DATAVUE PROCESS 420

Indicateur numérique de signaux standards avec affichage à 4 digits de 20mm Format 96x48.

Le DATAVUE 520 est un indicateur digital permettant l'affichage des valeurs délivrées par les transmetteurs utilisant les signaux 0/4-20mA, 0-5Vcc ou 0/2-10Vcc. Une alimentation universelle de 85 à 260Vca - 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.
Quatre sorties relais permettent de transmettre les informations d'alarme.
Une sortie active 0-24mA, 24Vcc permet 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.

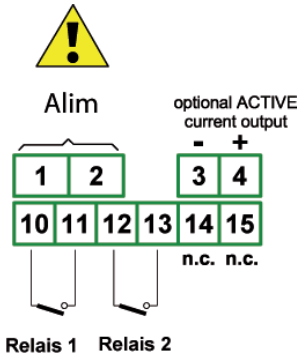
- *Entrée analogique courant / tension.*
- *Recopie 4-20mA.*
- *Alimentation transmetteur 24Vcc.*
- *Deux sorties relais.*
- *Format standard 96 x 48mm - 1/8"DIN.*
- *Alimentation de 85 à 260Vca/Vcc.*
- *Affichage grande taille LED de 20mm.*
- *Précision 0,25% ± 1 digit.*
- *Programmation sécurisée par mot de passe.*
- *Communication RS-485 / MODBUS RTU.*
- *Fonctions mathématiques de mesure de niveau en cuves cylindriques.*

Spécifications :

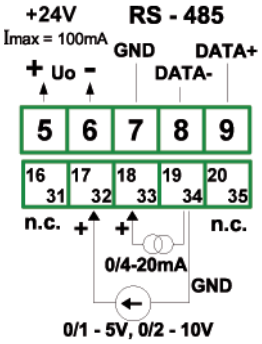
Entrées	Courant : 0/4-20mA.
	Résistance en entrée <65Ω, protégée contre les surtensions.
	Limitation 40mA.
	Tension : 0-5Vcc, 0-10Vcc, 1-5Vcc et 2-10Vcc.
	Résistance en entré 50kΩ.
Affichage	LED 20mm rouges (4 digits) 10000 points (incluant le signe moins).
Résolution	Programmable entre -999 et 9999, plus décimale.
Sorties	Analogique : 4-20mA linéarisée.
	Relais : Deux relais 1A @ 250Vca ou 24Vcc.
	Numérique : RS-485, MODBUS RTU 8N1, 8N2.
	Vitesse : 1200 à 115200 bauds.
Alimentation transmetteur	24Vcc - 100mA.
Programmation	Via quatre boutons poussoirs.
	Protection par mot de passe.
Temperature / Humidité	Fonctionnement : -0 à +50 °C - HR : 85% maximum.
	Stockage : -10 à +70°C.
Précision	±0,25 % de l'échelle programmée ±1 digit.
Alimentation	85 à 260Vca/Vcc 50/60Hz ; 19 à 50Vcc ou 16 à 35Vca.
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.

COMCLSH4_M14-V1.00

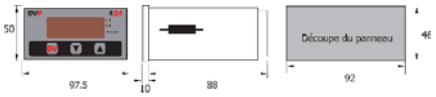
Connexions.



Entrée mesure



Dimensions de l'indicateur



Références de commande

Type	Alimentation	Référence
Indicateur affichage 20mm	85 à 260Vca	DVP520-230
	19 à 50Vcc	DVP520-024
Options		
Configuration		DVCAL