

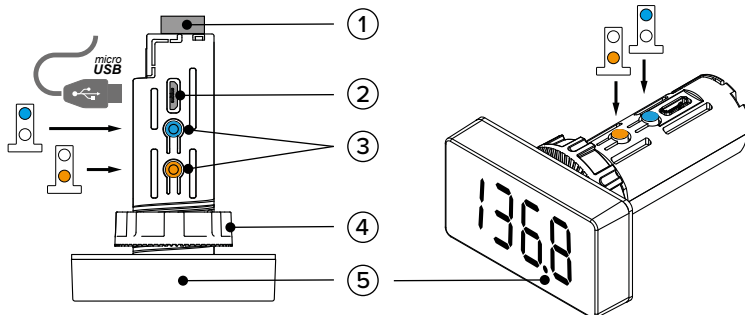
# OMM 335RS

## Indicateur numérique de tableau






DATA DISPLAY RS 485

- RS 485
- ASCII, MODBUS-RTU
- Affichage 4 digits programmable
- Mise à l'échelle des valeurs mesurées
- Connexion PC via USB
- Protection par mot de passe pour empêcher les modifications non autorisées des paramètres
- Protection IP65
- Montage facile dans un trou normalisé de Ø 22,5 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.



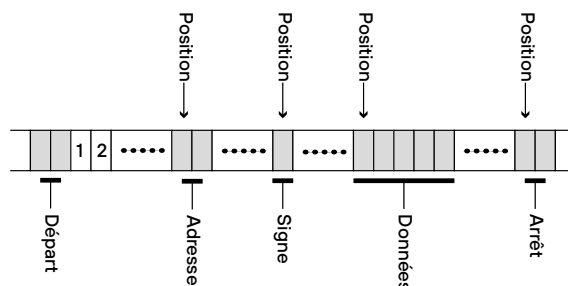
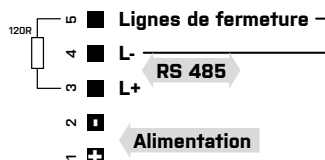
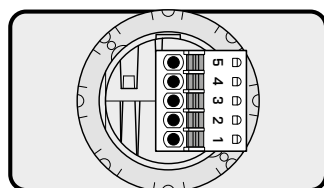
- ① Connecteur
- ② Connectique USB vers PC
- ③ Boutons de réglages
- ④ Écrou de fixation
- ⑤ Affichage 4 Digits

 <b>DANGER</b> 	 <b>AVERTISSEMENT</b> 	 <b>ATTENTION</b>
<b>RISQUE D'ÉLECTROCUTION D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE.</b> - Débranchez toute source d'alimentation avant de réparer l'équipement et les autres lignes d'alimentation  Si vous ne suivez pas ces instructions, cela entraînera la mort ou des blessures graves	<b>RISQUE LIÉ AU FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL</b> - 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.  Ne pas respecter ces précautions peut entraîner des blessures graves, des dommages matériels ou la mort.	<b>RISQUE LIÉ AU FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL</b> - 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  Si ces instructions ne sont pas respectées, cela peut entraîner des blessures ou des dommages matériels.

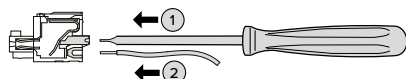
Le matériel électrique doit être installé, utilisé, entretenu et révisé uniquement par du personnel qualifié  
ORBIT MERRET et ADEL Instrumentation n'assume aucune responsabilité pour les conséquences découlant de l'utilisation de ce matériel.


