

## Caractéristiques techniques Transmetteur NO<sub>x</sub> NT1



Fig. 1 NO<sub>x</sub> Transmetteur NT1

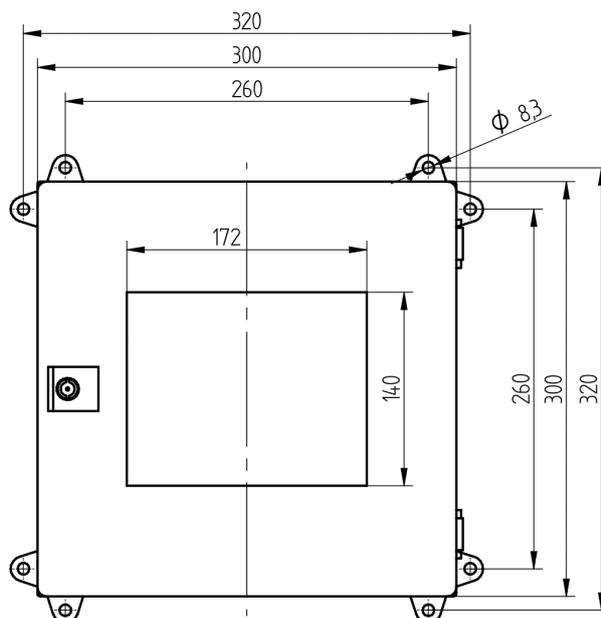


Fig. 2 Plan coté NO<sub>x</sub> Transmetteur NT1

### Transmetteur NO<sub>x</sub> NT1

Boîtier	boîtier en saillie en tôle d'acier, revêtement par poudre
Dimension (HxLxP)	300x300x150 mm
Couleur	gris clair RAL 7035
Poids	env. 7,6 kg (selon l'équipement)
Élément de commande	144,78 mm / 5,7" écran tactile industriel VGA (640 x 480)

### Caractéristique

Tension d'alimentation	120 VAC / -25 % ... 230 VAC / +15 %, 50 ... 60 HZ <b>Utilisation dans des réseaux mis à la terre uniquement!</b>
Puissance absorbée	pour 2 capteurs connectés: 42 W / 0,22 A à 20 °C; 72 W/1,23 A pendant la phase de chauffage pour 4 capteurs connectés: 72 W / 0,35 A à 20 °C; 150 W/1,23 A pendant la phase de chauffage max. 250 W/1,23 A
Résolution	O <sub>2</sub> : 0,1 Vol. % NO <sub>x</sub> : 1 ppm bzw. mg/Nm <sup>3</sup>
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 MARCHE.

# Caractéristiques techniques Transmetteur NO<sub>x</sub> NT1

## 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.
---	---

## Sortie analogique

Sortie analogique (jusqu'à 2 modules)	4 sorties par capteur ±10 V ou 0/4...20 mA, 13 Bit résolution du convertisseur tare max. 600 W / sortie plages de réglage par capteur: O <sub>2</sub> : 0 ... 25,0 Vol.% → 4 ... 20 mA NO <sub>x</sub> : 0 ... 3.100 ppm bzw. 0 ... 6.374 mg/Nm <sup>3</sup> → 4 ... 20 mA
---------------------------------------	---

## Sortie numérique

Sortie numérique (jusqu'à 2 modules)	6 relais par module (fermeture (f) flottant); tension de coupure max. 240 VAC/2 A ou 30 VDC/2 A (adaptable individuellement)
--------------------------------------	---

## Raccordement

Raccordement électrique	Blocs de jonction avec raccordement PUSH IN max. 2,5 mm <sup>2</sup> Support de blindage via presse-étoupe CEMM16, Ø 5-9 mm
Longueur de câble recommandée	max. 40 m à la sonde
Câble de connexion recommandé	5x0,75 mm <sup>2</sup> , blindé

## Conditions d'utilisation

Humidité relative de l'air	0 % ... 100 %
Hauteur d'installation	< 2000 m au dessus du niveau de la mer

## Conditions d'environnement

<b>Service</b>	température autorisée	0 ... +50 °C
<b>Transport</b>	température autorisée	-20 ... +70 °C
<b>Stockage</b>	température autorisée	-20 ... +70 °C
<b>Degré de protection</b>	selon DIN EN 40050	IP65
<b>Déclaration CE de Conformité</b>	2014/35/UE	Directive basse tension
	2014/30/UE	Directive CEM
	2011/65/UE	Directive RoHS

## REMARQUE

Les limites des données techniques doivent être strictement respectées.

# Caractéristiques techniques Transmetteur NO<sub>x</sub> NT1

## Indications de commande

Description / Type	Référence
Transmetteur NO <sub>x</sub> NT1 en coffret mural, une sonde max, incl. LSB	657R60
Transmetteur NO <sub>x</sub> NT1 en coffret mural, 2 sondes max., sans LSB	657R62-0
Transmetteur NO <sub>x</sub> NT1 en coffret mural, 4 sondes max., sans LSB	657R64-0

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](mailto:info@lamtec.de)  
[www.lamtec.de](http://www.lamtec.de)

