



Capteur anémométrique ; Conception robuste.

Le corps de ce capteur de vitesse du vent est réalisé en métal (aluminium Al Mg Si 1, anodisé noir, résistant à l'eau de mer). De conception robuste avec des caractéristiques dynamiques améliorées, les coupelles sont montées sur des roulements à billes de grande précision et avec un équilibrage optimisé. Le principe de mesure est identique à l'anémomètre type 4034.

4035.0000

Capteur avec sortie de la mesure de vitesse du vent sous la forme d'une fréquence allant de 0...700 Hz, collecteur ouvert et comprenant un système de réchauffage.

4035.1000

Identique au modèle 4035.0000, mais avec des sorties analogiques 0...20 mA, 4...20 mA et 0...1 V, correspondant à 0...60 m/s.

4035.0100

Identique au modèle 4035.0000, mais avec un système de réchauffage à hautes performances.

4035.1100

Identique au modèle 4035.1000, mais avec un système de réchauffage à hautes performances.

----.---1

Version sensible : Pour les types mentionnés au-dessus mais avec le préfixe additionnel.

Dimensions :	Ø 224 mm, hauteur 275 mm - boîtier Ø 80 mm
Poids :	environ 0.685 kg
Fixation :	Cylindrique emboîtable Ø 34 x 40 mm
Connexion :	Connecteur métallique, IP 67
Réchauffage :	12 V/6 W; Contrôlé par thermostat ; chauffage à haute performance 24 V/60 W
Température de fonctionnement :	-25...+80°C ; avec chauffage à haute performance - 40...+80°C
Charge maximale :	100 m/s
Plage de mesure :	0...70 m/s (0...60 m/s pour les sorties analogiques)
Seuil de démarrage :	< 0.3 m/s (standard) 0.21 m/s (version sensible)
Course du vent nécessaire pour une mesure :	< 2,5 m (standard) 2.0 m (version sensible)
Précision :	±0.2 m/s; à v > 15 m/s 2 % f. FS. Étalonnage individuel sur demande
Alimentation électrique :	Électronique : 12...30 V DC ; environ 50 mA 4.8...30 V DC ; environ 1.0 mA à 12 V (pour le modèle 4035.0000)
	Réchauffage : 12 V DC; 1.0 A Réchauffage haute performance : 24 V DC ; 2.7 A

CIMA TECHNOLOGIE

302, rue Garibaldi - F-69007 LYON FRANCE

Téléphone : +33 (0)4 78 91 41 05 - Télécopie : +33 (0)4 78 91 77 18