

# Technische Spezifikationen: GMA200-RT / GMA200-RTD



## Anzeige & Bedienelemente

	GMA200-RT	GMA200-RTD
Status-LEDs:	15 Status-LEDs für Alarmer, Betriebs- und Relaiszustände	15 Status-LEDs für Alarmer, Betriebs- und Relaiszustände
Display:	-	2,2"-Grafikdisplay
Tasten:	-	5 Funktionstasten

## Umgebungsbedingungen

Montageort:	im Schaltschrank oder im Wandgehäuse, in Innenräumen auf einer Tragschiene TS35 nach DIN EN 60715 bis zu einer Höhe von 2000m über dem Meeresspiegel
für die Lagerung:	-25...+60°C   0...99%r.F. (empfohlen: 0...+30°C)
für den Betrieb:	-20...+50°C   0...99%r.F.

## Energieversorgung

externe Versorgung mit:	stabilisiertem SELV- oder PELV-Netzteil
Betriebsspannung U <sub>e</sub> :	24V DC (20-30V DC zulässig)
Leistungsaufnahme:	max. 6W
Sicherungen:	F1=T 500mA

## RS485-Ausgang

GMA-Bus:	RS485; Half-Duplex; galvanisch getrennt; max. 230400 Baud (für GMA200-Relaismodule, Zentrale, PC, SPS oder Gateway)
----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Reaktionszeit

Bereitschaftsverzug:	<50ms (siehe auch Aktualisierungszeit des Gasmesscontrollers)
	<10s (ggf. verlängert durch den jeweiligen Gasmesscontroller)

## Relais-Ausgänge

Kontakte:	16 Relais mit je einem Wechsler
Kontaktbelastbarkeit:	3A/250V AC oder 3A/30V DC
Minimaler Schaltstrom:	10mA
Minimale Schaltspannung:	5V
Isolationsabstände:	Basisisolation zwischen den Relais: 1&2, 2&3, 4&5, 5&6, 7&8, 8&9, 10&11, 11&12, 13&14, 14&15 Doppelte Isolation zwischen den Relais: 3&4, 6&7, 9&10, 12&13, 15&16

## Alarmquittierungseingänge

Reset:	0-3V DC (Alarmquittierung erfolgt bei Kontakt mit GND; U <sub>MAX</sub> =30V DC)
--------	----------------------------------------------------------------------------------

## USB-Anschluss

	Mini-B-USB-Buchse für Gerätekonfiguration mit PC
--	--------------------------------------------------

## Gehäuse

Befestigung:	auf Tragschiene TS35 nach EN 60715
Schutzart:	IP20
Material:	Kunststoff
Maße:	162 x 97 x 62mm (B x H x T)
Gewicht:	ca. 410g

## Anschlusskabel

Kabel:	2-4adrig 0,5-1,5mm <sup>2</sup> LiYY, NYM (für GMA200-RT/RTD Versorgung) 2adrig 1x2x0,22mm <sup>2</sup> BUS-LD (für GMA-Bus bei Länge> 10m)
Klemmleisten:	0,08..2,5mm <sup>2</sup> Querschnitt

## Zulassungen / Prüfungen

Elektromagnetische Verträglichkeit:	EN 50270:2015	(Störaussendung: Typklasse I, Störfestigkeit: Typklasse II)
Elektrische Sicherheit:	EN 61010:2010	(Verschmutzungsgrad 2 Überspannungskategorie III für Relaiskontakte)