

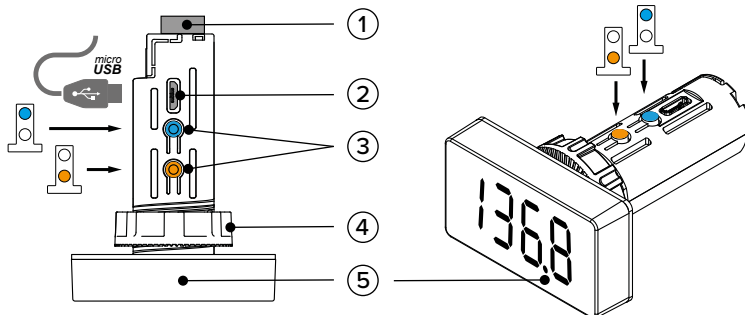
OMM 335PM

Indicateur numérique de tableau

INDICATEUR DE PROCESS

- Entrée $\pm 5\text{mA}$, $\pm 20\text{mA}$, 4...20 mA, $\pm 2\text{V}$, $\pm 5\text{V}$, $\pm 10\text{V}$
- Affichage 4 digits programmable
- Mise à l'échelle des valeurs mesurées
- Connexion PC via USB
- Linéarisation
- Protection par mot de passe pour empêcher les modifications non autorisées des paramètres
- Protection IP65
- Montage facile dans un trou normalisé de $\varnothing 22,5\text{ mm}$

Remarque: Connexion galvanique entre le connecteur USB et l'entrée!
 Au cas où vous auriez besoin de configurer l'unité pendant le signal d'entrée est connecté, l'utilisation d'un Le convertisseur OM USB-ISO isolé galvaniquement est conseillé.

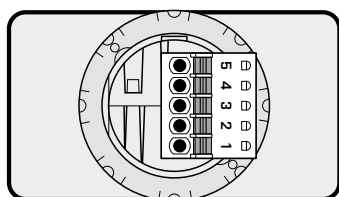


- ① Connecteur
- ② Connectique USB vers PC
- ③ Boutons de réglages
- ④ Écrou de fixation
- ⑤ Affichage 4 Digits

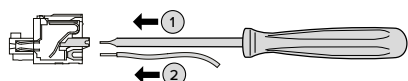
⚠ DANGER ⚠	⚠ AVERTISSEMENT ⚠	⚠ ATTENTION
<p>RISQUE D'ÉLECTROCUTION D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Débranchez toute source d'alimentation avant de réparer l'équipement et les autres lignes d'alimentation <p>Si vous ne suivez pas ces instructions, cela entraînera la mort ou des blessures graves</p>	<p>RISQUE LIÉ AU FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL</p> <ul style="list-style-type: none"> - N'utilisez pas ce produit dans des systèmes critiques pour la sécurité - Ne pas démonter, réparer ou modifier ce produit. - Ne pas utiliser au-delà de l'environnement d'exploitation recommandé. <p>Ne pas respecter ces précautions peut entraîner des blessures graves, des dommages matériels ou la mort.</p>	<p>RISQUE LIÉ AU FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Installer un fusible 100 mA UL...Classe CC ; IEC...gG Si il est impossible de déterminer le courant d'entrée de la boucle 4-20mA <p>Si ces instructions ne sont pas respectées, cela peut entraîner des blessures ou des dommages matériels.</p>

Le matériel électrique doit être installé, utilisé, entretenu et révisé uniquement par du personnel qualifié
 ORBIT MERRET et ADEL Instrumentation n'assume aucune responsabilité pour les conséquences découlant de l'utilisation de ce matériel.

