

Caractéristiques techniques Transmetteur Lambda LT3-F



Fig. 1-1 LT3-F boîtier avec UI300

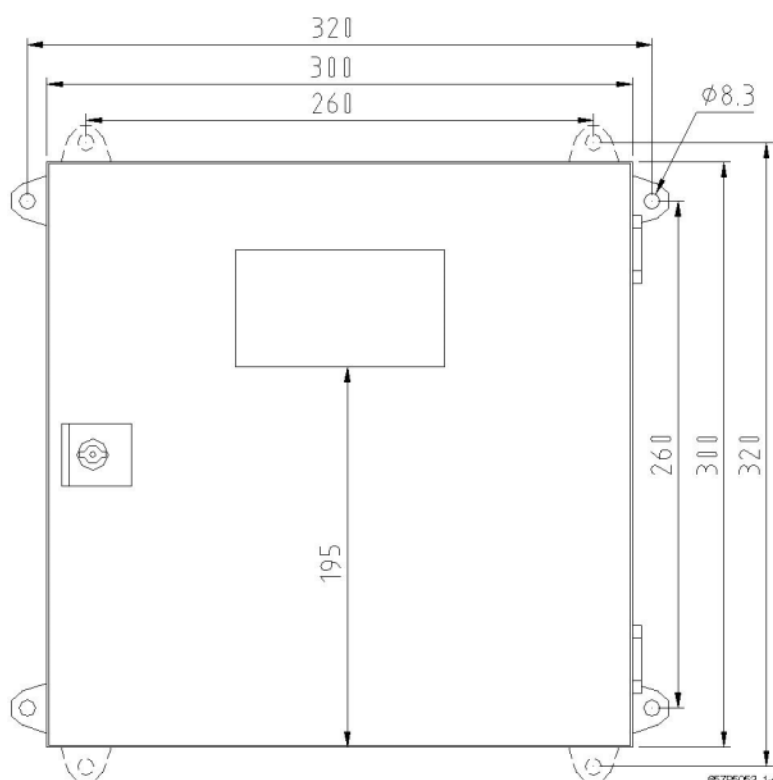


Fig. 1-2 Plan coté boîtier avec supports muraux vertical/horizontal

Caractéristiques techniques Transmetteur Lambda LT3-F

LT3-F dans un boîtier à montage mural avec User Interface UI300

Boîtier	Boîtier en saillie en tôle d'acier, revêtement par poudre
Indice de protection selon DIN 40050	IP54 avec affichage dans la porte avant
Dimensions (HxLxP)	300x300x120 mm
Durée d'utilisation	10 ans
Couleur	Gris clair RAL 7035
Poids	env. 6 kg
Éléments de commande	User Interface UI300 avec écran graphique LCD 45x27 mm (LxH) Logiciel à distance LSB (option)
Alimentation	120 VAC / -30 % ... 230 VAC / +10 %, 50 ... 60 Hz Utilisation dans des réseaux mis à la terre uniquement!
Puissance absorbée	Typiquement 30 W, max. 69 W
Résolution	O ₂ : 0,1 Vol. % O ₂ CO _e : 1 ppm dans la plage CO 0 ... 1 000 ppm
Durée avant que l'appareil ne soit opérationnel	Lors de la première mise en service de la Sonde Combinée KS1D 60 minutes, sinon env. 10 minutes après RESEAU MARCHÉ
Sorties analogiques	Option
Sorties analogiques via module supplémentaire Précision: 1% Charge: 300 Ω/sortie	Sortie analogique 1 (valeur de mesure O ₂) - plage de réglage: 0 ... 25 % O ₂ - réglage en usine: 0 ... 10 Vol. % O ₂ → 4 ... 20 mA Sortie analogique 2 (valeur de mesure CO _e) - plage de réglage: 0 ... 30 000 ppm - réglage en usine: 0 ... 1 000 ppm → 4 ... 20 mA
Sorties numériques	Option
Sorties numériques via module supplémentaire	- 4 contacts à fermeture sans potentiel, fonctions via l'interface utilisateur réglables - Tension de commutation max. 250 V - Courant de commutation 6 A, max. 12 A/module
Entrées numériques	Option
Sorties numériques via module supplémentaire	- 4 entrées numériques 24 VDC, sans potentiel - fonctions réglables grâce au logiciel à distance LSB
Communication HART	Option (ce ne s'applique pas pour LT3-F)
Communication HART via module supplémentaire	- 2 sorties analogiques 0/4 ... 20 mA pour l'émission de l'O ₂ et du CO _e - Communication HART (lire/écrire) via Sortie analogique 1
Calcul du rendement	Option
Calcul du rendement technique via module supplémentaire	- 2 entrées Pt100 pour l'activation de la température du gaz d'échappement et de l'air d'aspiration 0 °C ... 400 °C - 2 sorties analogiques 0/4 ... 20 mA pour l'émission de la température des gaz d'échappement et du rendement

Caractéristiques techniques Transmetteur Lambda LT3-F

Connexion bus de champ	Option
Connexion bus de champ au niveau du PROFIBUS DP via le module supplémentaire	- relevé des valeurs, statuts, dérangements et avertissements - réinitialisation des dérangements et des avertissements - définition des sorties numériques
Interfaces	
Interfaces	BUS SYSTEME LAMTEC (LSB)
Condition d'utilisation	
Température ambiante	Service: -20 °C ... +60 °C Transport et stockage : -20 °C ... +70 °C
Déclaration CE de Conformité	2014/35/UE – Directive basse tension 2014/30/UE – Directive CEM 2009/142/CE – Directive appareils à gaz

Caractéristiques techniques Transmetteur Lambda LT3-F

Préciser à la commande

657R50-	A 10 AFFICHAGE	A 20 SORTIES / ENTRÉES	A 30 COMMUNICATION DE HART	A 40 CALCUL DE RENDEMENT	A 50 CONNEXION BUS DE TERRAIN
A 10 – AFFICHAGE					Sélection
AVEC USER INTERFACE UI300 IP54 Élargissement de la configuration uniquement via unité de programmation ou Logiciel à distance LSB pour PC possible					20
A 20 – SORTIES/ENTREES					Sélection
SANS SORTIES					00
4 SORTIES ANALOGIQUE COURANT 0/4 ... 20 mA					05
4 SORTIES ANALOGIQUE LA TENSION 0/2 ... 10 VDC					10
4 SORTIES NUMERIQUE					20
4 ENTREES NUMERIQUE					25
4 SORTIES NUMERIQUE ET 4 SORTIES ANALOGIQUE COURANT 0/4 ... 20 mA					30
4 SORTIES NUMERIQUE ET 4 SORTIES ANALOGIQUE LA TENSION 0/2 ... 10 V					35
4 ENTREES NUMERIQUE ET 4 SORTIES ANALOGIQUE COURANT 0/4 ... 20 mA					50
4 ENTREES NUMERIQUE ET 4 SORTIES ANALOGIQUE LA TENSION 0/2 ... 10 V					55
4 ENTREES NUMERIQUE, 4 SORTIES NUMERIQUE ET 4 SORTIES ANALOGIQUE COURANT 0/4 ... 20 mA					60
A 30 – COMMUNICATION DE HART					Sélection
SANS					00
MODULE DE HART AVEC 2 SORTIES ANALOGIQUE COURANT 0/4 ... 20 mA COMMUNICATION DE HART VIA SORTIE					01
A 40 – CALCUL DE RENDEMENT					Sélection
SANS					00
MODULE DE RENDEMENT AVEC 2 ENTREE Pt100 AIR DE COMBUSTION ET LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT 0 ... 400 °C ET 2 SORTIES ANALOGIQUE, COURANT 0/4 ... 20 mA					01
A 50 – CONNEXION BUS de TERRAIN					Sélection
SANS					00
PROFIBUS DP					01

Agrémentations



Les données dans ce mode de caractère ont une valeur technique provisoire.

**LAMTEC Meß- und Regeltechnik
für Feuerungen GmbH & Co. KG**
Wiesenstraße 6
D-69190 Walldorf
Telefon: +49 (0) 6227 6052-0
Telefax: +49 (0) 6227 6052-57

info@lamtec.de
www.lamtec.de

