

Capteurs de niveau sans contact



Gauche : radar Madison standard et détecteurs de niveau sans contact ultrasonore

Ci-dessus : série USR de détecteurs ultrasonores de courte portée, y compris le détecteur Madison-Omni® avec affichage et alarme intégrés

La gamme de capteurs de niveau sans contact de Madison Company, toujours en expansion, utilise à la fois les technologies de radars et d'ultrasons. Les modèles des séries U et R sont disponibles en configurations standard et d'ingénierie, ce qui en fait des solutions rentables pour les besoins spécifiques de vos applications. Ces produits peuvent donner une mesure de niveau continu ou de point unique exacte pour une panoplie complète de liquides et de solides. Les détecteurs sans contact de Madison sont à compensation thermique, et comportent un front de détecteur auto-nettoyant, ainsi qu'un calibrage intégré avec bouton poussoir. La plupart des modèles ont des capacités de communication et de programmation qui contribuent à l'auto-réglage aux conditions de l'application.

Les modèles USR ultrasonores de courte portée ont une conception compacte, économique et sont pré-réglés à l'usine pour des portées définies. Il suffit d'installer, de brancher sur l'alimentation électrique et le contrôle du niveau commence.

Pour les réglages programmables par l'utilisateur et l'affichage intégré avec alarme, le détecteur ultrasonore Madison-Omni® est la solution compacte sûre pour mesurer le niveau en continu.

Madison Europe

Tel + 31 (0) 548 659 034 • Fax + 31 (0) 548 659 010 • europe@madisonco.eu

Madison Company

Tel + 1 203-488-4477 • Numéro Vert + 1 800-466-5383 • Fax + 1 203-481-5036 • info@madisonco.com

www.madisonco.com

Capteurs de niveau ultrasonores de Série U

MODÈLE	VOLTS	NO. DESS.	MATER. BOITIER STD. (OPTIONNEL)	PORT COMM	FOURCHETTE		RESOLUTION		MONTAGE	FREQUECE DE FONCT.	ANGLE DU FAISCEAU	** HOMOLOGATIONS
					(PIEDS)	(M)	(POUCES)	(MM)				
U3-45C2	24 DC	NC-3	Aluminium (PVC-94V0)	RS232	1.0-60	0.3-18.2	0.270	6.8	3.0" NPT	45 KHz	9°	C,H
U3-45C4	24 DC	NC-3	Aluminium (PVC-94V0)	RS485	1.0-60	0.3-18.2	0.270	6.8	3.0" NPT	45 KHz	9°	C,H
U4-45C2	110 AC	NC-3	Aluminium (PVC-94V0)	RS232	1.0-60	0.3-18.2	0.270	6.8	3.0" NPT	45 KHz	9°	C,H
U4-45C4	110 AC	NC-3	Aluminium (PVC-94V0)	RS485	1.0-60	0.3-18.2	0.270	6.8	3.0" NPT	45 KHz	9°	C,H
U4-45C2	230 AC	NC-3	Aluminium (PVC-94V0)	RS232	1.0-60	0.3-18.2	0.270	6.8	3.0" NPT	45 KHz	9°	C,H
U4-45C4	230 AC	NC-3	Aluminium (PVC-94V0)	RS485	1.0-60	0.3-18.2	0.270	6.8	3.0" NPT	45 KHz	9°	C,H
U3-70	24 DC	NC-4	Aluminium (PVC-94V0)		0.8-30	0.2-9.1	0.130	3.4	3.0/2.0" NPT	70 KHz	12°	C,H
U3-70C2	24 DC	NC-4	Aluminium (PVC-94V0)	RS232	0.8-30	0.2-9.1	0.130	3.4	3.0/2.0" NPT	70 KHz	12°	C,H
U3-70C4	24 DC	NC-4	Aluminium (PVC-94V0)	RS485	0.8-30	0.2-9.1	0.130	3.4	3.0/2.0" NPT	70 KHz	12°	C,H
U4-70	110 AC	NC-4	Aluminium (PVC-94V0)		0.8-30	0.2-9.1	0.130	3.4	3.0/2.0" NPT	70 KHz	12°	C,H
U4-70C2	110 AC	NC-4	Aluminium (PVC-94V0)	RS232	0.8-30	0.2-9.1	0.130	3.4	3.0/2.0" NPT	70 KHz	12°	C,H
U4-70C4	110 AC	NC-4	Aluminium (PVC-94V0)	RS485	0.8-30	0.2-9.1	0.130	3.4	3.0/2.0" NPT	70 KHz	12°	C,H
U4-70	230 AC	NC-4	Aluminium (PVC-94V0)		0.8-30	0.2-9.1	0.130	3.4	3.0/2.0" NPT	70 KHz	12°	C,H
U4-70C2	230 AC	NC-4	Aluminium (PVC-94V0)	RS232	0.8-30	0.2-9.1	0.130	3.4	3.0/2.0" NPT	70 KHz	12°	C,H
U4-70C4	230 AC	NC-4	Aluminium (PVC-94V0)	RS485	0.8-30	0.2-9.1	0.130	3.4	3.0/2.0" NPT	70 KHz	12°	C,H
U2-52	Bouclé*	NC-7	PVC-94V0 (Aluminium)		0.9-50	0.3-15.2	0.230	5.8	2.0" NPT	52 KHz	12°	
U2-70	Bouclé*	NC-7	PVC-94V0 (Aluminium)		0.8-30	0.2-9.1	0.130	3.3	2.0" NPT	70 KHz	12°	
U2-80	Bouclé*	NC-7	PVC-94V0 (Aluminium)		0.7-20	0.2-6.1	0.088	2.2	2.0" NPT	80 KHz	12°	
U2-81	Bouclé*	NC-7	PVC-94V0 (Aluminium)		0.6-16	0.2-4.9	0.070	1.8	1.5" NPT	81 KHz	12°	
U2-148	Bouclé*	NC-7	PVC-94V0 (Aluminium)		0.4-9	0.1-2.7	0.040	0.98	1.0" NPT	148 KHz	12°	

** Voir les pages Homologations dans la Section Référence

* Actionnés par un circuit bouclé

La température opérationnelle maximale pour le PVC-94V0 est de 60°C. Des matériaux pour des températures plus élevées sont disponibles en option. Tous les modèles ci-dessus sont disponibles avec alimentation AC ou DC.

Capteurs de niveau ultrasonores de Série U "Mini sonde"

MODÈLE	VOLTS	NO. DESS.	MATER. BOITIER	PORT COMM	FOURCHETTE		RESOLUTION		MONTAGE	FREQUECE DE FONCT.	ANGLE DU FAISCEAU	** HOMOLOGATIONS
					(PIEDS)	(M)	(POUCES)	(MM)				
U3M-148	24 DC	NC-9	PVC-94V0		0.33-6	0.10-1.8	0.040	0.98	1" NPT	148 KHz	10°	
U3M-148R	24 DC	NC-9	PVC-94V0		0.33-6	0.10-1.8	0.040	0.98	1" NPT	148 KHz	10°	
U3M-148C485	24 DC	NC-9	PVC-94V0	RS485	0.33-6	0.10-1.8	0.040	0.98	1" NPT	148 KHz	10°	
U3M-148C485R	24 DC	NC-9	PVC-94V0	RS485	0.33-6	0.10-1.8	0.040	0.98	1" NPT	148 KHz	10°	
U3M-148S15	24 DC	NC-9	PVC-94V0		0.33-6	0.10-1.8	0.040	0.98	1" NPT	148 KHz	10°	
U3M-148S15R	24 DC	NC-9	PVC-94V0		0.33-6	0.10-1.8	0.040	0.98	1" NPT	148 KHz	10°	
U3M-148S15C485	24 DC	NC-9	PVC-94V0	RS485	0.33-6	0.10-1.8	0.040	0.98	1" NPT	148 KHz	10°	
U3M-148S15C485R	24 DC	NC-9	PVC-94V0	RS485	0.33-6	0.10-1.8	0.040	0.98	1" NPT	148 KHz	10°	

