.



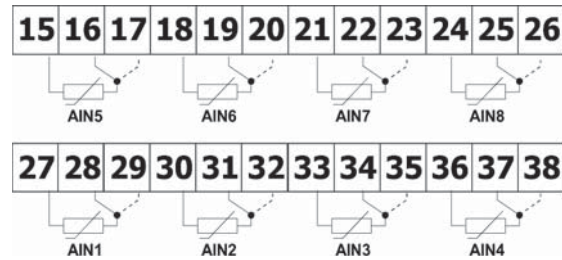
Liaison RS485.



Connexion des entrées courant



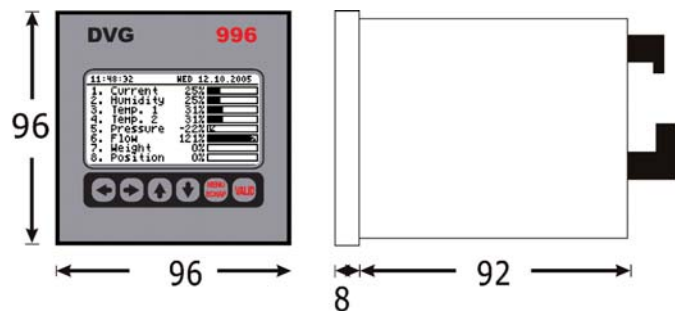
Connexion des entrées Pt100Ω



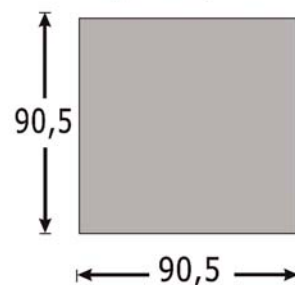
OPTION

Porte transparente IP54 avec verrouillage.
Le châssis et la porte sont en plastique injecté ce qui garanti un parfait jointage avec la façade.

Dimensions.

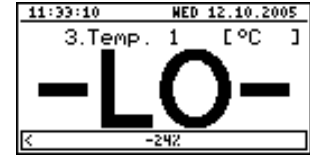
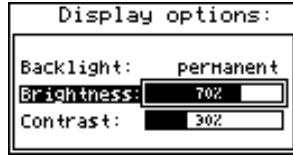
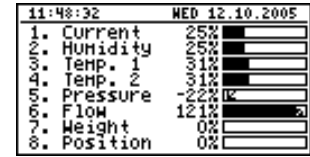
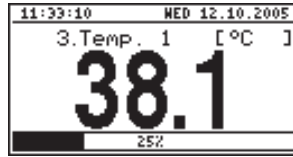


Découpe du panneau



OPTION P130

L'enregistreur SRD99 est disponible en version transportable pour les enregistrements ponctuels. Cette valise robuste permet le transport de l'instrument et des câbles, ainsi que son exploitation sur site sans qu'il ne soit nécessaire de procéder à une installation. Cette solution est plus fiable, plus moderne et plus précise que les systèmes à tracé sur les diagrammes en papier.

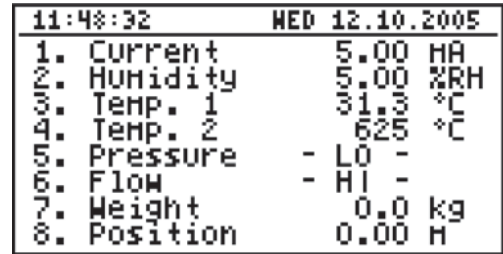


Mode «liste».

Message d'alarme vous informant que les valeurs mesurées sont en dehors des limites de l'échelle.

Date et heure

N° de voie



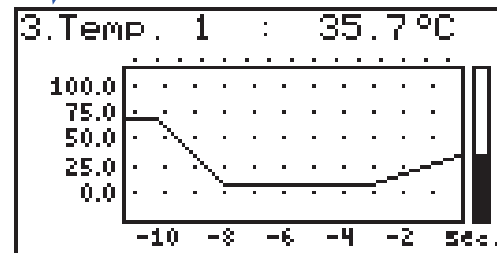
Identification de la voie

Affichage en unité de la grandeur physique mesurée.

