

Caractéristiques techniques Transmetteur Lambda LT4



Fig. 1 Boîtier LT4 avec UI300-LT-V2 et recouvrement IP65

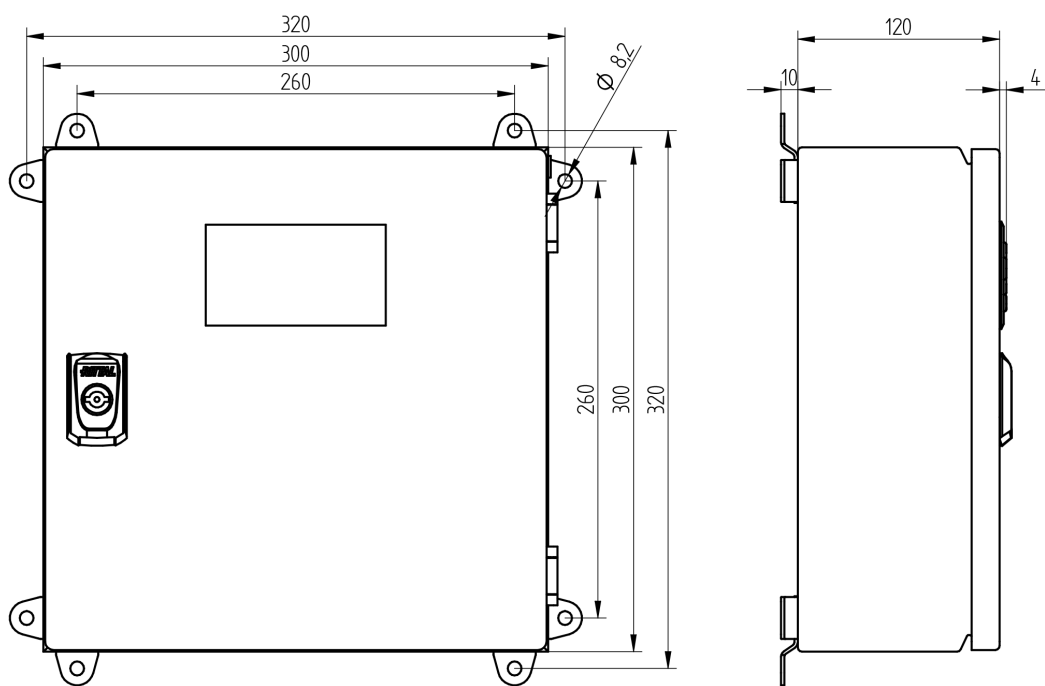


Fig. 2 Plan coté boîtier LT4 avec supports muraux vertical/horizontal

Caractéristiques techniques Transmetteur Lambda LT4

LT4 dans un boîtier à montage mural avec interface utilisateur UI300-LT-V2

Boîtier	boîtier en saillie en tôle d'acier, revêtement par poudre
Dimensions (H x L x P)	300 x 300 x 120 mm
Couleur	Gris clair RAL 7035
Poids	env. 6 kg
Éléments de commande	interface utilisateur UI300-LT-V2 avec écran graphique LCD 45 x 27 mm (L x H) Logiciel à distance LSB (option)

Caractéristiques techniques de la couverture en IP65 de l'interface utilisateur

Dimension (H x L x P)	84 x 132 x 5,7 mm
Montage	par goujons M3 x 6 mm
Matériau	couverture d'aluminium feuilleté avec joint torique

Caractéristique

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
Temps jusqu'à état prêt au service	Lors de la première mise en service de la sonde 60 minutes sinon env. 10 minutes après RESEAU MARCHÉ.

Sorties analogiques

Sorties analogiques via module supplémentaire	Sortie analogique 1 (valeur de mesure O ₂)		
Précision: 1 %	– plage de réglage: 0 ... 25 % O ₂		
Charge: 150 Ω/sortie	– réglage en usine: 0 ... 10 Vol. % O ₂ → 4 ... 20 mA/erreur 0 mA		
	Sortie analogique 2 (valeur de mesure CO _e)		
	– plage de réglage: 0 ... 10 000 ppm		
	– réglage en usine: 0 ... 1 000 ppm → 4 ... 20 mA/erreur 0 mA		
	SIL2	pour fioul/gaz	sans FTU
	SIL1	pour tous les combustibles	sans FTU
	SIL2	pour tous les combustibles	avec FTU

Sorties numériques

Sorties numériques sécurisées	– 6 sorties numériques sécurisées, 24 VDC, flottant		
basé sur les signaux mV de la sonde	SIL3	pour fioul/gaz	sans FTU
	SIL2	pour tous les combustibles	sans FTU
	SIL3	pour tous les combustibles	avec FTU

Calcul du rendement

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 LT4

Liaison BUS terrain

Liaison BUS terrain 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
---	---

BUS SYSTEME LAMTEC (LSB)

Communication directe avec les appareils de commande de brûleurs LAMTEC	Transmission des valeurs de mesure, des messages d'avertissement et d'erreur, réception de commandes.
---	---

Conditions d'environnement

Service	température autorisée	-20 ... +60 °C
Transport	température autorisée	-40 ... +70 °C
Stockage	température autorisée	-40 ... +70 °C
Degré de protection	selon DIN EN 40050	IP65

Déclaration de Conformité UE

2014/35/UE	Directive basse tension
2014/30/UE	Directive CEM
2011/65/UE	RoHS

Uniquement en combinaison avec FTU:

(UE) 2016/426	Règlement appareils à gaz (GAR)
---------------	---------------------------------

REMARQUE

Les limites des données techniques doivent être strictement respectées.

Caractéristiques techniques Transmetteur Lambda LT4

Indications de commande

Désignation/Type	Référence
Transmetteur Lambda LT4 dans le coffret mural	657R54
A 10 – UNITÉ POUR LE TEST DE FONCTIONS FTU	Sélection
SANS FTU	0
AVEC FTU 24 V ALIMENTATION DU LT4	FTU-IN
A 20 – SORTIES/ENTRÉES	Sélection
SANS SORTIES/ENTRÉES	00
4 SORTIES ANALOGIQUES COURANT 0/4 ... 20 mA	05
A 30 – CALCUL DE RENDEMENT	Sélection
SANS	00
A 40 – PLAGE DE MESURE CO ₂	Sélection
STANDARD 0 ... 1.000 ppm	1000
Étendu 0 ... 10.000 ppm	10000
A 50 – LIAISON BUS TERRAIN	Sélection
SANS	00
AVEC	Probus

Agrémentations



uniquement pour 120 VAC

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



**LAMTEC Meß- und Regeltechnik
für Feuerungen GmbH & Co. KG**

Josef-Reiert-Straße 26

D-69190 Walldorf

Telefon: +49 (0) 6227 6052-0

Telefax: +49 (0) 6227 6052-57

info@lamtec.de
www.lamtec.de

