

# AFFICHEURS MONTAGE MURAL.

Afficheurs de signaux standards  
Régulateurs  
Compteur et ratiomètres  
Afficheur de signaux numériques.



Mesure  
Régulation  
et Enregistrement de données

# Afficheurs montage mural

- INDICATEURS.
- REGULATEURS.
- COMPTEURS ET RATIOMETRES.
- AFFICHEURS NUMERIQUES.

Les compteurs digitaux et les afficheurs de signaux standards constituent la plus large branche d'instruments industriels. L'exploitation d'installations techniques en plein air requière la collecte d'informations pouvant être restituées localement :

- Pression d'un réseau de distribution de fluide.
- Niveau de cuve à remplir ou à vider.
- Température ambiante.
- ...



La série des afficheurs numériques étanches que propose SDM permet au moyen d'une simple prise électrique de créer des boucles de mesure locales dans les endroits les plus exposés aux intempéries, à la poussière et résidus de production.

Il suffit d'une prise électrique standard pour réaliser une boucle locale de mesure. Ces afficheurs dont l'indice de protection est l'IP67 sont équipés d'une alimentation transmetteur.

Des seuils indépendants, associés à des sorties sur relais, permettent de gérer des alarmes et de déclencher des sirènes, des gyrophares ou de reporter à distance une information "tout ou rien" critique. Les indicateurs étant équipés d'un port de lecture infrarouge, ces seuils sont réglables par une télécommande ce qui permet d'éviter l'ouverture du boîtier et d'installer l'indicateur en hauteur à la vue de tous.

La recopie analogique reportée à distance les valeurs mesurées et la communication numérique RS-485 permet de les intégrer au sein d'un réseau existant.

## Applications

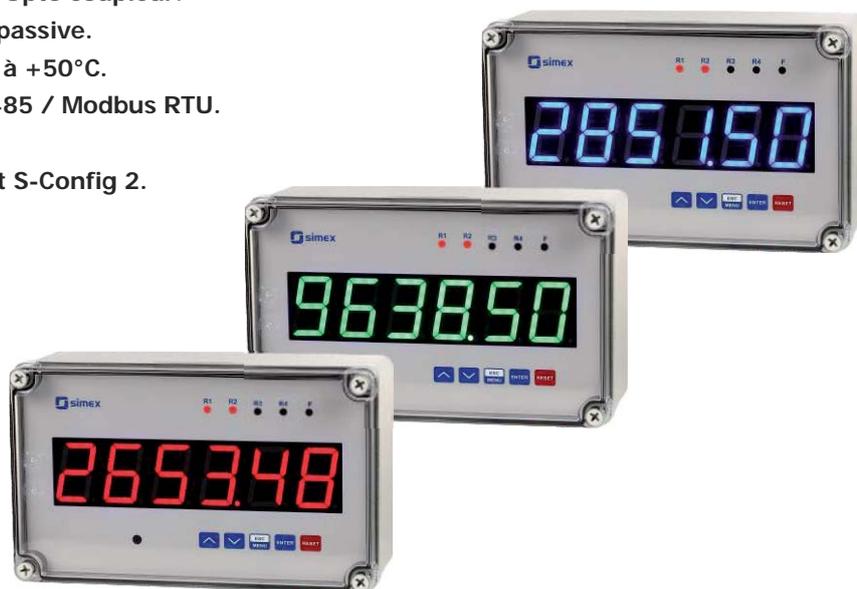
- Télécommande infrarouge.



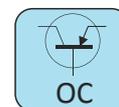
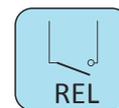
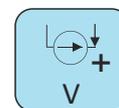
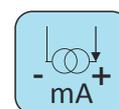
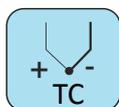
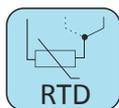
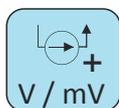
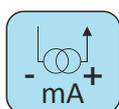
- Traitement et distribution d'eau
- Automobile
- Industries Agro-alimentaires
- Industries chimiques
- Pharmacie
- Automobile
- Caoutchouc et pneumatiques
- Câbleries
- Chantiers navals et ferrovières
- Stockage et transfert des fluides.

