MODULE ProSens TYPE 612.

MODELES.

	PRS	TYPE	Modèle
100	Module nu sans sonde.	612	Voir tableaux
200	Module sonde radiale.		
400	Module sonde axiale		
600	Module avec connecteur ou câble		

prsQM-612

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Capteur, transmetteur, afficheur et contrôleur.
- Sonde démontable et remplacable en exploitation.
- Sonde de mesure à câble Ø 12 mm, L=200 mm.
- Sonde de mesure directe Ø 18 mm, L=90 mm.
- Seconde entrée universelle : 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-612 est équipé d'une sonde de température ou d'une sonde de température et d'humidité. Le corps de la sonde Ø 18 mm, longueur 90 mm est en inox 316L. La sonde est équipé d'un connecteur M12 et peut être fixée directement au boîtier ou à distance via un câble dont la longueur ne peut exéder 30 mètres. En option, il est possible d'équiper le QM-612 d'une seconde entrée universelle indépendante, de deux sorties binaires ou de deux sorties analogiques. L'entrée de mesure universelle peut être réglée en mode courant avec au choix la plage : 0-20 mA ou 4-20 mA, et en mode sortie tension avec les plages : 0-10 V, 2-10 V, 0-5 V, 1-5 V, 0-75 mV et 0-150 mV. 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.
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.

Module QM-612 avec connexion directe de la sonde au boîtier par connecteur M12 à visser.
QM-612-00-2-x-x-x-x-xx-

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 sonde de température ou de température / humidité.
	1 entrée universelle.
	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 - 6 1 2 / [ ][ ] [ ] [ ] [ ] 1 0 3 [ ][ ] [ ] [ ]

CORPS

Longueur de câble

00	SANS
10	1 mètre
15	1,5 mètres
20	2 mètres
25	2,5 mètres
30	3 mètres

Câble et connecteur

1	PE. Câble revêtu PUR, Temp : -30 à +80°C
2	M12 sonde Ø18 câble PUR Temp : -30 à +80°C
3	PE. Câble revêtu TPE, Temp : -30 à +120°C
4	M12 sonde Ø18 câble TPE Temp : -30 à +120°C

Entrée mesure

1	Entrée universelle (I, U, RTD, Tc) sans sonde
2	Sonde de température
3	Sonde de température et d'humidité

Entrée mesure 2

0	Sans
1	Entrée universelle (I, U, RTD, Tc)

Nombre de PE disponibles

2
3
4
5

Affichage

0	Sans
1	Dalle LCD 128*64

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-coupleur
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

Alimentation 24Vcc

Port de communication RS-485 Modbus RTU

COMPRS01_K17-V1.00