

# Données techniques : CC33



<b>Principe de mesure</b>	Combustion catalytique (CC)	
<b>Mode de détection du gaz</b>	Diffusion	
<b>Alimentation électrique</b>		
Tension de fonctionnement :	24 V DC (12–30 V DC autorisé)	
Tension d'erreur max :	60 V DC (avec buzzer)	
Consommation électrique sans buzzer avec MK217 :	<b>RS485 version</b> typ. 48/58/82 mA @24V/18V/12V	<b>4–20 mA version</b> max. 70/80/104 mA @24V/18V/12V
avec MK208 :	typ. 65/84/123 mA @24V/18V/12V	max. 87/106/145 mA @24V/18V/12V
avec buzzer avec MK217 :	max. 60/77/113 mA @24V/18V/12V	max. 82/99/135 mA @24V/18V/12V
avec MK208 :	max. 80/103/152 mA @24V/18V/12V	max. 102/125/174 mA @24V/18V/12V
Fusible :	250 mA (non remplaçable)	
<b>Conditions climatiques</b>		
Température de stockage à court terme :	-25 ... +60 °C	
Température de stockage recommandée :	0 ... +30 °C	
Température de fonctionnement :	-20 ... +55 °C ou +40 °C (selon la protection Ex et le capteur)	
Humidité :	5 ... 95% r.h. (selon le capteur)	
Pression de l'air :	80 ... 120 kPa (selon le capteur)	
<b>Affichage et commandes</b>		
LEDs d'état	1x 5 mm vert pour le fonctionnement (à gauche de l'affichage) 1x 5 mm jaune pour défaut ou service (à droite de l'affichage) 3x 5 mm rouge pour le relais ou le buzzer (en haut)	
LEDs d'alarme :	2x 10 mm rouge pour l'alarme gaz (à gauche et à droite au-dessus de l'affichage)	
Affichage :	Ecran graphique 2,2"	
Boutons :	3 boutons de fonction (ne peuvent être actionnés qu'avec un stylo aimant)	
<b>Connecteur de service</b>		
Design :	Prise jack stéréo 3,5 mm (interne)	
Entrée numérique :	pour la configuration et la mise à jour du logiciel	
<b>Signal de sortie</b>		
analogique :	4 ... 20 mA (compatible ACDC) charge max : 800 Ω/800 Ω/500 Ω @12 V/18 V/24 V alimentation	
Ou numérique :	RS485 ; Half-Duplex ; max. 38400 Bauds ; protocole Modbus RTU, interrupteur à glissière pour une résistance de terminaison de 120 Ω	
<b>Câble de connexion</b>		
Presse-étoupes :	1 ou 2 possibles	
Bornes de connexion :	3, 8, 12 ou 17 pièces selon la version (pour conducteurs de 0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> de section)	
Câble (analogique) :	3 fils par ex. 3x 0,5 / 3x 0,75 / 3x 1,5 mm <sup>2</sup>	
Câble (numérique) :	4 fils, par exemple 4x 0,5 / 4x 0,75 / 4x 1,5 mm <sup>2</sup>	
<b>Boîtier</b>		
Classe de protection :	IP67 en cas d'utilisation d'un joint de filetage (par exemple, avec du ruban de Téflon) IP54 sans joint de filetage supplémentaire	
Matériau :	Aluminium moulé sous pression ou acier inoxydable	
Dimensions :	145 x 169 x 128 mm (L x H x P) avec capteur	
Poids :	1,60 kg avec boîtier en aluminium moulé sous pression 3,13 kg avec boîtier en acier inoxydable	
<b>Agréments / Tests</b>		
Marquages et types de protection contre les incendies :	Ⓜ II 2G Ex db IIC T6 Gb	-20 °C ≤ Ta ≤ +55 °C (sans Buzzer)
	Ⓜ II 2G Ex db ib IIC T4 Gb	-20 °C ≤ Ta ≤ +55 °C (avec Buzzer)
	Ⓜ II 2G Ex db ib IIC T6 Gb	-20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C (avec Buzzer)
Compatibilité électromagnétique :	DIN EN 50270:2015	Émission d'interférences : Type classe I Immunité aux interférences : Type Classe II