



JM Concept
une vision d'avance



ULCOS



Véritable concentré de technologie, **ULCOS** marie la performance à la polyvalence. Il est ainsi capable de répondre aux exigences les plus pointues de vos cahiers des charges.

Son prix modéré vous permet de mieux contrôler votre budget.

Garanti 10 ans, **ULCOS** constitue une solution fiable et pérenne pour toutes vos applications de conversion et d'isolement de signaux.

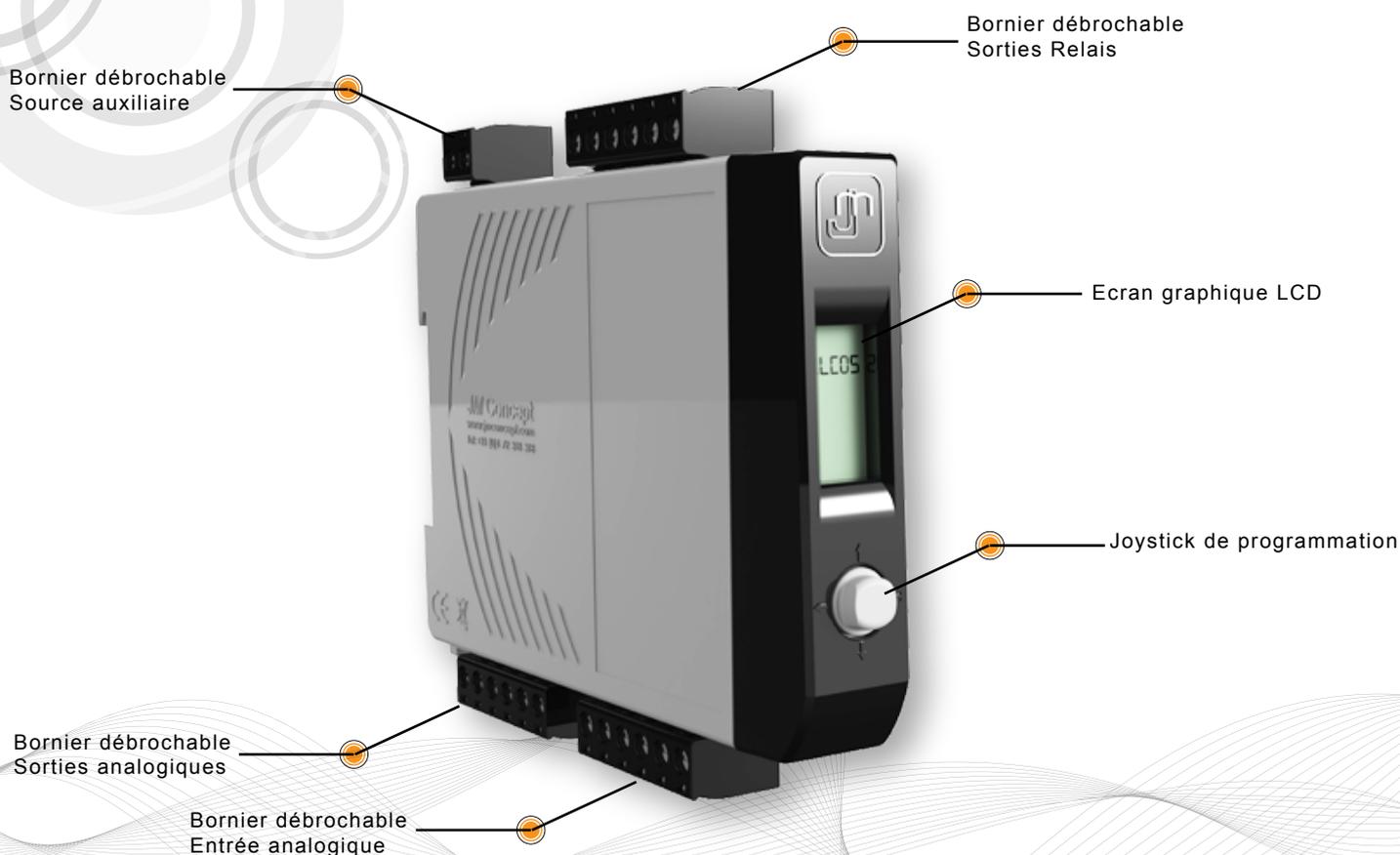


18, chemin des Tard-Venus - BP 37 - F 69530 BRIGNAIS-FRANCE
Tel : 33 (0) 4 72 318 318 - Fax : 33 (0) 4 72 318 311

jmc@jmconcept.com - www.jmconcept.com

	ENTREE		SORTIES		
	Universelle	Alimentation Capteur	1 Sortie analogique	2 Sorties analogiques	2 Sorties relais
ULCOS 920D0	✓	✓			✓
ULCOS 900D1	✓	✓	✓		
ULCOS 920D2	✓	✓		✓	✓