2 Schéma de câblage

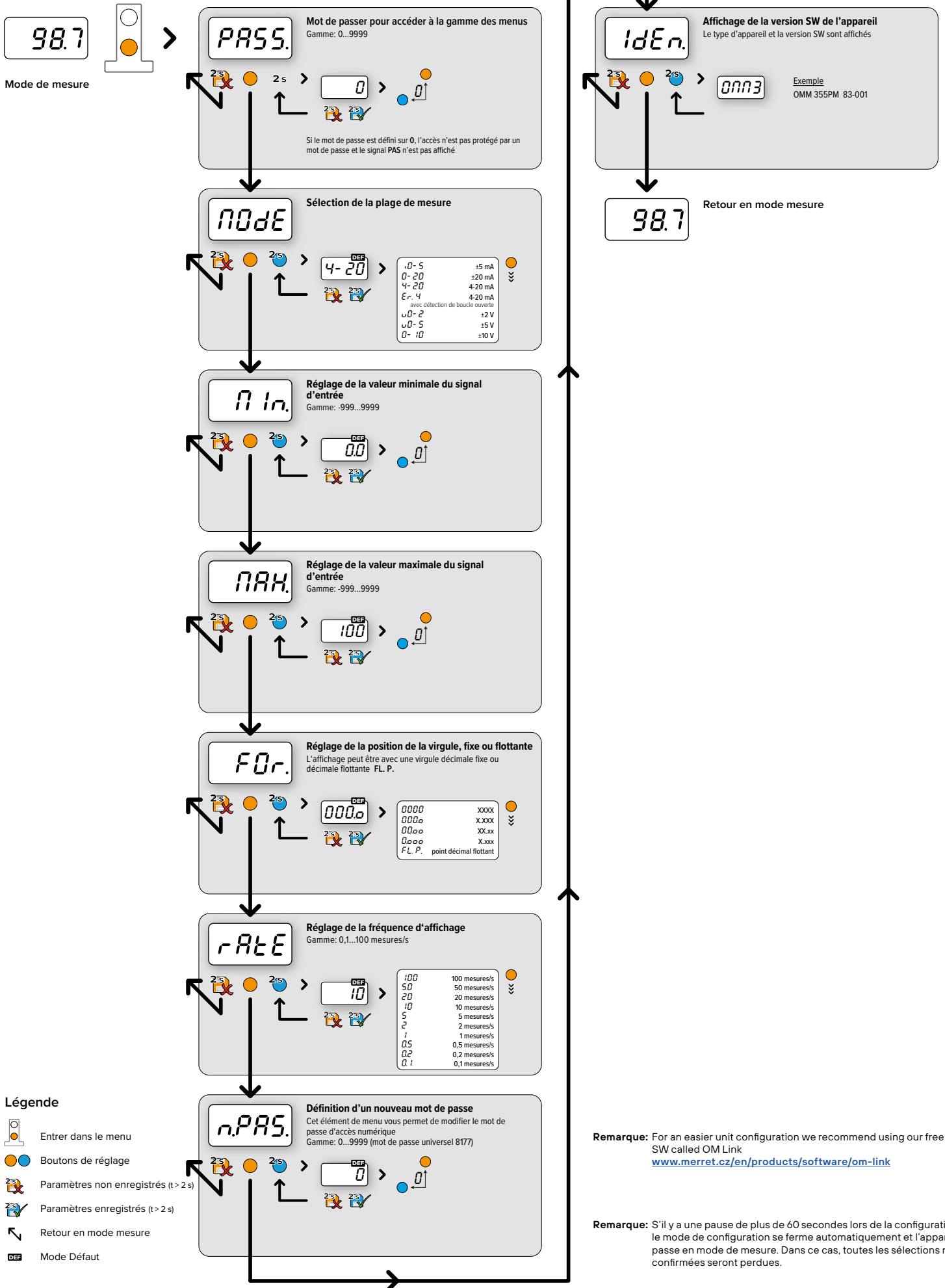


- 5 ■ GND
- 4 ⚡ Entrée I
- 3 ⚡ Entrée U
- 2 ■ Alimentation
- 1 ⚡



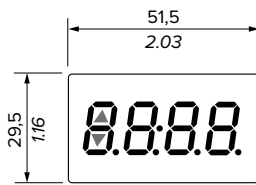
①		$\varnothing 2\text{ mm} / 0,08\text{ in}$
②	mm	$\frac{6...8}{0,24...0,31}$
	inch	
	mm ²	0,2...1,3
	AWG	24...16

Remarque: Les contacteurs, les moteurs électriques haute puissance, les variateurs de fréquence et autres appareils d'alimentation ne doivent pas se trouver à proximité de l'afficheur. Les fils du signal d'entrée (valeur mesurée) doivent être séparés de toutes les lignes et appareils d'alimentation. Même si les afficheurs ont été conçus et testés conformément aux normes en vigueur dans l'environnement industriel, nous vous conseillons vivement de respecter les règles présentées ci-dessus.