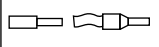
## 2

## Schéma de câblage

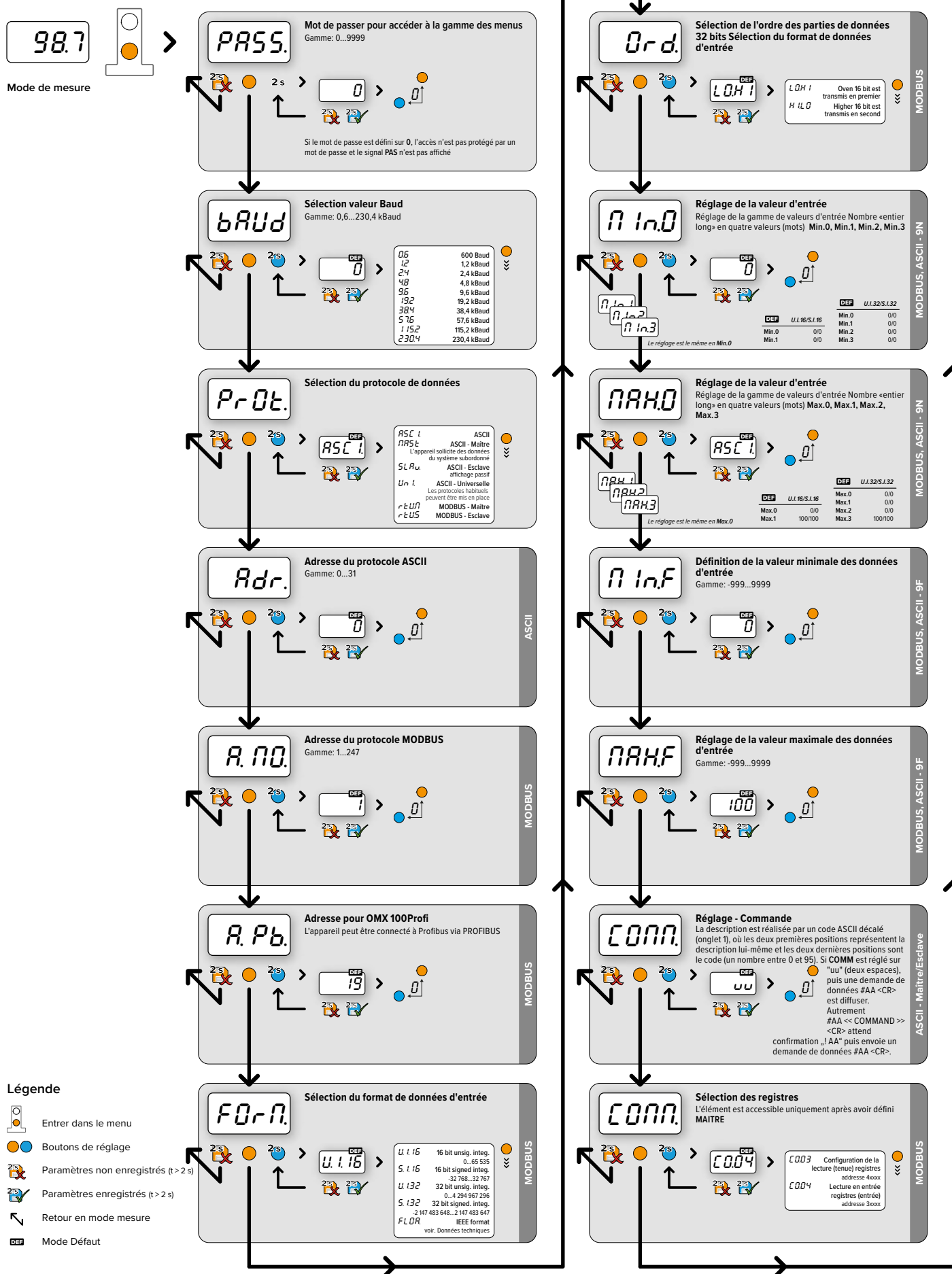


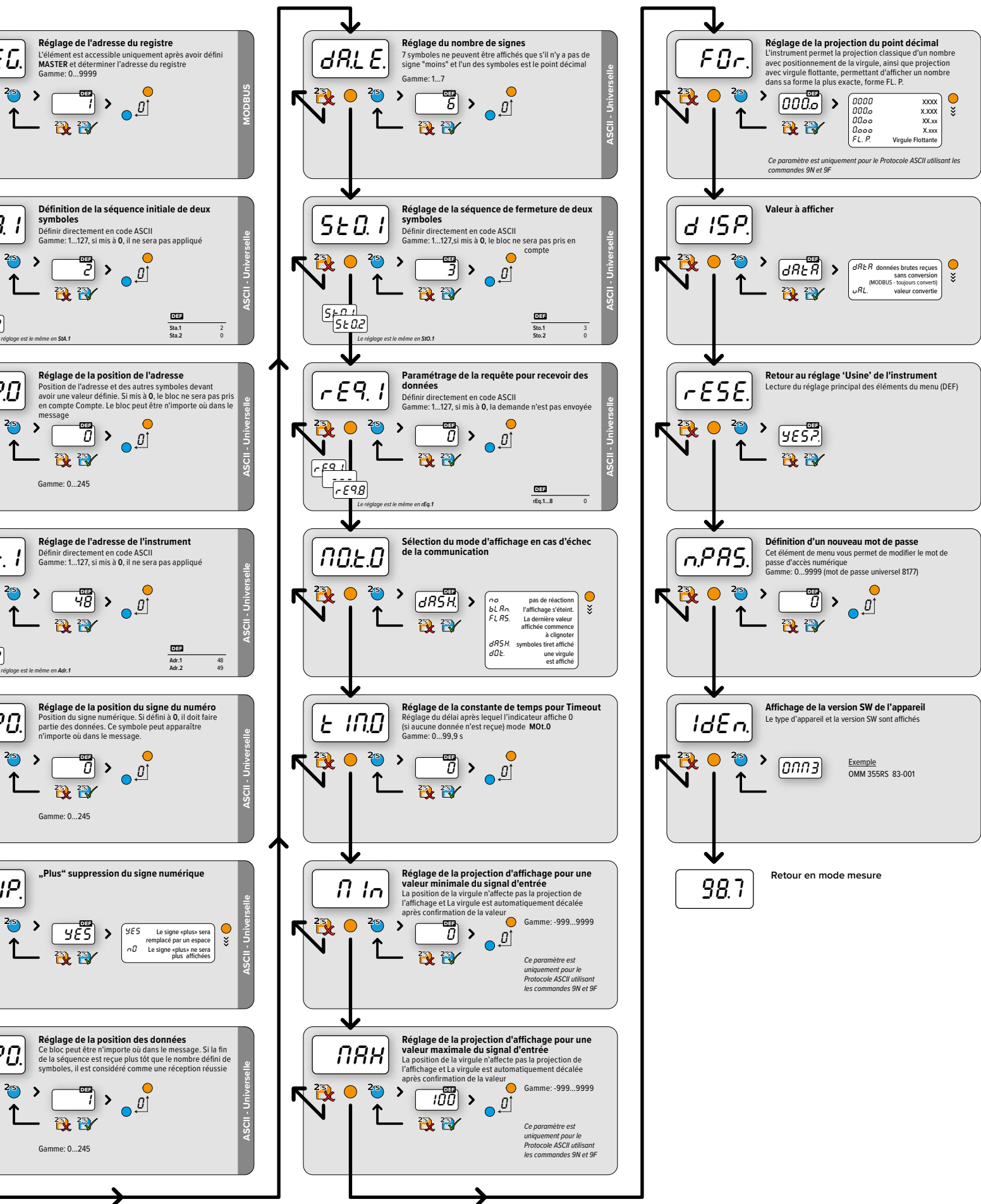
Protocole de données utilisateur



①		Ø 2 mm / 0,08 in
②	<div>mm 6...8</div> <div>inch 0,24...0,31</div> 	<div>mm² 0,2...1,3</div> <div>AWG 24...16</div>

**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.

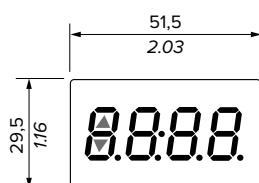




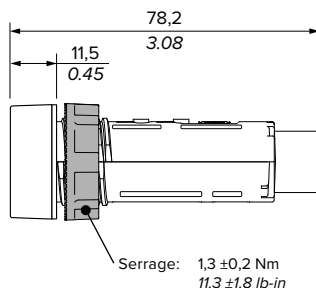
**Remarque:** S'il y a une pause de plus de 60 secondes lors de la configuration, le mode de configuration se ferme automatiquement et l'appareil passe en mode de mesure. Dans ce cas, toutes les sélections non confirmées seront perdues.

