DATAVUE 940

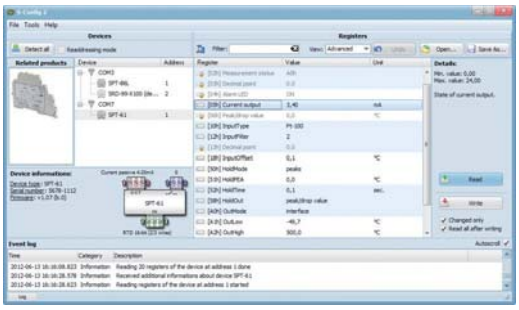
AFFICHEUR 20mm.

Indicateur numérique universel en entrée avec affichage à 4 digits de 20mm Format 96x48.

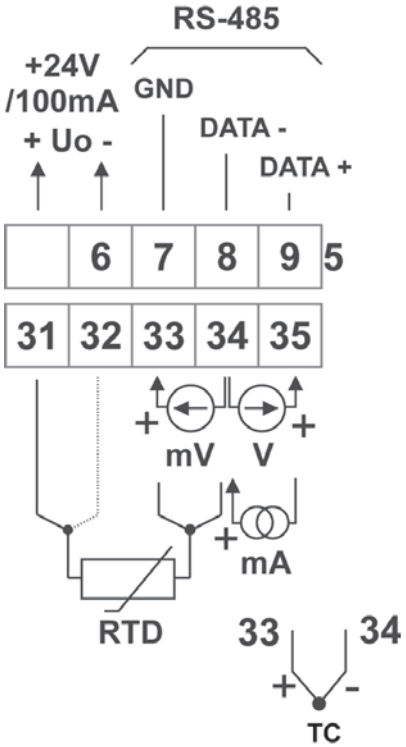
Le DATAVUE 940 est un indicateur digital permettant l'affichage des valeurs délivrées par les transmetteurs délivrant un signal standard en courant, tension et température. Une alimentation universelle de 85 à 260Vca sous 50/60Hz permet son utilisation partout dans le monde. La programmation de l'appareil est aisée et rapide. Il ne réclame aucune source de référence externe pour sa programmation.
L'affichage à LED de 20mm à haute luminescence permet la lecture des valeurs d'affichage de -999 à 9999, jusqu'à 6 mètres environ. La luminosité est ajustable sur 8 pas de réglage.
Quatre sorties relais permettent de transmettre les informations d'alarme.
Une sortie analogiaque courant ou tension la recopie de l'information affichée.
Une sortie numérique RS-485, permet de retransmettre l'image du signal vers un système d'enregistrement, de centralisation de mesure ou tout autre système de régulation et de contrôle. Le logiciel interne comprend une série de modules de calcul destinés à la conversion des unités de volume des cuves et réservoirs. Un affichage vert est disponible sur demande.

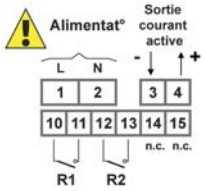
- *Entrée universelle.*
- *Recopie analogique.*
- *Alimentation transmetteur 24Vcc.*
- *Deux sorties relais.*
- *Format standard 96 x 48mm - 1/8"DIN.*
- *Alimentation de 85 à 260Vca/Vcc.*
- *Affichage grande taille LED de 20mm.*
- *Précision 0,25% ± 1 digit.*
- *Programmation sécurisée par mot de passe.*
- *Communication RS-485 / MODBUS RTU.*
- *Fonctions mathématiques de mesure de niveau en cuves cylindriques.*

S-Config
Ce logiciel est utilisé pour la détection simultanée des instruments dans plusieurs réseaux Modbus RTU et offre aux utilisateurs la possibilité de modifier la configuration de la plupart des périphériques.
Il permet de configurer le DVP940 et propose une liste de registres. Ces registres peuvent être modifiés par l'utilisateur.
Les listes contiennent également des informations supplémentaires sur les paramètres de l'appareil, tels que :
- Type,
- Adresse,
- Vitesse de transfert,
- Etc.

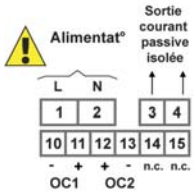


Connexions.

