

GESTION DE TEMPERATURE

DTA/B/C/D/E/V

m o t i o n
la force de la gamme !



transtechnik
servomécanismes



Gestion de températures

DTA

Modèle standard

- ▲ Type de capteur: thermocouple et RTD
- ▲ Sortie de commande : relais, courant et tension, sortie impulsions
- ▲ Mode de commande: contrôle PID
- ▲ Commande ON/OFF et manuel
- ▲ Fonction d'auto tuning PID
- ▲ 2 sorties alarmes avec 12 types d'alarmes



DTB

Modèle technologie avancée

- ▲ Type de capteurs: thermocouple, RTD, tension et courant linéaires
- ▲ Sortie de commande: relais, courant, pulses tension et tension linéaire
- ▲ Mode de commandes: PID, ON/OFF, PID programmable et manuel
- ▲ Fonction d'auto tuning PID et commande de valves
- ▲ Communication RS485 et support Modbus protocol ASCII et RTU



Applications

27 Commande des buses de ventilation pour systèmes de climatisation, systèmes de chauffage

DTC

Modèle modulaire & extensible

- ▲ Mode de commande: ON/OFF, PID, manuel, PID programmable
- ▲ 2 sorties avec auto tuning des paramètres PID
- ▲ Connection avec thermocouples (B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, TXK), capteurs RTD (PT100, JPT100), entrée analogique (0 - 20mA, 4 - 20mA) et tension linéaire (0 - 5V, 0 - 10V)
- ▲ 2 contacts alarmes avec chacune 12 modes d'alarmes
- ▲ LED d'affichages d'états
- ▲ Display d'affichages en °C ou °F
- ▲ Interface de communication RS485 (Modbus ASCII, RTU, 2.400 à 38.400 bauds)
- ▲ Temps d'échantillonnage du thermocouple/ capteur RTD: 0.4 s; temps de scrutation de l'entrée analogique: 0.15 s.
- ▲ Commande logique programmable jusqu'à 64 types de températures et de temps
- ▲ 3 niveaux de protection par mot de passe, protocole de communication synchrone, auto réglage de ID



DTD

Modèle économique

- ▲ PID pré définis, ON/OFF, manuel et PID programmables, pour de multiples applications.
- ▲ Une sortie alarme avec 8 modes
- ▲ Entrée analogique
- ▲ Fonction blocage clavier de sécurité
- ▲ Face avant étanche (IP66)
- ▲ Entrée capteurs variés



DTE

Modèle modulaire multi canaux

- ▲ Fréquence d'échantillonnage rapide
- ▲ 4 modes de commandes
- ▲ Réduction de la taille et des coûts de développements
- ▲ Capteurs de températures et de CT variés
- ▲ Sorties : relais, tension, courant
- ▲ I/O modulaires par cartes d'extensions
- ▲ Protocole Modbus ASCII/RTU
- ▲ Display débrochable / setup de paramétrage
- ▲ Nouveau soft ware de monitoring
- ▲ Possibilités de commandes programmables

Nouveau





Capteurs de pression

DPA

Nouvelle génération multi-fonctions & modèle type compact

- ▲ Mode économie d'énergie
- ▲ Display code simple
- ▲ 3 sortes de display couleur
- ▲ Fonctions de conversion d'unités variables
- ▲ Différents modes de sorties disponibles
- ▲ Mise à zéro rapide
- ▲ Fonction sortie analogique
- ▲ Fonction copie des paramètres
- ▲ Fonctions commande de sécurité
- ▲ Fonction setup du temps de réponse



Applications

Machines industrielles de process, industrie solaire, emballage agro alimentaire, industrie des semi-conducteurs, composants électroniques et industries d'automatisation.

DTV commande de vannes

Type commande de vannes

- ▲ Touche d'inversion de commande manuelle et automatique
- ▲ Touche gauche additionnelle pour ajuster la consigne, pour rendre le paramétrage plus rapide et maniable
- ▲ Affichage du pourcentage afin de permettre à l'opérateur de visualiser immédiatement la position d'ouverture de la vanne
- ▲ Méthodes de commandes dédiées entièrement à la commande de vannes électroniques
- ▲ 2 sorties alarmes avec 17 modes
- ▲ Protocole Modbus ASCII/RTU



Spécifications électriques

Alimentation	100 à 240VAC, 50/60Hz
Plage de tension	85 à 110% de la tension nominale
Puissance consommée	< 5VA
Afficheur	Afficheur à LED 2 lignes de 7 segments, valves 4 bit ou 2 bit, afficheur d'ouverture sur demande PV: rouge, SV & ouverture de valve: vert
Types de sorties	Relais: SPST, charge max.: 250VAC, charge résistive: 5A
Temps d'échantillonnage	Entrée analogique: 0.15 s, Thermocouple ou platinum RTD: 0.4 s
Communication	Communication RS485, 2.400 à 38.400bps
Protocole de communication	Protocole Modbus ASCII/RTU
Résistances aux vibrations	10 à 55Hz, 10m/s ² pendant 10 mn dans les directions X, Y, Z
Résistance aux chocs	Max. 300m/s ² , 3 fois dans les 3 axes, 6 directions
Température ambiante	0 à 50°C
Température de stockage	-20 à +65°C
Altitude	< 2,000m
Humidité ambiante	35 à 80% (non condensée)

Temposition GTA / compteur / tachymètre

3 en un

- ▲ Fonctions de timer et de compteur mixtes
- ▲ Afficheur 2 lignes 6 digit
- ▲ Vitesse max. du compteur: 10Kc/s
- ▲ Fonction de pré étalonnage
- ▲ Entrée NPN ou PNP disponible sur bornier
- ▲ Comptage type: 1 étage, 2 étages, par groupes, total, double
- ▲ Unité de comptage: de 0.01s à 1h



Applications

Etiqueteuses, machines de coupe à longueur