



### Dreiphasiges Phasenlage- und Phasenausfallüberwachungsrelais

Das Überwachungsrelais K8AB-PH1 ist zur Überwachung dreiphasiger 3-Leiter-Spannungsversorgungen ausgelegt. Es ermöglicht die gleichzeitige Überwachung von Phasenlage und Phasenausfall während des Einschaltens sowie des Phasenausfalls während des Betriebs. Das Ausgangsrelais öffnet, wenn Alarmzustände erkannt werden; der Warnstatus kann einfach anhand der LED-Anzeige überwacht werden. Dieses Überwachungsrelais eignet sich für industrielle Anwendungen.

- Überwacht gleichzeitig Phasenlage und Phasenausfall
- Messbereich: 200 bis 500 V AC
- Die zu überwachende Spannung wird als Versorgungsspannung genutzt
- Reaktionszeit: Maximum 0,1 s

#### Bestellinformationen

Nenn-Eingangsspannung	Bestellbezeichnung
200 bis 500 V AC	K8AB-PH1

#### Technische Daten

<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-20 bis 60 °C (ohne Kondensat- oder Eisbildung)	
<b>Lagertemperatur</b>	-40 bis 70 °C (ohne Kondensat- oder Eisbildung)	
<b>Höhenlage</b>	max. 2000 m	
<b>Eingangsfrequenz</b>	50/60 Hz ±5 Hz (AC-Spannungsversorgung)	
<b>Ausgangsrelais</b>	<b>Ohmsche Last</b>	6 A bei 250 V AC (cosφ = 1), 6 A bei 30 V DC (L/R = 0 ms)
	<b>Induktive Last</b>	1 A bei 250 V AC (cosφ = 0,4), 1 A bei 30 V DC (L/R = 7 ms)
	<b>Mindestlast</b>	10 mA bei 5 V DC
	<b>Maximale Kontaktspannung</b>	250 V AC
	<b>Maximaler Kontaktstrom</b>	6 A AC
	<b>Maximale Schaltleistung</b>	1500 VA
	<b>Mechanische Lebensdauer</b>	10000000 Schaltspiele
<b>Elektrische Lebensdauer</b>	Einschalten: 50000 Schaltspiele, Ausschalten: 30000 Schaltspiele	
<b>Anzugsdrehmoment für die Schrauben der Anschlussklemmen</b>	0,54 N·m	
<b>Schutzart</b>	Fingerschutz	
<b>Gehäusefarbe</b>	Munsell 5Y8/1 (elfenbein)	
<b>Gehäusematerial</b>	ABS-Kunststoff (selbstlöschender Kunststoff) UL94-V0	
<b>Gewicht</b>	110 g	
<b>Montage</b>	Montage auf DIN-Schiene oder mit M4-Schrauben (Anzugsdrehmoment: 1,2 N·m)	
<b>Nenn-Eingangsspannung</b>	3 Phasen/3 Leiter-Betriebsart, 200 bis 500 V AC	
<b>Ansprechzeit für Phasenlage und Phasenausfall</b>	max. 0,1 s	
<b>Rücksetzart</b>	Automatische Rücksetzung	
<b>Eingangsfrequenzbereich</b>	45 bis 65 Hz	
<b>Überlastbarkeit</b>	Kontinuierlicher Eingang: 115 % des Maximaleingangs, max. 10 s: 125 % des Maximaleingangs	
<b>Feste Phasenasymmetrie-Überwachung</b>	Das Ausgangsrelais öffnet, wenn eine Phase-Phase-Spannung unter 80 % der anderen Phase-Phase-Spannung abfällt	
<b>Anzeigeelemente</b>	Betrieb (PWR): grüne LED, Relaisausgang (RY): Gelbe LED	
<b>Ausgangsrelais</b>	Einpoliger Wechsler (6 A bei 250 V AC, ohmsche Last)	
<b>Größe in mm (HxBxT)</b>	90 x 22,5 x 100	