



## Überwachungsrelais- Füllstandsüberwachung leitfähiger Flüssigkeiten

Status: **Verfügbar** Datenblatt erstellt: **02.07.2024**

Art.Nr.: 2390201 - Serie: Gamma - EAN: 9008662002548



- ✓ Überwachungsrelais Serie GAMMA
- ✓ Füllstandsüberwachung leitfähiger Flüssigkeiten
- ✓ Sichere Trennung des Messkreises
- ✓ Sensibilität einstellbar
- ✓ Versorgungsspannung 24V AC
- ✓ 2 Wechsler
- ✓ Baubreite 22,5mm
- ✓ Industriebauform

### Beschreibung

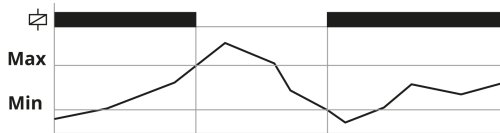
Kompakte und zuverlässige Messung von Spannung, Strom, Cosinus phi, Temperatur oder Füllständen.

### Allgemeine Produktinformationen

<b>Kurzbeschreibung</b>	Füllstandsüberwachung leitfähiger Flüssigkeiten, 24V, 2 Wechsler
<b>Art.Nr.</b>	2390201
<b>EAN</b>	9008662002548
<b>Hauptkategorie</b>	Überwachungsrelais
<b>Serie</b>	Gamma
<b>Typ</b>	G2LM20 24VAC
<b>Bauform</b>	Industriebauform
<b>Versorgung</b>	24V AC
<b>Abmessungen</b>	22.5 x 90 x 108 mm

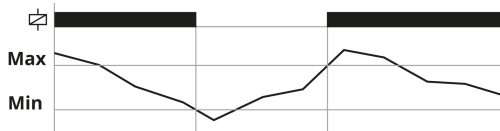
### Funktionen und Messgrößen

Anzahl Funktionen 2



#### Over (Over)

Überschreitet der gemessene Wert den Max-Wert, fällt das Ausgangsrelais ab. Das Ausgangsrelais zieht wieder an, sobald der Wert den Min-Wert unterschreitet.



#### Under (Under)

Unterschreitet der gemessene Wert den Min-Wert, fällt das Ausgangsrelais ab. Das Ausgangsrelais zieht wieder an, sobald der Wert den Max-Wert überschreitet.

### Versorgungskreis

Versorgungsspannung a.c.	24 V
Toleranz der Versorgungsspannung a.c.	-15% ... +10%
Nennfrequenz	a.c. 48 ... 63 Hz
Nennverbrauch a.c.	1,5 W / 2 VA
Einschaltdauer	100%
Wiederanlaufzeit	500 ms
Abfallsspannung	>30% der Versorgungsspannung
Überspannungskategorie	III (IEC 60664-1)
Bemessungsstoßspannung	4 kV

### Zustandsanzeigen

Versorgung/Zeitablauf	Grüne LED U ON: Versorgungsspannung liegt an
Ausgangszustand	Gelbe LED ON/OFF: Stellung des Ausgangsrelais

### Mechanische Ausführung

Gehäusematerial	aus selbstverlöschendem Kunststoff
Gehäuse Schutzart	IP40
Montage	Hutschiene TH 35 7,5-15 gemäß IEC 60715:2017 / EN 60715:2017
Klemmen/Anschlüsse	Berührungssichere Zugbügelklemmen nach DGUV 3 (Schraubendreher PZ1 erforderlich)
Klemmen/Anschlüsse Schutzart	IP20
Einbaulage	beliebig
Maximales Anzugsdrehmoment	1 Nm
Klemmanschluss	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x 0.5 bis 2.5mm<sup>2</sup> mit/ohne Aderendhülle</li> <li>• 1 x 4mm<sup>2</sup> ohne Aderendhülle</li> <li>• 2 x 0.5 bis 1.5mm<sup>2</sup> mit/ohne Aderendhülsen</li> <li>• 2 x 2.5mm<sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülsen</li> </ul>

### Messkreis - Füllstand

Messeingang	konduktive Sonden (Type SK1, SK2, SK3) Klemmen E1-E2-E3
Empfindlichkeit	0.25 bis 100kΩ (4mS bis 10μS)
Sondenspannung	12V AC
Sondenstrom	max. 7mA
Überspannungskategorie	III (nach IEC 60664-1)
Bemessungsstoßspannung	6kV



