

Caractéristiques techniques Transmetteur Lambda LT3-Ex (type ZTL2)



Fig. 1 Transmetteur Lambda LT3-Ex avec boîtier de raccordement



Fig. 2 Transmetteur Lambda LT3-Ex avec boîtier de raccordement et interrupteur principal

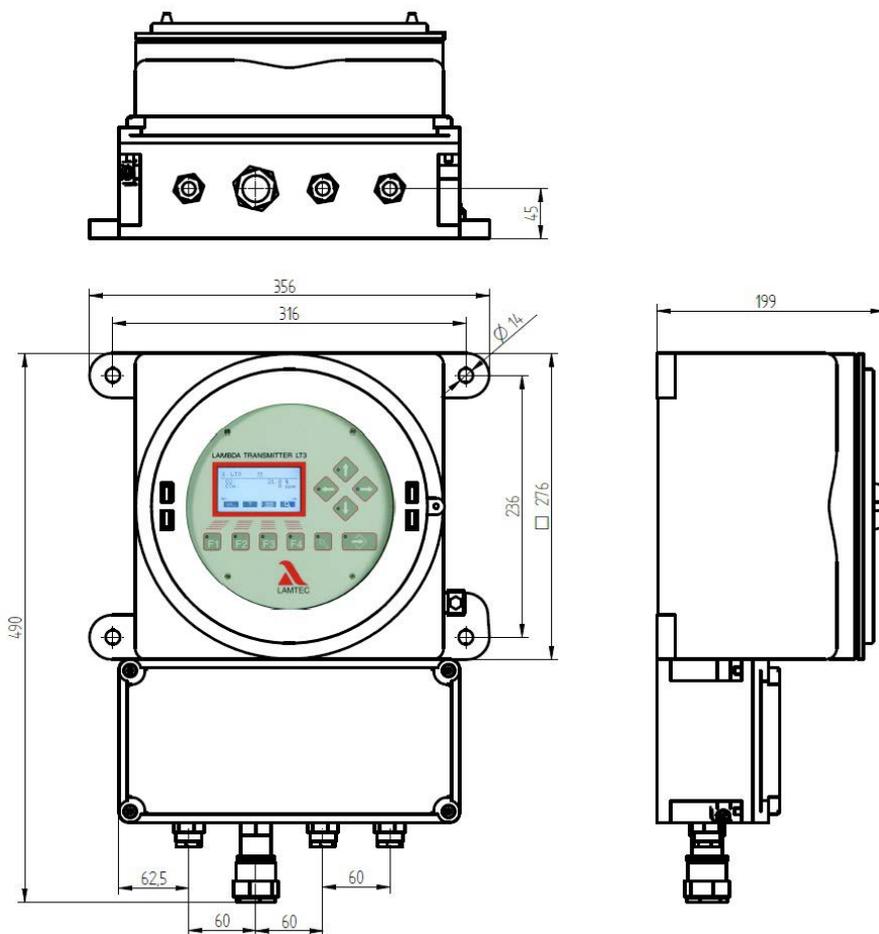


Fig. 3 Plan coté LT3-Ex

Caractéristiques techniques Transmetteur Lambda LT3-Ex (type ZTL2)

| Dimension | |
|--|---|
| Boîtier | Coffret mural en fonte grise |
| Dimensions (HxLxT) | 490x356x199 mm |
| Couleur | Gris clair RAL 7035 |
| Poids | env. 16,6 kg |
| Elements de commande | Clavier magnétique |
| Données d'entrée | |
| Tension d'alimentation | 120 VAC/-30 % ... 230 VAC/+10 %, 50 ... 60 Hz |
| Puissance absorbée | Typique 30 W, max. 69 W |
| Affichage | Affichage graphique à LCD 70x40 mm (LxH) |
| Résolution | O ₂ : 0,1 Vol. % CO _e : 1 ppm |
| Sorties analogique | Option |
| Sorties analogiques | Précision: 1 % |
| Précision: 1 % | Charge: 300 Ω/sortie |
| Charge: 300 Ω/sortie | Réglage 4 ... 20 mA / Erreur 0 mA |
| Sorties numériques | Option |
| Sorties numériques | - 4 contacts à fermeture sans potentiel |
| Communication HART | Option |
| Communication HART | - 2 sorties analogiques 0/4 ... 20 mA - Communication HART (lire/écrire) via sortie analogique 1 |
| Liaison BUS terrain | Option (seule installation externe possible) |
| Liaison BUS terrain au niveau du PROFIBUS DP | liaison BUS terrain au niveau du PROFIBUS DP 657R5950 |
| Interfaces | |
| Interface | BUS SYSTEME LAMTEC (LSB) |
| Conditions d'utilisation | |
| Temps jusqu'à la préparation opérationnelle | 30 ... 150 min temps jusqu'à la préparation opérationnelle, Précision de mesure: limitée |
| Temps jusqu'à la préparation à la mesure | 15 ... 60 min temps après la préparation opérationnelle avec vérification de la plage de mesure optimale précision de mesure : comme spécifié |