N° et nom de la voie

Mode «graphique».

Valeur mesurée

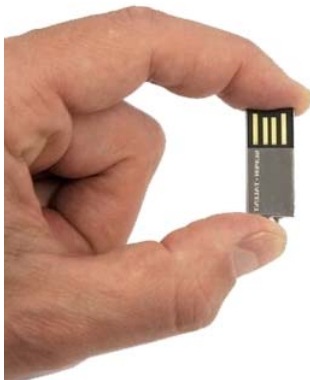
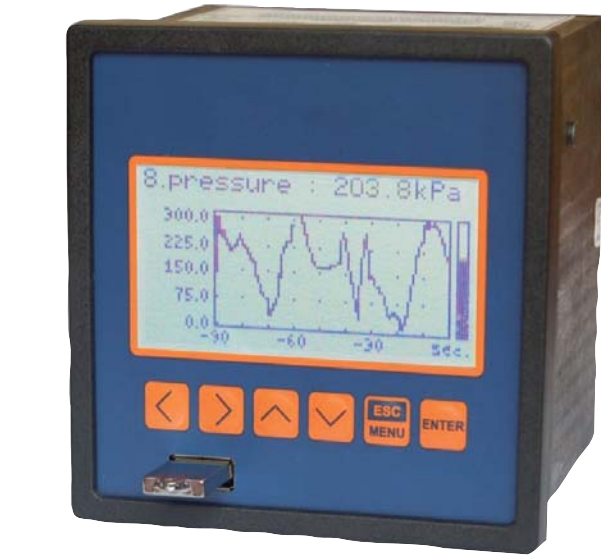


Barregraphe

Echelle en valeur

Echelle de temps

Temps de scrutation



VERSION ENREGISTREUR SRD-99 (voir le module catalogue "enregistreurs") La mémoire interne du SRD-99 de 2 Mbits permet le stockage de 500 000 événements. La version avec port USB déploie une capacité de 8Mbits permettant le stockage de 2 millions de d'enregistrements. Cependant, 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 enregistreurs de 8 voies avec une fréquence d'échantillonnage de 1 seconde, une autonomie d'une année.

Spécifications :

Entrée	2 à 8 entrées 0/4 - 20 mA. 2 à 8 entrées Pt100 / 500 / 1000Ω.
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.
Résolution	± 9999 + point décimal.
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.
Classe de protection	Version sans interface USB frontal : IP 65. Version avec port USB en façade : IP 40. IP 54 avec porte transparente (STD-99) optionnelle.
Interface de communication	RS-485 / Modbus RTU ou port USB.
Taux de transfert	1200 à 115200 bit/s.
Mémoire interne	2 MB pour la version sans port USB, 8 MB pour la version avec port USB.
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 20 (IP 65 en façade).
Connexion	Borniers débrochables.
Matériau du boîtier	NORYL - GFN2S E1.
Dimensions du boîtier	96 x 96 x 100 mm.
Montage	Sur panneau.
Dimensions	90,5 x 90,5 mm.
Profondeur d'installation	min. 102 mm.
Logiciels	Logiciel gratuit "Loggy Soft" et "S-toolkit" pour les données enregistrées.

Références de commande.

INDICATEUR GRAPHIC SW-99	- X	- X	- X	X	28	-1	-X	-XXX
SWP-99 Entrée courant / tension	P							
SWT-99 Entrée température	T							
Écran Blanc		W						
Écran ambre		A						
Nombre de voies								
2 voies			2					
4 voies			4					
8 voies			8					
Type d'entrée								
Courant 0/4-20mA, Tension 0/1-5 Vcc, 0/2-10 Vcc				8				
Température Pt100/500/1000Ω et Tc K, S, J, T, N, R, B, E				T				
Sortie relais (livré en standard)								
2 x relais statiques NO					28			
Module de communication (livré en standard)								
RS-485 Modbus						50		
Alimentation								
24Vca/Vcc							3	
85 à 260Vca/Vcc							4	
Options								
							Sans	001
							Cadre IP65	011
							T° de travail -20 à +50°C et tropicalisation des composants (PCB conformal coating)	081
							Cadre IP65 avec T° de travail -20 à +50°C et tropicalisation des composants (PCB conformal coating)	0P1

DATAVUE "Graphic" OUTILS LOGICIELS.



