



Phasenwächter, Über- Unterspannung, 2 W, 300 - 500 V 50/60 Hz, tv = 0,1 - 30 s

Typ **EMR5-W500-1-D**
 Katalog Nr. **134221**
 Alternate Catalog **EMR5-W500-1-D**
 No.

Lieferprogramm

			Dieser Artikel ist nur noch begrenzte Zeit lieferbar und wird durch folgenden Artikel ersetzt: 184779, EMR6-W500-D-1
Sortiment			Mess- und Überwachungsrelais EMR
Grundfunktion			Phasenwächter
Funktion			ansprech- und rückfallverzögert
			Spannungsversorgung aus Messkreis Ansprech-/Rückfallverzögerung: keine = 0 oder einstellbar 0.1 - 30 s
Überwachungsspannung je Phase	U_N	V AC	300 - 500 V AC, 50/60 Hz
Überwachung von			Phasenfolge Phasenausfall Überspannung Unterspannung
Schwellwert			U_{max} 420 - 500 V AC U_{min} 300 - 380 V AC
Einstellbare Schwellwerte			Überspannung Unterspannung
Versorgungsspannung			300 - 500 V AC, 50/60 Hz
Breite		mm	22.5

Technische Daten

Technische Daten im Blätterkatalog

Weitere Technische Daten (Blätterkatalog)			Phasenwächter
---	--	--	---------------

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	I_n	A	0
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	P_{vid}	W	0
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	P_{vid}	W	0
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	P_{vs}	W	2
Verlustleistungsabgabevermögen	P_{ve}	W	0
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	-25
Max. Betriebsumgebungstemperatur		°C	60
Bauartnachweis IEC/EN 61439			
10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen			
10.2.2 Korrosionsbeständigkeit			
10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung			
10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme			
10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme			
10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung			
10.2.5 Anheben			
10.2.6 Schlagprüfung			
10.2.7 Aufschriften			
10.3 Schutzart von Umhüllungen			
10.4 Luft- und Kriechstrecken			
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag			
10.6 Einbau von Betriebsmitteln			
10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen			

10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9 Isolationseigenschaften		
10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.10 Erwärmung		Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte.
10.11 Kurzschlussfestigkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.13 Mechanische Funktion		Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden.

Technische Daten nach ETIM 6.0

Relais (EG000019) / Phasenüberwachungsgerät (EC001441)		
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Überwachungsgerät (Niederspannungs-Schalttechnik) / Phasenüberwachungsgerät (ecl@ss8.1-27-37-18-03 [AKF097011])		
Ausführung des elektrischen Anschlusses		Schraubanschluss
Mit abnehmbaren Klemmen		nein
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz	V	300 - 500
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 60 Hz	V	300 - 500
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC	V	0 - 0
Spannungsart zur Betätigung		AC
Funktion Phasenfolgeüberwachung		ja
Funktion Phasenausfallerkennung		ja
Funktion Unterspannungserkennung		ja
Funktion Überspannungserkennung		ja
Funktion Asymmetrierkennung		nein
Spannungsmessbereich	V	300 - 500
Min. einstellbare Ansprechverzögerungszeit	s	0.1
Max. zulässige Ansprechverzögerungszeit	s	30
Min. einstellbare Rückfallverzögerungszeit	s	0.1
Max. zulässige Rückfallverzögerungszeit	s	30
Anzahl der Kontakte als Öffner		0
Anzahl der Kontakte als Schließer		0
Anzahl der Kontakte als Wechsler		0
Breite	mm	22.5
Höhe	mm	78
Tiefe	mm	100