

# REGULATEUR



## 1 Afficheur simple

Afficheur simple

Entrée Universelle et entrée analogique auxiliaire: lecture TA

Sorties: 2 ou 3

Référence

400

Caractéristiques

Format 48x48

4 digits



## 2 Régulateur configurable

Entrée universelle configurable par clavier

Précision meilleure que 0,2% p.e. dans les conditions nominales

Sortie de régulation à relais, logique, à Triac ou continue

Fonction chaud/froid avec sélection du fluide de refroidissement

3 alarmes avec fonction entièrement configurable

Sortie analogique de retransmission

Entrée logique isolée avec fonction configurable

Entrée auxiliaire pour T.I. (50 mA c.a.)

Alarme rupture de charge ou capteur en court-circuit

*Protection frontale IP65*

Référence

1200

Caractéristiques

Format 48x96 (1/8DIN)

4 digits

1300

Format 96x96 (1/4DIN)

4 digits

600

Format 48x48 (1/16 DIN)

4 digits



### 3 Régulateur à microprocesseur

Entrée universelle configurable par la face avant  
 Précision 0,2% PE  
 Deux sorties régulation: relais, logique, analogique, avec algorithme chaud/froid  
 3 alarmes configurables  
 2 sorties analogiques de retransmission  
 2 entrées logiques avec fonctions configurables  
 Entrée auxiliaire pour TI ou consigne externe  
 Alarme rupture de charge ou court-circuit du capteur  
 Autoréglage, autoadaptation, rampe au démarrage, Auto/Manu sans à coup, consigne interne/externe.

**Etanchéité IP65**

Référence	Caractéristiques		
1600	Format 48 x 96 (1/8 DIN)	4 digits	LED rouge, vert et 3 autres
1800	Format 96 x 96 (1/4 DIN)	4 digits	LED rouge, vert et 3 autres
800	Format 48 x 48 (1/16 DIN)	4 digits	LED rouge, vert et 3 autres



**GEFRAN**  
SIEI

### 4 Régulateur "ultra rapide"

Trois afficheurs et bargraph pour le contrôle des pressions.  
 Régulation de tension de film, régulation de rapport, calculs mathématiques pour les régulations de processus

Référence	Caractéristiques
2500	Format 96x96



**GEFRAN**  
SIEI

### 5 Programmateur graphique

Afficheur en couleurs, TFT, écran tactile.  
 4 entrées universelles TC, RTD, mA, V, locales ou distantes  
 Sorties logiques, à relais (option), analogiques et pour vannes motorisées  
 Bus de terrain: Profibus DP, CANopen, DeviceNet, Modbus RTU, Modbus TCP et Ethernet IP

**Options: Entrées numériques en option**

Référence	Caractéristiques
GF Promer 3,5"	Format 3,5" (96x96)
GF Promer 5,7"	Format 5,7" (169x120)



**GEFRAN**  
SIEI

### 7 Contrôleur modulaire de puissance pour les zones thermorégulées

Trois versions:  
 MAITRE - unité autonome de thermorégulation et communication  
 ESCLAVE - unité autonome de thermorégulation  
 EXPANSION - pour charges triphasées  
 SSR (Relais à l'état solide) zero crossing  
 Tension nominale: 480Vca rms, 50-50Hz  
 Courant nominal (AC1): 25A, 40A, 60A, 75A, 90A, 120A  
 Montag: barre DIN et panneau  
 Entrée température universelle, précision 0,2%  
 Entrée numérique configurable  
 Sortie logique ou relais "refroidissement"

**Protection: IP20**

Référence	Caractéristiques	
GFX4	4 alarmes générales, alarmes LBA et HB	2 sorties relais configurables



**GEFRAN**  
SIEI