



## CPW-E12 Motorschutzrelais 230VAC 0,2...2,5A / 1 Wechsler (VE 2)

Artikel-Nr.: 110 281 05 20 13

Der cosPhi-Wächter wird zur Erkennung einer Unterlast verwendet. Der Ansprechwert und die Ansprechzeit sind einstellbar. Er ist auch in Verbindung mit einem Frequenzumrichter einsetzbar (Frequenz 2 bis 200 Hz). Die Überwachung erfolgt durch die Erkennung der Phasenverschiebung zwischen Strom und Spannung. Dieser Phasenwinkel verschiebt sich mit der Belastung eines Motors. Einstellungen der Funktionen über Brücken S1 - S2 - S3  
 S1 - S2 offen = bei Unterlast Relais rückgefallen  
 S1 - S2 gebrückt = bei Unterlast Relais angezogen  
 S1 - S3 offen = mit Fehlerspeicher  
 S1 - S3 gebrückt = ohne Fehlerspeicher  
 Über einen Schließer auf S1 - S3 kann das Modul fernbetrieben werden. Bei Fehlerspeicher (keine Brücke über S1-S3) bleibt die Fehlermeldung bis zur Quittierung oder bis zur Unterbrechung der Versorgungsspannung bestehen.

Betriebsspannung 230 V AC  
 Frequenzbereich 2 bis 200 Hz  
 Eingang / Spannung Motor 230 V AC / 400 V AC  
 Eingang / Strom min. 0,2 A / max. 10 A  
 Eingang / Ansprechwert cosPhi 0 bis 0,97, einstellbar  
 Eingang / Ansprechzeit 1 bis 100 s, einstellbar  
 Ausgang 1 Wechsler (SPDT)  
 Ausgang / Schaltspannung max. 250 V AC  
 Ausgang / Dauerstrom max. 4 A  
 Ausgang / Schalthäufigkeit 1200 Schaltspiele/h  
 Anzeige LED grün, rot  
 Abmessungen B x H x T 22,5 x 75 x 95 mm  
 Gewicht 170 g  
 Betriebstemperaturbereich 0 °C bis +55 °C  
 Lagertemperaturbereich -20 °C bis +70 °C  
 Schutzart Gehäuse / Klemmen IP40 / IP20

Anwendung:

cosPhi-Wächter