Caractéristiques techniques Transmetteur Lambda LT3-Ex (type ZTL2)

Conditions d'environnement

| | | |
|----------------------------|---|----------------|
| Fonctionnement | gamme de température autorisée | -20 ... +55 °C |
| Transport | gamme de température autorisée | -20 ... +70 °C |
| Stockage | gamme de température autorisée | -20 ... +70 °C |
| Degré de protection | selon DIN 40050 | IP66 |
| Type de protection |  II 2 G Ex d IIC T6 Gb (-20 °C ≤ Ta ≤ +55 °C) LCIE 13 ATEX 3066X | |

REMARQUE

Les limites des données techniques doivent être strictement respectées.

Indications de commande

| Désignation/Type | Référence - Sélection |
|---|-----------------------|
| Transmetteur Lambda LT3-Ex en coffret mural pour Ex-Zone 1 selon ATEX, IP66, utilisation via stylo magnétique | 657R5160... |
| A 10 – BOÎTIER | Sélection |
| BOÎTIER AVEC BOX DE CONNEXION SANS INTERRUPTEUR PRINCIPAL | 00 |
| BOÎTIER AVEC BOX DE CONNEXION ET INTERRUPTEUR PRINCIPAL | 01 |
| A 20 – SORTIES / ENTREES (max. 2 modules possibles) | Sélection |
| 4 SORTIES ANALOGIQUE 0/4 ... 20 mA | 05 |
| 4 SORTIES ANALOGIQUE 0/2 ... 10 V | 10 |
| 4 SORTIES NUMERIQUE, POUR LA SORTIE DES VALEURS LIMITEES ET DES ÉTATS DE FONCTIONNEMENT | 20 |
| 4 SORTIES NUMERIQUE- ET 4 SORTIES ANALOGIQUE 0/4 ... 20 mA | 30 |
| 4 SORTIES NUMERIQUE- ET 4 SORTIES ANALOGIQUE 0/2 ... 10 V | 35 |
| A 30 – LANGUE | Sélection |
| ALLEMAND | D |
| ANGLAIS | E |
| FRANCAIS | F |
| A 40 – COMMUNICATION DE HART (max. 2 modules possibles) | Sélection |
| SANS | 00 |
| MODULE DE HART- AVEC 2 SORTIES ANALOGIQUE 0/4 ... 20 mA MODULE DE HART-COMMUNICATION VIA SORTIE 1 | 01 |
| A 50 – CALCUL DE RENDEMENT (max. 2 modules possibles) | Sélection |
| SANS | 00 |
| MODULE CALCUL DE RENDEMENT AVEC 2 ENTREES PT100 AIR ET GAZ FUMÉES 0 ... 400 °C ET 2 SORTIES ANALOGIQUE 0/4 ... 20 mA | 01 |
| A 70 – CO_e-PLAGE DE MESURE (en liaison avec KS1D) | Sélection |
| Plage de mesure standard du CO _e 0 ... 1.000 ppm | 00 |
| Élargissement de la plage de mesure du CO _e 0 ... 10.000 ppm | 01 |
| A 80 – TYPE DE SONDE | Sélection |
| KS1D (Surveillance CO/O ₂) | 00 |
| LS2 (Mesure O ₂) | LS2 |

Caractéristiques techniques Transmetteur Lambda LT3-Ex (type ZTL2)



uniquement 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

