

Caractéristiques techniques Transmetteur CarboSen CT1



Fig. 1 Transmetteur CarboSen CT1

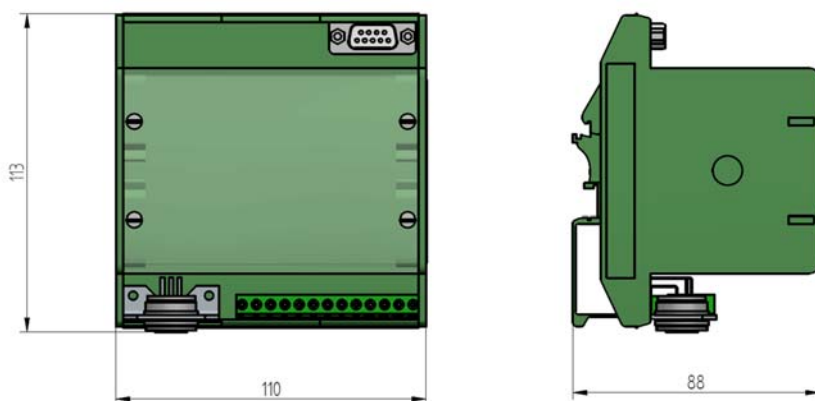


Fig. 2 Dimension Transmetteur CarboSen CT1

Caractéristiques techniques Carbosen CT1

Dimensions (H x L x T)	113 x 110 x 88 mm
Poids	340 g
Matériau	plastique
Teinte	vert/herbes (similaire à RAL6010)
Durée d'utilisation	10 ans
Élément de commande	console de commande
Affichage	LED (vert, jaune, rouge)
Tension d'alimentation	13 - 30 VDC (idéal 24 VDC/2A)
Puissance absorbée	env. 8 W (sans accessoires)
Durée avant que l'appareil ne soit opérationnel	après première mise/échange de capteurs env. 10 min (routine d'installation), sinon après 120 s (rampe de chauffage)
Sortie analogique	tension du capteur (réglage d'usine): -100 ... +900 mV → 4 ... 20 mA (0 mA = erreur) tare minimale 300 Ω
Résolution	tension du capteur [mV]: -100 ... +900 mV → 4 ... 20 mA 0,1 mV correspondre à 1,6 μA
	concentration en CO _e [ppm]: 0 ... 1.000 ppm → 4 ... 20 mA 1 ppm correspondre à 16 μA
	concentration en CO _e [ppm]: 0 ... 10.000 ppm → 4 ... 20 mA 1 ppm correspondre à 1,6 μA

Caractéristiques techniques Transmetteur CarboSen CT1

Caractéristiques techniques Carbosen CT1

Connexions	5 pôles DIN douille (pour CarboSen) treize bornier (affectation des bornes du connecteur: voir tableau affectation des bornes du connecteur au mode d'emploi CarboSen DLT5802; chapitre schémas de câblage) 9 pôles Sub-D douille (pour console de commande)
------------	---

Conditions d'utilisation

Montage	sur DIN point TS35
Position de montage	n'importe quel
Humidité ambiante admissible	20 ... 90 % relative humidité de l'air (ne condensant pas)

Conditions d'environnement

Service	température admissible	-20 ... +60 °C
Transport	température admissible	-40 ... +60 °C
Stockage	température admissible	-20 ... +40 °C
Degré de protection	DIN EN 61140	IP20

REMARQUE

Les limites des données techniques doivent être strictement respectées.

Caractéristiques techniques Transmetteur CarboSen CT1

Indications de commande

Électronique de traitement du signal de la sonde Carbone Transmitter CT1 (tension de sondes ou valeur COe) dans un boîtier portable avec un bornier pour les sorties analogiques, pour le bus LSB et la tensions d'alimentation, 20 ... 90 % relative aux taux d'humidité, sans condensation.

Description / Type	Référence
Transmetteur CarboSen CT1 dans un boîtier portable	658R0107

Accessoires

Traitement complémentaire pour transmetteur CarboSen CT1

Description / Type	Référence
Module LSB avec 4 sorties analogique (0 ... 10 VDC), Adresse LSB 19, IP20, montage rail DIN Tension d'alimentation 24 VDC, max. 1,2 W	663R4025
Module LSB avec 4 sorties analogique (0 ... 20 mA), Adresse LSB 19, IP20, montage rail DIN Tension d'alimentation 24 VDC, max. 1,2 W	663R4029
Module LSB avec 4 sorties numériques, flottant, Adresse LSB 03 Fonctions: DA1-limite 1, DA2-limite 2, DA3-mode non mesure, DA4-défaut, IP20, montage rail DIN Tension d'alimentation 24 VDC, max. 1,2 W	663R4027
Module LSB avec 4 sorties numériques 24 VDC, flottant, Adresse LSB 11 Fonctions: DE1 reset limite 1, DE2 reset limite 2, DE3 test capteur, DE4 reset défaut, IP20, montage rail DIN Tension d'alimentation 24 VDC, max. 1,2 W	663R4028
Carte d'alimentation supplémentaire pour module LSB, entrée 110 ... 240 VAC, sorties 24 VDC (SELV), 16 W IP20, montage rail DIN	663R4024

Câble de raccordement

Description / Type	Référence
Câble de raccordement LSB pour CarboSen ST - module LSB, longueur 2 m	658R1055-2M
Câble de raccordement LSB pour CarboSen ST - module LSB, longueur 3 m	658R1055-3M
Câble de raccordement LSB pour CarboSen ST - module LSB, longueur 5 m	658R1055-5M
Câble de raccordement LSB pour CarboSen ST - module LSB, longueur 10 m	658R1055-10M
Câble de raccordement LSB pour CarboSen ST - module LSB, longueur 15 m	658R1055-15M
Câble de raccordement LSB pour CarboSen ST - module LSB, longueur 20 m	658R1055-20M
Câble de raccordement LSB pour CarboSen ST - module LSB, longueur 30 m	658R1055-30M
Câble de raccordement LSB pour CarboSen ST - module LSB, longueur 50 m	658R1055-50M



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

