

yyy = hauteur des digits en millimètres

eee = type d'entrée

Pt3 = entrée Pt100-3fils ou Pt1000

THJ = entrée thermocouple J

THK = entrée thermocouple K

THS = entrée thermocouple S

U&I = entrée 0/20mA & entrée 4/20mA & entrée 0/10 Vcc & entrée 1/5 Vcc

VDC = entrée 0/2000 Vcc en donnant la pleine échelle

VAC = entrée 0/2000 Vac en donnant la pleine échelle

IDC = entrée 0/5 Icc en donnant la pleine échelle

IAC = entrée 0/5 Iac en donnant la pleine échelle

BCD5V = entrée BCD 5Vcc en TTL ou CMOS par digits ou multiplex à préciser

BCD24 = entrée BCD 24Vcc (10-30Vcc) par digit ou multiplex à préciser

lll = largeur du coffret en face avant

hhh = hauteur du coffret en face avant

c = type de coffret **E = à encastrier en polycarbonate IP54-5**

P = à poser ou à mettre en saillie en aluminium protection IP65-5

aa= couleur de l'affichage **AR = rouge - AV = vert - AA = ambre - AB = bleu - AW = blanc**

ssss = type de sortie

S420 = sortie 4-20mA non isolée

S420I = sortie 4-20mA isolée galvaniquement (minimum 500Vcc)

S010 = sortie 0-10Vcc non isolée

S010I = sortie 4-20mA isolée galvaniquement (minimum 500Vcc)

SSIRT = sortie 1 seuil 1 relais 1RT

SS2RT = sortie 2 seuils 2 relais 1T

SBDC5= sortie BCD 5VccTTL ou CMOS

Exemple : INTG400/100-U&I-500/200-P-AR → couleur rouge

→ coffret à poser

→ hauteur coffret 200 mm

→ largeur coffret 500 mm

→ entrée 0(4)/20mA ou 0(1)/10(5)V

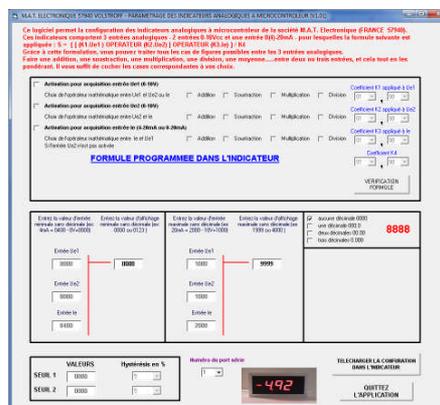
→ hauteur des digits 100 mm

→ affichage 9999 points 4 digits



Réglages et programmation des indicateurs :

- L'utilisateur peut régler aisément le zéro d'entrée, l'offset d'affichage et le gain de pleine échelle grâce au logiciel fourni avec chaque produit.



Siège Social : 29, Route de Lutange 57940 VOLSTROFF

Téléphone: 03.82.50.37.82 - Télécopie: 03.82.56.96.15 Email : info-clients@mat-electronique.com

Produits étudiés et fabriqués en FRANCE par MAT Electronique (Version documentation 2012-2013)

Page 2 sur 4

La société MAT Electronique se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits en constante évolution sans autre préavis

- Pour les indicateurs à entrées BCD, l'utilisateur a le choix entre un pilotage digit par digit ou un adressage en mode multiplexé avec mémoire par digit.

