

# INDICATEUR UNIVERSEL DVU44



Indicateur numérique  
de procédé.  
Universel en entrée.  
Deux sorties relais  
Recopie analogique.

Le DATAVUE 44 est un indicateur digital à LED pour le montage en tableau acceptant les principaux signaux industriels en courant et en tension, ainsi que ceux issus des sondes à résistance et des principaux thermocouples. Une alimentation universelle de 85 à 270 Vca 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 LED à haute luminescence permet la lecture des valeurs d'affichage de -1999 à 9999. Une recopie analogique 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.

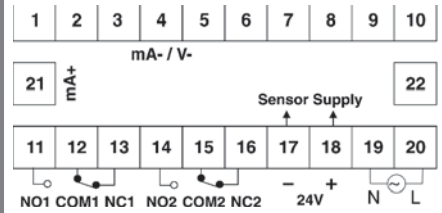
- Universel en entrée.
- Deux sorties relais, une recopie analogique.
- Format standard 96 x 48mm - 1/8"DIN.
- Alimentation de 85 à 270 Vca.
- Affichage haute résolution 12,7mm / 0.5".
- Précision 0,25% ± 1°C.
- Détection de rupture capteur.
- Alimentation capteur intégrée 24Vca.
- Protection des biens et des personnes par une haute isolation : 2000 Volts.
- EEPROM non volatile.
- Paramètres et valeurs sauvegardés en cas de rupture d'alimentation.
- Programmation sécurisée par mot de passe.



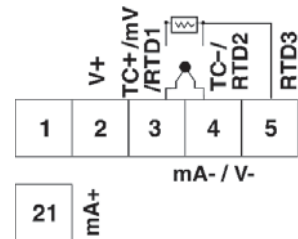
Spécifications :

Entrées	Courant / Tension : 0/4-20mA / 0-5/10Vcc et -5 à 56mV. Sondes à résistance : PT100Ω 3/4 fils de -100°C à +850°C. Thermocouples : J, K, R, S et T.
Affichage	LED 12,7mm rouges (4 digits) 10000 points (incluant le signe moins). Echelle programmable entre -1999 et 9999. Decimales programmables de 0 à 3. Messages "Sbr" (Hors mesure) prévient lorsque la mesure est en dehors des possibilités de l'affichage ou que l'appareil détecte une rupture du capteur. "SrE" (reverse) Inversion de la polarité capteur ou signal inférieur à la valeur minimum. Affichage alterné de la valeur du procédé, de la valeur d'alarme et du numéro.
Sorties	Analogique programmable : 0/4-20mA, 0-5Vcc ou 0-10Vcc linéarisée. Relais : Deux relais 5A @ 250Vca ou 24 Vcc. Fonction haut / bas / bande / défaut de sortie / Diagnostique. Hystérésis, pré-signal, et reset du relais programmables. Acquittement automatique ou manuel.
Alimentation de boucle	24Vcc - 30mA.
Programmation	Via trois boutons poussoirs. Protection par mot de passe.
Temperature / Humidité	Fonctionnement : -0 à +50 °C - HR : 85% maximum. Stockage : -5 à +50°C.
Précision	±0,25 % de l'échelle programmée ±1°C.
Alimentation	85 à 270Vca 50/60Hz.
Tension de test	2kV, 50Hz entre toutes les entrées / sorties.
Dimensions	Appareil : 98 x 50 x 88mm (L/I/P). Découpe du tableau : 92 x 46mm.
Protection	IP 20 (IP 65 en façade).
Connexion	Bornier à visser.

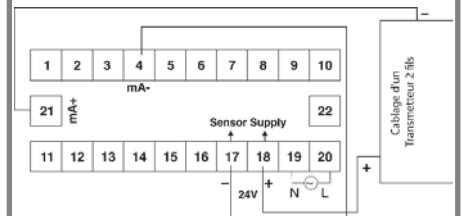
Connexions.



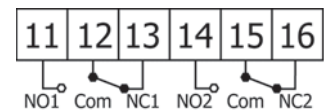
Entrée mesure.



Alimentation capteur.



Sorties relais



Recopie analogique.



Dimensions de l'afficheur.



Références de commande

Indicateur process U44	85 à 260Vca/Vcc	DVU44
Options		
Configuration		DVCAL