

CO2 UND TEMPERATUR TRANSMITTER (mit Luftgüteampel) EMAQ-15

Die CO₂- und Temperaturtransmitter EMAQ-15 wurden designed um die Luftqualität in Innenräumen zu ermitteln, anzuzeigen und als Analogsignal auszugeben. Die schlichten und formschönen Gehäuse sind für die Wandmontage bestimmt. Ein großer Vorteil der EMAQ-15 ist der hochgenaue CO₂-Sensor, welcher durch ABC-Logik automatisch nachkalibriert wird. Somit ist der Sensor auch nach mehreren Jahren im Einsatz immer noch hochgenau. Sowohl der CO₂-Sensor als auch der Temperatursensor haben ein separates 0-10V Ausgangssignal. Darüber hinaus verfügt der EMAQ-15 über eine Luftgüteampel, welche wie folgt angesteuert wird:

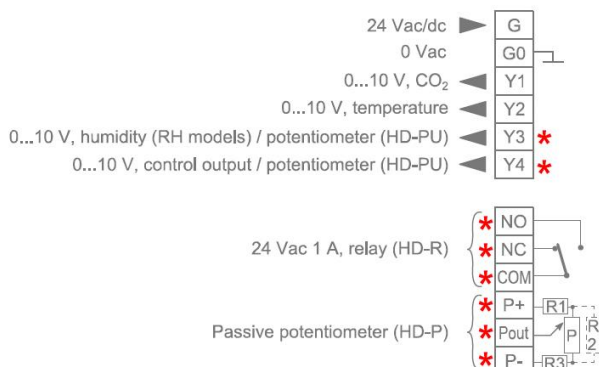
- **Grün:** 0...750 ppm
- **Gelb:** 750...1250 ppm
- **Rot:** 1250...2000 ppm

(Die Schwellwerte der farbigen LEDs können werksseitig nach Ihrem belieben eingestellt werden)

Optionen:

- EMAQ15-P: passives Potentiometer
- EMAQ15-PU: aktives 0...10 V Potentiometer
- EMAQ15-R: **Relais**, das bei einem einstellbaren CO₂-Wert schaltet (Schaltleistung: 24 Vac, 1 A). Der CO₂-Schwellwert kann mit dem optionalen Programmiergerät "ML-SER" eingestellt werden.

Kabelbelegung:



* Optionen



Technische Daten

Spannungsversorgung	24 Vac/dc (22...28 V), < 2 W
CO ₂ -Messung	
Messbereich	0...2000 ppm
Genauigkeit (25 °C)	±40 ppm +3 % vom Messwert (ABCLogic™)
Langzeitstabilität / Jahr	< 2 % FS (ABCLogic™)
Zeitkonstante	< 2 min
Temperaturmessung	
Messbereich	0...50 °C
Genauigkeit (25 °C)	±0.5 °C
Ausgänge	0...10 V < 2 mA
Zul. Betriebstemperatur	0...+50 °C
Zul. Betriebsfeuchte	0...85 % RH
Gehäuse	IP20, ABS Kunststoff
Montage	An einer Wandoberfläche (60 mm Lochabstand)
Abmessungen (w x h x d)	87 x 86 x 30 mm