C2Ai
Instrumentation et régulation des fluides

Enregistreur de données sans fil à 4 entrées de température étanche pour sondes de température à thermocouple

REF. HD35EDWK/4TC – HD35EDLWK/4TC

Enregistreur de données de température sans fil. Boîtier étanche IP 67.
Affichage LCD personnalisé (uniquement avec l'option L). Il enregistre les mesures dans sa mémoire interne (de 36 000 à 68 000 échantillons en fonction du nombre d'entrées utilisées) et transmet automatiquement les données enregistrées à l'unité de base, à intervalles réguliers ou sur demande.
Quatre entrées avec connecteur pour sondes de température à thermocouple K-J-T-N-E.
Alarme acoustique avec sonnerie interne. Configuration via le logiciel HD35AP-S.
Alimenté par la batterie interne.

Installation: montage mural avec bride HD35.24W (en option) ou fixation sur mât ∅ 40 mm avec fixation HD2003.77 / 40 (en option). Écran de protection contre les radiations solaires (en option) pour une installation en extérieur. L'antenne est interne par défaut; sur demande, l'antenne peut être externe fixe ou avec un câble de 3 m.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Température	
Capteur	K-J-T-N-E thermocouple Les entrées sont isolées les unes des autres (isolation 60 V)
Plage de mesure	K: -200…+1370 °C J: -100…+750 °C E: -200…+750 °C T: -200…+400 °C N: -200…+1300 °C
Résolution	0.1 °C
Précision hors erreur de sonde	K: ± 0.1°C (< 600°C) E: ± 0.1°C (< 300°C) ± 0.2°C (> 600°C) ± 0.2°C (> 300°C) N: ± 0.1°C (< 600°C) J: ± 0.1°C ± 0.2°C (> 600°C) T: ± 0.1°C
Instrument	
Fréquence de transmission	Configurable en usine au choix entre: 868 MHz, 902-928 MHz, 915-928 MHz ou 921,5-928 MHz en fonction de la fréquence utilisée dans le pays d'installation
Plage de transmission	En champ ouvert: 300 m (E, J) / 180 m (U) avec antenne interne. > 500 m (E, J, U) avec antenne externe (peut être réduit en présence d'obstacles ou de conditions atmosphériques défavorables)
Intervalle d'enregistrement	1(*), 2(**), 5, 10, 15, 30 s / 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 min
Source de courant	Batterie interne non rechargeable en chlorure de thyonil (Li-SOCl2) au lithium, 3,6 V, format C, connecteur Molex 5264 bipolaire
Durée de vie de la batterie	4 ans (sans répéteurs, intervalle de mesure 10 s et intervalle de log 30 s)
Conditions de fonctionnement	-20… + 70 ° C / 0… 100% HR sans condensation
Dimensions	120 x 80 x 55 mm (à l'exclusion des sondes et de l'antenne externe)
Poids	250 g approx.
Boîtier	Polycarbonate
Degrés de protection	IP 67

(*) Enregistrement 1 entrée
(**) Enregistrement 2 entrées

ENREGISTREUR DE DONNEES DE COMMANDE

HD35ED [ ] **WK/4TC.** [ ]

LCD:
Blank = sans LCD
L = avec LCD

Fréquence radio:
E = 868 MHz (Europe)
U = 902-928 MHz (U.S.A. et Canada)
915-928 MHz (Australie) ou 921.5-928 MHz (Nouvelle Zélande) L'option **J** (Japan) n'est pas disponible

Siège social Lyon / 9 rue de Catalogne - Parc des Pivolles - 69153 Décines Cedex / +33 (0)4 72 15 88 70 / contact@c2ai.com
contact@c2ai.com
Agence Île de France paris@c2ai.com
Agence Est mulhouse@c2ai.com
Agence Sud-Ouest sudouest@c2ai.com
Service Export export@c2ai.com
www.c2ai.com