** Voir les pages Homologations dans la Section Référence

Capteurs de niveau ultrasonores de Série U sanitaires

MODÈLE	VOLTS	NO. DESS.	MAT. BOITIER. STD. (OPTIONNEL)	PORT COMM	FOURCHETTE (PIEDS) (M)		RESOLUTION (INCHES) (MM)		MONTAGE	FREQUECE DE FONCT.	ANGLE DU FAISCEAU	** HOMOLOGATIONS
U3-70S	24 DC	NC-8	Aluminium (PVC-94V0)		0.8-30	0.24-9.1	0.130	3.3	2.0" Bague	70 KHz	12°	C,H
U3-70SC2	24 DC	NC-8	Aluminium (PVC-94V0)	RS232	0.8-30	0.24-9.1	0.130	3.3	2.0" Bague	70 KHz	12°	C,H
U3-70SC4	24 DC	NC-8	Aluminium (PVC-94V0)	RS485	0.8-30	0.24-9.1	0.130	3.3	2.0" Bague	70 KHz	12°	C,H
U4-70S	110 AC	NC-8	Aluminium (PVC-94V0)		0.8-30	0.24-9.1	0.130	3.3	2.0" Bague	70 KHz	12°	C,H
U4-70SC2	110 AC	NC-8	Aluminium (PVC-94V0)	RS232	0.8-30	0.24-9.1	0.130	3.3	2.0" Bague	70 KHz	12°	C,H
U4-70SC4	110 AC	NC-8	Aluminium (PVC-94V0)	RS485	0.8-30	0.24-9.1	0.130	3.3	2.0" Bague	70 KHz	12°	C,H
U4-70S	230 AC	NC-8	Aluminium (PVC-94V0)		0.8-30	0.24-9.1	0.130	3.3	2.0" Bague	70 KHz	12°	C,H
U4-70SC2	230 AC	NC-8	Aluminium (PVC-94V0)	RS232	0.8-30	0.24-9.1	0.130	3.3	2.0" Bague	70 KHz	12°	C,H
U4-70SC4	230 AC	NC-8	Aluminium (PVC-94V0)	RS485	0.8-30	0.24-9.1	0.130	3.3	2.0" Bague	70 KHz	12°	C,H
U3-80S	24 DC	NC-8	Aluminium (PVC-94V0)		0.7-20	0.21-6.1	0.088	2.2	2.0" Bague	80 KHz	12°	C,H
U3-80SC2	24 DC	NC-8	Aluminium (PVC-94V0)	RS232	0.7-20	0.21-6.1	0.088	2.2	2.0" Bague	80 KHz	12°	C,H
U3-80SC4	24 DC	NC-8	Aluminium (PVC-94V0)	RS485	0.7-20	0.21-6.1	0.088	2.2	2.0" Bague	80 KHz	12°	C,H
U4-80S	110 AC	NC-8	Aluminium (PVC-94V0)		0.7-20	0.21-6.1	0.088	2.2	2.0" Bague	80 KHz	12°	C,H
U4-80SC2	110 AC	NC-8	Aluminium (PVC-94V0)	RS232	0.7-20	0.21-6.1	0.088	2.2	2.0" Bague	80 KHz	12°	C,H
U4-80SC4	110 AC	NC-8	Aluminium (PVC-94V0)	RS485	0.7-20	0.21-6.1	0.088	2.2	2.0" Bague	80 KHz	12°	C,H
U4-80S	230 AC	NC-8	Aluminium (PVC-94V0)		0.7-20	0.21-6.1	0.088	2.2	2.0" Bague	80 KHz	12°	C,H
U4-80SC2	230 AC	NC-8	Aluminium (PVC-94V0)	RS232	0.7-20	0.21-6.1	0.088	2.2	2.0" Bague	80 KHz	12°	C,H
U4-80SC4	230 AC	NC-8	Aluminium (PVC-94V0)	RS485	0.7-20	0.21-6.1	0.088	2.2	2.0" Bague	80 KHz	12°	C,H
U3-81S	24 DC	NC-8	Aluminium (PVC-94V0)		0.6-16	0.18-4.9	0.070	1.8	2.0 or 1-1/2" Bague	81 KHz	12°	C,H
U3-81SC2	24 DC	NC-8	Aluminium (PVC-94V0)	RS232	0.6-16	0.18-4.9	0.070	1.8	2.0 or 1-1/2" Bague	81 KHz	12°	C,H
U3-81SC4	24 DC	NC-8	Aluminium (PVC-94V0)	RS485	0.6-16	0.18-4.9	0.070	1.8	2.0 or 1-1/2" Bague	81 KHz	12°	C,H
U4-81S	110 AC	NC-8	Aluminium (PVC-94V0)		0.6-16	0.18-4.9	0.070	1.8	2.0 or 1-1/2" Bague	81 KHz	12°	C,H
U4-81SC2	110 AC	NC-8	Aluminium (PVC-94V0)	RS232	0.6-16	0.18-4.9	0.070	1.8	2.0 or 1-1/2" Bague	81 KHz	12°	C,H
U4-81SC4	110 AC	NC-8	Aluminium (PVC-94V0)	RS485	0.6-16	0.18-4.9	0.070	1.8	2.0 or 1-1/2" Bague	81 KHz	12°	C,H
U4-81S	230 AC	NC-8	Aluminium (PVC-94V0)		0.6-16	0.18-4.9	0.070	1.8	2.0 or 1-1/2" Bague	81 KHz	12°	C,H
U4-81SC2	230 AC	NC-8	Aluminium (PVC-94V0)	RS232	0.6-16	0.18-4.9	0.070	1.8	2.0 or 1-1/2" Bague	81 KHz	12°	C,H
U4-81SC4	230 AC	NC-8	Aluminium (PVC-94V0)	RS485	0.6-16	0.18-4.9	0.070	1.8	2.0 or 1-1/2" Bague	81 KHz	12°	C,H
U3-148S	24 DC	NC-8	Aluminium (PVC-94V0)		0.4-9	0.12-2.74	0.040	0.98	2.0 or 1-1/2" Bague	148 KHz	12°	C,H
U3-148SC2	24 DC	NC-8	Aluminium (PVC-94V0)	RS232	0.4-9	0.12-2.74	0.040	0.98	2.0 or 1-1/2" Bague	148 KHz	12°	C,H
U3-148SC4	24 DC	NC-8	Aluminium (PVC-94V0)	RS485	0.4-9	0.12-2.74	0.040	0.98	2.0 or 1-1/2" Bague	148 KHz	12°	C,H
U4-148S	110 AC	NC-8	Aluminium (PVC-94V0)		0.4-9	0.12-2.74	0.040	0.98	2.0 or 1-1/2" Bague	148 KHz	12°	C,H
U4-148SC2	110 AC	NC-8	Aluminium (PVC-94V0)	RS232	0.4-9	0.12-2.74	0.040	0.98	2.0 or 1-1/2" Bague	148 KHz	12°	C,H
U4-148SC4	110 AC	NC-8	Aluminium (PVC-94V0)	RS485	0.4-9	0.12-2.74	0.040	0.98	2.0 or 1-1/2" Bague	148 KHz	12°	C,H
U4-148S	230 AC	NC-8	Aluminium (PVC-94V0)		0.4-9	0.12-2.74	0.040	0.98	2.0 or 1-1/2" Bague	148 KHz	12°	C,H
U4-148SC2	230 AC	NC-8	Aluminium (PVC-94V0)	RS232	0.4-9	0.12-2.74	0.040	0.98	2.0 or 1-1/2" Bague	148 KHz	12°	C,H
U4-148SC4	230 AC	NC-8	Aluminium (PVC-94V0)	RS485	0.4-9	0.12-2.74	0.040	0.98	2.0 or 1-1/2" Bague	148 KHz	12°	C,H

** Voir les pages Homologations dans la Section Référence

La température opérationnelle maximale pour le PVC-94V0 est de 60°C. Des matériaux pour des températures plus élevées sont disponibles en option. Tous les modèles ci-dessus sont disponibles avec alimentation AC ou DC.

Madison-Omni® Capteurs de Série U

MODÈLE	VOLTS	NO. DESS.	MAT. BOITIER	FOURCHETTE (PIEDS) (M)		RESOLUTION (POUCES) (MM)		MONTAGE	FREQUECE DE FONCT.	ANGLE DU FAISCEAU	** HOMOLOGATIONS
UM4270-1	18-30 DC	NC-15	SS	4.92	1.5	0.12	3.0	Bride	180 KHz	8°	C
UM4270-4	18-30 DC	NC-15	SS	8.20	2.5	0.20	5.0	Bride	130 KHz	8°	C
UM4270-3	18-30 DC	NC-15	SS	4.92	1.5	0.12	3.0	Bride	180 KHz	8°	C
UM4270-6	18-30 DC	NC-15	SS	8.20	2.5	0.20	5.0	Bride	130 KHz	8°	C

** Voir les pages Homologations dans la Section Référence

SS=Acier inoxydable

Accessoires pour le détecteur Madison-Omni de série U

- K5 PU-02SG – Câble tout fait ; 5 pôles, 2 m de longueur, fiche droite surmoulée
- K5 PU-05SG – Câble tout fait ; 5 pôles, 5 m de longueur, fiche droite surmoulée
- K5 PU-10SG – Câble tout fait ; 5 pôles, 10 m de longueur, fiche droite surmoulée
- K5 PU-02SW – Câble tout fait ; 5 pôles, 2 m de longueur, fiche surmoulée à un angle de 90°
- K5 PU-05SW – Câble tout fait ; 5 pôles, 5 m de longueur, fiche surmoulée à un angle de 90°
- K5 PU-10SW – Câble tout fait ; 5 pôles, 10 m de longueur, fiche surmoulée à un angle de 90°
- KB05 PU-W – Câble fabriqué pour l'utilisateur ; 5 pôles, fiche à un angle de 90°
- KB05 PU-G – Câble fabriqué pour l'utilisateur ; 5 pôles, fiche droite

