



DR4010/4020/4022

REGULATEUR ELECTRONIQUE DE TEMPERATURE / HYGROMETRIE / PRESSION SUR RAIL DIN



APPLICATION

- Les régulateurs de la série DR4000 sont des régulateurs un étage (DR4010), deux étages ou zone neutre (DR4020), qui peuvent avoir une sortie analogique 0..10V (DR4022).
- Ils peuvent être utilisés pour des applications de température, hygrométrie ou pression suivant le type d'entrées.
- Ce sont des appareils configurables, par exemple, le DR4020 qui dispose de deux sorties relais et qui peut être utilisé comme un thermostat un étage avec le deuxième relais configuré en contact d'alarme.

CARACTERISTIQUES

Boîtier	corps plastique 4 modules DIN	Humidité ambiante pour utilisation ou stockage	10...90% RH
Dimensions	frontales 70 x 85 mm, profondeur 61 mm	Connexion	TTL pour Copycard
Montage	sur rail DIN (omega 3) ou encastrable, avec découpe 70 x 45 mm (+0,2/-0,1mm)	Fonctions	Soft Start présente
Température d'utilisation	-5...55°C		
Température de stockage	-20...85°C		

Données techniques	DR4010	DR4020	DR4022
Affichage	Affichage au dixième * Double affichage de 4 digits + le signe	Affichage au dixième * Double affichage de 4 digits + le signe	Affichage au dixième * Double affichage de 4 digits + le signe
Entrées analogiques	Suivant modèle : ● PTC/NTC/PT1000 ou	Suivant modèle : ● PTC/NTC/PT1000 ou ● PT100 ou ● TCJ/TCK/R/S/T ou ● 0-4...20mA / 0...1V ou ● 0...5-10V	Suivant modèle : ● PTC/NTC/PT1000 ou ● PT100 ou ● TCJ/TCK/R/S/T ou ● 0...5-10V
Entrées numériques	non disponible	non disponible	1 entrée contact sec
Sorties relais	1 SPDT 8(3)A 250Va	1 SPDT 8(3)A 250Va + 1 SPST 8(3)A 250Va	1 SPDT 8(3)A 250Va + 1 SPST 8(3)A 250Va
Sortie analogique	non disponible	non disponible	V-I: 0...1V, 0...5V, 0...10V
Connexions	Connectables à un système Televis ou ModBus via un bus adapter	Connectables à un système Televis ou ModBus via un bus adapter	RS-485 pour systèmes Televis / ModBus
Plage de mesure	selon la sonde utilisée	selon la sonde utilisée	selon la sonde utilisée
Précision	selon la sonde utilisée	selon la sonde utilisée	selon la sonde utilisée
Résolution	selon la sonde utilisée	selon la sonde utilisée	selon la sonde utilisée
Alimentation/ Consommation	● 12...24Va/12...36Vc ± 10% 50/60Hz ; 4W max ● 90...240Va ± 10% 50/60Hz ; 4W max	● 12...24Va/12...36Vc ± 10% 50/60Hz ; 4W max ● 90...240Va ± 10% 50/60Hz ; 4W max	● 12...24Va/12...36Vc ± 10% 50/60Hz ; 4W max ● 90...240Va ± 10% 50/60Hz ; 4W max

*paramétrable

Modèle	Désignation
DR 4010 PTC 12/24V*	1 sortie relais-température compatible PTC/NTC/PT 1000 en 12/24V
DR 4010 PTC + PTC 230V	1 sortie relais-température compatible PTC/NTC/PT 1000 en 230V
DR 4020 PTC + PTC 230V	2 sorties relais-température compatible PTC/NTC/PT 1000 en 12/24V
DR 4020 PTC 12/24V*	2 sorties relais-température compatible PTC/NTC/PT 1000 en 230V
DR 4020 PT100	2 sorties relais-température compatible PT 100 en 230V
DR 4020 PT100 12/24V	2 sorties relais-température compatible PT 100 en 12/24 V
DR 4020 TCJ/TCK 90/240V	2 sorties relais-température compatible TCJ/TCK en 230V
DR 4020 TCJ/TCK 12/24V	2 sorties relais-température compatible TCJ/TCK en 12/24 V
DR 4020 I R P 95/240V	2 sorties relais-Temp/Hygro/Pression en 230V
DR 4022 PTC 95/240V	2 sorties relais-Température V/I + DI + RS 485 en 230V
DR 4020 I R P 12/24V	2 sorties relais-Temp/Hygro/Pression en 12/24V
DR 4022 V R P 12/24 V	2 sorties relais-Hygro-signal tension V/I + DI + RS 485 0...5-10V

