

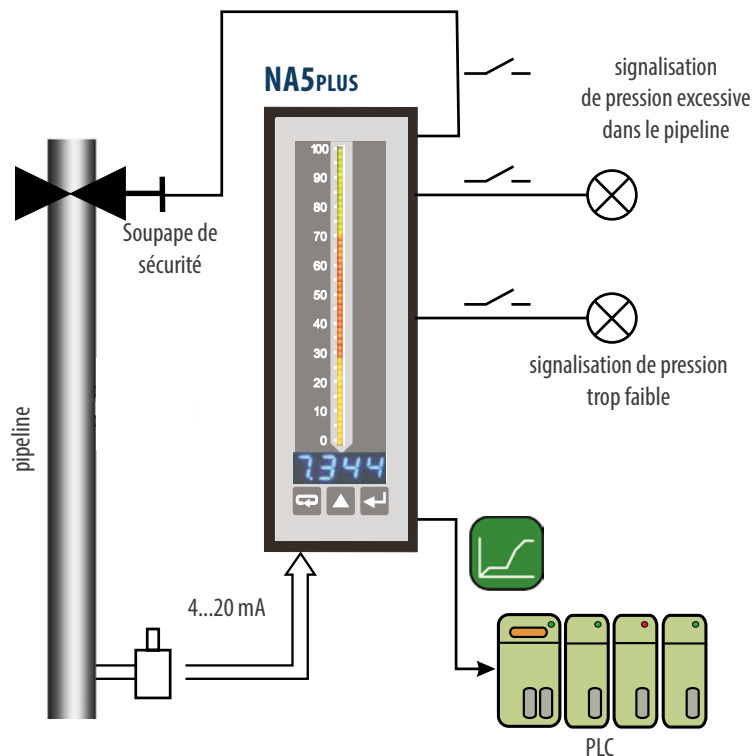
NA5PLUS - AFFICHEUR NUMÉRIQUE AVEC BARGRAPHE

- Bargraphe à 3 ou 7 couleurs avec commutation de couleur programmable.
- Enregistrement du signal mesuré dans des intervalles de temps pré-programmés (800 échantillons).
- Entrée de mesure universelle.
- Caractéristique d'indication programmable (linealisation en 21 points) et loupe à barres.
- Jusqu'à 8 sorties d'alarme programmables.
- Alarme déclenchée par le taux de changement du signal mesuré dans le temps.
- Fonctions arithmétiques x^2 , \sqrt{x} .
- Communication dans les systèmes SCADA (interfaces RS485 / Modbus).
- Conversion de toute valeur mesurée en un signal analogique de courant ou de tension.

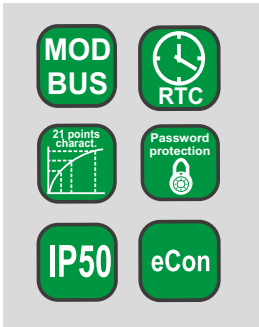


EXEMPLE D'APPLICATION

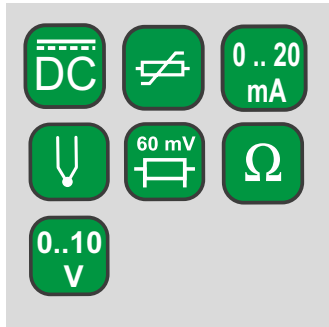
Mesure de la pression dans un pipeline.