Détecteurs de niveau ultrasonores à courte portée de Série USR

MODÈLE	VOLTS	NO. DESS.	MAT. BOITIER	SORTIE ^a	FOURCHETTE (POUCES) (M)		RESOLUTION (POUCES) (MM)		MONTAGE	FREQUECE DE FONCT.	ANGLE DU FAISCEAU	** HOMOLOGATIONS
USR3	24 DC	NC-12a	PVC	0-5 V	8-36	0.20-0.91	1/16	1.6	1" NPT*	200 KHz	14°	
USR3	24 DC	NC-12a	PVC	5-0 V R	8-36	0.20-0.91	1/16	1.6	1" NPT*	200 KHz	14°	
USR3	24 DC	NC-12a	PVC	4-20 mA	8-36	0.20-0.91	1/16	1.6	1" NPT*	200 KHz	14°	
USR3	24 DC	NC-12a	PVC	20-4 mA	8-36	0.20-0.91	1/16	1.6	1" NPT*	200 KHz	14°	
USR3	24 DC	NC-12a	Aluminium	0-5 V	8-36	0.20-0.91	1/16	1.6	1" NPT*	200 KHz	14°	
USR3	24 DC	NC-12a	Aluminium	5-0 V R	8-36	0.20-0.91	1/16	1.6	1" NPT*	200 KHz	14°	
USR3	24 DC	NC-12a	Aluminium	4-20 mA	8-36	0.20-0.91	1/16	1.6	1" NPT*	200 KHz	14°	
USR3	24 DC	NC-12a	Aluminium	20-4 mA	8-36	0.20-0.91	1/16	1.6	1" NPT*	200 KHz	14°	
USR3	24 DC	NC-12b	PVC	0-5 V	8-36	0.20-0.91	1/16	1.6	30 mm	200 KHz	14°	
USR3	24 DC	NC-12b	PVC	5-0 V R	8-36	0.20-0.91	1/16	1.6	30 mm	200 KHz	14°	
USR3	24 DC	NC-12b	PVC	4-20 mA	8-36	0.20-0.91	1/16	1.6	30 mm	200 KHz	14°	
USR3	24 DC	NC-12b	PVC	20-4 mA	8-36	0.20-0.91	1/16	1.6	30 mm	200 KHz	14°	
USR3	24 DC	NC-12c	304 SS	0-5 V	8-36	0.20-0.91	1/16	1.6	Triple bride de fixation de 2"	200 KHz	14°	
USR3	24 DC	NC-12c	304 SS	5-0 V R	8-36	0.20-0.91	1/16	1.6	Triple bride de fixation de 2"	200 KHz	14°	
USR3	24 DC	NC-12c	304 SS	4-20 mA	8-36	0.20-0.91	1/16	1.6	Triple bride de fixation de 2"	200 KHz	14°	
USR3	24 DC	NC-12c	304 SS	20-4 mA	8-36	0.20-0.91	1/16	1.6	Triple bride de fixation de 2"	200 KHz	14°	
USR6	24 DC	NC-12a	PVC	0-5 V	10-72	0.25-1.82	1/16	1.6	1" NPT*	120 KHz	12°	
USR6	24 DC	NC-12a	PVC	5-0 V R	10-72	0.25-1.82	1/16	1.6	1" NPT*	120 KHz	12°	
USR6	24 DC	NC-12a	PVC	4-20 mA	10-72	0.25-1.82	1/16	1.6	1" NPT*	120 KHz	12°	
USR6	24 DC	NC-12a	PVC	20-4 mA	10-72	0.25-1.82	1/16	1.6	1" NPT*	120 KHz	12°	
USR6	24 DC	NC-12a	Aluminium	0-5 V	10-72	0.25-1.82	1/16	1.6	1" NPT*	120 KHz	12°	
USR6	24 DC	NC-12a	Aluminium	5-0 V R	10-72	0.25-1.82	1/16	1.6	1" NPT*	120 KHz	12°	
USR6	24 DC	NC-12a	Aluminium	4-20 mA	10-72	0.25-1.82	1/16	1.6	1" NPT*	120 KHz	12°	
USR6	24 DC	NC-12a	Aluminium	20-4 mA	10-72	0.25-1.82	1/16	1.6	1" NPT*	120 KHz	12°	
USR6	24 DC	NC-12b	PVC	0-5 V	10-72	0.25-1.82	1/16	1.6	30 mm	120 KHz	12°	
USR6	24 DC	NC-12b	PVC	5-0 V R	10-72	0.25-1.82	1/16	1.6	30 mm	120 KHz	12°	
USR6	24 DC	NC-12b	PVC	4-20 mA	10-72	0.25-1.82	1/16	1.6	30 mm	120 KHz	12°	
USR6	24 DC	NC-12b	PVC	20-4 mA	10-72	0.25-1.82	1/16	1.6	30 mm	120 KHz	12°	
USR6	24 DC	NC-12c	304 SS	0-5 V	10-72	0.25-1.82	1/16	1.6	Triple bride de fixation de 2"	120 KHz	12°	
USR6	24 DC	NC-12c	304 SS	5-0 V R	10-72	0.25-1.82	1/16	1.6	Triple bride de fixation de 2"	120 KHz	12°	
USR6	24 DC	NC-12c	304 SS	4-20 mA	10-72	0.25-1.82	1/16	1.6	Triple bride de fixation de 2"	120 KHz	12°	
USR6	24 DC	NC-12c	304 SS	20-4 mA	10-72	0.25-1.82	1/16	1.6	Triple bride de fixation de 2"	120 KHz	12°	
USR12	24 DC	NC-13	PVC	0-5 V	18-144	0.45-3.65	1/16	1.6	1-1/2" NPT*	75 KHz	15°	
USR12	24 DC	NC-13	PVC	5-0 V R	18-144	0.45-3.65	1/16	1.6	1-1/2" NPT*	75 KHz	15°	
USR12	24 DC	NC-13	PVC	4-20 mA	18-144	0.45-3.65	1/16	1.6	1-1/2" NPT*	75 KHz	15°	
USR12	24 DC	NC-13	PVC	20-4 mA	18-144	0.45-3.65	1/16	1.6	1-1/2" NPT*	75 KHz	15°	
USR12	24 DC	NC-13	Aluminium	0-5 V	18-144	0.45-3.65	1/16	1.6	1-1/2" NPT*	75 KHz	15°	
USR12	24 DC	NC-13	Aluminium	5-0 V R	18-144	0.45-3.65	1/16	1.6	1-1/2" NPT*	75 KHz	15°	
USR12	24 DC	NC-13	Aluminium	4-20 mA	18-144	0.45-3.65	1/16	1.6	1-1/2" NPT*	75 KHz	15°	
USR12	24 DC	NC-13	Aluminium	20-4 mA	18-144	0.45-3.65	1/16	1.6	1-1/2" NPT*	75 KHz	15°	
USR25	24 DC	NC-14	PVC	0-5 V	18-300	0.45-7.62	1/8	3.2	2-1/2" NPT*	40 KHz	12°	
USR25	24 DC	NC-14	PVC	5-0 V R	18-300	0.45-7.62	1/8	3.2	2-1/2" NPT*	40 KHz	12°	
USR25	24 DC	NC-14	PVC	4-20 mA	18-300	0.45-7.62	1/8	3.2	2-1/2" NPT*	40 KHz	12°	
USR25	24 DC	NC-14	PVC	20-4 mA	18-300	0.45-7.62	1/8	3.2	2-1/2" NPT*	40 KHz	12°	
USR25	24 DC	NC-14	Aluminium	0-5 V	18-300	0.45-7.62	1/8	3.2	2-1/2" NPT*	40 KHz	12°	
USR25	24 DC	NC-14	Aluminium	5-0 V R	18-300	0.45-7.62	1/8	3.2	2-1/2" NPT*	40 KHz	12°	
USR25	24 DC	NC-14	Aluminium	4-20 mA	18-300	0.45-7.62	1/8	3.2	2-1/2" NPT*	40 KHz	12°	
USR25	24 DC	NC-14	Aluminium	20-4 mA	18-300	0.45-7.62	1/8	3.2	2-1/2" NPT*	40 KHz	12°	
USR35	24 DC	NC-14	PVC	0-5 V	18-420	.45-10.66	1/4	6.4	2-1/2" NPT*	40 KHz	12°	
USR35	24 DC	NC-14	PVC	5-0 V R	18-420	.45-10.66	1/4	6.4	2-1/2" NPT*	40 KHz	12°	
USR35	24 DC	NC-14	PVC	4-20 mA	18-420	.45-10.66	1/4	6.4	2-1/2" NPT*	40 KHz	12°	
USR35	24 DC	NC-14	PVC	20-4 mA	18-420	.45-10.66	1/4	6.4	2-1/2" NPT*	40 KHz	12°	
USR35	24 DC	NC-14	Aluminium	0-5 V	18-420	.45-10.66	1/4	6.4	2-1/2" NPT*	40 KHz	12°	
USR35	24 DC	NC-14	Aluminium	5-0 V R	18-420	.45-10.66	1/4	6.4	2-1/2" NPT*	40 KHz	12°	
USR35	24 DC	NC-14	Aluminium	4-20 mA	18-420	.45-10.66	1/4	6.4	2-1/2" NPT*	40 KHz	12°	
USR35	24 DC	NC-14	Aluminium	20-4 mA	18-420	.45-10.66	1/4	6.4	2-1/2" NPT*	40 KHz	12°	

** Voir les pages Homologations dans la Section Référence

SS=Acier inoxydable

* Montage identique aux deux extrémités du détecteur.

^a Au plus proche de la cible.

Détecteurs radar de la Série R

MODÈLE	VOLTS	NO. DESS.	MAT. BOITIER STD. (OPTIONNEL)	PORT COMM	FOURCHETTE (PIEDS) (M)		RESOLUTION (POUCES) (MM)		MONTAGE	FREQUECE DE FONCT.	ANGLE DU FAISCEAU	** HOMOLOGATIONS
R3-50C2	24 DC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS232	50	15.2	0.22	5.7	2.0" NPT	6.3 GHz	20°	J
R3-50C4	24 DC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS485	50	15.2	0.22	5.7	2.0" NPT	6.3 GHz	20°	J
R3-50SC2	24 DC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS232	50	15.2	0.22	5.7	Triple bride de fixation de 2.0"	6.3 GHz	20°	J
R3-50SC4	24 DC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS485	50	15.2	0.22	5.7	Triple bride de fixation de 2.0"	6.3 GHz	20°	J
R4-50C2	110 AC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS232	50	15.2	0.22	5.7	2.0" NPT	6.3 GHz	20°	J
R4-50C4	110 AC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS485	50	15.2	0.22	5.7	2.0" NPT	6.3 GHz	20°	J
R4-50SC2	110 AC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS232	50	15.2	0.22	5.7	Triple bride de fixation de 2.0"	6.3 GHz	20°	J
R4-50SC4	110 AC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS485	50	15.2	0.22	5.7	Triple bride de fixation de 2.0"	6.3 GHz	20°	J
R4-50C2	230 AC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS232	50	15.2	0.22	5.7	2.0" NPT	6.3 GHz	20°	J
R4-50C4	230 AC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS485	50	15.2	0.22	5.7	2.0" NPT	6.3 GHz	20°	J
R4-50SC2	230 AC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS232	50	15.2	0.22	5.7	Triple bride de fixation de 2.0"	6.3 GHz	20°	J
R4-50SC4	230 AC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS485	50	15.2	0.22	5.7	Triple bride de fixation de 2.0"	6.3 GHz	20°	J
R3-50C2-E	24 DC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS232	50	15.2	0.22	5.7	2.0" NPT	5.8 GHz	20°	C,J
R3-50C4-E	24 DC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS485	50	15.2	0.22	5.7	2.0" NPT	5.8 GHz	20°	C,J
R3-50SC2-E	24 DC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS232	50	15.2	0.22	5.7	Triple bride de fixation de 2.0"	5.8 GHz	20°	C,J
R3-50SC4-E	24 DC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS485	50	15.2	0.22	5.7	Triple bride de fixation de 2.0"	5.8 GHz	20°	C,J
R4-50C2-E	110 AC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS232	50	15.2	0.22	5.7	2.0" NPT	5.8 GHz	20°	C,J
R4-50C4-E	110 AC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS485	50	15.2	0.22	5.7	2.0" NPT	5.8 GHz	20°	C,J
R4-50SC2-E	110 AC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS232	50	15.2	0.22	5.7	Triple bride de fixation de 2.0"	5.8 GHz	20°	C,J
R4-50SC4-E	110 AC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS485	50	15.2	0.22	5.7	Triple bride de fixation de 2.0"	5.8 GHz	20°	C,J
R4-50C2-E	230 AC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS232	50	15.2	0.22	5.7	2.0" NPT	5.8 GHz	20°	C,J
R4-50C4-E	230 AC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS485	50	15.2	0.22	5.7	2.0" NPT	5.8 GHz	20°	C,J
R4-50SC2-E	230 AC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS232	50	15.2	0.22	5.7	Triple bride de fixation de 2.0"	5.8 GHz	20°	C,J
R4-50SC4-E	230 AC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS485	50	15.2	0.22	5.7	Triple bride de fixation de 2.0"	5.8 GHz	20°	C,J
R3-100C2	24 DC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS232	100	30.5	0.44	11.0	2.0" NPT	6.3 GHz	20°	J
R3-100C4	24 DC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS485	100	30.5	0.44	11.0	2.0" NPT	6.3 GHz	20°	J
R3-100SC2	24 DC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS232	100	30.5	0.44	11.0	Triple bride de fixation de 2.0"	6.3 GHz	20°	J
R3-100SC4	24 DC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS485	100	30.5	0.44	11.0	Triple bride de fixation de 2.0"	6.3 GHz	20°	J
R4-100C2	110 AC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS232	100	30.5	0.44	11.0	2.0" NPT	6.3 GHz	20°	J
R4-100C4	110 AC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS485	100	30.5	0.44	11.0	2.0" NPT	6.3 GHz	20°	J
R4-100SC2	110 AC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS232	100	30.5	0.44	11.0	Triple bride de fixation de 2.0"	6.3 GHz	20°	J
R4-100SC4	110 AC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS485	100	30.5	0.44	11.0	Triple bride de fixation de 2.0"	6.3 GHz	20°	J
R4-100C2	230 AC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS232	100	30.5	0.44	11.0	2.0" NPT	6.3 GHz	20°	J
R4-100C4	230 AC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS485	100	30.5	0.44	11.0	2.0" NPT	6.3 GHz	20°	J
R4-100SC2	230 AC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS232	100	30.5	0.44	11.0	Triple bride de fixation de 2.0"	6.3 GHz	20°	J
R4-100SC4	230 AC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS485	100	30.5	0.44	11.0	Triple bride de fixation de 2.0"	6.3 GHz	20°	J
R3-100C2-E	24 DC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS232	100	30.5	0.44	11.0	2.0" NPT	5.8 GHz	20°	C,J
R3-100C4-E	24 DC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS485	100	30.5	0.44	11.0	2.0" NPT	5.8 GHz	20°	C,J
R3-100SC2-E	24 DC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS232	100	30.5	0.44	11.0	Triple bride de fixation de 2.0"	5.8 GHz	20°	C,J
R3-100SC4-E	24 DC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS485	100	30.5	0.44	11.0	Triple bride de fixation de 2.0"	5.8 GHz	20°	C,J
R4-100C2-E	110 AC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS232	100	30.5	0.44	11.0	2.0" NPT	5.8 GHz	20°	C,J
R4-100C4-E	110 AC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS485	100	30.5	0.44	11.0	2.0" NPT	5.8 GHz	20°	C,J
R4-100SC2-E	110 AC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS232	100	30.5	0.44	11.0	Triple bride de fixation de 2.0"	5.8 GHz	20°	C,J
R4-100SC4-E	110 AC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS485	100	30.5	0.44	11.0	Triple bride de fixation de 2.0"	5.8 GHz	20°	C,J
R4-100C2-E	230 AC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS232	100	30.5	0.44	11.0	2.0" NPT	5.8 GHz	20°	C,J
R4-100C4-E	230 AC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS485	100	30.5	0.44	11.0	2.0" NPT	5.8 GHz	20°	C,J
R4-100SC2-E	230 AC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS232	100	30.5	0.44	11.0	Triple bride de fixation de 2.0"	5.8 GHz	20°	C,J
R4-100SC4-E	230 AC	NC-10	Aluminium (316 SS)	RS485	100	30.5	0.44	11.0	Triple bride de fixation de 2.0"	5.8 GHz	20°	C,J

** Voir les pages Homologations dans la Section Référence

SS=Acier inoxydable

Tous les modèles ci-dessus sont disponibles avec une alimentation batterie ou secteur et avec une conception sanitaire pour applications alimentaires (les modèles sanitaires ont un S dans le numéro de modèle).