# Données techniques

- Entrée process, comptage, débit, tachymètre, timer, etc ...
- Boîtier étanche IP 67.
- Montage mural.
- Affichage ultra luminescent jusqu'à 6 digits : -99999 à 999999.
- Entrées binaires et analogiques.
- Sorties discontinues : Relais ou Opto coupleur.
- Recopie analogique : active ou passive.
- Température en opération : -20 à +50°C.
- Module de communication RS-485 / Modbus RTU.
- Détection des valeurs de crête.
- Logiciel de configuration gratuit S-Config 2.



- Version avec couleur d'affichage au choix : bleu, vert ou rouge pour les instruments des séries 457 et 638.





INDICATEURS		DVWE-N55L	DVWW118 / DVW1186	DV457	DV638
Alimentation		Alimenté par la bobine, courant mini 3.5 mA, cote de tension maxi : 7V	19V à 50Vcc; 16V à 35Vcc ou 85 à 260Vca/Vcc	19V à 50Vcc; 16V à 35Vcc ou 85 à 260Vca/Vcc	19V à 50Vcc; 16V à 35Vcc ou 85 à 260Vca/Vcc
Affichage		LEDs rouges, 4 x 13 mm	LEDs rouges ou vertes 4 x 20mm ou 6 x 13 mm.	LEDs rouges ou vertes 4 x 20mm ou 6 x 13 mm.	LED, 6 x 38 mm, red, green, blue
Entrée	Fonction				
universelle			Régulateur SRP-N118; régulateur SRP-N1186; compteur de débit SPP-N118	Régulateur SUR-457	Compteur de débit SPP-638
0/4-20 mA			Régulateur SRP-N118	-	-
0/1-5Vcc, 0/2-10Vcc			Régulateur SRP-N118	-	-
0-60/0-75/0-100/0-150 mV			Régulateur SRT-N118	-	-
RTD: Pt100, Pt500, Pt1000			Régulateur SRT-N118	-	-
TC: K, S, J, T, N, R, B, E			Compteur d'impulsions SUIK-N118; compteur de débit SPI-N118; tachymètre STI-N118	Timer SLC-457	Compteur d'impulsions SUIK-638; compteur de débit SPI-638; tachymètre STI-638
Impulsion			Affichage numérique série SWS-N118	Affichage numérique série SWS-457	Affichage numérique série SWS-N118
Numérique série RS-485			0, 2 ou 4 REL / OC	0, 2 ou 4 REL / OC	0, 2 ou 4 REL / OC
Sortie Binaire		1 x relais bistable 30V @ 500mA			
Sortie analogique		Sans	Courant actif : 0/4 20 mA. Courant passif isolé : 4-20mA. Tension active : 0/1-5Vcc, 0/2-10Vcc	Courant actif : 0/4 20 mA. Courant passif isolé : 4-20mA. Tension active : 0/1-5Vcc, 0/2-10Vcc	Courant actif : 0/4 20 mA. Courant passif isolé : 4-20mA. Tension active : 0/1-5Vcc, 0/2-10Vcc
Alimentation transmetteur		Sans	24Vcc / max. 100 mA	24Vcc / max. 100 mA	24Vcc / max. 100 mA
Interface de communication		Sans	RS-485, Modbus RTU, 1200 à 115200 bit/s	RS-485, Modbus RTU, 1200 à 115200 bit/s	RS-485, Modbus RTU, 1200 à 115200 bit/s
Indice de protection		IP 65	IP 67	IP 67	IP 67
Température de travail		0°C à +50°C (standard), -20°C à +50°C (option)	0°C à +50°C (standard), -20°C à +50°C (option)	0°C à +50°C (standard), -20°C à +50°C (option)	0°C à +50°C (standard), -20°C à +50°C (option)
Dimensions		Sans PE / connecteur : 64 x 58 x 36 mm; Sans PE : 64 x 82 x 36 mm; Avec connecteur M12 : 64 x 73 x 36 mm	Sans PE : 110 x 80 x 67 mm Avec PE : 110 x 105 x 67 mm	Sans PE : 230 x 140 x 96,5 mm Avec PE : 230 x 168 x 96,5 mm	Sans PE : 230 x 140 x 96,5 mm Avec PE : 230 x 168 x 96,5 mm
Presse-étoupe		PE M16 x 1,5 (Standard) Connecteur M12, 5 broches + câble droit, Avec PE PG7 (option)	M12, Diamètre du câble 3 à 6,5 mm	M12, Diamètre du câble 3 à 6,5 mm	M12, Diamètre du câble 3 à 6,5 mm