VUE COMMENTEE



ENTREE



COURANT (continu)	Echelle disponible : 0/20mA, 4/20mA Echelle réglable : De 0mA à 22mA
TENSION (continue)	Echelle disponible : 0/100mV, 0/10V Echelle réglable : De 0mV à 110mV et de 0V à 11V
SONDE A RESISTANCE	PT100 : 2 ou 3 fils
THERMOCOUPLE	J, K, T, B, R, S, E, NiMo, N, W3/C, W5/D, P
POTENTIOMETRE	De 470Ω à 100KΩ
ALIMENTATION CAPTEUR	Capteur 2 ou 3 fils < 19V - < 26mA max

SORTIES



COURANT	Echelle disponible : 0/20mA ; 4/20mA Echelle réglable : De 0mA à 22mA
TENSION	Echelle disponible : 0/10V Echelle réglable : De 0 à 11V
RELAIS	1rt – 500mA / 250V

FONCTIONS 1/2

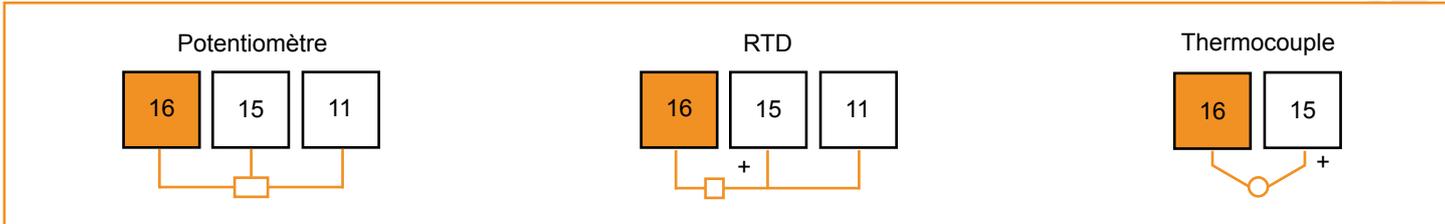
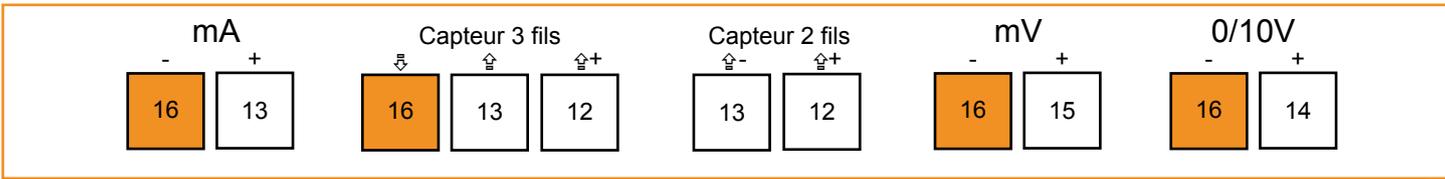
TYPE D'AFFICHAGE	LCD vert non rétroéclairé
AFFICHAGE	Entrée en valeur réelle et en valeur programmée Sorties en valeur programmée et pourcentage Etat des relais
AJUSTEMENT D'AFFICHAGE	Décalage automatique de la résolution d'affichage en fonction de la valeur de la température
FACTEUR D'ECHELLE EN ENTREE	Permet un effet loupe sur l'entrée soit en manuel soit en automatique
FACTEUR D'ECHELLE EN SORTIE	Permet un effet loupe sur la sortie et sur l'affichage
PROGRAMMATION	Programmation par joystick 5 positions en face avant
MEMOIRE MINI / MAXI	Mémorisation de la valeur maximale et minimale de la mesure
MEMORISATION	Possibilité de mémorisation en sortie, de la dernière valeur mesurée en cas de rupture capteur
OFFSET	Réglage de l'Offset d'entrée sur tout type d'entrée

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
SECURITE CAPTEUR	Traduit la rupture capteur sur l'affichage et sur les sorties relais et analogiques (en saisissant une valeur de repli)
LINEARISATION EN 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
MEMORISATION DES ALARMES	Indépendante pour chacune des alarmes
AUTRES FONCTIONS	Cut Off - Résolution 1 ou 10 points - Position de la virgule - Filtrage - Verrouillage du joystick Réglage du contraste de l'afficheur

