

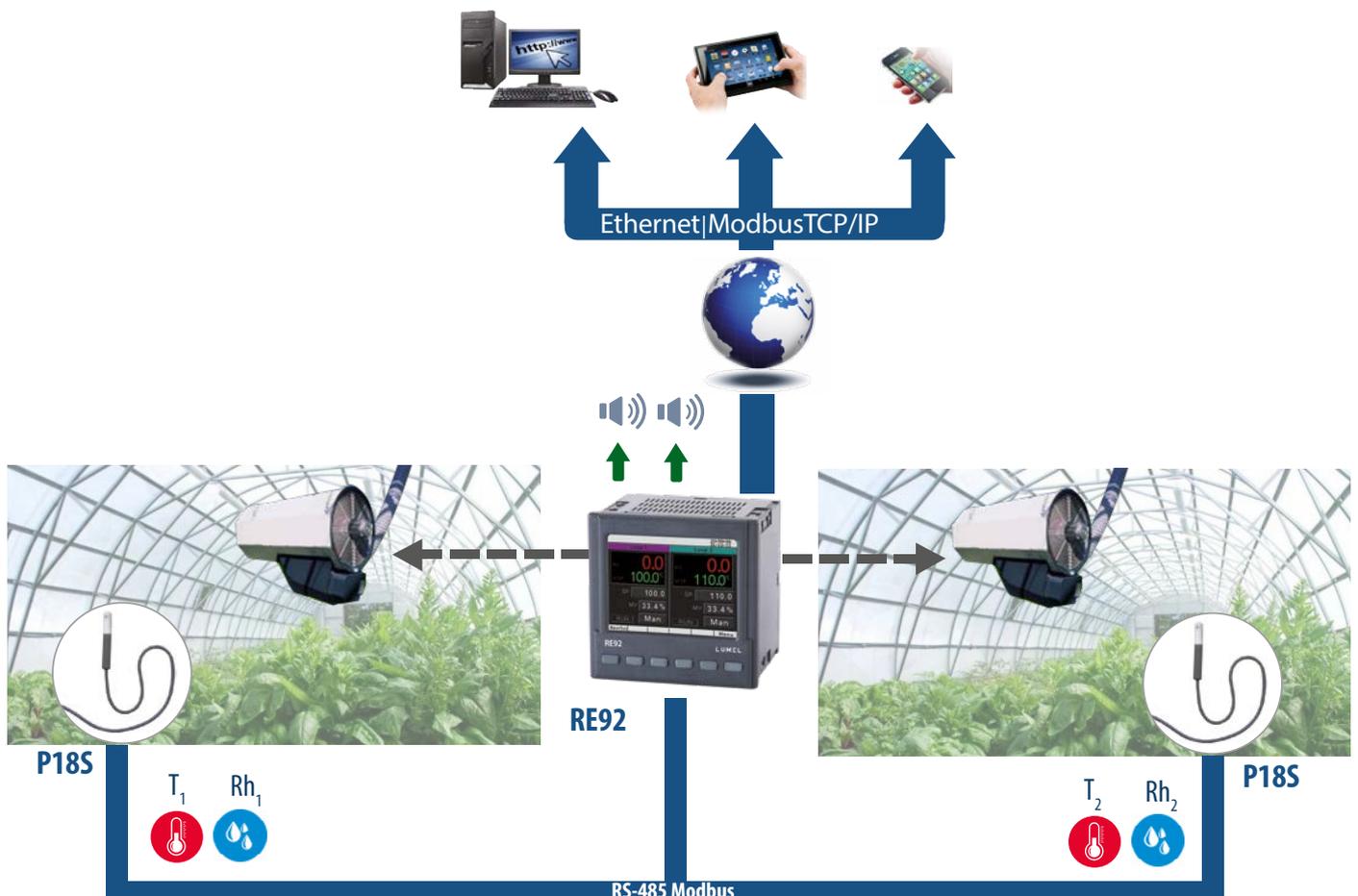
P18S -CAPTEUR DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ

- Sonde de mesure avec interface / câble d'alimentation dédié.
- Calcul des grandeurs physiques sélectionnées (température du point de rosée, humidité absolue).
- Lecture des mesures via l'interface Modbus RS-485.
- Programmation du temps moyen de mesure.
- Boîtier compact avec la possibilité d'utiliser des couvercles de capteurs supplémentaires.
- Stockage des valeurs maximales et minimales mesurées et calculées.
- Configuration via RS-485 à l'aide du logiciel gratuit eCon.

CE

EXEMPLE D'APPLICATION

Contrôle et surveillance de la température et de l'humidité dans les serres.



