# DATATEMP 520

## AFFICHEUR 20mm.

**Indicateur numérique de température pour sondes à résistance et thermocouples. Format 96x48.**

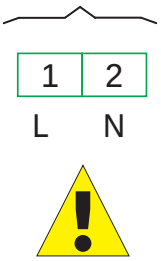
Le DATATEMP 520 est un indicateur digital permettant l'affichage des valeurs délivrées par les sondes à résistance et les thermocouples. Une alimentation universelle de 85 à 260 Vca sous 50/60Hz permet son utilisation partout dans le monde. La programmation de l'appareil est aisée et rapide.
L'affichage à LED de 20mm à haute luminescence permet une lecture aisée des valeurs affichées 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.
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. Un affichage vert est disponible sur demande.

- *Entrée sondes à résistance ou thermocouples.*
- *Recopie 4-20mA.*
- *Deux sorties relais.*
- *Format standard 96 x 48mm - 1/8"DIN.*
- *Alimentation de 85 à 260 Vca/Vcc.*
- *Affichage grande taille LED de 20mm.*
- *Précision 0,25% ± 1 digit.*
- *Programmation sécurisée par mot de passe.*
- *Communication RS-485 / MODBUS RTU.*
- *Alimentation 19 à 50Vcc en option.*

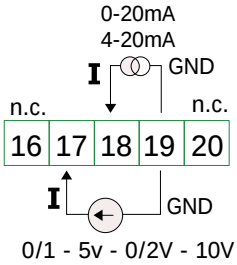
| Spécifications : | |
|---|---|
| Entrées. | Sondes à résistance : Pt100ΩΩ, Pt500Ω, Pt1000Ω. |
| | Thermocouples : Type K, S, J, T, N, R, B, E. |
| Echelle de mesure | -100°C à 600°C pour les Pt100Ω, Pt500Ω, Pt1000Ω. |
| | Thermocouples K : -200°C à +1370°C. |
| | S : -50°C à +1768°C ; J : -210°C à +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 20mm 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 : 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. |

### Connexions.

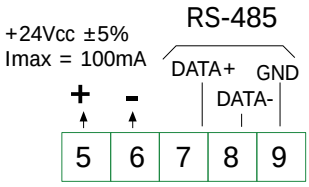
85-260V
CA/CC
50/60Hz
11VA



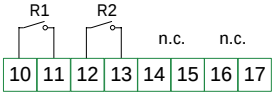

### Entrée mesure



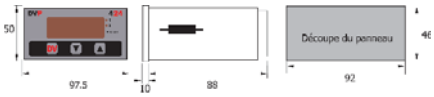

### Recopie et alimentation




### Sorties relais




### Dimensions de l'indicateur




### Références de commande

| Type | Alimentation | Référence |
|---|---|---|
| Indicateur affichage 20mm Sondes à résistance | 85 à 260Vca | DVT520R230 |
| | 19 à 50Vcc | DVT520R024 |
| Indicateur affichage 20mm Sondes thermocouple | 85 à 260Vca | DVT520T230 |
| | 19 à 50Vcc | DVT520T024 |
| **Options** | | |
| Configuration | | DVCAL |

INDNUM03_L13-V2.00