PLUS TWPH-1UT
TRANSMETTEUR UNIVERSEL DE TEMPERATURE MONTAGE SUR TETE TRANSMISSION SANS FIL

Le transmetteur universel de température à montage sur tête TWPH-1UT est spécialement conçu pour répondre aux exigences de fonctionnement en environnements et processus les plus rigoureuses dans l'industrie.

Ce transmetteur a été conçu pour lire les signaux de Température les plus couramment utilisés tout en fournissant une liaison sans fil, évitant les contraintes du câble d'une installation filaire qui est souvent complexe.

Son double mode de fonctionnement lui permet de fonctionner comme un fin dispositif de mesure de température et comme répéteur pour améliorer la force du signal dans le réseau.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

1 Entrée Température universelle
PT100; Thermocouple J, K, N, R, S et T

Distance de Transmission : Jusqu'à 4 Km sans obstacle

6 voyants d'état

Fonctionnalité d'étude des sites d'installation

Mode ultra basse consommation

Maillage du Réseau possible avec des répéteurs

Mode de fonctionnement: émetteur et répéteur

SPECIFICATIONS	
Dimensions	45ø x 23 mm
Poids	50g
Matière	Nylon 66
Indice de protection	IP40

Photos non contractuelles.

INSTRUMENTYS
Tel : 02 37 35 42 90
www.instrumentys.com – contact@instrumentys.com
INSTRUMENTYS se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.

SPECIFICATION RADIO	868MHz	915MHz
Plage	Jusqu'à 4km sans obstacle	
Bande de Fréquence	868 à 869 MHz	902 à 928 MHz
Canaux Radio	16	50
Sensibilité du Receveur Radio	-97 à -110 dBm	
Puissance de Transmission	25 à 27 dBm	8 à 27 dBm
Vitesse de Transmission Radio	19 à 76,8 kbit/s	
Méthode de Cryptage	AES 128 (Advanced Encryption Standard)	
Modulation	GFSK	

RESEAU SANS FIL	
Nombre d'appareils Max	55
Nombre de Répéteurs	13
Période de Transmission	1 à 43200 secondes (Paramétrable)

ENTREE TEMPERATURE	THERMOMETRE à RESISTANCE (RTD)	THERMOCOUPLES
Types	PT100 2, 3 ou 4 fils	J, K, N, R, S, T
Surveillance de rupture de ligne	Toujours active (ne peut pas être désactivée)	
Surveillance de courts-circuits	Toujours active (ne peut pas être désactivée)	Non Active

ALIMENTATION	
Plage	5 à 24Vcc
Consommation	22 µA @ 12V DC

ENVIRONNEMENT D'UTILISATION	
Température	-40 à 80ºC

PRÉCISION DE MESURE THERMOMETRE à RESISTANCE (RTD)		
Capteur	Plage en °C	Précision digitale en °C
PT100	-210 à 850	<±0,2

PRÉCISION DE MESURE THERMOCOUPLE (TC)		
Capteur	Plage en °C	Précision digitale en °C
J	-210 à 1200	<±1
K	-230 à 1370	<±1
N	-200 à 1300	<±1
R	-50 à 1760	<±1
S	-50 à 1760	<±1
T	-200 à 400	<±1

CERTIFICATIONS ET APPROBATIONS
EN 61326-1 - Classe B - Exigences industrielles
EN 300 220-2 V3.1.1
EN 301 489-1 V2.2.1
EN 301 489-3 V2.1.1
EN 60950-1:206
EN 61326-1:2013
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2