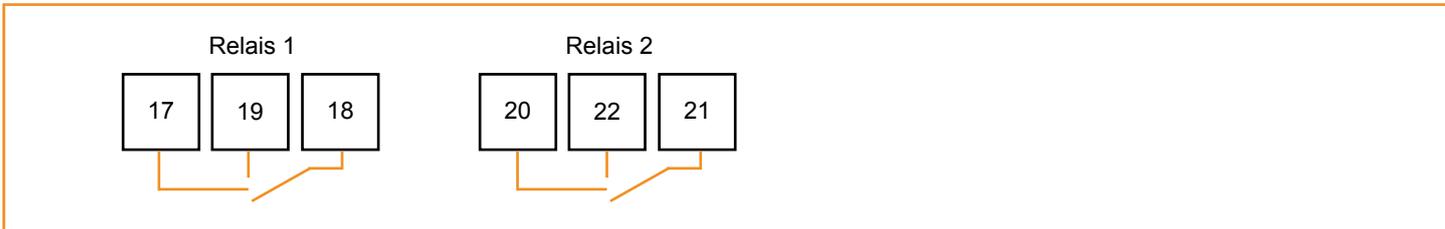
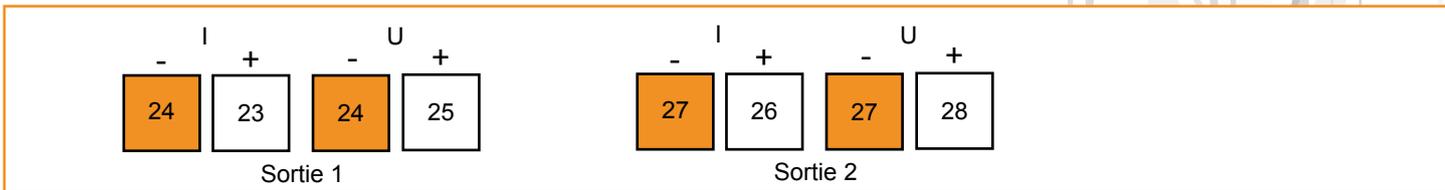
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

IMPEDANCE D'ENTREE		TEMPS DE REPONSE	
Entrée courant	5,6Ω	Entrée process, thermocouple, résistance 2 fils	< 70ms
Entrée tension mV et thermocouple	10 MΩ	RTD potentiomètre	< 150ms
Entrée tension 10V	1 MΩ	ISOLEMENT	
Courant PT 100	1mA	Alimentation / Entrée	2500Vac, 50hz, 1mn
IMPEDANCE DE SORTIE		Entrée / Sortie Ana	2500Vac, 50hz, 1mn
Sortie courant	< 700Ω	Sortie 1 Ana / Sortie 2 Ana	Sans
Sortie tension	> 2kΩ	Alimentation / Sortie Ana	2500Vac, 50hz, 1mn
ONDULATION RESIDUELLE		CONSOMMATION	
Sortie courant	< 20 μA	< 4Va	
Sortie tension	< 10mV	SOURCE AUXILIAIRE	
CLASSE DE PRECISION		20Vdc / 370Vdc 80Vac / 256Vac	
Classe de précision	0.10	TEMPERATURE	
Conversion ana./num. d'entrée	16 bits	Fonctionnement	- 10°C / + 60°C
Conversion num./ana. de sortie	16 bits	Stockage	- 25°C / + 80°C
DERIVE THERMIQUE		INDICE DE PROTECTION	
< 25ppm		IP20 minimum	
		OPTION	
		Tropicalisation	

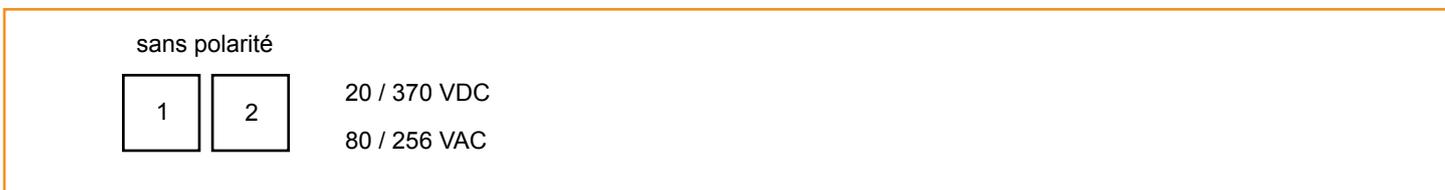
ENTREE



SORTIES



Source auxiliaire



Dimensions

Boitier
 Largeur : 17.5 mm maximum
 Hauteur : 76 mm
 Profondeur : 106 mm
 Encliquetable sur rail DIN : Oui

