

MESSUMFORMER MAXIMAT SHR CS



SICHERHEITSHINWEISE

- Montage, Inbetriebnahme und Wartung darf nur durch Fachpersonal ausgeführt werden!
- Gerät nur an die in den technischen Daten bzw. auf dem Typschild angegebene Spannung anschließen!
- Bei Montage/Wartungsarbeiten Gerät spannungsfrei schalten!
- Gerät nur unter den in dieser Bedienungsanleitung definierten Bedingungen betreiben!
- Gehäuse nicht öffnen

BESCHREIBUNG

Der Messumformer MAXIMAT SHR CS wird als Spannungsversorgung, Strombandüberwachung und Alarmrelais eingesetzt. Er dient in Verbindung mit den Standgrenzschaltern und Leckagesonden der Baureihen MAXIMAT VK..., MAXIMAT LW..., MAXIMAT C... und Grenzwertschaltern MAXITOP... als Teil von Überfüllsicherungen und Leckageerkennungssystemen.

TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung	230V AC $\pm 10\%$; 50...60Hz; optional 24V DC $\pm 10\%$
Hinweis	Gerät darf nur über eine in der Nähe befindliche elektrische Trennvorrichtung an die Versorgungsspannung angeschlossen werden.
Anschlussleistung	ca. 3VA / ca. 3W
Umgebungstemperatur	-20...+60 °C
Gehäuse	IP40, 22,5x75x110mm, für DIN-Hutschiene 35x7,5mm, DIN EN 50 022
Hinweis	Berührungsschutz nach DIN EN 61010-1 ist nur bei Einbau in geschlossenen Schaltschrank/Gehäuse mit min. Schutzart IP54 gewährleistet!
Klemmen	Schraubanschluss, Leitungsquerschnitt max. 2,5mm ²
Relaisausgang	potentialfreier 2-fach-Wechsler max. 250V AC; max. 115V DC, max. 3A AC; max. 0,5A DC, min. Last 10mA bei 5V DC
Hinweis	Kontakte sind nicht gegen Überlast gesichert, externe Schutzeinrichtung vorsehen!
Zeitverzögerung	0,3...3s einstellbar
Messkreis	max. 300m, min. Aderquerschnitt 0,5mm ²
Signalisierung	

	LED (grün)	Betrieb
	LED (grün)	Relais angezogen
	LED (rot)	Füllalarm
	LED (rot)	Messkreis-Bruch
	LED (rot)	Messkreis-Schluss

CE-Kennzeichen: Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage www.bamo.de

E-Mail info@bamo.de

MESSUMFORMER
MAXIMAT SHR CS

21-05-2021

M-555.06-DE-AB

555-06 /1

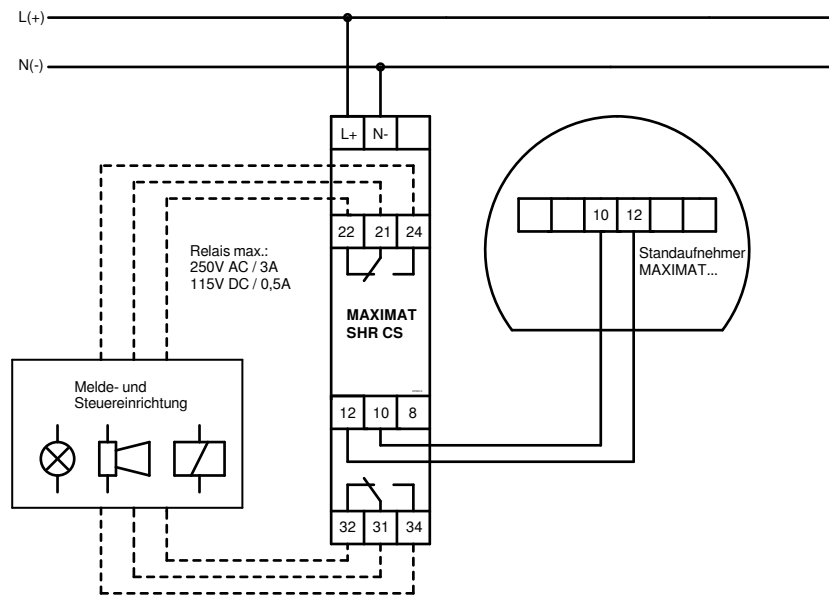
DIBT-ZULASSUNG

Der Messumformer MAXIMAT SHR CS ist Teil der Zulassungs-Nr.: Z-65.11-122, Z-65.13-494 und Z-65.40-496 in Verbindung mit den MAXIMAT-Standgrenzschaltern und -Leckagesonden nach Wasserhaushaltsgesetz (WHG).
Hinweis: Die Bestimmungen für Montage und Betrieb des Messumformers sind der jeweiligen „Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung“ der angeschlossenen Sonde zu entnehmen!

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Funktion	Klemmenbezeichnung
Netz (+V DC)	L (+)
Netz (-V DC)	N (-)
Alarmrelais (Wurzel1)	21
Alarmrelais (NC1)	22
Alarmrelais (NO1)	24
Alarmrelais (Wurzel2)	31
Alarmrelais (NC2)	32
Alarmrelais (NO2)	34
Anschluss der Sensoren: siehe entsprechende Bedienungsanleitung der Standgrenzschalter bzw. Leckagesonden.	
Sensor (Schirm)	(8)* wird bei einigen Sonden nicht benötigt
Sensor +	10 bzw. +POWER der CX-Serie
Sensor -	12 bzw. -POWER der CX-Serie

Spannungsversorgung mit Überstromschutzeinrichtung



SELBSTÜBERWACHUNG

Das Gerät arbeitet nach dem Ruhestromprinzip. Bei einem Defekt am Standgrenzschalter, an der Messleitung und/oder am Messumformer fällt das Ausgangsrelais ab und löst eine Alarmmeldung aus.



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage www.bamo.de

E-Mail info@bamo.de

MESSUMFORMER
MAXIMAT SHR CS

21-05-2021





M-555.06-DE-AB

555-06/2




KONTAKTSTELLUNG RELAIS/AUSGÄNGE

Betriebszustand	Relais	Wechslerkontakt
Kein Alarm	Angezogen	21 und 24 bzw. 31 und 34 geschlossen
Alarm, Störung, Spannungsausfall	Abgefallen	21 und 22 bzw. 31 und 32 geschlossen

STROM MESSKREIS

Funktion	LED	Strombereich
Relais anzogen		18...40mA
Füllalarm		10...18mA
Messkreis Bruch		<7mA
Messkreis Schluss		>40mA

FEHLERSUCHE

Fehler	Ursache
 Betriebs-LED (grün) leuchtet nicht	<ul style="list-style-type: none">• Versorgungsspannung fehlt• Gerät defekt
 Messkreis-Bruch-LED (rot) leuchtet	<ul style="list-style-type: none">• Kabelbruch Messleitung• Standgrenzscharter defekt• Standgrenzscharter verpolt
 Messkreis-Schluss-LED (rot) leuchtet	<ul style="list-style-type: none">• Kurzschluss Messleitung• Standgrenzscharter defekt
Gerät spricht verspätet an	<ul style="list-style-type: none">• Zeitverzögerung zu groß eingestellt



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage www.bamo.de

E-Mail info@bamo.de

**MESSUMFORMER
MAXIMAT SHR CS**

21-05-2021

M-555.06-DE-AB

555-06/3