Détecteurs radar anti-déflagrants de série R

MODÈLE	VOLTS	NO. DESS.	MAT. BOÎTIER	MAT. ANTENNE	PORT COMM	FOURCHETTE (PIEDS) (M)		RESOLUTION (POUCES) (MM)		MONTAGE	FREQUECE DE FONCT.	ANGLE DU FAISCEAU	** HOMOLOGATIONS
R3-50C2-EXP	24 DC	NC-11	Aluminium	PP	RS232	50	15.2	0.22	5.7	2" NPT	6.3 GHz	20°	J,K
R3-50C4-EXP	24 DC	NC-11	Aluminium	PP	RS485	50	15.2	0.22	5.7	2" NPT	6.3 GHz	20°	J,K
R3-50SC2-EXP	24 DC	NC-11	Aluminium	PP	RS232	50	15.2	0.22	5.7	2" NPT	6.3 GHz	20°	J,K
R3-50SC4-EXP	24 DC	NC-11	Aluminium	PP	RS485	50	15.2	0.22	5.7	2" NPT	6.3 GHz	20°	J,K
R3-50C2-EXP	24 DC	NC-11	Aluminium	Teflon®	RS232	50	15.2	0.22	5.7	2" NPT	6.3 GHz	20°	J,K
R3-50C4-EXP	24 DC	NC-11	Aluminium	Teflon®	RS485	50	15.2	0.22	5.7	2" NPT	6.3 GHz	20°	J,K
R3-50SC2-EXP	24 DC	NC-11	Aluminium	Teflon®	RS232	50	15.2	0.22	5.7	2" NPT	6.3 GHz	20°	J,K
R3-50SC4-EXP	24 DC	NC-11	Aluminium	Teflon®	RS485	50	15.2	0.22	5.7	2" NPT	6.3 GHz	20°	J,K
R3-50C2-EXP	24 DC	NC-11	Aluminium	PP	RS232	50	15.2	0.22	5.7	2" NPT	5.8 GHz	20°	C,J,K
R3-50C4-EXP	24 DC	NC-11	Aluminium	PP	RS485	50	15.2	0.22	5.7	2" NPT	5.8 GHz	20°	C,J,K
R3-50SC2-EXP	24 DC	NC-11	Aluminium	PP	RS232	50	15.2	0.22	5.7	2" NPT	5.8 GHz	20°	C,J,K
R3-50SC4-EXP	24 DC	NC-11	Aluminium	PP	RS485	50	15.2	0.22	5.7	2" NPT	5.8 GHz	20°	C,J,K
R3-50C2-EXP	24 DC	NC-11	Aluminium	Teflon®	RS232	50	15.2	0.22	5.7	2" NPT	5.8 GHz	20°	C,J,K
R3-50C4-EXP	24 DC	NC-11	Aluminium	Teflon®	RS485	50	15.2	0.22	5.7	2" NPT	5.8 GHz	20°	C,J,K
R3-50SC2-EXP	24 DC	NC-11	Aluminium	Teflon®	RS232	50	15.2	0.22	5.7	2" NPT	5.8 GHz	20°	C,J,K
R3-50SC4-EXP	24 DC	NC-11	Aluminium	Teflon®	RS485	50	15.2	0.22	5.7	2" NPT	5.8 GHz	20°	C,J,K
R3-100C2-EXP	24 DC	NC-11	Aluminium	PP	RS232	100	30.5	0.44	11.0	2" NPT	6.3 GHz	20°	J,K
R3-100C4-EXP	24 DC	NC-11	Aluminium	PP	RS485	100	30.5	0.44	11.0	2" NPT	6.3 GHz	20°	J,K
R3-100SC2-EXP	24 DC	NC-11	Aluminium	PP	RS232	100	30.5	0.44	11.0	2" NPT	6.3 GHz	20°	J,K
R3-100SC4-EXP	24 DC	NC-11	Aluminium	PP	RS485	100	30.5	0.44	11.0	2" NPT	6.3 GHz	20°	J,K
R3-100C2-EXP	24 DC	NC-11	Aluminium	Teflon®	RS232	100	30.5	0.44	11.0	2" NPT	6.3 GHz	20°	J,K
R3-100C4-EXP	24 DC	NC-11	Aluminium	Teflon®	RS485	100	30.5	0.44	11.0	2" NPT	6.3 GHz	20°	J,K
R3-100SC2-EXP	24 DC	NC-11	Aluminium	Teflon®	RS232	100	30.5	0.44	11.0	2" NPT	6.3 GHz	20°	J,K
R3-100SC4-EXP	24 DC	NC-11	Aluminium	Teflon®	RS485	100	30.5	0.44	11.0	2" NPT	6.3 GHz	20°	J,K
R3-100C2-EXP	24 DC	NC-11	Aluminium	PP	RS232	100	30.5	0.44	11.0	2" NPT	5.8 GHz	20°	C,J,K
R3-100C4-EXP	24 DC	NC-11	Aluminium	PP	RS485	100	30.5	0.44	11.0	2" NPT	5.8 GHz	20°	C,J,K
R3-100SC2-EXP	24 DC	NC-11	Aluminium	PP	RS232	100	30.5	0.44	11.0	2" NPT	5.8 GHz	20°	C,J,K
R3-100SC4-EXP	24 DC	NC-11	Aluminium	PP	RS485	100	30.5	0.44	11.0	2" NPT	5.8 GHz	20°	C,J,K
R3-100C2-EXP	24 DC	NC-11	Aluminium	Teflon®	RS232	100	30.5	0.44	11.0	2" NPT	5.8 GHz	20°	C,J,K
R3-100C4-EXP	24 DC	NC-11	Aluminium	Teflon®	RS485	100	30.5	0.44	11.0	2" NPT	5.8 GHz	20°	C,J,K
R3-100SC2-EXP	24 DC	NC-11	Aluminium	Teflon®	RS232	100	30.5	0.44	11.0	2" NPT	5.8 GHz	20°	C,J,K
R3-100SC4-EXP	24 DC	NC-11	Aluminium	Teflon®	RS485	100	30.5	0.44	11.0	2" NPT	5.8 GHz	20°	C,J,K
R3-50C2-EXP	24 DC	NC-11	316L SS	PP	RS232	50	15.2	0.22	5.7	2" NPT	6.3 GHz	20°	J,K
R3-50C4-EXP	24 DC	NC-11	316L SS	PP	RS485	50	15.2	0.22	5.7	2" NPT	6.3 GHz	20°	J,K
R3-50SC2-EXP	24 DC	NC-11	316L SS	PP	RS232	50	15.2	0.22	5.7	2" NPT	6.3 GHz	20°	J,K
R3-50SC4-EXP	24 DC	NC-11	316L SS	PP	RS485	50	15.2	0.22	5.7	2" NPT	6.3 GHz	20°	J,K
R3-50C2-EXP	24 DC	NC-11	316L SS	Teflon®	RS232	50	15.2	0.22	5.7	2" NPT	6.3 GHz	20°	J,K
R3-50C4-EXP	24 DC	NC-11	316L SS	Teflon®	RS485	50	15.2	0.22	5.7	2" NPT	6.3 GHz	20°	J,K
R3-50SC2-EXP	24 DC	NC-11	316L SS	Teflon®	RS232	50	15.2	0.22	5.7	2" NPT	6.3 GHz	20°	J,K
R3-50SC4-EXP	24 DC	NC-11	316L SS	Teflon®	RS485	50	15.2	0.22	5.7	2" NPT	6.3 GHz	20°	J,K
R3-50C2-EXP	24 DC	NC-11	316L SS	PP	RS232	50	15.2	0.22	5.7	2" NPT	5.8 GHz	20°	C,J,K
R3-50C4-EXP	24 DC	NC-11	316L SS	PP	RS485	50	15.2	0.22	5.7	2" NPT	5.8 GHz	20°	C,J,K
R3-50SC2-EXP	24 DC	NC-11	316L SS	PP	RS232	50	15.2	0.22	5.7	2" NPT	5.8 GHz	20°	C,J,K
R3-50SC4-EXP	24 DC	NC-11	316L SS	PP	RS485	50	15.2	0.22	5.7	2" NPT	5.8 GHz	20°	C,J,K
R3-50C2-EXP	24 DC	NC-11	316L SS	Teflon®	RS232	50	15.2	0.22	5.7	2" NPT	5.8 GHz	20°	C,J,K
R3-50C4-EXP	24 DC	NC-11	316L SS	Teflon®	RS485	50	15.2	0.22	5.7	2" NPT	5.8 GHz	20°	C,J,K
R3-50SC2-EXP	24 DC	NC-11	316L SS	Teflon®	RS232	50	15.2	0.22	5.7	2" NPT	5.8 GHz	20°	C,J,K
R3-50SC4-EXP	24 DC	NC-11	316L SS	Teflon®	RS485	50	15.2	0.22	5.7	2" NPT	5.8 GHz	20°	C,J,K
R3-100C2-EXP	24 DC	NC-11	316L SS	PP	RS232	100	30.5	0.44	11.0	2" NPT	6.3 GHz	20°	J,K
R3-100C4-EXP	24 DC	NC-11	316L SS	PP	RS485	100	30.5	0.44	11.0	2" NPT	6.3 GHz	20°	J,K
R3-100SC2-EXP	24 DC	NC-11	316L SS	PP	RS232	100	30.5	0.44	11.0	2" NPT	6.3 GHz	20°	J,K
R3-100SC4-EXP	24 DC	NC-11	316L SS	PP	RS485	100	30.5	0.44	11.0	2" NPT	6.3 GHz	20°	J,K
R3-100C2-EXP	24 DC	NC-11	316L SS	Teflon®	RS232	100	30.5	0.44	11.0	2" NPT	6.3 GHz	20°	J,K
R3-100C4-EXP	24 DC	NC-11	316L SS	Teflon®	RS485	100	30.5	0.44	11.0	2" NPT	6.3 GHz	20°	J,K
R3-100SC2-EXP	24 DC	NC-11	316L SS	Teflon®	RS232	100	30.5	0.44	11.0	2" NPT	6.3 GHz	20°	J,K
R3-100SC4-EXP	24 DC	NC-11	316L SS	Teflon®	RS485	100	30.5	0.44	11.0	2" NPT	6.3 GHz	20°	J,K
R3-100C2-EXP	24 DC	NC-11	316L SS	PP	RS232	100	30.5	0.44	11.0	2" NPT	5.8 GHz	20°	C,J,K
R3-100C4-EXP	24 DC	NC-11	316L SS	PP	RS485	100	30.5	0.44	11.0	2" NPT	5.8 GHz	20°	C,J,K
R3-100SC2-EXP	24 DC	NC-11	316L SS	PP	RS232	100	30.5	0.44	11.0	2" NPT	5.8 GHz	20°	C,J,K
R3-100SC4-EXP	24 DC	NC-11	316L SS	PP	RS485	100	30.5	0.44	11.0	2" NPT	5.8 GHz	20°	C,J,K
R3-100C2-EXP	24 DC	NC-11	316L SS	Teflon®	RS232	100	30.5	0.44	11.0	2" NPT	5.8 GHz	20°	C,J,K
R3-100C4-EXP	24 DC	NC-11	316L SS	Teflon®	RS485	100	30.5	0.44	11.0	2" NPT	5.8 GHz	20°	C,J,K
R3-100SC2-EXP	24 DC	NC-11	316L SS	Teflon®	RS232	100	30.5	0.44	11.0	2" NPT	5.8 GHz	20°	C,J,K
R3-100SC4-EXP	24 DC	NC-11	316L SS	Teflon®	RS485	100	30.5	0.44	11.0	2" NPT	5.8 GHz	20°	C,J,K

