

Transmitter CC28 DA

Schnellste Warnung vor Explosionsgefahren



- Konzentrationsanzeige am Display des Transmitters
- Ex-geschützter optischer und akustischer Alarm
- ATEX-Zulassung Ex II 2 G EEx dem ib IIC T4
- Ein-Mann-Justierung am Transmitter oder mit der Fernbedienung
- Steckbarer Smart Sensor
- Kürzeste Ansprechzeit weltweit durch Kamin-Effekt

Technologie für Mensch und Umwelt



Transmitter CC28 DA

Überlegene Technik

Wo immer Gefahren durch brennbare Gase oder Dämpfe zu erwarten sind, ist der Transmitter CC28 DA in Verbindung mit den bewährten Auswerteeinheiten der GfG für die zuverlässige Überwachung die optimale Lösung. Die ATEX-zertifizierte Bauweise ermöglicht den sicheren Einsatz auch in explosionsgefährdeten Bereichen. LED-Leuchten zeigen den Betrieb (grün) oder Störungen (rot) an. Der Transmitter CC28 DA hat ein großes Digital-Display zur Anzeige der Gaskonzentration mit einer 4-stelligen Anzeige für Messwerte, Meldungen und Service. Mit 3 Tasten unter dem Display können Einstellungen, Justierung und Funktionstest abgerufen werden. Die hellen LED-Warnleuchten und eine integrierte Alarmhupe machen dieses Gerät zu einem kompletten Gaswarnsystem. Hohe Kosten für EX-geschützte Alarmgeber entfallen und es entsteht weniger Aufwand für Verkabelungen. Der Gasalarm erreicht den Mitarbeiter in der Zentrale und warnt gleichzeitig die Mitarbeiter im Gefahrenbereich.

Smarte Sensoren

Die Installation bzw. der Sensortausch ist durch die Smart Sensor Technologie eine Sache von Sekunden – der Sensor wird einfach in den Transmitter gesteckt. Einstellungen werden direkt am Transmitter per Knopfdruck oder mittels Fernbedienung vorgenommen (Ein-Mann-Justierung).

Fernbedienung RC2 (Option)

Einige brennbare Gase sind leichter als Luft. Wird ein Transmitter deshalb in Deckennähe installiert, kann er durch ein fest installiertes Kabel mit einer Steckerverbindung mit dem Bediengerät verbunden werden. Dadurch lassen sich

alle Einstellungen bequem vom Boden aus vornehmen. Mit einem Bediengerät können mehrere Transmitter kontrolliert werden. Die Fernbedienung zeigt die aktuellen Werte im Display an. Das Display der Fernbedienung RC2 ist immer mit den Anzeigewerten des Transmitters identisch. Inspektion, Wartung und Justierung werden dadurch erheblich vereinfacht.



RC2 mit CC28

Zuverlässiges Messen & minimale Betriebskosten

Die Messzelle und die eingebaute Temperaturkompensation gewährleistet höchste Messgenauigkeit. Der geringe Wartungsaufwand und die hohe Sensorlebensdauer sorgen



"Kamin-Effekt"

für minimale Betriebskosten. Durch eine verbesserte Sensortechnologie und einen besonderen „Kamineffekt“ ist der CC28 der Transmitter für brennbare Gase mit der weltweit kürzesten Ansprechzeit. So bleiben entscheidende Sekunden mehr, um Gegenmaßnahmen einzuleiten.

Geräteoptionen

CC28 D

mit großem Display zur Anzeige der aktuellen Gaskonzentration.

CC28

mit Basisausstattung ohne Display.

In Verbindung mit den flexiblen Gasmesscomputern der GfG bietet der CC28 in allen Varianten hervorragende Möglichkeiten, brennbare Gase günstig, schnell und zuverlässig zu überwachen.

Die Vorteile im Überblick

- Konzentrationsanzeige am Display oder an der Fernbedienung
- Weltweit schnellster Transmitter für brennbare Gase
- ATEX \odot II 2 G EEx dem [ib] IIC T4
- Ex-geschützter optischer und akustischer Alarm
- Keine teure, Ex-geschützte Hupe nötig, weniger Verkabelungsaufwand
- Leichter Sensortausch durch steckbare Smart Sensoren
- Lange Sensorlebensdauer
- Geringer Wartungsaufwand
- Permanente Status- und Funktionsanzeige am Transmitter
- Einstellungen ohne Öffnen des Gehäuses per Tastendruck oder Fernbedienung, Bedienung auch bei ungünstiger Transmitterposition (z.B. unter der Decke)

Technische Daten

Gas:

Brennbare Gase und Dämpfe

Messbereiche:

0 .. 100 % UEG, 0 .. 50 % UEG

Messverfahren:

Wärmetönung

Umgebungstemperatur:

-20°C .. +50°C

Ausgangssignal:

4 – 20 mA

Versorgungsspannung:

15 – 30 V DC

Ansprechzeit:

t90 = 12 Sekunden

Gehäuseschutzart:

IP64

Gewicht:

800 g mit Display

Anzeige:

4-stellige LCD-Anzeige für linearisierte Messwerte und Meldungen, Service, LEDs für Betrieb / Störung

Funktionstasten:

3 Tasten für alle Einstellungen / Justierung, Funktionstest

Transmitterkabel:

Abgeschirmtes Messkabel
3 x 0,75 mm² bis 200 m,
3 x 1,5 mm² bis 1000 m,
M 16 x 1,5

Abmessung:

100 x 193 x 55 mm (B x H x T)

erwartete Sensorlebensdauer:

3 - 5 Jahre

ATEX-Kennzeichnung:

\odot II 2 G EEx dem [ib] IIC T4 CE 0158

EG-Baumusterprüfbescheinigung:

BVS 04 ATEX E 132 X

(elektr. Ex-Schutz)

BVS 05 ATEX G 001 X

(Messfunktion – abhängig von Sensor, Messbereich sowie Gas)

EMV-Prüfung:

EN 50270 : 1999

Störaussendung: Typenklasse I

Störfestigkeit: Typenklasse II



Händlerkontakt:



MDUA GmbH & Co. KG · Mess- und Datentechnik für Umweltschutz und Arbeitssicherheit

Otto-Hahn-Str. 43 · 48161 Münster · Tel.: 02534 / 9775806 · Fax: 02534 / 9775807 · mail@mdua.de · www.mdua.de