



CPW-E12 Motorschutzrelais 230VAC 1...10A / 1 Wechsler (VE 2)

Artikel-Nr.: 110 281 05 20

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 fernbetriegt 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