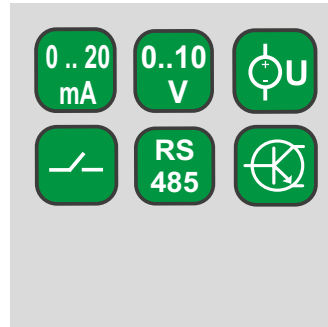
CARACTÉRISTIQUES



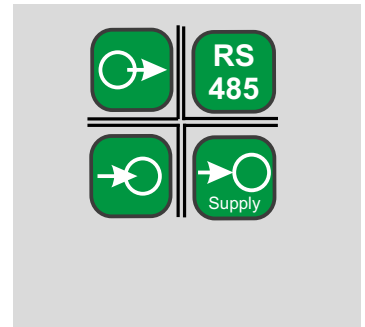
ENTRÉES



SORTIES



ISOLATION GALVANIQUE



DONNÉES TECHNIQUES

ENTRÉES

Type d'entrée	Plage de mesure	Précision	Erreur supplémentaire
Pt100	-200...850°C	0.1%	compensation des variations de température des soudures de référence $\leq \pm 1^\circ\text{C}$
Pt500	-200...850°C		
Pt1000	-200...850°C		
J (Fe-CuNi)	-100...1100°C		
K (NiCr-NiAl)	-100...1370°C		
N (NiCrSi-NiSi)	-100...1300°C	0.2%	compensation des changements de résistance du câble - lors du changement de résistance des fils < 10Ω l'erreur is $\leq \pm 0.5^\circ\text{C}$ - lors du changement de la résistance des fils < 20Ω l'erreur est $\leq \pm 1^\circ\text{C}$
E (NiCr-CuNi)	-100...850°C		
R (PtRh13-Pt)	0...1760°C		
S (PtRh10-Pt)	0...1760°C	0.1%	changement de température ambiante $\leq \pm 0.1\%$ de la plage
T (Cu-CuNi)	-50...400°C		
Résistance	0...10 kΩ	0.1%	changement de température ambiante $\leq \pm 0.1\%$ de la plage
Tension	$\pm 75\text{ mV}$, $R_{\text{imp.}} > 100\text{ k}\Omega$ $\pm 300\text{ mV}$, $R_{\text{imp.}} > 100\text{ k}\Omega$ $\pm 0...600\text{ V}$, $R_{\text{imp.}} > 3.5\text{ M}\Omega$		
Courant	$\pm 40\text{ mA}$, $R_{\text{imp.}} < 4\ \Omega$ $\pm 5\text{ A}$, $R_{\text{imp.}} = 10\text{ m}\Omega \pm 10\%$		

SORTIES

Type de sortie	Caractéristiques
Sortie analogique de courant	1 ou 2 programmable 0/4...20 mA; résistance de charge $\leq 500\ \Omega$
Tension de sortie analogique	1 ou 2 programmable 0-10 V; résistance de charge $\geq 500\ \Omega$
Sortie relais	4 relais; NOC Contacts sans tension charge maximale: - tension: 250 V CA, 150 V CC - courant: 5 A 30V CC, 250 V CA.
Collecteur ouvert Type (OC)	8 sorties de type OC: charge maximale: - tension: 5 ... 30V d.c. - courant: 25mA d.c.
Interface numérique	interface type: RS-485; transmission protocol: MODBUS, RTU (8N2, 8E1, 8O1, 8N1) vitesse: 2400, 4800, 9600, 19200, 57600, 115200 b/s
Sortie d'alimentation supplémentaire	24 V d.c., charge maximale 30 mA

Intensité du courant traversant le thermomètre à résistance: < 400 uA
Résistance des fils reliant la sonde à résistance avec l'afficheur: < 20 Ω/1 câble

CARACTÉRISTIQUES

Champ de lecture	affichage LED à 4 chiffres	Chiffres à 7 segments de 7 mm de haut, plage de mesure -1999...9999
	bargraphe	bargraphe de 100 mm longueur: - 55 segments en version tricolore - 28 segments en version sept couleurs bargraphe résolution: programmable
Dimensions globales	48 x 144 x 100 mm	
Poids	< 0.4 kg	découpe de panneau: 44+0.5 x 137.5+0.5 mm
Degré de protection (selon EN 60529)	du côté frontal: IP50	du côté du terminal: IP20

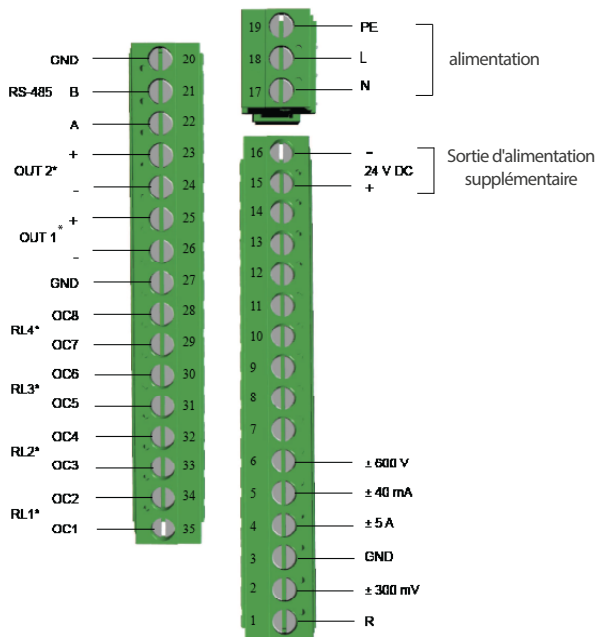
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT NOMINALES

Tension d'alimentation	95...253 V a.c. 40...400 Hz; 90...300 V d.c. 20...40 V a.c. 40...400 Hz, 20...60 V d.c.	consommation d'énergie $\leq 13\text{ VA}$
Température	ambiante: -10...23...55°C	stockage: -25...85°C
Humidité relative	< 95%	Condensation inadmissible

EXIGENCES DE SÉCURITÉ ET DE COMPATIBILITÉ

Compatibilité électromagnétique	immunité	selon EN 61000-6-2
	émissions	selon EN 61000-6-4
Degré de pollution	2	selon EN 61010-1
Catégorie d'installation	III	
Tension maximale de fonctionnement phase à terre	• pour circuit d'entrée: 600 V • pour circuit d'alimentation: 300 V • pour d'autres circuits: 50 V	
Altitude au dessus du niveau de la mer	< 2000 m	

CONNEXIONS ELECTRIQUES



*- les éléments optionnels dépendent de la version de l'afficheur

Fig. 1 Description du bornier.

