

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.

TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung	230V AC ±10%; 50...60Hz; optional 24V DC ±10%										
Anschlussleistung	3W										
Relaisausgang	potentialfreier 2-fach-Wechsler AC: 250V, 3A DC: 115V, 0,5A, min. Last 10mA bei 5V DC										
Verzögerung	0,3...3,0s einstellbar										
Anschlusskabel	max. 300m, min. Aderquerschnitt 0,5mm ²										
Elektrischer Anschluss	Schutzart IP20, Schraubanschluss, Leitungsquerschnitt max. 2,5mm ²										
Signalisierung	<table><tr><td></td><td>LED (grün) Betrieb</td></tr><tr><td></td><td>LED (grün) Relais angezogen</td></tr><tr><td></td><td>LED (rot) Füllalarm</td></tr><tr><td></td><td>LED (rot) Messkreis-Bruch</td></tr><tr><td></td><td>LED (rot) Messkreis-Schluss</td></tr></table>		LED (grün) Betrieb		LED (grün) Relais angezogen		LED (rot) Füllalarm		LED (rot) Messkreis-Bruch		LED (rot) Messkreis-Schluss
	LED (grün) Betrieb										
	LED (grün) Relais angezogen										
	LED (rot) Füllalarm										
	LED (rot) Messkreis-Bruch										
	LED (rot) Messkreis-Schluss										

Umgebungstemperatur	-20...+60°C
Abmessungen	22,5x75x100mm; für Hut-Schiene 35x7,5mm (EN 50 022); IP40 min. Schutzart IP54 gewährleistet!
Gehäuse (optional)	für Wandaufbau 88x150x130mm; IP55

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

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!

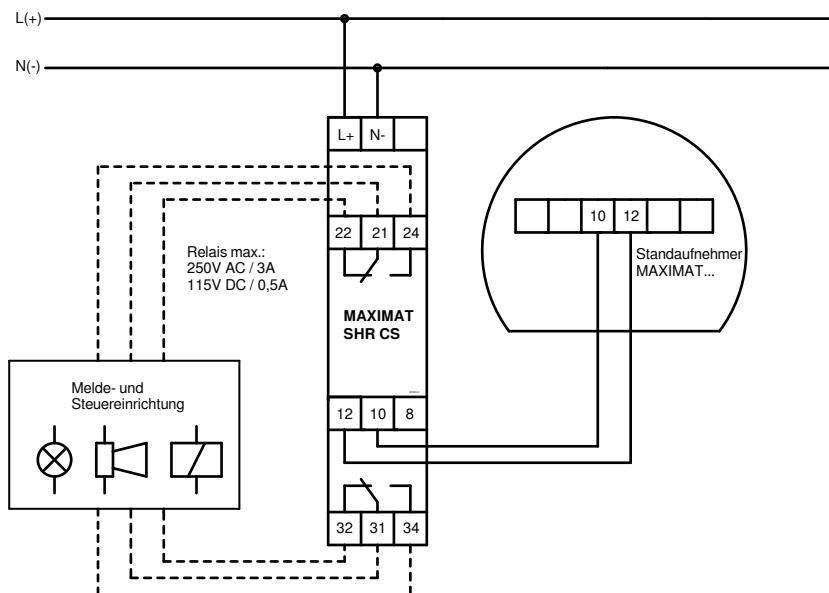
ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

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.

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• Standgrenzschalter defekt• Standgrenzschalter verpolst
	Messkreis-Schluss-LED (rot) leuchtet <ul style="list-style-type: none">• Kurzschluss Messleitung• Standgrenzschalter defekt
Gerät spricht verspätet an	<ul style="list-style-type: none">• Zeitverzögerung zu groß eingestellt

ZUBEHÖR

Wandaufbaugehäuse



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen
530 903	WME	130x80x125mm