

DATATEMP 538

AFFICHEUR 38mm.



Indicateur numérique
de température
pour sondes à
résistance et
thermocouples.
Format 144x72.

Le DATATEMP 538 est un indicateur digital de tableau grand format (144mm) permettant l'affichage des valeurs délivrées par les sondes à résistance et les thermocouples. 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. L'affichage à LED de 38mm à haute luminosité permet une lecture aisée des valeurs affichées. Deux sorties relais permettent de transmettre les informations d'alarme. Une recopie 4-20mA permet la retransmission 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.

- Entrée sondes à résistance ou thermocouples.
- Montage en tableau.
- Recopie 4-20mA.
- Deux sorties relais.
- Grand format 144 x 72mm.
- Alimentation de 85 à 260 Vca/Vcc.
- Affichage grande taille LED de 38mm.
- Précision 0,25% ± 1 digit.
- Programmation sécurisée par mot de passe.
- Communication RS-485 / MODBUS RTU.
- Alimentation 19 à 50Vcc en option.



Spécifications :

Entrées	Sondes à résistance : Pt100Ω, Pt500Ω, Pt1000Ω. Thermocouples : Type K, S, J, T, N, R, B, E.
Echelle de mesure	-100°C à 600°C pour les Pt100Ω, Pt500Ω, Pt1000Ω. Thermocouples K : -200°C à +1370°C. S : -50°C à +1768°C ; J : -210°C à +1200°C. T : -200°C à +400°C ; N : -200°C à +1300°C. R : -50°C à +1768°C ; B : +250°C à +1820°C. E : -200°C à +1000°C. Tension : -10 à +90mV.
Affichage	LED 38mm rouges (4 digits) 10000 points (incluant le signe moins).
Résolution	Sondes à résistance : 0,1°C et thermocouples 1°C.
Echelle	Selon le type de capteur.
Sorties	Analogique : 4-20mA linéarisée. Relais : Deux relais 1A @ 250Vca ou 24Vcc. Numérique : RS-485, MODBUS RTU 8N1, 8N2. Vitesse : 1200 à 115200 bauds.
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.
Dimensions	Appareil : 144 x 72 x 100mm (L/I/P). Découpe du tableau : 138,5 x 67mm. Profondeur 102mm.
Protection	IP 20 (IP 54 en façade).
Connexion	Bornier à visser.

Connexions.

Entrée mesure

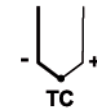


n.c.

Pt100/500/1000

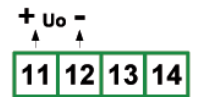


Pt100/500/1000



Recopie et RS-485

+24Vcc
I_{max} = 100mA



DATA-
GND DATA+

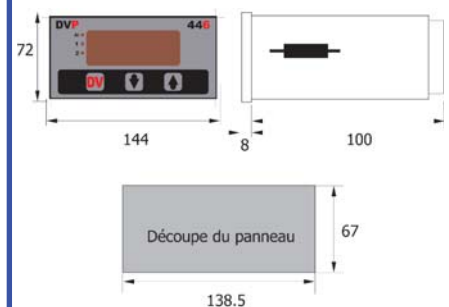
RS - 485

Sorties relais



Relais 2

Dimensions de l'indicateur



Références de commande

Type	Alim	Référence
Indicateur affichage 38mm	85 à 260Vca	DVT538R230
Sondes à résistance	19 à 50Vcc	DVT538R024
Indicateur affichage 38mm	85 à 260Vca	DVT538T230
Sondes thermocouple	19 à 50Vcc	DVT538T024
Options		
Configuration		DVCAL