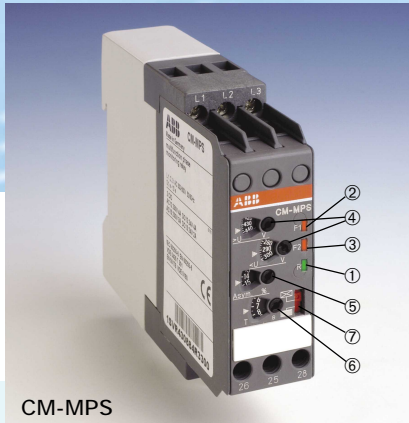


## Multifunktionaler 3-Phasenwächter CM-MPS

NEU!





CM-MPS

- ① R: LED grün – Versorgungsspannung, Relais
- ② F1: LED rot – Fehlermeldung,
- ③ F2: LED rot – Fehlermeldung:
  - Überspannung: F1
  - Unterspannung: F2
  - Asymmetrie: F1 und F2 Dauerlicht
  - Phasenausfall: F1 an, F2 blinkend
  - Phasenfolge: F1 und F2 abwechselnd blinkend
- ④ Schwellwerteinstellung  $U_{\min}/U_{\max}$
- ⑤ Schwellwert für Asymmetrie 2-15%
- ⑥ Zeiteinstellung 0,05-10s Phasenfolge und Phasenausfall werden unverzüglich gemeldet.
- ⑦ Schiebeschalter für die Einstellung der Zeitverzögerung
  - ☐ ansprechverzögert
  - ☒ rückfallverzögert

- Dreiphasenüberwachung
  - Phasenfolge
  - Phasenausfall
  - Überspannung
  - Unterspannung
  - Asymmetrie
- Einstellbare Über- und Unterspannungsschaltswelle
- Wahlweise mit oder ohne Neutralleiterüberwachung
- Bifrequenter Messeingang 50/60 Hz
- Aus dem Messkreis versorgt
- 2 Wechsler / 2 LED-Anzeigen
- Zulassungen



(in Vorbereitung)

Das CM-MPS ist ein multifunktionales Überwachungsrelais für Dreiphasen-Netze. Es überwacht alle Phasenparameter wie Phasenfolge, Phasenausfall, Über- und Unterspannung und Asymmetrie.

Je nach Variante liegen die einstellbaren Schwellwerte für Über- und Unterspannung zwischen  $U_{\min}$  160-380 V und  $U_{\max}$  220-500 V bzw.  $U_{\min}$  90-220 V und  $U_{\max}$  120-280 V bei Neutralleiterüberwachung (siehe Tabelle).

Der einstellbare Schwellwert für Asymmetrie bewegt sich zwischen 2-15%.

Tritt während der Überwachung ein Fehler auf, fällt das Ausgangsrelais ab. Die Fehlerart wird durch LED angezeigt.

Durch eine einstellbare Zeitverzögerung von 0,05-10 s besteht die Möglichkeit, Fehlermeldungen kurzzeitig zu unterdrücken.

Liegen alle Phasenparameter wieder zwischen den eingestellten Grenzwerten, zieht das Ausgangsrelais automatisch an.

## 5 Funktionen

### Schwellwerte für Unter- und Überspannung

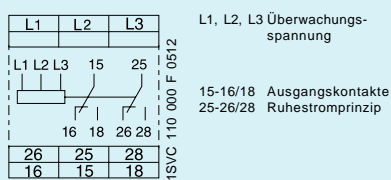
Variante ohne Neutralleiterüberwachung

L1-L2-L3	160-300 V	$U_{\min}$ = 160-220 V
		$U_{\max}$ = 220-300 V
L1-L2-L3	300-500 V	$U_{\min}$ = 300-380 V
		$U_{\max}$ = 420-500 V

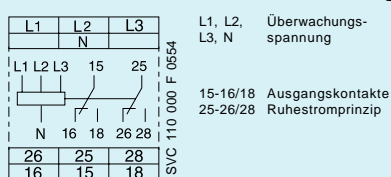
Variante mit Neutralleiterüberwachung

L1-L2-L3-N	90-170 V	$U_{\min}$ = 90-120 V
		$U_{\max}$ = 120-170 V
L1-L2-L3	180-280 V	$U_{\min}$ = 180-220 V
		$U_{\max}$ = 240-280 V

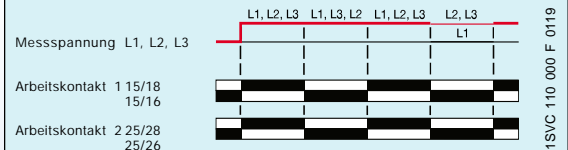
### Anschlußbild: ohne Neutralleiterüberwachung



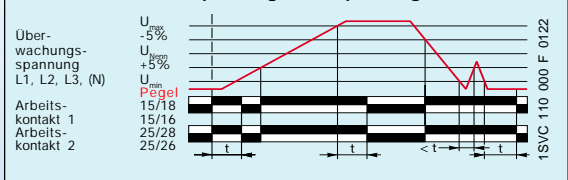
### Anschlußbild: mit Neutralleiterüberwachung



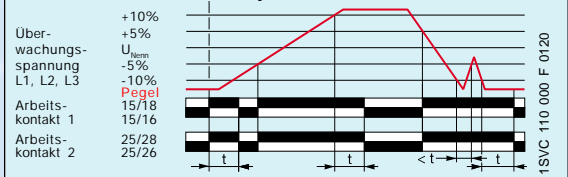
### Phasenfolge/Phasenausfall



### Überspannung / Unterspannung



### Asymmetrie



Typ	Versorgungssp. = Überwachungs- spannung	Überwachungs- frequenz	Bestell-Nummer	Verp.-Einh. Stück	Preis 1 Stück €	Gewicht 1 Stück kg
<b>ohne Neutralleiterüberwachung</b>						
CM-MPS	160-300 V AC	50/60 Hz	1SVR 430 884 R 1300	1	140,00	0,200
	300-500 V AC	50/60 Hz	1SVR 430 884 R 3300	1	140,00	0,200
<b>mit Neutralleiterüberwachung</b>						
CM-MPS	90-170 V AC	50/60 Hz	1SVR 430 885 R 1300	1	150,00	0,200
	180-280 V AC	50/60 Hz	1SVR 430 885 R 3300	1	150,00	0,200



ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Postfach 10 16 80, 69006 Heidelberg  
Eppelheimer Straße 82, 69123 Heidelberg  
DEUTSCHLAND

www.abb.de/stotz-kontakt