



AVANTAGES

- Facilité d'installation et de configuration grâce à l'interface utilisateur plus simple et intuitive
- Compatibilité avec les nouveaux outils de gestion et de déchargement des données (Device Manager/Unicard)
- Efficacité accrue au niveau de la gestion du magasin grâce à la rationalisation des codes;
- Fiabilité accrue des modèles à basse tension (12...24 Va et 12...36 Vc) grâce à l'extension de l'isolation galvanique.

DESCRIPTION

Contrôleur universel pour processus industriels, mis à jour pour garantir les meilleures performances, faciliter l'utilisation et réduire les frais de gestion.

Les nouveaux thermorégulateurs de la série DR4000 V2, dont l'atout est la flexibilité, ont été conçus pour être installés sur des tableaux de distribution dotés de rail DIN : la grande variété d'alimentations, de signaux et de connexions permet de supporter une vaste gamme d'applications industrielles (fours, contrôles de la pression et de l'humidité, etc.). L'expérience d'Eliwell dans ce secteur a permis de mettre au point un produit extrêmement configurable et flexible. Le nombre des modèles de la gamme DR4000, comme indiqué dans le tableau, a été réduit au grand bénéfice de l'utilisateur final.

Les points forts sont les suivants :

- Alimentation Universelle à découpage (100 ... 240 Va, 12 ... 24 Va et 12 ... 36 Vc)
- Gestion optimale des informations et facilité d'utilisation grâce au double afficheur
- Flexibilité au niveau de l'acquisition des entrées analogiques

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

DR4020	1 entrée analogique + 2 sorties relais
DR4022	1 entrée analogique + 2 sorties relais + 1 sortie analogique V/I + 1 Entrée Numérique + 1 port série 485
Boîtier :	corps plastique 4 modules DIN
Dimensions :	panneau frontal 70,2x87 mm, profondeur 61,6 mm
Montage :	sur rail DIN (Omega 3) ou sur panneau avec gabarit de perçage 70x45 mm
Alimentation à découpage :	100 ... 240 Va (± 10%) 12 ... 24 Va (± 10%) 50/60Hz 12 ... 36 Vc (± 10%)
Consommation : 4 W max.	
Entrées Analogiques :	1 entrée sonde en fonction du modèle : - Tc (TcJ, Tck) - PTC/NTC/PT1000 - PT100 - V (0...5 V, 0...10 V) - I (0...20 mA, 4...20 mA, 0...1 V).
Sortie Analogique :	1 Sortie V/I : 0...1 V, 0...5 V, 0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA
Sorties Numériques :	OUT 1 : 1 SPDT 8(3)A max. 250 Va OUT 2 : 1 SPST 8(3)A max. 250 Va
Sortie Buzzer :	uniquement pour les modèles qui en sont dotés
Bornes :	à vis pour câbles d'une section de 2,5 mm ²
Connectivité :	- TTL pour connexion à Unicard / Copy-Card - RS485 pour connexion aux dispositifs de contrôle TelevisSystem/ModBus (uniquement DR4022)
Plage de visualisation :	<ul style="list-style-type: none"> ● NTC : -50,0...110,0°C ● PTC : -55,0...150,0°C ● PT100 : -200,0...800,0°C ● PT1000 : -200,0...800,0°C ● TcJ : -40,0...760,0°C ● TcK : -40,0...1350,0°C ● V-I : 0...1 V, 0...5 V, 0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA.





AFFICHEUR

Un grand afficheur double, avec clavier pour la programmation des paramètres de fonctionnement, visualise en même temps toutes les informations ayant trait au point de consigne, à la valeur atteinte par la sonde, à l'état des sorties de contrôle et des alarmes.

Valeur Processus (PV) : utilisé pour afficher la valeur du processus, les étiquettes des paramètres, des alarmes et des fonctions.



Set value (SV) : utilisé pour afficher le point de consigne, la valeur des paramètres, l'état des fonctions, les états.

Il est ainsi possible de contrôler immédiatement toutes les informations utiles sans devoir accéder au menu de programmation.

ACCESSOIRES

Les accessoires Eliwell compatibles avec les régulateurs de la famille DR4000 sont :

- UNICARD ou COPY CARD
- SONDÉS (NTC, PTC, PT100, PT1000, TcK, TcJ)
- DMI
- SOFTWARE DEVICE MANAGER