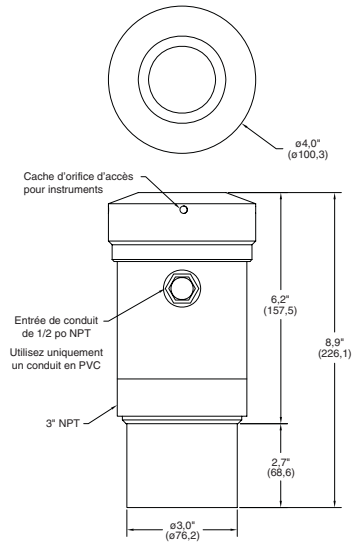
** Voir les pages Homologations dans la Section Référence

SS=Acier inoxydable

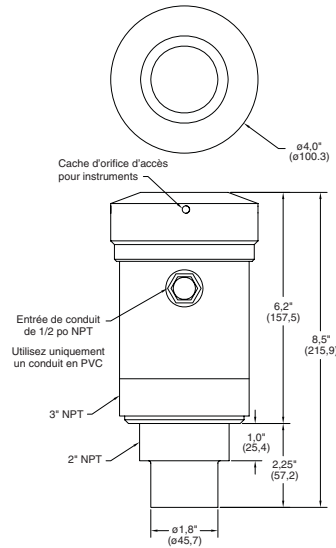
PP=Polypropylène

Teflon® est une marque déposée de E.I. du Pont de Nemours and Company.

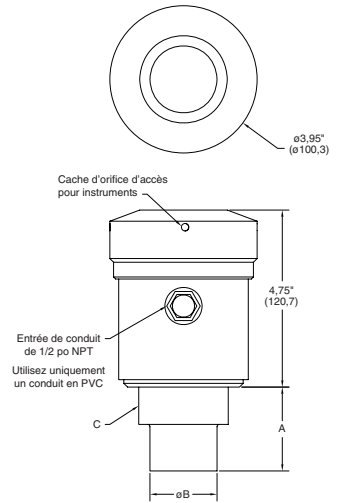
Capteurs ultrasonores



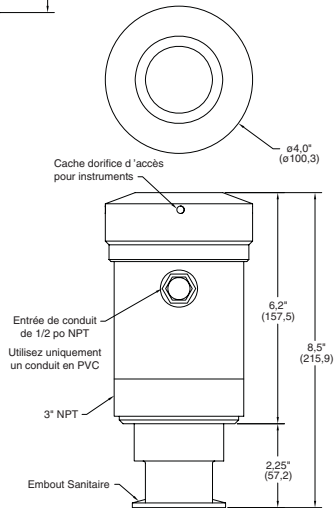
No. Dessin NC-3



No. Dessin NC-4



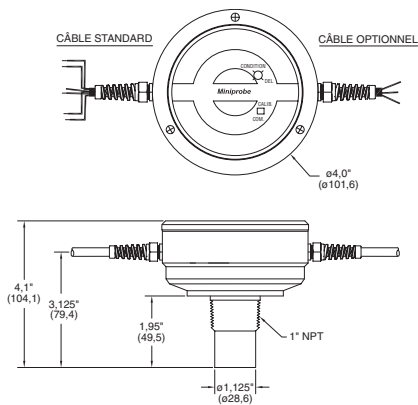
No. Dessin NC-7



No. Dessin NC-8

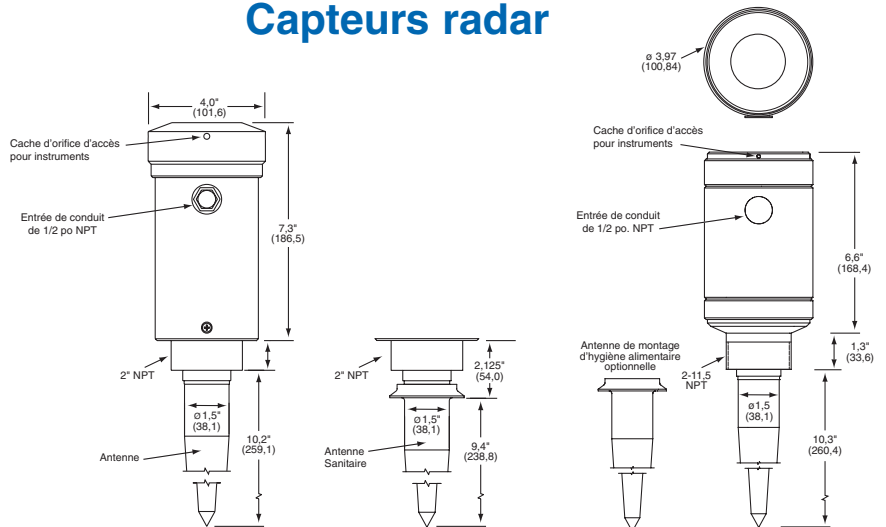
MODÈLE	A	B	C
U2-52	2.25" (57.2)	1.80" (45.7)	2.0" NPT
U2-70	2.25" (57.2)	1.80" (45.7)	2.0" NPT
U2-80	2.25" (57.2)	1.80" (45.7)	2.0" NPT
U2-81	2.10" (53.3)	1.50" (38.1)	1.5" NPT
U2-148	2.00" (50.8)	1.10" (27.9)	1.0" NPT

Capteurs ultrasonores "Mini sonde"

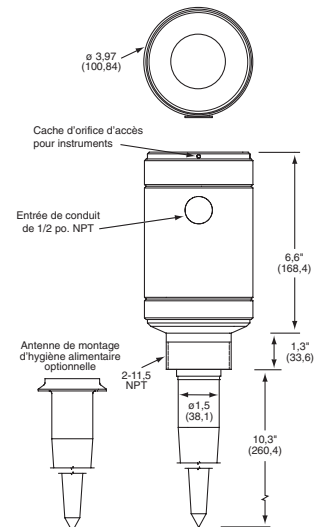


No. Dessin NC-9

Capteurs radar

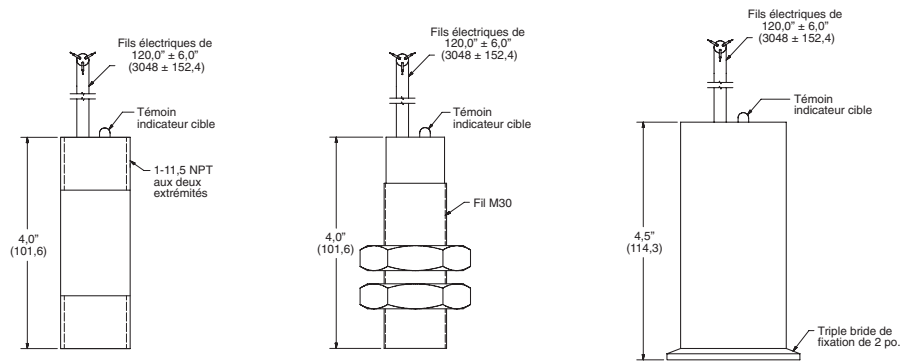


No. Dessin NC-10



No. Dessin NC-11

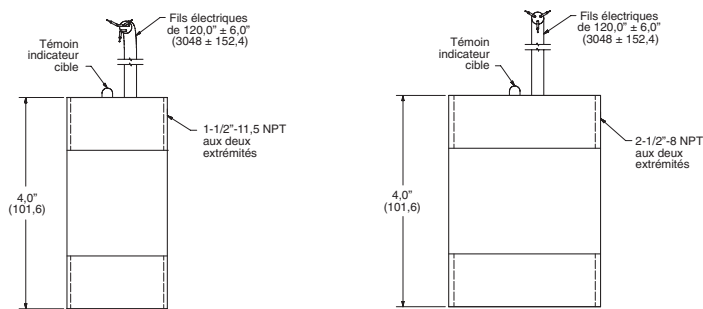
Capteurs ultrasonores à courte portée (modèles USR)



No. Dessin NC-12a

No. Dessin NC-12b

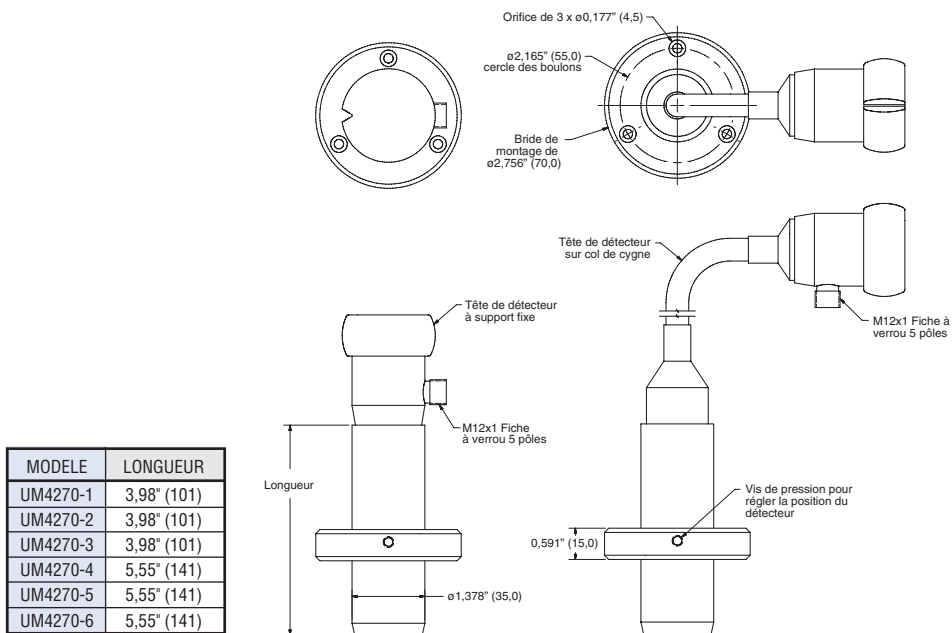
No. Dessin NC-12c



No. Dessin NC-13

No. Dessin NC-14

Madison-Omni® Capteurs ultrasonores



No. Dessin NC-15

Illustrée avec la tête de détecteur pour col de cygne optionnelle

Limnimètres ultrasonores



Des modèles compacts sont disponibles avec des capteurs à distance qui peuvent se trouver à une distance maximale de 6 pd. du carter

Madison Company propose une gamme complète de modèles standard de limnimètres ultrasonores perfectionnés pour la mesure de niveau des liquides et des solides. Ces produits continuent à répondre aux besoins exigeants de certaines utilisations dans de nombreux marchés, à des prix concurrentiels.