### Ausgangskreis

Type	Relais
Kontakt 1	1 Wechsler
Klemmen/Anschlüsse 1	15-16-18
Kontakt 2	1 Wechsler
Klemmen/Anschlüsse 2	25-26-28
Bemessungsspannung	250 V a.c.
Schaltleistung	750 VA (3 A/250 V a.c.), wenn der Abstand zwischen den Geräten kleiner 5mm ist. 1250 VA (5 A/250 V a.c.), wenn wenn der Abstand zwischen den Geräten größer als 5mm ist.
Sicherung	5A flink
Mechanische Lebensdauer	20 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	2 x 10 <sup>5</sup> Schaltspiele (1000VA)
Schalzhäufigkeit	max. 60/min bei 100VA
Schalzhäufigkeit	max. 6/min bei 1000VA (nach IEC 60947-5-1)
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Überspannungskategorie	III (nach IEC 60664-1)

### Messkreis

Messgröße	Pegel
-----------	-------

### Umgebungsbedingungen und allgemeine Informationen

Umgebungstemperatur IEC	-25 ... +55 °C ( IEC 60068-1)
Lagertemperatur	-25 ... +70 °C
Transporttemperatur	-25 ... +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	15 ... 85 % (IEC 60721-3-3) 3K3
Vibrationsfestigkeit	10 ... 55Hz 0.35mm (IEC 60068-2-6)
Stoßfestigkeit	15g 11ms (IEC 60068-2-27)
Verschmutzungsgrad	2, durch Einbau in geeignete Gehäuse kann Verschmutzungsgrad erhöht werden (nach IEC 60664-1)

### Logistik

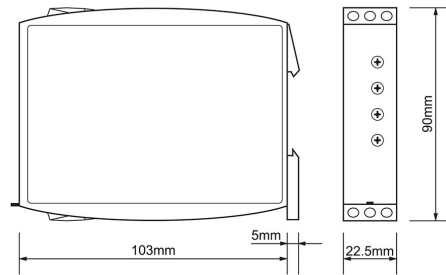
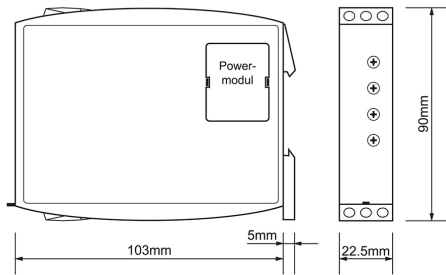
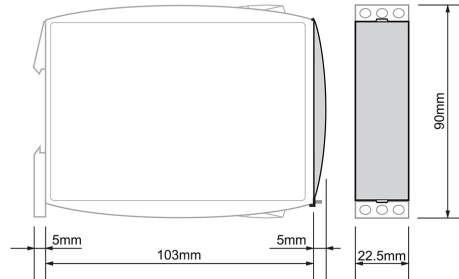
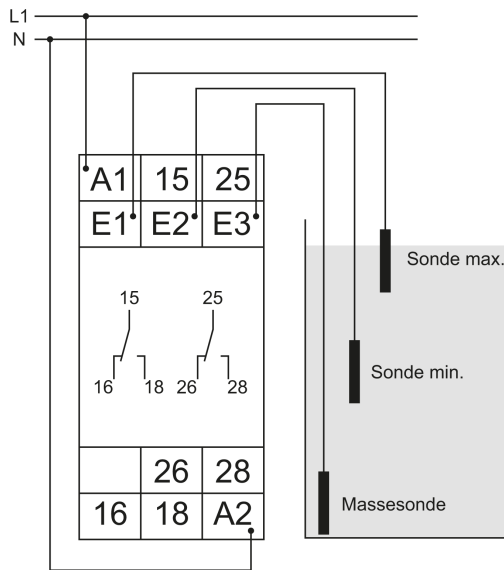
Mindestbestellmenge	1
Zollnummer	85364900
EAN	9008662002548
Herkunftsland	AT
Bruttogewicht (g)	186

### Verfügbare Zertifizierungen / Konformitäten

EAC	<a href="#">Dokument öffnen</a>
CE	✓
UL	<a href="#">Dokument öffnen</a>
c(UL)	<a href="#">Dokument öffnen</a>
REACH	<a href="#">Dokument öffnen</a>
WEEE	<a href="#">Dokument öffnen</a>
TSCA	<a href="#">Dokument öffnen</a>
RoHs	<a href="#">Dokument öffnen</a>
CMRT	<a href="#">Dokument öffnen</a>



## Medien & Zeichnungen





### CAD Files

STEP\_G2\_TRAFO\_de.STEP

[Datei herunterladen](#)

STEP\_G2\_de.STEP

[Datei herunterladen](#)

**Tele Haase Steuergeräte Ges.m.b.H**  
Vorarlberger Allee 38  
1230 Vienna  
Austria

RUFEN SIE AN



+43 / 1 / 614 74 - 0

ONLINE SUPPORT



support@tele-haase.at

Änderungen und Irrtümer vorbehalten