MODULE ProSens TYPE 100.

MODELES.

	PRS	TYPE	Modèle
100	Module nu sans sonde.	621	Voir tableaux
200	Module sonde radiale.		
400	Module sonde axiale		
600	Module avec connecteur ou câble		

prsQM-100

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Capteur, transmetteur, afficheur et contrôleur.
- 1 ou 2 entrées universelles : 0/4-20 mA, 0-10V, 0-150 mV, sondes à résistance RTD ou thermocouples.
- 0, 1 ou 2 sorties discontinues relais statique NO 24Vca/35Vcc maxi. 200 mA.
- 0, 1 ou 2 sorties analogiques, passives ou actives.
- Port de communication RS-485, sous protocole Modbus RTU.
- Afficheur LCD graphique 128 x 64 points, avec rétro-éclairage.
- Logiciel de configuration gratuit «S-Config».

Le module autonome QM-100 est destiné à recevoir les signaux provenant de capteurs analogiques externes.
Selon les applications, il est possible d'équiper le QM-100 d'une ou deux entrées universelles indépendantes, de deux sorties binaires ou de deux sorties analogiques. Les entrées mesure universelles peuvent être réglées en mode courant avec au choix les plages : 0-20 mA ou 4-20 mA, en mode sortie tension avec les plages : 0-10V, 2-10V, 0-5V, 1-5V, 0-75mV et 0-150mV. Le mode sonde à résistance «RTD» peut être configuré pour les capteurs Pt 100/500/1000.
L'entrée en mode thermocouple prend en charge les thermocouples K, S, J, T, N, R, B, E. La température de soudure froide est compensée automatiquement. Les entrées RTD et Thermocouples sont entièrement linéarisées. Les sorties relais, les sorties courant actives, les sorties courant passives, les sorties tension actives et les nombreuses combinaisons parmi ces sorties peuvent fonctionner selon plusieurs modes.
Les modules sont équipés de fonctions mathématiques, qui permettent de transformer les valeurs mesurées en entrée afin d'obtenir des moyennes, des additions de voies, le calcul du point de rosée, etc. que l'on peut afficher sur la dalle graphique. Il propose aussi des modèles mathématiques permettant d'afficher directement sur l'écran le volume disponible dans une cuve, une fosse ou un bassin.
Les modules ProSens peuvent agir comme instruments de contrôle au sein de nombreuses applications industrielles et tertiaires. Il peuvent également coopérer avec des appareils maîtres faisant partie d'un plus grand réseau, via le protocole Modbus. Cette gamme d'instrument est parfaitement adaptée aux systèmes de surveillance distribués.
Les appareils peuvent être configurés avec le clavier local ou le logiciel S-Config livré gratuitement via le port de communication RS-485 (à télécharger sur www.prosens24.eu)

Les appareils peuvent être configurés avec le clavier local ou le logiciel S-Config livré gratuitement via le port de communication RS-485 (à télécharger sur www.prosens24.eu).
Le module peut être commandé en version aveugle, configurable par le port de communication RS-485 Modbus et le logiciel S-Config.

QM-100 version aveugle

COMPRS01_K17-V1.00

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.93
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

ProSens

www.sdmtc.fr

Spécifications :	
Entrées	1 ou 2 entrées universelles
	Courant : 0/4-20mA.
	Tension : 0/1-5V, 0/2-10V, 0/60mV, 0-70mV, 0-100mV, 0-150mV.
	RTD : Pt100, Pt500, Pt1000Ω, échelle -200 à +600°C.
	Tc : K, S, J, T, N, R, B, E, échelle selon le type d'entrée.
Affichage numérique	1 dalle graphique LCD 128 x 64 pixel.
Sorties relais	2 opto-coupleurs NO 24Vca/35Vcc@200mA.
Sortie analogique	0/4-24mA. active ou passive.
	Tension : 0/1-5Vcc, 0/2-10Vcc.
Port de communication	Interface RS-485 Modbus RTU, 8N1 et 8N2.
Taux de transfert	1200 à 115200 bauds.
Programmation	Version aveugle par RS-485.
	Dalle graphique via quatre boutons en façade ou RS-485.
Temperature / Humidité	Fonctionnement : -30 à +80 °C version aveugle et -20 à +70°C.
Précision	±0,1% @ 25°C ; ± 1 digit.
Alimentation	24Vcc (11 à 36Vcc) consommation maxi 2,5W.
Dimensions	120 x 90 x 500mm (L/l/P) ASA LURAN.
Indice de protection	IP 65 avec dalle LCD. IP 67 en version aveugle.

Q M - 1 0 0 / 0 0 0 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

CORPS

Longueur de câble

Sans

Câble et connecteur

Sans

Entrée mesure 1

1	Entrée universelle (I, U, RTD, Tc)
2	Entrée universelle (I, U, RTD, Tc)

Entrée mesure 2

1	Entrée universelle (I, U, RTD, Tc)
2	Entrée universelle (I, U, RTD, Tc)

Sorties

00	Sans
11	2 relais opto-coupleurs
21	1 x 0/4-20mA active + 1 opto-coupleur
31	1 x 4/20mA passive + 1 opto-coupleu
41	1 x 0-10V active + 1 opto-coupleur
22	2 x 0/4-20mA actives
33	2 x 0/4-20mA passives
44	2 x 0-10V passives

Nombre de PE disponibles

2

3

4

5

Alimentation 24Vcc

Port de communication RS-485 Modbus RTU

Affichage

0	Sans
1	LCD, 128 x 64 pixels

COMPRS01_K17-V1.00