En outre, Madison Company dispose de capacités d'ingénierie permettant de concevoir des détecteurs pour vos besoins de mesure de niveau sans contact, en offrant des considérations uniques en ce qui concerne les matériaux devant être mesurés, les configuration des contenants et les interfaces de système.

Les circuits à base de microprocesseur fournissent un signal à compensation thermique permettant une plus grande exactitude. Tous les modèles ont la possibilité de filtrer les faux échos produits par des obstructions périphériques.

Le relevé de niveau continu peut être fourni dans une fourchette de 0,16 pd. à 90 pd. (0,049 m à 27,4 m) et comporte plusieurs options d'alimentation et de programmabilité. Un niveau ponctuel peut aussi être obtenu en utilisant un PLC (contrôleur programmable industriel). La mesure de solides exige l'option de communication ; lorsque vous choisissez un modèle standard pour ces cas, divisez la fourchette de l'unité par deux.

Fonctionnalités

- Technologie ultrasonore à impulsion
- Mesure sans contact
- Programmable
- Calibrage par bouton poussoir
- Elimination des échos non désirés
- Fiabilité basée sur microprocesseur
- Compensation de température
- Calibrage sur banc/sur le terrain
- Face de capteur autonettoyant
- Mémoire non volatile (batteries pas nécessaires)
- Réglage automatique du courant et de la sensibilité dans n'importe quel environnement
- Elimine les échos indésirables de l'analyse
- Filtres pour bruits acoustiques et électriques

Applications

- Alimentation et boissons
- Eau et eaux usagées
- Produits chimiques et pétroles
- Divers liquides, boues et solides

Spécifications

Electriques :

Options de courant – AC : 115 VAC, 60 Hz ou 230 VAC, 50 Hz ($\pm 20\%$) 1,7 VA
DC : 12 à 30 VDC, 0,07 A max. à 24 VDC

Charge R = $(V_s - 6) / 24$ mA

Sortie – Résolution 6,1 μ A, 4 à 20 mA ou 20 à 4 mA ; 750 ohms (isolé sur les modèles à 4 fils uniquement)

Port de communication RS232 ou RS485 en option

Fusible – 0,125 A / 250 V de type 2AG

Opérationnelles :

Exactitude – $\pm 0,25\%$ de la fourchette cible max. (dans l'air)

Angle de faisceau – 6° à 12° pour -3 dB (en fonction du modèle)

Perte de maintien d'écho – 1 minute (programmable 1 à 4 min.), sortie de courant de 22 mA ou 2 mA

Compensation de température – A bord du capteur

Calibrage – Bouton poussoir ou programmable en option

Diagnostic (Profil d'écho) – Via port programmable optionnel

Fourchette de zone morte – En fonction du modèle ou usiné au minimum

Environnementales :

Fourchette de température de fonctionnement – -40°C à 60°C (-40°F à 140°F)

Pression – 1 BAR (15 PSIG max.)

Homologations – Entela, CE (dans une enveloppe en aluminium)

Mécaniques :

Entrée du conduit – Orifice de 1/2 po. NPT (PVC uniquement)

Enveloppe – PVC-94V0

Protection de l'entrée – NEMA 4X (IP65)

Options de montage – douille pivotante (acier laminé à froid), bride en PVC avec filetage de 3 po.-8 ou 6 po.-8 NPT

Caractéristiques optionnelles :

Conceptions sanitaires

Types de filetage BSP

Divers matériaux de carters (peut avoir un impact sur l'homologation)

Conceptions hautes températures

Affichage à distance

Coupleur à bille à filetage de 3 po. NPT pour un montage et un alignement facile sur faisceau

Homologations :

Veuillez consulter l'usine

Toutes les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.



*Des solutions de capteurs
pour aujourd'hui et demain™*

CERTIFIED
ISO 9001:2000



Madison Europe + 31 (0) 548 659 034 www.madisonco.com

Ninaberlaan 83, NL-7447 AC Hellendoorn, Pays-Bays • Fax: + 31 (0) 548 659 010 • E-mail: europe@madisonco.eu

Madison Company – Numéro Vert: + 1 800-466-5383 • Tel: + 1 203-488-4477 • Fax: + 1 203-488-4477 • E-mail: sales@madisonco.com

Madison-Omni® Capteurs ultrasonores

Le concept Madison-Omni®, en complément des configurations Madison-Omni® offertes dans les dispositifs de niveau continu à base de contacteurs à lames, est un détecteur de niveau ultrasonore.

Il existe quatre options standard disponibles avec l'affichage intégré Madison-Omni®. Cet affichage universel est le même que celui qui est utilisé sur les mesures de niveau à base de commutateur à lame. Il dispose de réglages programmables par l'utilisateur et en complément des valeurs affichées, d'une fonction d'alarme lumineuse DEL.

Ce détecteur d'évaluation de niveau sans contact peut s'utiliser pour divers liquides et solides. La mesure de niveau peut s'afficher en pouces ou en centimètres. Comme pour tout dispositif ultrasonore, éviter les turbulences ou les surfaces inclinées sur le niveau devant être mesuré.



Le concept d'affichage intégré Madison-Omni® est disponible pour les détecteurs ultrasonores (sans contact).



Fonctionnalités

- Détection de niveau ultrasonore avec affichage intégré programmable par l'utilisateur
- Design compact
- Limites et points d'alarme réglables
- Sortie à échelle variable, 4 à 20 mA

Spécifications

Données électriques :

Tension d'alimentation – 18 à 30 V c.c.

Puissance consommée – < 3 Watts

Sortie – 4(0) à 20 mA, 2(0) à 10 V en tout ; résistance 500 Ohm à 0 V

Valeurs de commutation (S1 et S2) – PNP ou NPN au choix ; 300 mA de charge ajoutée max. ; programmable comme valeur min. ou max ; pas de risque de court circuit ; pas de risque de polarité inversée

Hystérésis – réglable ; la position dépend du réglage min ou max.

Affichage – affichage graphique sur écran à cristaux liquides ; échelle de température -20°C à 70°C (-4°F à 158°F) ; 32x16 pixels ; témoin de signalisation DEL à éclairage noir

Connexion – M 12x1 ; fiche à verrou à 5 pôles

Opérationnel :

Exactitude – $\pm 0,2\%$ de déviation maximale

Linéarité défectueuse – < 0,3% full scale

Température défectueuse – 0.03% °C

Température de fonctionnement – 0°C à 70°C (32°F à 158°F)

Pression de fonctionnement – ambiante

Environnement :

Homologation – IP67, CE

Mécanique :

Matériaux humide – PETP 30% galvanisé, résine époxyde, POM

Matériaux de logement – acier inoxydable, verre trempé, anneau POM

Montage – raccord à bride avec orifice central de 35,5 mm et trois attaches par orifice pour vis ou boulons

Options :

Col de cygne – col de cygne optionnel entre la tête d'affichage électronique et le détecteur principal ; fournit une liberté totale pour l'alignement du détecteur et la direction de lecture. Fournit également un découplage thermique entre les unités. Cf. dessin No. NC-15 du catalogue, pour illustration.

Fonctionnement Madison-Omni® :

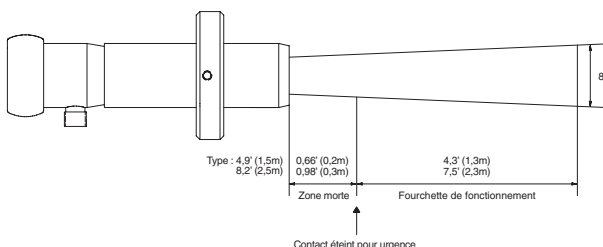
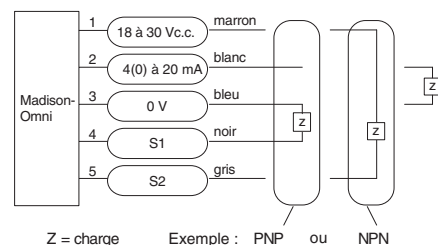


Schéma de câblage :



Toutes les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.



**Des solutions de capteurs
pour aujourd'hui et demain™**

CERTIFIED
ISO 9001:2000



Madison Europe + 31 (0) 548 659 034 www.madisonco.com

Ninaberlaan 83, NL-7447 AC Hellendoorn, Pays-Bays • Fax: + 31 (0) 548 659 010 • E-mail: europe@madisonco.eu
Madison Company – Numéro Vert: + 1 800-466-5383 • Tel: + 1 203-488-4477 • Fax: + 1 203-488-4477 • E-mail: sales@madisonco.com

Capteur de niveau ultrasonore "Mini sonde" U3M



Capteur de niveau ultrasonore
"Mini sonde" U3M

La "mini sonde" de Madison Company est un ajout à la gamme complète de capteurs de niveau ultrasonores déjà offerte. Offrant une conception compacte, qui dépasse la surface du tambour ou de la cuve d'un peu plus de 2 pouces, sa fourchette opérationnelle s'étend de 4 po. à 6 pds. (0,10 m à 1,80 m).

Comme avec tous nos modèles standards ultrasonores, le U3M comporte un boîtier en PVC permettant une fourchette de températures opérationnelles allant de -40°C à 60°C (-40°F à 140°F). Il est possible d'augmenter cette fourchette pour atteindre un maximum de 125°C (257°F) à l'aide d'un boîtier optionnel en PCVS (jusqu'à 80°C) ou Kynar (jusqu'à 125°C).

Les circuits à microprocesseurs du U3M offrent une impulsion à compensation thermique qui augmente l'exactitude et permet de filtrer les faux échos produits par les obstructions périphériques. Les boutons poussoirs à bord permettent de calibrer sans avoir besoin de logiciel ni d'ordinateur. Il est possible d'obtenir des communications RS485 en option pour permettre une interface informatique et une mise en réseau d'un maximum de 128 capteurs.

Pour les applications exigeant une interface sanitaire avec le capteur, il est possible d'obtenir l'avant du transducteur en acier inoxydable 316L avec une bride de fixation en trèfle. Il est possible de fournir des modèles de relais pour les alarmes et/ou le contrôle Marche/Arrêt par capteur.

