



Sicherheitshinweise:

- Montage, Inbetriebnahme und Wartung dürfen 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!

Funktionsbeschreibung:

Der Speisetrenner MAXIMAT CST dient zur Spannungsversorgung und als Relaisausgabegerät für die Baureihen MAXIMAT C... und CAPSYTRON.

Mit den eingebauten Relaiskontakten kann die Melde-, Steuerungs- und Stelleinrichtung angesteuert werden.

Technische Daten:

Versorgungsspannung:	230V AC, $\pm 10\%$, 50-60Hz	
Sondenversorgung:	ca. 15V DC	
Ausgang:	potentialfreier 2-fach-Wechsler:	max. 250V AC / 115V DC max. 500VA, 3A
	Schaltstrom:	max. 3A AC; 0,5A DC
	min. Last:	10mA bei 5V DC
Anschlussleistung:	3,5VA	
Gehäuse:	IP40 für DIN-Hutschiene 35x7,5 (nach EN50 022)	
Klemmen:	Schraubanschluss, max. Aderquerschnitt 2,5mm ²	
Kabellänge Messkreis:	max. 300m, min. Aderquerschnitt 0,5mm ²	
Umgebungstemperatur:	-20...+60°C	

CE-Kennzeichen:

Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien

Selbstüberwachung:

Das Gerät arbeitet nach dem Ruhestromprinzip. Bei Defekten am Standaufnehmer, an der Messleitung oder am Messumformer fällt das Ausgangsrelais ab und löst damit eine Alarmmeldung aus.

Installation:

- Das Gerät darf nur über eine in der Nähe befindliche elektrische Trennvorrichtung an die Versorgungsspannung angeschlossen werden
- Die Kontakte sind nicht gegen Überlast gesichert, es muss eine externe Schutzvorrichtung vorgesehen werden
- Berührungsschutz nach DIN EN 61010-1 ist nur bei Einbau in geschlossenen Schaltschrank/Gehäuse mit min. Schutzart IP54 gewährleistet

Signalisierung:

LED (grün) Betrieb
 LED (rot) Relais nicht angezogen

Kontaktstellung Relaisausgänge:

Betriebszustand	Relais	Wechslerkontakt
kein Alarm	angezogen	11-14 und 21-24 geschlossen
Alarm, Störung, Spannungsausfall	abgefallen	11-12 und 21-22 geschlossen

Fehlersuche:

Betriebs-LED (grün) leuchtet nicht	<ul style="list-style-type: none"> Versorgungsspannung liegt nicht an Gerät defekt
------------------------------------	--

Wartung:

Bei bestimmungsgemäßen Gebrauch arbeitet das Gerät wartungsfrei

Elektrischer Anschluss:

