

## Caractéristiques techniques Transmetteur Lambda LT3



Fig. 1-1 LT3 boîtier avec UI300



Fig. 1-2 LT3 avec une unité d'affichage et de commande avancée

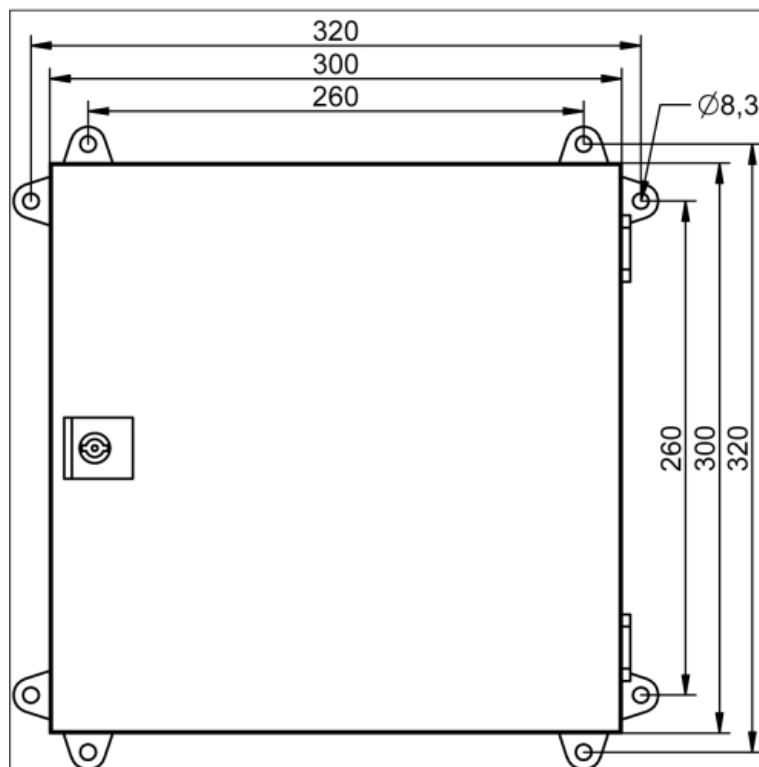


Fig. 1-3 LT3 plan coté boîtier avec supports muraux vertical/horizontal

## Caractéristiques techniques Transmetteur Lambda LT3

### LT3 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)

### LT3 dans un boîtier à montage mural avec une unité d'affichage et de commande IP65 avancée

Boîtier	Boîtier en saillie en tôle d'acier, revêtement par poudre
Indice de protection selon DIN 40050	IP65 avec une unité d'affichage et de commande avancée
Dimensions (HxLxP)	300x300x120 mm
Couleur	Gris clair RAL 7035
Poids	env. 6 kg
Éléments de commande	unité d'affichage et de commande avancée avec écran graphique LCD 70x40 mm, Logiciel à distance LSB (option)

### LT3 sans unité d'affichage et de commande

Boîtier	Boîtier en saillie en tôle d'acier, revêtement par poudre
Indice de protection selon DIN 40050	IP66
Dimensions (HxLxP)	300x300x120 mm
Couleur	Gris clair RAL 7035
Poids	env. 6 kg
Éléments de commande	La manipulation n'est possible que via le logiciel de commande LSB

## Caractéristiques techniques Transmetteur Lambda LT3

Alimentation	120 VAC / -30 % ... 230 VAC / +10 %, 50 ... 60 Hz <b>Utilisation dans des réseaux mis à la terre uniquement!</b>
Puissance absorbée	Typiquement 30 W, max. 69 W
Résolution	O <sub>2</sub> : 0,1 Vol. % O <sub>2</sub> CO <sub>e</sub> : 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 MARCHE
<b>Sorties analogiques</b>	<b>Option</b>
Sorties analogiques via module supplémentaire Précision: 1% Charge: 300 Ω/sortie	Sortie analogique 1 (valeur de mesure O <sub>2</sub> ) - plage de réglage: 0 ... 25 % O <sub>2</sub> - réglage en usine: 0 ... 10 Vol. % O <sub>2</sub> → 4 ... 20 mA  Sortie analogique 2 (valeur de mesure CO <sub>e</sub> ) - plage de réglage: 0 ... 30 000 ppm - réglage en usine: 0 ... 1 000 ppm → 4 ... 20 mA
<b>Sorties numériques</b>	<b>Option</b>
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
<b>Entrées numériques</b>	<b>Option</b>
Sorties numériques via module supplémentaire	- 4 entrées numériques 24 VDC, sans potentiel - fonctions réglables grâce au logiciel à distance LSB
<b>Communication HART</b>	<b>Option (ce ne s'applique pas pour LT3-F)</b>
Communication HART via module supplémentaire	- 2 sorties analogiques 0/4 ... 20 mA pour l'émission de l'O <sub>2</sub> et du CO <sub>e</sub> - Communication HART (lire/écrire) via Sortie analogique 1
<b>Calcul du rendement</b>	<b>Option</b>
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
<b>Connexion bus de champ</b>	<b>Option</b>
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
<b>Interfaces</b>	
Interfaces	BUS SYSTEME LAMTEC (LSB)
<b>Condition d'utilisation</b>	
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

# Caractéristiques techniques Transmetteur Lambda LT3

## Préciser à la commande

657R51 -	A 10 AFFICHAGE	A 20 SORTIES/ ENTREES	A 30 LANGUE	A 40 TYPE SONDE	A 50 COMMUNICATION de HART	A 60 CALCUL DE RENDEMENT	A 70 CONNEXION BUS de TERRAIN
----------	-------------------	-----------------------------	----------------	-----------------------	----------------------------------	--------------------------------	--

A 10 – AFFICHAGE	Sélection
SANS AFFICHAGE IP66	00
AVEC UNITE DE AFFICHAGE ET CONTROLE ELARGIE POUR CONFIGURATION, IP65 (spécifier une langue)	10
AVEC USER INTERFACE UI300 IP54 (langue neutre)	20

A 20 – SORTIES/ENTREES	Sélection
SANS SORTIES / ENTREES	00
4 SORTIES ANALOGIQUE 0/4 ... 20 mA	05
4 SORTIES ANALOGIQUE 0/2 ... 10 V	10
4 SORTIES NUMERIQUE	20
4 ENTREES NUMERIQUE	25
4 SORTIES NUMERIQUE ET 4 SORTIES ANALOGIQUE 4 ... 20 mA	30
4 SORTIES NUMERIQUE ET 4 SORTIES ANALOGIQUE 0/2 ... 10 V	35
4 ENTREES NUMERIQUE ET 4 SORTIES ANALOGIQUE 0/4 ... 20 mA	50
4 ENTREES NUMERIQUE ET 4 SORTIES ANALOGIQUE 0/2 ... 10 V	55
4 ENTREES NUMERIQUE, 4 SORTIES NUMERIQUE ET 4 SORTIES ANALOGIQUE 0/4 ... 20 mA	60

A 30 – LANGUE*	Sélection
ALLEMAND	D
ANGLAIS	E
FRANÇAIS	F

\* uniquement important si utilisé avec d'autres composants Attribution A10 – choix 10

A 40 – TYPE SONDE	Sélection
KS1D STANDARD	00
KS1D-EX	01

A 50 – COMMUNICATION de HART	Sélection
SANS	00
MODULE de HART AVEC 2 SORTIES ANALOGIQUE 0/4 ... 20 mA, COMMUNICATION DE HART VIA SORTIE 1	01

A 60 – CALCUL DE RENDEMENT	Sélection
SANS	00
MODULE POUR CALCUL DE RENDEMENT AVEC 2 ENTREES DE Pt100 AIR ET GAZ FUMÉES 0 ... 400 °C ET 2 SORTIES ANALOGIQUE 0/4 ... 20 mA	01

A 70 – CONNEXION BUS de TERRAIN*	Sélection
SANS	00
PROFIBUS DP	01

\* Sélectionnez "01" si vous souhaitez une installation du module, dans le cas contraire, utilisez le numéro de commande 657R5950

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

