

# BARREGRAPHES NUMERIQUES

DVB996A



DVB996B



Barregraphe numérique  
multicolore avec  
afficheur.

DVB996A mono voie.  
DVB996B double voies.

- Entrée simple ou double voie.
- Double affichage : Echelle de couleur et affichage numérique.
- Echelle de trois à sept couleurs.
- Entrée universelle, 17 types de signaux.
- Précision 0,2%  $\pm$  1 digit.
- Recopie analogique.
- Liaison numérique RS-485, MODBUS RTU.
- 4 sorties relais.
- Alimentation capteur intégrée 24Vca.
- Protection IP50.
- Nombreux paramètres programmables.
- Exécutions spéciales de l'échelle jusqu'à 7 couleurs sur demande.
- Couleurs, bleues et vertes des afficheurs sur demande.

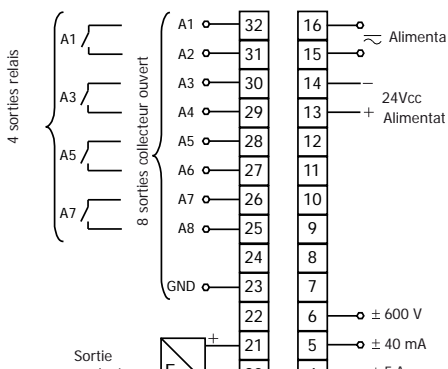
Le barregraphe DVB996 permet, grâce à une ou deux entrées universelles d'afficher sous forme de colonnes lumineuses les valeurs mesurées par les capteurs industriels, dont les capteurs de niveau.

Un ou deux afficheurs numériques à LED permettent de visualiser les entrées.

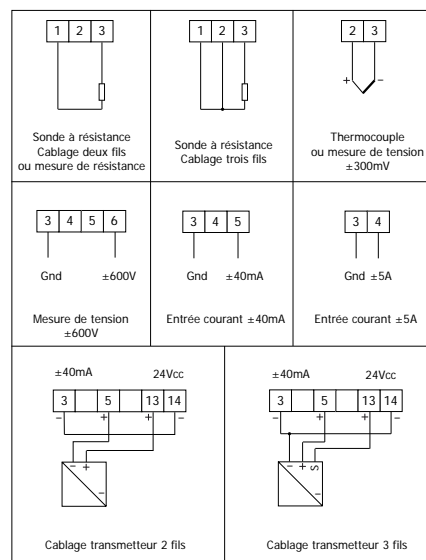
Cet instrument est particulièrement adapté à la restitution des informations de niveau, de débit, de position, de température, ...

Les barregraphes DB996 sont adaptés à la mesure des procédés dans de nombreuses industries, production alimentaire, stations d'épuration ou de pompage, stockage de liquide et de vrac solides, navigation, etc ...)

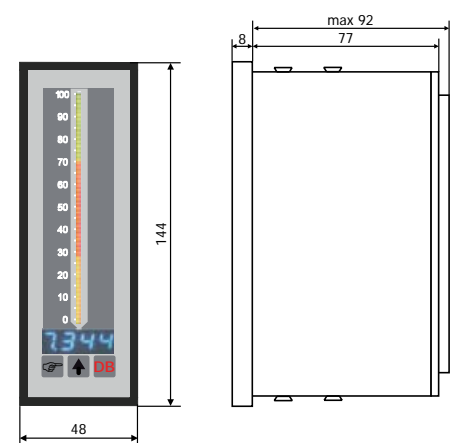
## Connexions..