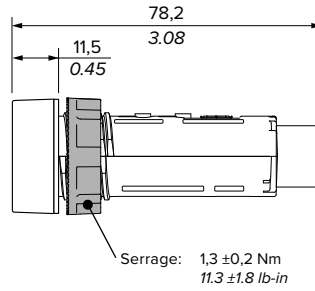


ERREUR	CAUSE	SOLUTION
$E. d_{-}$	Le nombre est trop petit (grand négatif) pour être affiché.	Changer le réglage du Point décimal.
$E. d_{+}$	Le nombre est trop grand pour être affiché.	Changer le réglage du Point décimal.
$E. t_{-}$	Le nombre est inférieur à la valeur de la table de linéarisation; Erreur : Débordement de la table.	Changer la valeur du signal d'entrée ou la table de linéarisation.
$E. t_{+}$	Le nombre est supérieur à la valeur de la table linéarisation ; Erreur : Dépassement de la table.	Changer la valeur du signal d'entrée ou la table de linéarisation.
$E. In.$	Boucle ouverte courant mesuré < 3,2 mA (page 4...20 mA)	Vérifier les fils lâches ou cassés et les bornes à vis

Vue de face

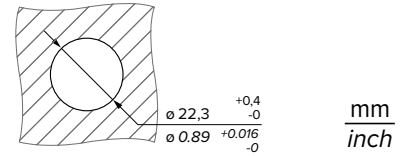


Vue de côté



Découpe

Épaisseur du panneau: 1...6 mm
0.04...0.24 in



ENTRÉE

Nombre d'entrée	1		
Gamme	±5 mA	< 200 mV	Entrée I
	±20 mA	< 200 mV	Entrée I
	4...20 mA	< 200 mV	Entrée I
	±2 V	1 MΩ	Entrée U
	±5 V	1 MΩ	Entrée U
	±10 V	1 MΩ	Entrée U

AFFICHAGE

Affichage	9999, 7-segments LED	
Hauteur d'affichage	14 mm	
Couleur affichage	Rouge ou Vert	
Projection	-999...9999	
Point Décimal	Réglage - Dans le menu	
Luminosité	Fixe	

PRÉCISION DE L'APPAREIL

TC	50 ppm/°C	
Précision	±0,15% de la gamme + 1 chiffres	
	<i>La précision est indiquée pour un affichage -99...1999</i>	
Vitesse	0,1...100 mesures/s*	
Surch. possible	2x	
Linéarisation	Linéarisation sur 50 points (seulement par OM Link)	
OM Link	interface de communication pour l'exploitation, l'établissement et la mise à jour des instruments (microUSB)	
Chien de garde	RAZ après 500 ms	
Calibration	à 25°C et 40 % HR	

ALIMENTATION

Alimentation	24 VDC/24 VAC, ±10 %, 0,2 VA, 10...30 VDC/24 VAC, ±10 %, 0,2 VA, isolé
--------------	---

CARACTÉRISTIQUES MECANIQUES

Matériel	PA66, non inflammable UL 94 V-0, noir
Dimension	51,5 x 29,5 x 78,2 mm
Dim. de perçage	ø 22,5 mm

CONDITIONS D'UTILISATION

Raccordement	connecteur à vis débrochable, section 0,2...1,3 mm²
Période de stabilisation	5 minutes après mise sous tension
Température utilisation	-20°...60°C
Température stockage.	-20°...85°C
Étanchéité	IP65 (uniquement pour la face avant)
Construction	safety class I
Sécurité électriq.	EN 61010-1, A2
Caractéristiques diélectrique	700 VAC après 1 min. entre l'alimentation et l'entrée
Résistance d'isolement*	Pour degré de pollution II, cat. II, alimentation, entrée > 250 V (BI)
EMC	EN61326-1 (Zone industrielle)

* BI - Isolation de base, DI - Isolation double

ORBIT MERRET® est représenté En France par

ADEL Instrumentation
28 Rue de Stalingrad
38300 BOURGOIN JALLIEU
France

tel.: +33 474 930 637

fax: +33 097 212 82 86

contact@adel-instrumentation.fr

www.adel-instrumentation.fr



ORBIT MERRET, spol. s r.o.
Vodňanská 675/30
198 00 Prague 9
République Tchèque

☎ +420 - 281 040 200 ✉ orbit@merret.eu

MINI-TECHDOK - OMM 335PM - 2019 - 2v0 - fr

Les instruments de mesure de la série OMM 335 sont conformes aux réglementations européennes 2014/30 / EU et 2014/35 / EU.

Ce produit doit être installé, connecté et utilisé conformément aux normes en vigueur et / ou aux réglementations d'installation. À mesure que les normes, les spécifications et les conceptions évoluent de temps en temps, demandez toujours confirmation des informations données dans cette publication.