

# DATATEMP ART70



Indicateur LED pour  
l'affichage et la  
surveillance des  
températures.



L'indicateur DataTemp ART70 dispose d'une entrée température pour sondes à résistance et une fonction de reconnaissance automatique du mode de câblage (3 ou 4 fils). En standard il est équipé de trois alarmes associées à des relais (2 contacts NO et 1 NO/NF) qui permettent d'avertir l'utilisateur des problèmes de température anormaux détectés par la sonde.

Une liaison RS-485 lui confère la possibilité de transmettre ses données à un système de contrôle centralisé.

Il est particulièrement destiné à être monté à l'intérieur des armoires électriques qu'il est chargé de surveiller, afin d'éviter tout incendie ou surcharge de température.

On le trouve aussi dans les boîtiers de commande électrique des échangeurs, des salles de surgélation, des moteurs de forte puissance ou sur certains matériels de levage. Il est facilement montable sur un simple rail DIN dans une installation existante sans qu'il ne soit besoin de découper les panneaux, portes ou façades.

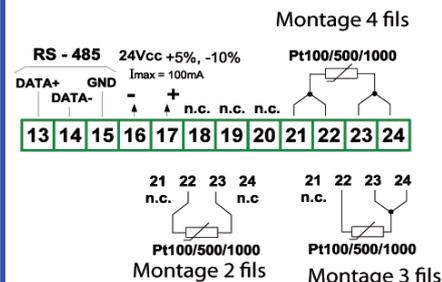
Il s'alimente de 85 à 260Vca ou 19 à 90Vcc ou 16 à 70Vca.

- Afficheur LED, 10000 pts (4 digits), 7 segments, hauteur 13mm / 0.55 "
- Reconnaissance automatique du type de câblage.
- Filtre programmable en entrée.
- Alimentation Vca ou Vcc.
- Deux alarmes sur relais NO.
- Hystérésis des alarmes programmable.
- Délai d'enclenchement des alarmes programmable.
- Affiche toutes les valeurs entre -100 et 600°C.
- Montage sur rail DIN TS35.

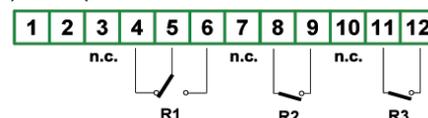
## Spécifications :

Entrées.	
Température	Pt100Ω, Pt500 et Pt1000 en câblage 3 ou 4 fils. Détection automatique du type de connexion.
Affichage	LED 13mm segments rouges (4 digits) 10000 points (incluant le signe moins).
Echelle	-100°C à +600°C.
Sorties	
Numérique	RS-485, Modbus RTU 8N1 et 8N2.
Taux de transfert	1200 à 115200 bit/s.
Alarmes	3 relais 8A/250Vca (2 NO, 1 NO-NC), Hystérésis et temporisation programmables.
Programmation	
Temperature / Humidité	Via quatre boutons poussoirs. Fonctionnement : -0 à +50 °C / 32 à +122°F - HR : 85% max. Stockage : -10 à +70°C / 10 à 158°F.
Précision	±0,1 % de l'échelle ±1 digit.
Résolution	0,1°C.
Alimentation	85 à 260Vca/Vcc. En option : 19Vcc à 90Vcc ou 16Vca à 70Vca.
Consommation	Pour 12/35Vca maximum 2VA et pour 15/50Vcc maximum 2W.
Dimensions	72 x 91 x 59 mm (L/l/P).
Protection	IP 20.
Boîtier	Noryl.
Montage	Rail DIN TS35.

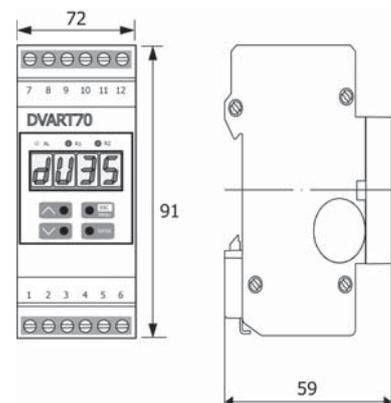
## Connexions..



## Alimentation



## Dimensions



## Références de commande

Type	Alim	Référence
Indicateur de température	230Vca	DVART70-230
montage en fond d'armoire	24Vcc	DVART70-024
<b>Options</b>		
Configuration		DVCAL