## COMMUNICATION SERIE / HORLOGE

	W510	W606	W610
<b>Alimentation</b>	19V à 50Vcc; 16V à 35Vca ou 85 à 260Vca/Vcc	12V à 30Vcc	19V à 50Vcc; 16V à 35Vca ou 85 à 260Vca/Vcc
<b>Affichage</b>	LEDs rouges 5 x 100mm	LEDs, rouges 6 x 57mm	LEDs rouges, 4 x 100 mm + 2 x 57 mm
<b>Entrée :</b> - RS-485 - Capteur de température et/ou humidité - Récepteur horloge DCF77	Bus série SWS-510 - -	Bus série SWS-W606 - -	- Horloge SWZ-W610 Horloge SWZ-W610
<b>Sortie</b>	Sans	Sans	Sans
<b>Alimentation transmetteur</b>	24Vcc / max. 100 mA	24Vcc / max. 100 mA	24Vcc / max. 100 mA
<b>Interface de communication</b>	RS-485, Modbus RTU, 1200 à 115200 bit/s	RS-485, Modbus RTU, 1200 à 115200 bit/s	RS-485, Modbus RTU, 1200 ÷ 115200 bit/s
<b>Indice de protection</b>	IP 30	IP 30	IP 30
<b>Température de travail</b>	0°C à +50°C (standard), -20°C à +50°C (option)	0°C à +50°C (standard), -20°C à +50°C (option)	0°C à +50°C
<b>Dimensions</b>	578 x 208 x 102 mm	364 x 112 x 44 mm	578 x 208 x 102 mm

Afficheur LED  
ultra lumineux



Indication de l'état des sorties



Choix de trois  
couleurs  
Rouge, vert, bleu

Boîtier IP 67  
ultra résistant



Configuration par  
logiciel S-Config 2



Interface  
infrarouge



télécommande  
infrarouge



Température  
de service :  
-20°C à +50°C



Clavier local de  
configuration



Sorties binaires / analogiques.

Entrée universelle,  
U, I, RTD, TC.  
Entrée digitale



# MODULE ProSens TYPE 100.

## MODÈLES.

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	

prs QM-100



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Capteur, transmetteur, afficheur et contrôleur.
- 1 ou 2 entrées universelles : 0/4-20 mA, 0-10Vcc, 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-2».

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 : 0-10Vcc, 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.