2. Modèles standards des indicateurs numériques INTG

Modèles d'indicateurs	Hauteur des digits	Capacité affichage	Dimensions du coffret et type E ou P	
INTG400/26-eee-144/72-E	26 mm	9999pts	144x72x110 mm	E
INTG401/26-BCDxx-144/72-E	26 mm	9999pts	144x72x138 mm	E
INTG500/26-eee-144/72-E	26 mm	99999pts	144x72x110 mm	E
INTG501/26-BCDxx-144/72-E	26 mm	99999pts	144x72x138 mm	E
INTG400/38-eee-192/72-E	38 mm	9999pts	192x96x110 mm	E
INTG401/38-BCDxx-192/72-E	38 mm	9999pts	192x96x138 mm	E
INTG500/38-eee-192/72-E	38 mm	99999pts	192x96x110 mm	E
INTG501/38-BCDxx-192/72-E	38 mm	99999pts	192x96x138 mm	E
INTG400/57-eee-288/144-E	57 mm	9999pts	288x96x110 mm	E
INTG401/57-BCDxx-288/144-E	57 mm	9999pts	288x96x138 mm	E
INTG400/57-eee-300/170-P	57 mm	9999pts	300x170x72 mm	P
INTG401/57-BCDxx-300/170-P	57 mm	9999pts	300x170x72 mm	P
INTG500/57-eee-350/170-P	57 mm	99999pts	350x170x72 mm	P
INTG501/57-BCDxx-350/170-P	57 mm	99999pts	350x170x72 mm	P
INTG400/100-eee-500/200-P	100 mm	9999pts	500x200x152 mm	P
INTG401/100-BCDxx-500/200-P	100 mm	9999pts	500x200x152 mm	P
INTG500/100-eee-600/200-P	100 mm	99999pts	600x200x152 mm	P
INTG501/100-BCDxx-600/200-P	100 mm	99999pts	600x200x152 mm	P
INTG400/150-eee-800/300-P	150 mm	9999pts	750x250x152 mm	P
INTG401/150-BCDxx-800/300-P	150 mm	9999pts	750x250x152 mm	P
INTG500/150-eee-950/300-P	150 mm	99999pts	850x250x152 mm	P
INTG501/150-BCDxx-950/300-P	150 mm	99999pts	850x250x152 mm	P
INTG400/200-eee-1000/350-P	200 mm	9999pts	1000x300x152 mm	P
INTG401/200-BCDxx-1000/350-P	200 mm	9999pts	1000x300x152 mm	P
INTG500/200-eee-1200/350-P	200 mm	99999pts	1200x300x152 mm	P
INTG501/200-BCDxx-1200/350-P	200 mm	99999pts	1200x300x152 mm	P
INTG400/250-eee-1250/450-P	250 mm	9999pts	1250x350x152 mm	P
INTG401/250-BCDxx-1250/450-P	250 mm	9999pts	1250x350x152 mm	P
INTG500/250-eee-1500/450-P	250 mm	99999pts	1500x350x152 mm	P
INTG501/250-BCDxx-1500/450-P	250 mm	99999pts	1500x350x152 mm	P
INTG400/300-eee-1500/500-P	300 mm	9999pts	1500x400x152 mm	P
INTG401/300-BCDxx-1500/500-P	300 mm	9999pts	1500x400x152 mm	P
INTG500/300-eee-1800/500-P	300 mm	99999pts	1800x400x152 mm	P
INTG501/300-BCDxx-1800/500-P	300 mm	99999pts	1800x400x152 mm	P
INTG400/350-eee-1700/550-P	350 mm	9999pts	1700x450x152 mm	P
INTG401/350-BCDxx-1700/550-P	350 mm	9999pts	1700x450x152 mm	P
INTG500/350-eee-2000/550-P	350 mm	99999pts	2000x450x152 mm	P
INTG501/350-BCDxx-2000/550-P	350 mm	99999pts	2000x450x152 mm	P

Nous sommes en mesure d'apporter toute modification à un appareil standard pour le rendre compatible avec votre application.

3. Principe et caractéristiques des indicateurs numériques INTG

- ✓ Principe de mesure : conversion analogique sigma/delta sur 24 bits & par entrées optocouplées isolées galvaniquement pour les indicateurs en BCD
- ✓ Cadence de mesure : 5 par seconde en analogique & 100us en BCD
- ✓ Capacités d'affichage : 9999 ou 99999 en analogique & BCD
- ✓ Point décimal : programmable par logiciel
- ✓ Classe de précision : mieux que +/-0.5 % en analogique
- ✓ Temps de réponse : 500 ms pour une variation de 0 à 100% en analogique
- ✓ Température d'utilisation : -15°C à + 60°C (HR=90% maxi)



Votre distributeur



 **MAT**
ELECTRONIQUE
www.mat-electronique.com

Siège Social : 29, Route de Luttange 57940 VOLSTROFF
Téléphone: 03.82.50.37.82 - Télécopie: 03.82.56.96.15 Email : info-clients@mat-electronique.com

Produits étudiés et fabriqués en FRANCE par MAT Electronique (Version documentation 2012-2013)

Page 4 sur 4

La société MAT Electronique se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits en constante évolution sans autre préavis