Fonctionnalités

- Technologie d'impulsions ultrasonores
- Mesure sans contact
- Programmable
- Calibrage à l'aide de bouton poussoir
- Élimination d'échos indésirables
- Fiabilité à base de microprocesseur
- Compensation de température
- Calibrage sur place ou en atelier
- Face du capteur auto-nettoyante
- Mémoire non volatile (batteries non nécessaires)
- Réglage d'alimentation et de sensibilité automatique pour tout environnement
- Profil bas

Applications

- Aliments et boissons
- Eau et eaux usées
- Produits chimiques et huiles
- Divers liquides, boues et solides

Spécifications

Données électriques :

Options d'alimentation – CC : 12 à 30 V CC, 0,07 A max. @ 24 V CC
Charge R = (Vs.6)/24 mA

Sortie – de 4 à 20 mA, résolution de 6,1 uA

Relais : DPST, 5 A à 230 V CA

Port de communications RS485 optionnel (fourni avec logiciel gratuit)

Note: S'il est nécessaire d'avoir un convertisseur, Madison recommande le Modèle 485SD9TB de B & B Electronics

Données opérationnelles :

Exactitude – $\pm 0,25\%$ de la fourchette de cible max. (dans l'air)

Angle du faisceau – de 10 à 12 degrés à -3 dB

Perte du maintien de l'écho – 1 minute (programmable 1 à 4 min.), sortie de courant de 22 mA ou 2 mA

Compensation de température – A bord du capteur

Calibrage – Bouton poussoir ou programmable en option

Diagnostic (Profil d'écho) – Par le biais d'un port programmable optionnel

Avertisseur pour niveau haut – Le relais de 5 A a une hystérèse et un délai de 5% de la hauteur de la cuve ; change à la hauteur de calibrage de la cuve pleine

Fourchette – 0,33 pds. à 6 pds (0,10m à 1,8m)

Résolution – 0.04. (0,98 mm)

Fréquence opérationnelle – 148 kHz

Données environnementales :

Fourchette de température de fonctionnement – -40°C à 60°C (-40°F à 140°F)

Pression – de 1 BAR à 2 BAR

Catégorie d'installation – Classe II

Homologation – CE

Données mécaniques :

Câble – 24 AWG, 3 paires, longueur : 60 po. (1,50 m)

L'option de relais exige 18 Awg, 3 conducteurs

Enveloppe – PVC-94V0

Protection de l'entrée – NEMA 4X (IP65)

Options de montage – douille pivotante (acier laminé à froid), bride en PVC avec filetage de 3 po.-8 ou 6 po.-8 NPT

Caractéristiques optionnelles :

U3M-148 Modèle standard

U3M-148C485 avec port de communications

U3M-148-R avec relais

U3M-148C485-R avec port de communications et relais

Pour des températures opérationnelles plus élevées, demandez un devis à l'usine pour un boîtier en PCVS ou en Kynar.

Toutes les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.



**Des solutions de capteurs
pour aujourd'hui et demain™**

CERTIFIED
ISO 9001:2000



Madison Europe + 31 (0) 548 659 034 www.madisonco.com

Ninaberlaan 83, NL-7447 AC Hellendoorn, Pays-Bays • Fax: + 31 (0) 548 659 010 • E-mail: europe@madisonco.eu
Madison Company – Numéro Vert: + 1 800-466-5383 • Tel: + 1 203-488-4477 • Fax: + 1 203-488-4477 • E-mail: sales@madisonco.com

Série USR – Détecteurs de niveau ultrasonores à courte portée



Détecteurs ultrasonores à courte portée de la série USR pour mesure de niveau sans contact

Madison Company a augmenté sa gamme de détecteurs ultrasonores en y ajoutant la série USR de mesure de niveau à courte portée, à la fois pour les applications de processus et les applications industrielles.

Il existe également un contrôleur de niveau dans la série USR pour alimentation électrique de 110 V c.a. ou 220 V c.a. (en option), programmable avec un maximum de deux points de réglage. La sortie de 0 à 5 volts du détecteur est convertie en pouces et affichée. La commande peut aussi être programmée avec les options d'hystérésis et de retard d'alarme pour correspondre à vos besoins d'échelle de contrôle de processus.

Les modèles Madison-Omni® existent également pour la détection ultrasonore et disposent d'un affichage et d'une alarme intégrés, programmables par l'utilisateur.

Fonctionnalités

- Contrôle par microprocesseur
- Compensation thermique
- DEL indiquant la cible, pour faciliter l'installation (non-fournie dans les modèles Omni)
- Sorties de 4 à 20 mA ou 0 à 5 V
- Éventail de matériaux de protection au choix ; possibilité de devis pour commandes spéciales
- La série Madison-Omni® comporte une alarme et un affichage intégrés et programmables par l'utilisateur

Applications

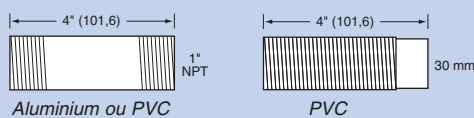
- Processus
- Industrie

Spécifications

USR3

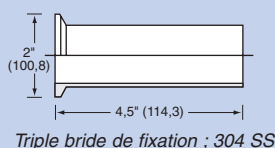
Fourchette : 8 po. à 36 po. (20,3 à 91,4 cm)
Résolution : 1/16 po. (1,588 mm)
Taux de mise à jour : > 30 par seconde
(roulement d'1 sec. moyenne standard)
Exactitude : 0 à 5 V ou 5 à 0 V $\pm 1\%$ de
déviation maximale ; 4 à 20 mA ou
20 à 4 mA $\pm 2\%$ de déviation maximale
Température de fonctionnement :
-40°C à 62,8°C (-40°F à 145°F)
Pression de fonctionnement : ambiante
Fréquence de fonctionnement : 200 KHz
Tension de fonctionnement : 24 V c.c. (3 fils)
Angle du faisceau : 14°
Signal de sortie : 0 à 5 V, 5 à 0 V, 4 à 20 mA
ou 20 à 4 mA

Mécanique (modeles USR3 et USR6) :



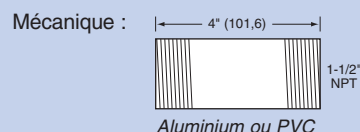
USR6

Fourchette : 10 po. à 72 po. (25,4 à 182,8 cm)
Résolution : 1/16 po. (1,588 mm)
Taux de mise à jour : > 20 par seconde
(roulement d'1 sec. moyenne standard)
Exactitude : 0 à 5 V ou 5 à 0 V $\pm 1\%$ de
déviation maximale ; 4 à 20 mA ou
20 à 4 mA $\pm 2\%$ de déviation maximale
Température de fonctionnement :
-40°C à 62,8°C (-40°F à 145°F)
Pression de fonctionnement : ambiante
Fréquence de fonctionnement : 120 KHz
Tension de fonctionnement : 24 V c.c. (3 fils)
Angle du faisceau : 12°
Signal de sortie : 0 à 5 V, 5 à 0 V, 4 à 20 mA
ou 20 à 4 mA



USR12

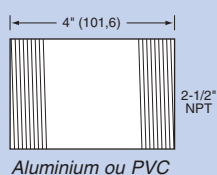
Fourchette : 18 po. à 144 po. (45,7 à 365,7 cm)
Résolution : 1/16 po. (1,588 mm)
Taux de mise à jour : > 10 par seconde
(roulement d'1 sec. moyenne standard)
Exactitude : 0 à 5 V ou 5 à 0 V $\pm 1\%$ de
déviation maximale ; 4 à 20 mA ou
20 à 4 mA $\pm 2\%$ de déviation maximale
Température de fonctionnement :
-40°C à 62,8°C (-40°F à 145°F)
Pression de fonctionnement : ambiante
Fréquence de fonctionnement : 75 KHz
Tension de fonctionnement : 24 V c.c. (3 fils)
Angle du faisceau : 15°
Signal de sortie : 0 à 5 V, 5 à 0 V, 4 à 20 mA
ou 20 à 4 mA



USR25

Fourchette : 18 po. à 300 po. (45,7 à 762,0 cm)
Résolution : 1/8 po. (3,175 mm)
Taux de mise à jour : > 10 par seconde
(roulement d'1 sec. moyenne standard)
Exactitude : 0 à 5 V ou 5 à 0 V $\pm 1\%$ de
déviation maximale ; 4 à 20 mA ou
20 à 4 mA $\pm 2\%$ de déviation maximale
Température de fonctionnement :
-40°C à 62,8°C (-40°F à 145°F)
Pression de fonctionnement : ambiante
Fréquence de fonctionnement : 40 KHz
Tension de fonctionnement : 24 V c.c. (3 fils)
Angle du faisceau : 12°
Signal de sortie : 0 à 5 V, 5 à 0 V, 4 à 20 mA
ou 20 à 4 mA

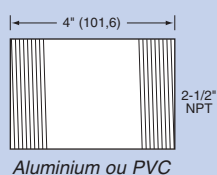
Mécanique :



USR35

Fourchette : 18 po. à 420 po. (45,7 à 1 066,8 cm)
Résolution : 1/4 po. (6,350 mm)
Taux de mise à jour : > 10 par secondes
(roulement d'1 sec. moyenne standard)
Exactitude : 0 à 5 V ou 5 à 0 V $\pm 1\%$ de
déviation maximale ; 4 à 20 mA ou 20 à 4
mA $\pm 2\%$ de déviation maximale
Température de fonctionnement :
-40°C à 62,8°C (-40°F à 145°F)
Pression de fonctionnement : ambiante
Fréquence de fonctionnement : 40 KHz
Tension de fonctionnement : 24 V c.c. (3 fils)
Angle du faisceau : 12°
Signal de sortie : 0 à 5 V, 5 à 0 V, 4 à 20 mA
ou 20 à 4 mA

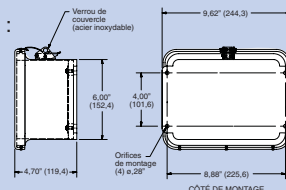
Mécanique :



Commande USR

Fourchette : se reporter aux détecteurs
USR3, USR6, USR12 ou USR25 ci-dessus
Alimentation : 110 V c.a. (220 V c.a. en option)
Unités affichées : programmable en pouces
depuis le ou les détecteur(s)
Relais : 1 ou 2, 5 A SPDT
Enveloppe : NEMA 4 avec couvercle à
charnière (produits spéciaux disponibles)
Affichage : DEL verte 0,56 po. , 4 chiffres
Point(s) de réglage : programmables,
deux maximum
Bornes : connecteurs de type vis sur carte
de circuit imprimé
Hystérésis : programmable en pouces,
 \pm à partir du point de réglage
Alimentation détecteur : 24 V c.c. à 50 mA

Mécanique :



**Se reporter à la page et au tableau du catalogue sur les détecteurs
ultrasonores Madison-Omni® pour les modèles et dessins.**

Toutes les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

Madison®

**Des solutions de capteurs
pour aujourd'hui et demain™**

CERTIFIED
ISO 9001:2000



Madison Europe + 31 (0) 548 659 034 www.madisonco.com

Ninaberlaan 83, NL-7447 AC Hellendoorn, Pays-Bays • Fax: + 31 (0) 548 659 010 • E-mail: europe@madisonco.eu
Madison Company – Numéro Vert: + 1 800-466-5383 • Tel: + 1 203-488-4477 • Fax: + 1 203-488-4477 • E-mail: sales@madisonco.com

Détecteurs de niveau radar



Madison Company propose une série de détecteurs radar à bas prix pour la mesure de niveau continue. Cette série de produit offre une extension logique à la série de capteurs ultrasonores, où les conditions d'application exigent une mesure de niveau de liquide sans contact et où la mesure de niveau ultrasonore n'est pas acceptable.

Comme avec tous les produits Madison, cette technologie radar peut être conçue pour l'adapter à vos besoins de mesure de niveau particuliers, offrant ainsi des considérations exclusives en ce qui concerne les matériaux devant être mesurés, la configuration du conteneur et l'interface de système.

Ces détecteurs de niveau radar sont idéaux pour les liquides réfléchissants ayant une surface moussante, vapeurs ou une condition poussiéreuse au-delà des capacités d'onde ultrasonore.