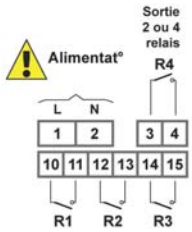




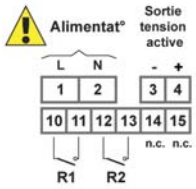
Version avec 2 x REL & 1 x AO 0/4-20 mA, active



Version avec 2 x OC & 1 x AO 4-20 mA, passive



Version avec 4 x REL



Version 2 x REL & 1 x AO 0/1-5V, 0/2-10V, active

COMCLSH04_K17-V1.00

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

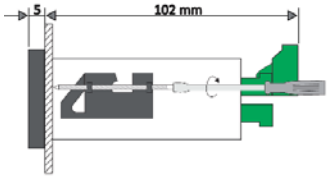
Spécifications :

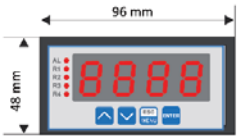
Entrées	Courant : 0/4-20mA.
	Résistance en entrée <65Ω, (typique 30Ω), protégée contre les surtensions.
	Limitation 50mA.
	Tension : 0-5Vcc, 0-10Vcc, 1-5Vcc et 2-10Vcc. Résistance en entrée 100kΩ.
	0-60mV, 0-75mV, 0-100mV et 0-150mV. Résistance en entrée 1,5MΩ
	Sondes à résistance Pt100Ω, Pt500Ω et Pt1000Ω. Echelle de -100°C à +600°C.
	Reconnaissance automatique des connexions 2, 3 ou 4 fils.
	Thermocouples : K, S, J, T, N, R, B, E.
Affichage	LED 20mm rouges (4 digits) 10000 points (incluant le signe moins).
Résolution	Programmable entre -999 et 9999, plus décimale.
Sorties	Analogique : 0/4-20mA active linéarisée (0-24mA maxi).
	4-20mA passive isolée.
	Relais : Deux ou quatre relais 1A @ 30Vcc/250Vca. (Sortie sur relais statique sur demande).
	Numérique : RS-485, MODBUS RTU 8N1, 8N2.
	Vitesse : 1200 à 115200 bauds.
	Alimentation de boucle.
	24Vcc - 100mA.
Programmation	Via quatre boutons poussoirs. Protection par mot de passe.
Temperature / Humidité	Fonctionnement : -0 à +50 °C - HR : 85% maximum (En option : -20°C à 50°C)
	Stockage : -10 à +70°C.
Précision	±0,25 % de l'échelle programmée ±1 digit.
Alimentation	85 à 260Vca/Vcc 50/60Hz.
Isolation	Pas d'isolation entre entrée / sorties / alimentation capteur.
Dimensions	Appareil : 98 x 48 x 100mm (L/l/P).
	Découpe du tableau : 90,5 x 43mm. Profondeur 102mm.
Protection	IP 20 (IP 54 en façade).
Connexion	Bornier à visser.
Poids	230gr.

DVP940 -1J	- X	- X	- 1	- X	- XX	1
Universel en entrée						
Nombre de sorties						
	0					
	2					
	3					
	4					
Combinaisons des types de sorties						
Pas de sorties		0				
Relais sur 2 ou 4 sorties		1				
Relais statiques sur 2 ou 4 sorties		2				
2 relais et 1 sortie analogique 0/4-20mA*		3				
2 OC et 1 sortie analogique 0/4-20mA*		4				
2 relais et 1 sortie analogique 4-20mA**		9				
2 OC et 1 sortie analogique 4-20mA**		A				
2 relais et 1 sortie analogique 0/1-5V et 0/2-10V*		B				
2 OC et 1 sortie analogique 0/1-5V et 0/2-10V*		C				
Code interne			1			
Alimentation						
24Vca/Vcc				3		
85 à 265Vca				4		
Longueur L sur les plans						
Sans options					00	
Protection IP65 en façade					01	
Afficheur LED vert					03	
Afficheur LED vert et protection IP65 en façade					04	
Température de travail : -20 à +50°C					08	
Température de travail : -20 à +50°C & protection IP65 en façade					0P	
Afficheur LED vert et température de travail : -20 à +50°C					0L	
Afficheur LED vert + protection IP65 en façade & temp de travail : -20 à +50°C					0T	
Code interne						1

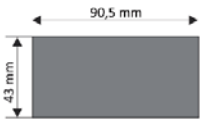
* sortie active, non-isolée.
** sortie passive, isolée.

Dimensions de l'indicateur





Dimensions



Dimensions de découpe du panneau

COMCLSH04_K17-V1.00