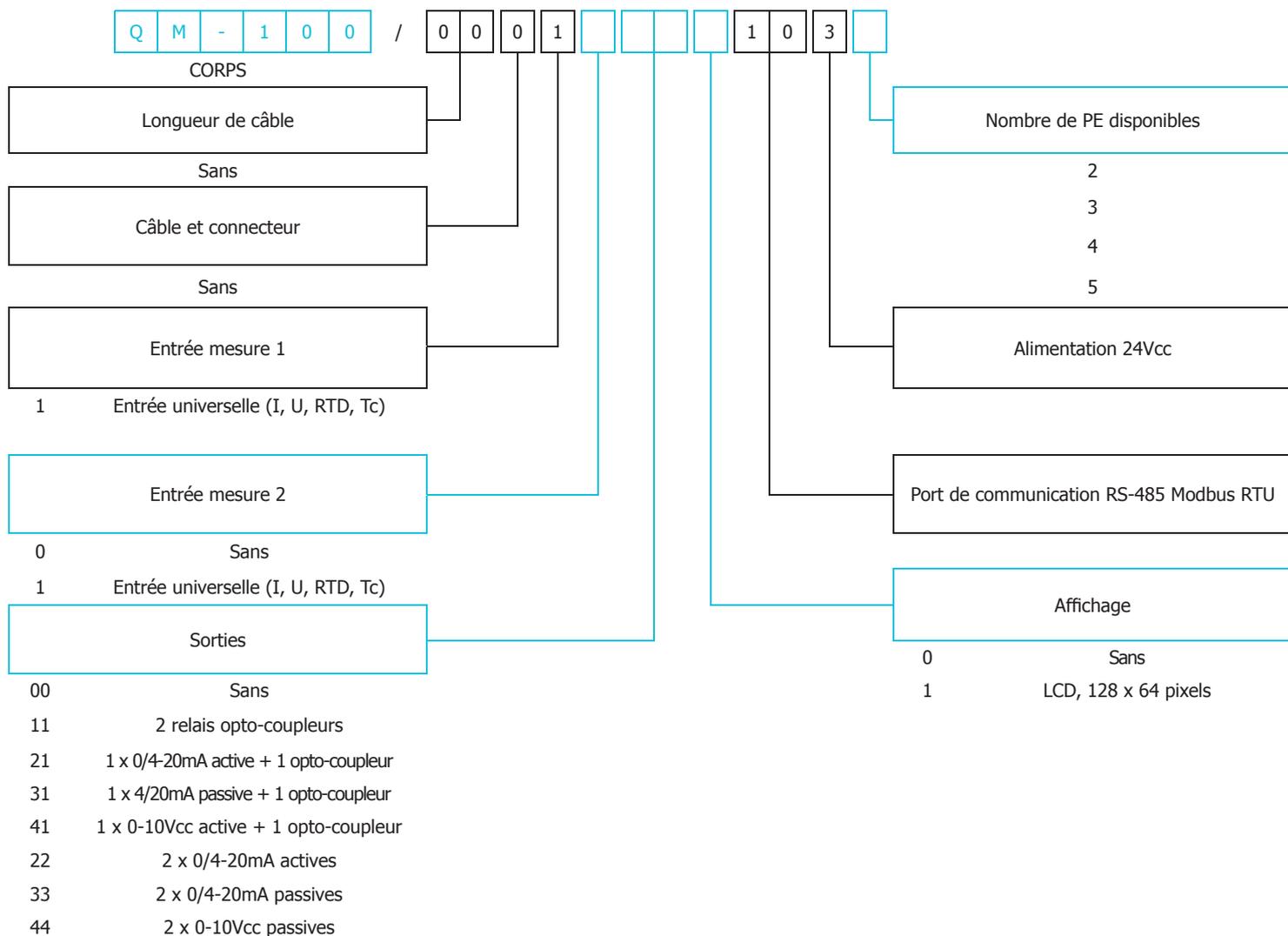
Les appareils peuvent être configurés avec le clavier local ou le logiciel S-Config-2 livré gratuitement via le port de communication RS-485 (à télécharger sur [www.prosens24.eu](http://www.prosens24.eu))

Le module peut être commandé en version aveugle, configurable par le port de communication RS-485 Modbus et le logiciel S-Config-2.

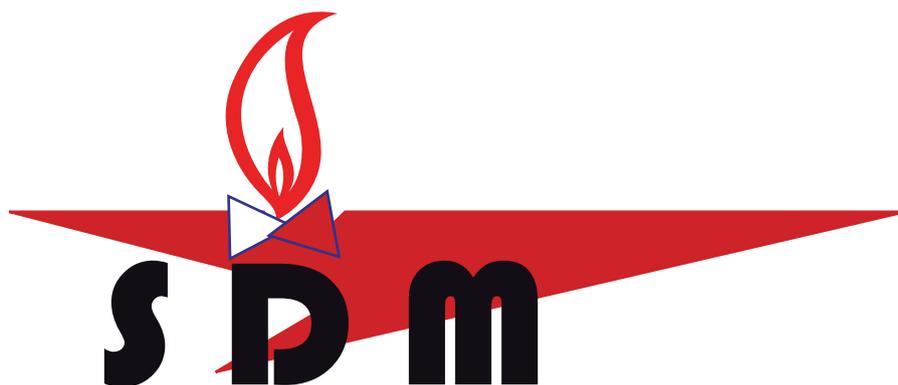


QM-100 version aveugle

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 optocoupleurs 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/I/P) ASA LURAN.
Indice de protection	IP 65 avec dalle LCD. IP 67 en version aveugle.







SDM Thermique & Contrôle  
22, Rue des PATIS  
BP 292  
76143 LE PETIT-QUEVILLY Cedex  
Tel. (+33) 02 32 81 87 87  
Fax. (+33) 02 32 81 87 93  
e-mail: [sdmtc@sdmtc.fr](mailto:sdmtc@sdmtc.fr)  
[www.sdmtc.fr](http://www.sdmtc.fr)