Fonctionnalités

- Mesure sans contact
- Mesure de niveau continue
- Fourchette de mesure radar à impulsion de 10 pouces à 100 pieds (0,254 m à 30 m)
- Multidétecteur apte à être mis en réseau avec logiciel disponible
- Calibrage programmable et fait par bouton poussoir

Applications

- Divers liquides et solides

Spécifications

Données électriques :

Options d'alimentation – AC : 115 VAC, 60 Hz ou 230 VAC, 50 Hz ($\pm 20\%$) 1,7 VA
DC : 12 à 30 VDC, 0,07 A max. à 24 VDC
Charge R = $(V_s - 6)/24$ mA

Sortie – 4 à 20 mA ou 20 à 4 mA, résolution de 6,1 μ A ; 750 ohms (isolés uniquement sur les modèles quadrifilaires)
Port de communications RS232 ou RS485 en option

Données opérationnelles :

Exactitude – $\pm 0,25\%$ de la fourchette de cible max. (dans l'air)

Fréquence – 5,8 GHz ou 6,3 GHz

Perte du maintien de l'écho – 30 secondes, sortie de 22 mA

Alimentation de l'émetteur – 50 μ W en moyenne

Calibrage – Programmable à l'aide du port de communication

Diagnostic (Profil d'écho) – Par le biais d'un port programmable

Antenne – Tige diélectrique

Données environnementales :

Fourchette de température de fonctionnement – de -40°C à 60°C (de -40°F à 140°F)

Catégorie d'installation – Classe II

Homologations – FCC Partie 15 : dispositif de communication faible puissance
– CE : Modèles à 5,8 GHz

Données mécaniques :

Entrée du conduit – 1/2 po. NPT standard

Boîtier – Aluminium ou acier inoxydable 316L (optionnel)

Protection de l'entrée – NEMA 4 (IP65)

Découpleur – Polypropylène

Options de montage – douille pivotante (acier laminé à froid), bride en PVC avec filetage de 3 po.-8

Caractéristiques optionnelles :

Antenne PTFE ou antenne sanitaire PTFE

Découpleur PTFE de 1,5 ou 2 po. pour applications haute température

Conceptions sanitaires

Extension d'antenne : 6 po. ou 8 po.

Homologations :

Veuillez consulter l'usine

Toutes les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.



*Des solutions de capteurs
pour aujourd'hui et demain™*

CERTIFIED
ISO 9001:2000



Madison Europe + 31 (0) 548 659 034 www.madisonco.com

Ninaberlaan 83, NL-7447 AC Hellendoorn, Pays-Bas • Fax: + 31 (0) 548 659 010 • E-mail: europe@madisonco.eu
Madison Company – Numéro Vert: + 1 800-466-5383 • Tel: + 1 203-488-4477 • Fax: + 1 203-488-4477 • E-mail: sales@madisonco.com

Détecteurs de niveau radar sanitaires “Intelligents”



MODÈLE	FOURCHETTE Dans les liquides	RÉSOLUTION	RACCORD À TROIS DÉPARTS
R3-50S trifilaire, DC	* à 50 pds (* à 15m)	0,22 po. (5,7mm)	2,0 po.
R3-100S trifilaire, DC	* à 100 pds (* à 30m)	0,44 po. (11mm)	2,0 po.
R4-50S quadrifilaire, CA	* à 50 pds (* à 15m)	0,22 po. (5,7mm)	2,0 po.
R4-100S quadrifilaire, CA	* à 100 pds (* à 30m)	0,44 po. (11mm)	2,0 po.

* La distance minimale commence à l'extrémité inférieure de l'antenne.

Fonctionnalités

- Calibrage programmable et fait par bouton poussoir
- Sortie : 4-20 mA/20-4 mA (isolé uniquement sur les modèles à 4 fils)
- Compatible avec PLC (UTD Modbus)
- fonctionnement à trifilaire ou quadrifilaire

Applications

- Aliments et boissons
- Eau
- Pharmaceutique

Spécifications

Données électriques :

Alimentation – AC : 115 V CA, 60 Hz ou 230 V CA, 50 Hz ($\pm 20\%$) 1,7 VA

CC : 12 à 30 V CC, 0,07 A max. @ 24 V CC

Charge R = (Vs.6)/24 mA

Sortie – Sortie de 4-20 mA, résolution de 6.1 uA, 750 ohms (isolé uniquement sur les modèles quadrifilaires)

Ports de communication RS232 ou RS485

Données opérationnelles :

Fonctionnement – Radar à impulsions

Exactitude – $\pm 0,1\%$ de la fourchette maximale de laboratoire utilisant une sortie de courant de 4 à 20 mA

$\pm 0,25\%$ de la fourchette de fourchette maximale (en général sur place)

Fréquence – 5,8 GHz ou 6,3 GHz

Perte du maintien de l'écho – 30 secondes, temps de sortie de 22 mA

Alimentation de l'émetteur – 50 uW en moyenne

Calibrage – Programmable par le biais de port de communication ou de bouton poussoir

Diagnostic (Profil d'écho) – par le biais du port de communications

Tige diélectrique – Polypropylène (standard), PTFE (optionnel)

Découpleur – Polypropylène (standard), PTFE (optionnel)

Données environnementales :

Fourchette de température de fonctionnement – -40°C à 60°C (-40°F à 140°F)

Catégorie d'installation – Classe II

Homologations – FCC Partie 15 : dispositif de communication faible puissance

Données mécaniques :

Entrée du conduit – 1/2. NPT (standard)

Enveloppe – Aluminium (standard) ou acier inoxydable 316L (optionnel)

Protection de l'entrée – NEMA 4 (IP65)

Options de montage – douille pivotante (acier laminé à froid), bride en PVC avec filetage de 3 po.-8

Procédé :

Température – Tige en PTFE : -40°C à 204°C (-40°F à 400°F) avec triple bride de fixation

Matériau diélectrique – Classe II

Pression – 1 à 10 BARS, 15 à 150 PSI

Homologations :

Homologation CE sur les modèles de 5,8 GHz

Consulter l'usine pour les autres

Toutes les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.



*Des solutions de capteurs
pour aujourd'hui et demain™*

CERTIFIED
ISO 9001:2000



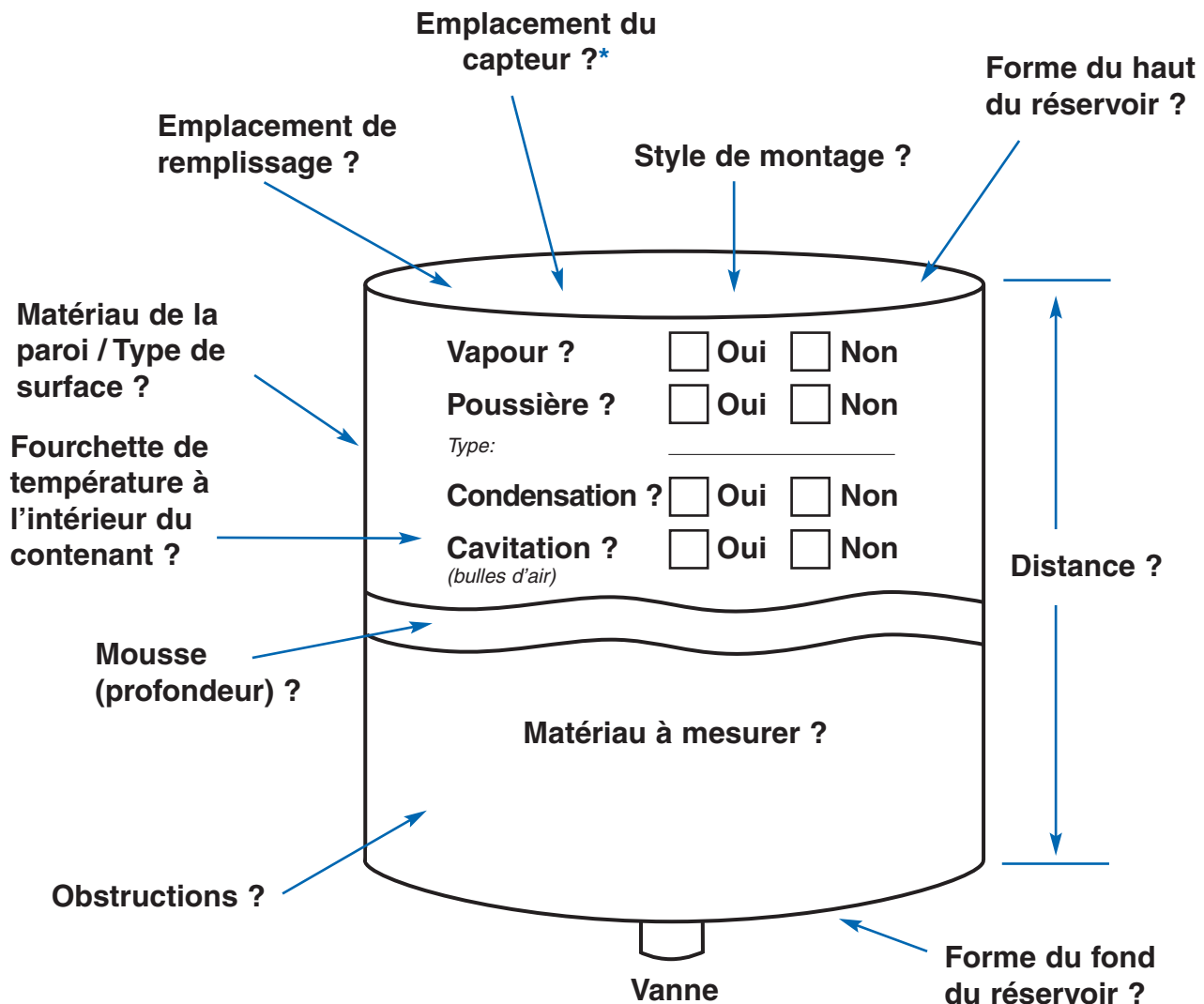
Madison Europe + 31 (0) 548 659 034 www.madisonco.com

Ninaberlaan 83, NL-7447 AC Hellendoorn, Pays-Bays • Fax: + 31 (0) 548 659 010 • E-mail: europe@madisonco.eu

Madison Company – Numéro Vert: + 1 800-466-5383 • Tel: + 1 203-488-4477 • Fax: + 1 203-488-4477 • E-mail: sales@madisonco.com

Considérations pour les applications de capteurs dans un contenant, container ou réservoir typique

Forme du réservoir ? _____



* Le capteur doit être installé au-dessus du contenant.

Puissance nécessaire : 110 VAC 24 VDC (3 fils) 230 VAC Puissance de la boucle (2 fils)

Communications : RS232 RS485 Modbus



Des solutions de capteurs pour aujourd'hui et demain™

CERTIFIED ISO 9001:2000



Madison Europe + 31 (0) 548 659 034 www.madisonco.com

Ninaberlaan 83, NL-7447 AC Hellendoorn, Pays-Bays • Fax: + 31 (0) 548 659 010 • E-mail: europe@madisonco.eu
Madison Company – Numéro Vert: + 1 800-466-5383 • Tel: + 1 203-488-4477 • Fax: + 1 203-488-4477 • E-mail: sales@madisonco.com