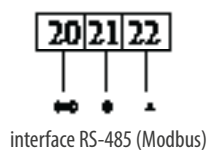
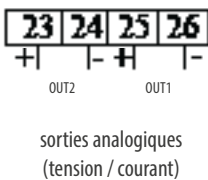
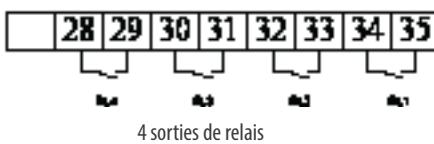
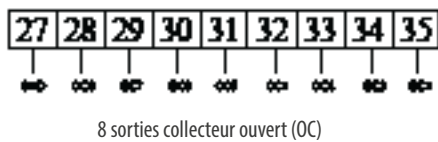
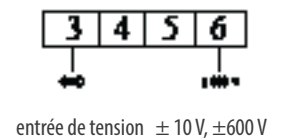
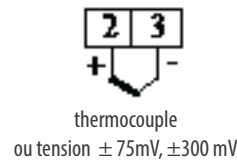
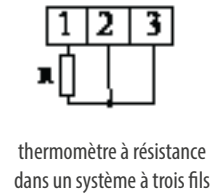


Fig.3. Mode de connexion des signaux de sortie en fonction du code d'exécution.

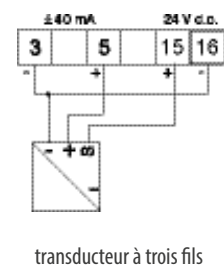
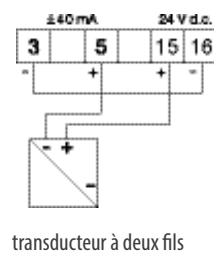
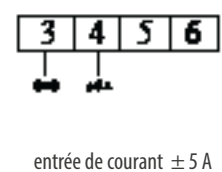
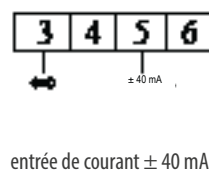


Fig. 2 Mode de connexion des signaux d'entrée.

CODIFICATION

NA5PLUS -	X	X	X	X	X	X	X	XX	E	X
Couleur bargraphe:										
3-couleur (R, G, R+G)	T									
7-couleur(R, G, B, R+G, R+B, G+B, R+G+B)	M									
Couleur display:										
rouge	R									
vert	G									
client*	X									
Signal d'entrée:										
entrée universelle		U								
client*		X								
Sortie analogique:										
sans				0						
0/4...20mA				1						
0...10 V				2						
2 x 0/4...20 mA				3						
2 x 0...10 V				4						
1 x 0/4...20 mA, 1 x 0...10 V				5						
Sortie supplémentaire:										
sans				0						
4 relais				4						
8 sorties de type OC				8						
Alimentation:										
95...253 V a.c./d.c.					2					
20...40 V a.c., 20...60 V d.c.					4					
Type de terminaux:										
vissées et enfichables						0				
Version:										
standard								00		
client*								XX		
Langue:										
Anglais									E	
Conditions spéciales:										
sans aucune exigence supplémentaire										0
avec un certificat d'inspection de Qualité										1
selon les besoins du client*										X

Exemple de commande:

Le code **NA5PLUS-TGU18200E0** signifie:

NA5PLUS - afficheur type NA5PLUS

T - bargraphe RG

G - couleur display vert

U - entrées universels

1 - sortie analogique courant 0/4...20 mA

8 - 8 sorties de type OC

2 - alimentation 95...253V a.c./ 90...300 V d.c.

00 - version standard

E - manuel utilisateur en anglais

0 - sans aucune exigence supplémentaire

* - accord préalable avec le fabricant

Pour plus d'information sur les produits DITEL

visitez notre site web:

www.ditel.es



Nous sommes en!



DS-NA5PLUS_FR_20190305



DISEÑOS Y TECNOLOGIA S.A.

Xarol, 6B P.I. Les Guixeres

08915 Badalona - ESPAÑA

tel.: +34 933 394 758, fax +34 934 903 145

www.ditel.es

made in Poland by:

LUMEL S.A.

www.lumel.com.pl

30740020F