## Connexions. des entrées.



## Dimensions.



## Spécifications :

Entrées	
Courant / Tension	Universelle (selon la table 1 page suivante).
Affichage DVB996A	
Afficheur numérique	1 afficheur à LED rouges, 4 digit de 7 segments, hauteur 7mm.
Résolution	-1999 à 9999.
Echelle lumineuse	1 échelle de 55 segments, hauteur 88mm, avec trois couleurs.
Affichage DB42B	
Afficheur numérique	2 afficheurs à LED, 4 digit de 7 segments, hauteur 7mm.
	Un LED rouges et un LED vertes.
	1000 points (incluant le signe moins).
Résolution	-1999 à 9999.
Echelle lumineuse	2 échelles de 48 segments, hauteur de 88mm, avec trois couleurs.
Sorties	
Sorties relais	4 relais électromagnétiques 250Vca ou 150Vcc - 5A@250Va ou 150W.
Sorties collecteur ouvert	8 sorties NPN 5 à 24Vcc. 25mA Max.
Analogique	0/4-20mA ou 0-10Vcc. Précision 0,2% de l'échelle.
Numérique	Interface RS-485 à 9600 baud.
Alimentation transmetteur	24Vcc - 30mA.
Programmation	Via trois boutons poussoirs.
Temperature / Humidité	
Fonctionnement	-10 à +55 °C / 14 à 131°F - HR : 90% maximum.
Stockage	-25 à +85°C / -13 à 185°F.
Précision	±0,25 % de l'échelle programmée ±1°C / ±1 digit / ±1 segment.
Alimentation	95 à 253Vca/50Hz.
	20 à 40Vca/Vcc.
Tension de test	2kV, 50Hz entre toutes les entrées / sorties.
Dimensions	
Appareil	48 x 144 x 100mm (L/I/P).
Découpe du tableau	44 x 137,5mm.
Protection	IP 50 en façade.
Connexion	Bornier à visser.

Table 1 - Types d'entrées et échelles des DVB996

Type d'entrée	Echelles
Pt100Ω	-200 à 850°C Sous échelle : 320°C
Pt500Ω	-200 à 850°C Sous échelle : 230°C
Pt1000Ω	-200 à 850°C Sous échelle : 290°C
J (Fe-CuNi)	-100 à 1100°C Sous échelle : 350°C & 700°C
K (NiCr-NiAl)	-100 à 1370°C Sous échelles : 450°C & 980°C
N (NiCrSi-NiSi)	-100 à 1300°C Sous échelles : 550°C & 1000°C
E (NiCr-CuNi)	-100 à 850°C Sous échelles : 250°C & 520°C
R (PtRh13-Pt)	0 à 1700°C
S (PtRh10-Pt)	0 à 1700°C
T (Cu-CuNi)	-50 à 400°C
Ω	0 à 10kΩ Sous échelles : 100Ω, 220Ω, 460Ω, 950Ω, 2100Ω & 5000Ω
Mesure de tension	±300mV Résistance d'entrée 9MΩ
	±600V Résistance d'entrée 4,2MΩ Sous échelles : 19mV, 35mV, 75mV, 155mV, 5V, 11V, 22V, 45V, 90V, 180V & 360V.
Mesure de courant	±40mA Résistance d'entrée <4Ω
	±5A Résistance d'entrée <10mΩ ±10% Sous échelles : 5mA, 11mA, 23mA, 1,8A & 3,8A.

## Codes de commande.

DVB996		x	x	x	x	x	x
<b>NOMBRE DE VOIES ET COULEURS D'AFFICHAGE</b>							
	Une voie, avec 1 échelle 3 couleurs	A					
	Indicateur numérique rouge						
	Deux voies, avec 2 échelles 3 couleurs	B					
	Indicateurs numériques rouge et vert						
<b>ENTREE</b>							
	Universelle		U				
	Calibrée à votre demande		X				
<b>SORTIES ALARME</b>							
	4 sorties relais			4R			
	8 sorties collecteur ouvert			8C			
<b>SORTIES RECOPIE</b>							
	Sans recopie				R0		
	Sortie analogique 0/4-20mA				R1		
	Sortie analogique 010V				R2		
<b>LIAISON NUMERIQUE</b>							
	RS-485 MODBUS					RS	
<b>ALIMENTATION</b>							
	95 à 253 Vca/Vcc						A1
	20 à 40 Vca/Vcc						A2

