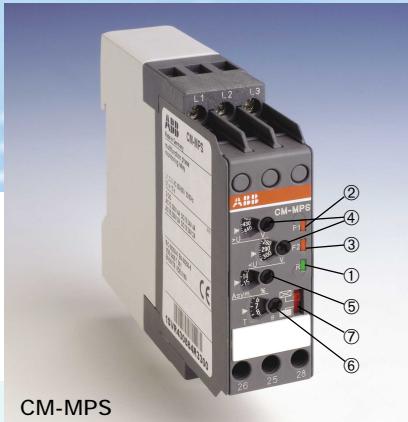


Multifunktionaler 3-Phasenwächter CM-MPS

NEU!



ABB



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 unverzögert gemeldet.
- ⑦ Schiebeschalter für die Einstellung der Zeitverzögerung
 - ☒ ansprechverzögert
 - rückfallverzögert

- Dreiphasenüberwachung
 - Phasenfolge
 - Phasenausfall
 - Überspannung
 - Unterspannung
 - Asymmetrie
- Einstellbare Über- und Unterspannungsschaltschwelle
- 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

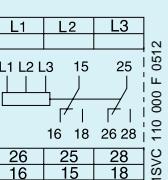
L1-L2-L3-N	90-170 V	$U_{\min} = 90-120$ V
		$U_{\max} = 120-170$ V
L1-L2-L3	180-280 V	$U_{\min} = 180-220$ V
		$U_{\max} = 240-280$ V

Phasenfolge/Phasenausfall

L1, L2, L3 Überwachungsspannung

Messspannung L1, L2, L3	1	1	1	1	1	1
Arbeitskontakt 1 115/18	1	1	1	1	1	1
Arbeitskontakt 2 225/28	1	1	1	1	1	1

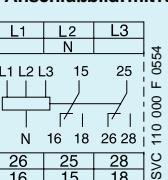
Anschlußbild: ohne Neutralleiterüberwachung



L1, L2, L3 Überwachungsspannung

15-16/18 Ausgangskontakte
25-26/28 Ruhestromprinzip

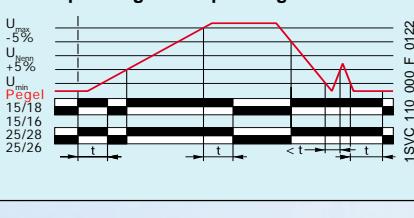
Anschlußbild: mit Neutralleiterüberwachung



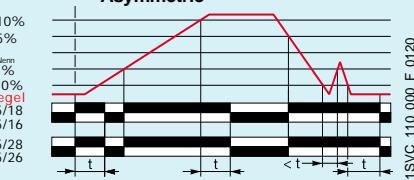
L1, L2, L3 Überwachungsspannung

15-16/18 Ausgangskontakte
25-26/28 Ruhestromprinzip

Überspannung /Unterspannung



Asymmetrie



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



ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

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

www.abb.de/stotz-kontakt