

**Entrée Pont de jauge**

Alimentation  
Universelle



Alimentation  
Capteur



Modbus  
RTU

- 
- 
- 
- 
- 
- 

**Présentation**  
**Gamme**  
**Entrées - Sorties**  
**Caractéristiques**  
**Fonctions**  
**Câblage**

**Page 2**  
**Page 2**  
**Page 3**  
**Page 4**  
**Page 5**  
**Page 6-7-8**

## XALIS 1000 - Présentation

XALIS 1000 est un indicateur numérique avec affichage bicolore dédié aux mesures pont de jauge

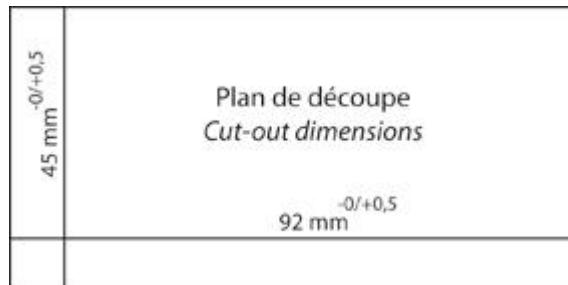
Boîtier encastrable (IP65 48mm x 96mm x 85 équipée de connectiques débrochables et d'une prise USB en face arrière.

## XALIS 1000 - Gamme

	Entrée	Sorties				Com
	Pont de jauge	1 analogique isolée	2 analogiques isolées	2 relais	4 relais	RS485 USB
XALIS 1000U0	✓					✓
XALIS 1000U1	✓	✓				✓
XALIS 1200U0	✓			✓		✓
XALIS 1200U1	✓	✓		✓		✓
XALIS 1400U1	✓	✓			✓	✓
XALIS 1400U2	✓		✓		✓	✓



Dimensions:  
48mm x 96mm x 85mm



**Entrée**

Calibre d'entrée	<b>Standard</b> : $\pm 18\text{mV}$ , $\pm 35\text{mV}$ , $\pm 75\text{mV}$ , $150\text{mV}$ , $\pm 300\text{mV}$ , $\pm 600\text{mV}$ , $\pm 1\text{V}$ , $\pm 2\text{V}$ <b>Spéciale</b> : $\pm 18\text{mV}$ ; $\pm 35\text{mV}$ ; $\pm 75\text{mV}$ ; $\pm 150\text{mV}$ ; $\pm 300\text{mV}$ ; $\pm 600\text{mV}$ ; $\pm 1\text{V}$ ; $\pm 2\text{V}$ Une entrée spéciale peut se configurer en réglant l'échelle dans la plage donnée
Montage	4 ou 6 fils
Tension d'excitation du pont de jauge	Réglage de la tension du pont de jauge : 2V à 10Vdc Consommation max : 100mA à 10Vdc, 50mA à 5vdc

**Sorties**

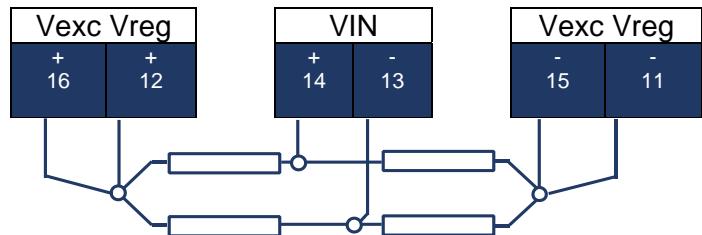
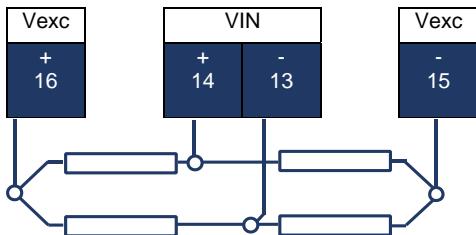
Sortie analogique	<b>XALIS 1000U1 - XALIS 1200U1 - XALIS 1400U1 - XALIS 1400U2</b>
Sortie 1 standard	0/20mA ; 4/20mA ; 0/10mA ; 0/5V ; 1/5V ; 0/10V ; 2/10V
Sortie 1 spéciale	0/22mA ; 0/11V
Sortie 2 standard	0/20mA ; 4/20mA ; 0/10mA ; 0/5V ; 1/5V ; 0/10V ; 2/10V ; $\pm 10\text{V}$
Sortie 2 spéciale	$\pm 22\text{mA}$ ; $\pm 11\text{V}$
Courant	<b>Echelles standards</b> : 0-10mA; 0-20mA ; 4-20mA <b>Echelle réglable</b> : De 0 à 22mA
Tension SA 1	<b>Echelles standards</b> : 0-10V ; 0-5V ; 1-5V ; 2-10V ; <b>Echelle réglable</b> : De 0 à 11V
SA 2	<b>Echelles standards</b> : 0-10V ; 0-5V ; 1-5V ; 2-10V ; $\pm 10\text{V}$ <b>Echelle réglable</b> : De -11 à +11 V
Sortie 2 relais	<b>XALIS 1200U0 - XALIS 1200U1</b> 2 Relais 1RT - 2A -250Vac
Sortie 4 relais	<b>XALIS 1400U1 - XALIS 1400U2</b> 4 Relais 1RT - 2A -250Vac
Contact TOR	Contact libre de potentiel permettant d'effectuer le tarage de l'entrée

OPTIONS	CODE PRODUIT
Tropicalisation	<b>XALIS1x0xUx-T</b>
Alimentation source auxiliaire 20Vac / 60Vac	<b>XALIS1x09Ux</b>

<b>Impédance d'entrée</b>	
Entrée Tension	50MΩ
<b>Impédance de sortie</b>	
Sortie Courant SA 1	< 950Ω
Sortie Tension SA 1	> 4,7kΩ
Sortie Courant SA 2	< 600Ω
Sortie Tension SA 2	> 4,7kΩ
Alimentation capteur	U < 24V - I < 26mA
<b>Isolement</b>	
Alimentation / Entrée	5000Vdc-3750Vac, 50Hz, 1mn
Alim./ Sortie Ana	5000Vdc-3750Vac, 50Hz, 1mn
Entrée / Sortie Ana	5000Vdc-3750Vac, 50Hz, 1mn
Entrée / Sortie Num	5000Vdc-3750Vac, 50Hz, 1mn
Sortie Ana / Sortie Num	5000Vdc-3750Vac, 50Hz, 1mn
Sortie Ana 1 / Sortie Ana 2	1000 V RMS, 1mn
<b>Caractéristiques générales</b>	
Sortie relais	Relais 1RT : 2A-250Vac
Classe de précision	0.10
Conversion Ana /Num d'entrée	24 bits
Conversion Ana /Num de sortie	16 bits
Temps de réponse	< 60ms en mode 4 fils
Dérive thermique	< 25ppm
Ondulation résiduelle sortie courant	< 20µA
Ondulation résiduelle sortie tension	< 10mV
Consommation	< 4VA
Tension d'alimentation standard	20Vdc - 240Vdc 80Vac - 256Vac 50 - 60 Hz
Tension alimentation en option	20Vac - 60Vac
Temperature en fonctionnement	-10°C / +60°C
Temperature de stockage	-25°C / +80°C
Indice de protection	IP65
Boîtier	ABS Noir Auto extingüible UL V0
Option	Tropicalisation

Affichage	Affichage numérique et alphanumérique bicolore. Possibilité d'extinction de chacun des afficheurs indépendamment
Couleur	Choix de la couleur indépendante pour la ligne numérique ou alphanumérique
Changement de couleur	Possibilité de changement de couleur automatique lors du changement d'état des relais
Facteur d'échelle d'entrée	Permet un effet loupe sur l'entrée soit en manuel soit en automatique
Visualisation des entrées	L'indicateur permet de visualiser l'entrée en valeur physique et en valeur programmée. Visualisation des Min / Max de la valeur programmée
Visualisation des sorties	L'indicateur permet de visualiser les sorties, en valeur physique et en pourcentage ainsi que l'état des relais. Visualisation des Min / Max des sorties analogiques
Programmation	Programmation par 4 touches en face avant et par USB en face arrière avec le logiciel gratuit <b>IXLOGforXALIS</b>
Tarage	Fonction tarage en entrée process
Simulation	La fonction simulation permet d'agir sur les sorties analogiques, relais, et sur l'affichage indépendamment de l'entrée et sans déconnecter ni l'entrée, ni les sorties
Limitation de sortie	Possibilité de limitation de la valeur de sortie – Limitation haute et Limitation Basse
CSF	Compensation de soudure froide par capteur numérique 16 bits
Sécurité capteur	Traduit la rupture capteur sur l'affichage et sur les sorties relais et analogiques (en saisissant une valeur de repli)
Linéarisationen 100 points	La linéarisation en 100 points (libre choix de chacun des points), permet de créer une fonction de sortie par segmentation du signal d'entrée
Seuils	Mode simple ou mode bande, avec sécurité positive ou négative Réglage des seuils de l'hystérésis et de la tempo (indépendante à la montée ou à la descente) Accès directs aux seuils, mémorisation et acquittement d'alarme
Acquittement des alarmes	Indépendant pour chacune des alarmes
Mémorisation des alarmes	Indépendant pour chacune des alarmes
Unité	Possibilité d'afficher tous types d'unité ou de créer soi-même l'unité souhaitée
Communication	Communication série RS485 RTU programmable de 1200 à 115 200 Bauds Communication USB
Autres fonctions	Cut Off - Résolution 1 ou 10 points - Position de la virgule - Filtrage - Verrouillage - Offset

### Entrée

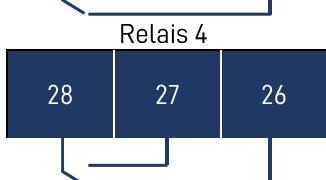
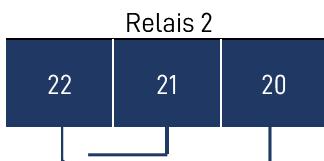
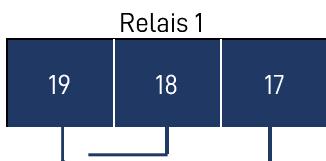
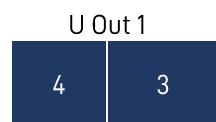
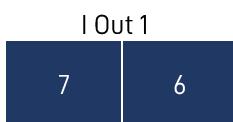


TOR



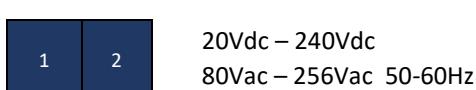
1

### Sorties



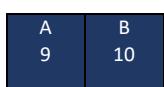
### Alimentation

Sans polarité



### Communication

RS485



USB



Face arrière  
Mini USB type A