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.

Vue de face

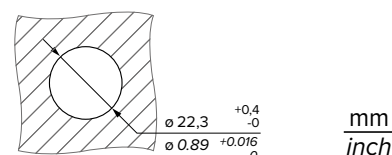


Vue de côté



Découpe

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



## ENTRÉE

Nombre d'entrée	1
Type	RS 485 communication bidirectionnelle, adressage
Protocol	ASCII, Modbus RTU Maître, Esclave, Universal
Format	8 bit + pas de parité + 1 bit d'arrêt ou défini par l'utilisateur
Adresse	0...31 (ASCII) / 1...247 (MODBUS)
Vitesse	600...230 400 Baud

## AFFICHAGE

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

## PRECISION DE L'APPAREIL

TC	50 ppm/°C
Linéarisation	Linéarisation sur 50 points (seulement par OM Link)
OM Link	interface de communication pour 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	connecter 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 électrique	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	EN 61326-1 (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

## TABLE DES SIGNES

0	1	2	3	4	5	6	7	0	1	2	3	4	5	6	7
0	1	2	3	4	5	6	7	0	1	2	3	4	5	6	7
8	9	A	B	C	D	E	F	8	9	A	B	C	D	E	F
16	17	18	19	20	21	22	23	16	17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30	31	24	25	26	27	28	29	30	31
32	33	34	35	36	37	38	39	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	40	41	42	43	44	45	46	47
48	49	50	51	52	53	54	55	48	49	50	51	52	53	54	55
56	57	58	59	60	61	62	63	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70	71	64	65	66	67	68	69	70	71
72	73	74	75	76	77	78	79	72	73	74	75	76	77	78	79
80	81	82	83	84	85	86	87	80	81	82	83	84	85	86	87
88	89	90	91	92	93	94	95	88	89	90	91	92	93	94	95

## PROTOCOLE DE DONNEES - MODBUS

Format	Ordre	Commande	Données
U. INT. 16	n/a	0x06	<AA> 06 00 00 <Word Hi> <Word Lo> <CRC Lo> <CRC Hi>
S. INT. 16	n/a	0x06	<AA> 06 00 00 <Word Hi> <Word Lo> <CRC Lo> <CRC Hi>
U. INT. 32	LO - HI	0x10	<AA> 10 00 00 00 02 04 <Lo Word Hi> <Lo Word Lo> <Hi Word Hi> <Hi Word Lo> <CRC Lo> <CRC Hi>
S. INT. 32	LO - HI	0x10	<AA> 10 00 00 00 02 04 <Lo Word Hi> <Lo Word Lo> <Hi Word Hi> <Hi Word Lo> <CRC Lo> <CRC Hi>
FLOAT	LO - HI	0x10	<AA> 10 00 00 00 02 04 <Lo Word Hi> <Lo Word Lo> <Hi Word Hi> <Hi Word Lo> <CRC Lo> <CRC Hi>
U. INT. 32	HI - LO	0x10	<AA> 10 00 00 00 02 04 <Hi Word Hi> <Hi Word Lo> <Lo Word Hi> <Lo Word Lo> <CRC Lo> <CRC Hi>
S. INT. 32	HI - LO	0x10	<AA> 10 00 00 00 02 04 <Hi Word Hi> <Hi Word Lo> <Lo Word Hi> <Lo Word Lo> <CRC Lo> <CRC Hi>
FLOAT	HI - LO	0x10	<AA> 10 00 00 00 02 04 <Hi Word Hi> <Hi Word Lo> <Lo Word Hi> <Lo Word Lo> <CRC Lo> <CRC Hi>

## Légende

#	Début de la commande
<AA>	Adresse de l'appareil (1...247)
<Word xx>	16-bit data
<Lo Word xx>	32-bit de données (partie inférieure)
<Hi Word xx>	32-bit de données (partie supérieure)



**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 335RS - 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.