CARACTÉRISTIQUES

MOD BUS RS 485 eCon

ENTRÉE

SORTIE

RS 485

DONNÉES TECHNIQUES

EMTRÉES

Valeur mesurée	Plage de mesure	Erreur
Température	-30 .. -20 .. 60 .. 80°C	±0.6°C dans la gamme 10...40° C ±1.0°C dans la gamme restante
Humidité relative	0 .. 100%	± 3% pour HR = 10 .. 90% ± 5% pour HR dans la gamme restante

DIGITAL INTERFACE

Type d'interface	Mode de transmission	Vitesse de transmission
RS-485 Modbus RTU	8N1, 8N2, 8E1, 8O1	2; 4; 4.8; 9.6; 19.2; 38.4; 57.6; 115.2 kbit/s

CARACTÉRISTIQUES EXTERNES

Dimensions globales	86 × 12.5 mm
Poids	0.1 kg
Degré de protection	assuré par l'enveloppe: IP65

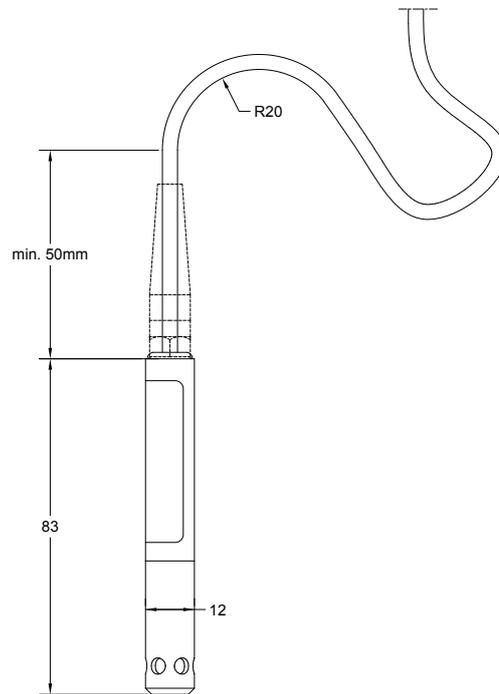
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT NOMINALES

Alimentation	9 .. 28 V d.c.	Consommation d'énergie < 0.5 VA
Température	ambiante: -20...23...60°C	
Humidité	< 95%	condensation inadmissible
Position de fonctionnement	toute	en application non exposé au contact de l'eau
	chambre du capteur vers la terre	en application exposée au contact de l'eau
Temps de préchauffage	15 minutes	

EXIGENCES DE SÉCURITÉ ET DE COMPATIBILITÉ

Compatibilité électromagnétique	immunité	selon EN 61000-6-2
	emissions	selon EN 61000-6-4
Isolement entre les circuits	basique	selon EN 61010-1
Niveau de pollution	2	
Catégorie d'installation	III	
Tension maximale de fonctionnement phase à terre	50 V	
Altitude s.n.m.	< 2000 m	

DIMENSIONS EXTÉRIEURES



CONNEXION ÉLECTRIQUE

Le transducteur comporte un cordon non détachable à 4 fils de 2,5 ou 10 m de long ou une prise M8 détachable avec un fil de 2 mètres de long (selon le code de version) utilisé pour alimenter et connecter l'interface RS-485:

cordon non détachable (couleur du cordon)	Prise M8 (numéro de terminal)	câble avec fiche M8 (couleur du cordon)	Fonction
vert	3	bleu	Cordon d'alimentation positif VCC
jaune	1	marron	Cordon d'alimentation négatif GND
marron	4	noir	signal RS-485 "B"
blanc	2	blanc	signal RS-485 "A"

CODE DE COMMANDE

P18S -	XX	XX	E	X
Moyen de connexion:				
prise M8..., câble de 2 m (inclus)	00			
câble 2 m	02			
câble 5 m	05			
câble 10 m	10			
Version:				
standard	00			
Langue:				
anglais			E	
Conditions spéciales:				
sans aucune exigence supplémentaire				0
avec un certificat d'inspection de Qualité				1
avec un certificat de Calibration				2

Exemple de commande:

Le code **P18S-02000E1** signifie: transducteurs avec 2 m de fil, en version standard, manuel en anglais, avec certificat de contrôle de qualité.

Code de commande	Désign	Nom	Construction	Caractéristiques	Application typique
20-015-00-00011		Filtre à membrane	Enveloppe en PCV, membrane en téflon. Laminé par un film. Taille des pores: 1 µm	Effet de filtration moyen. Température maximale: jusqu'à 80 °C Temps de réponse: t10 / 90: 15 s	Automatisation du bâtiment. Dans les chambres à faible pollution.
20-015-00-00007		Filtre fabriqué de téflon	Téflon fritté. Taille des pores: 50 µm	Haute résistance chimique Température maximale: jusqu'à 180 °C Temps de réponse: t10 / 90: 14 s	Procédé de séchage dans les applications chimiques.
20-015-00-00003		Filtre en bronze fritté	Bronze fritté. Taille des pores: 60 µm	Haute résistance mécanique. Pour coopérer dans des environnements de pollution élevés. Appliqué à une faible humidité de l'air Temps de réponse: t10 / 90: 10 s	Applications agricoles.

Pour plus d'information sur les produits DITEL,
visitez notre site Web:

www.ditel.es

Nous sommes en Facebook!