Le logiciel gratuit "S-Toolkit" complète efficacement l'offre technique des SWT-99 et SWP-99 :

Le S-Toolkit, permet de gérer sur PC la configuration la lecture et l'écriture des paramètres, la mise à jour du firmware de l'appareil et de télécharger des informations de base via l'interface RS-485.

Le logiciel S-Toolkit est destiné aux opérations de service des afficheurs de données type SWT-99 et SWP-99. Il permet de configurer les paramètres et de gérer les données opérationnelles. Il facilite grandement l'opération de mise à jour du firmware interne de l'instrument, lequel est amélioré en permanence.

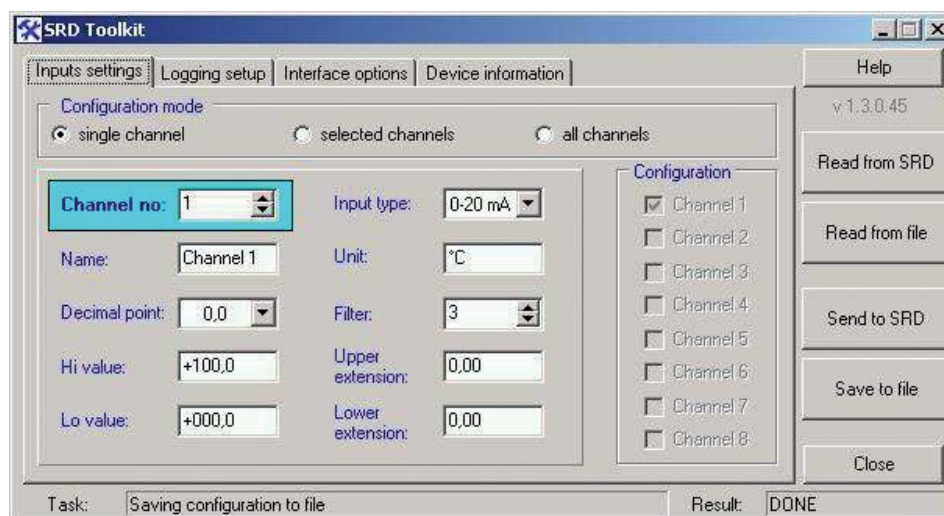
Via l'interface RS-485 ce logiciel permet de lire à distance (via internet par exemple) les informations de base concernant l'appareil.

Cette application permet de définir rapidement et facilement sur un PC les paramètres de l'appareil dans l'un des trois modèles de configuration possibles et de les transmettre directement à l'appareil.

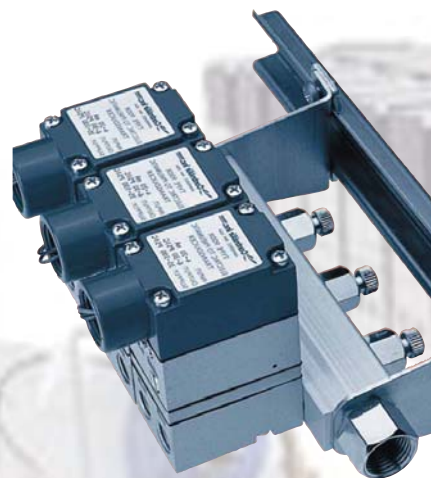
Elle peuvent aussi être préparées à l'avance pour une utilisation future.

Le logiciel permet aussi de sauvegarder et de stocker les paramètres dans un fichier de sauvegarde.

S-Toolkit est particulièrement utile pour les installations répétitives sur les chaînes d'assemblage.



CONVERTISSEUR ELECTRO PNEUMATIQUE P/U-I & U-I/P.



CONVERTISSEURS I/P

Pour convertir les consignes de vos systèmes de régulation en un flux pneumatique proportionnel.



CONVERTISSEURS P/I

Pour convertir la valeur physique de la pression en un signal intensité.



CONVERTISSEURS ATEX

Convertisseurs I/P ATEX pour le montage en zone dangereuse

