Artikel-Nr.: DWA01CM235A

Ausgewählte Kriterien Ausgangssignal 1 Relais Sollwert 1, einstellbar Überwachte Variable Power und power factor Überwachung Sonstiges Größe 22,5 mm Spannungsversorgungsbereich 208÷240 VAC Überwachungsfunktion PF Überwachung Befestigung DIN-Schiene Eingangsbereich 0.1-0.99

Kaufen von Electric Automation Network

Überwachungsrelais Lastüberwachung in Drehstromnetzen Typen DWA01, PWA01
DWA01 PWA01
• Überwachungsrelais für cos ϕ
• Überwachung auf oberen oder unteren Grenzwert
• Messung der eigenen Betriebsspannung und des Stromes in symmetrischen Netzen
• Grenzwerteinstellung mit Drehknopf auf absoluter Skala
• Strom-Messbereiche: 5 A und Stromwandler MI
• Einschaltverzögerung 1, 2 oder 6 s mit DIP-Schalter wählbar
• Ausgang: 1poliger Wechsler 8 A, im Ruhezustand erregt
• Für Montage auf DIN-Schiene nach DIN EN 50 022 (DWA01) oder als Steckmodul (PWA01)
• Euronorm-Gehäuse 22,5 mm (DWA01) oder Steckmodul 36 mm (PWA01)
• LED-Anzeige für Betriebsspannung und Ausgang EIN
Produktbeschreibung Bestellschlüssel
DWA 01 C M48 5A
DWA01 und PWA01 sind Relais zur Überwachung des cos ϕ auf einen oberen oder einen unteren Grenzwert. Die Relais messen die eige- ne Betriebsspannung sowie den Strom in einem symme- tri-schen Drehstromnetz.
Die Strommessung erfolgt über Direktanschluss sowie mit Standard-Stromwand- lern 5 A und Stromwandlern Typ MI. Die LED signalisie- ren Alarmsituation und Schaltzustand des Relais- ausgangs.
Gehäuse Funktion Typ
Artikelnummer Ausgang Betriebsspannung Bereich
Typenwahl
Montage Ausgang Spannung: 208 bis 240 VAC Spannung: 380 bis 415 VAC

Spannung: 380 bis 480 VAC
DIN-Schiene 1poliger Wechsler DWA 01 C M23 5A DWA 01 C M48 5A
Steckmodul 1poliger Wechsler PWA 01 C M23 5A PWA 01 C M48 5A
Technische Daten - Eingang
Eingang (Eigene Betriebsspannung):
Drehstrom DWA01: Klemmen L1, L2, L3
Messbereiche
Grenzwert
PWA01: Klemmen 5, 6, 7
M23: 208 bis 240 VAC ± 15% DWA01CM48: 380 bis 480 VAC ± 15% PWA01CM48: 380 bis 415 VAC ± 15%
1- Phase DWA01CM235A: Klemmen L1, L3
PWA01CM235A: Klemmen 5, 7
208 bis 240 VAC ± 15% Strom DWA01: 5A: Klemmen L1, I2
MI ...: Klemmen U1, U3
PWA01: 5A: Klemmen 9, 10
MI ...: Klemmen 8, 11
Leistungsfaktor cos ϕ 0,1 bis 0,99
AAC eff Max.Strom
Direkteingang 0,5 bis 5 A 30 A 30s
Standard-Stromwandler
(Beispiele)
TADK 2 50 A/5 A 5 bis 50 A 60 A CTD1 150 A/5 A 15 bis 150 A 180 A CTD4 400 A/5 A 40 bis 400 A 480 A TAD12 1000 A/5 A 100 bis 1000 A 1200 A TACO200 6000 A/5 A 600 bis 6000 A 7200 A
Stromwandler MI
MI 100 10 bis 100 A 250 AAC MI 500 50 bis 500 A 750 AAC
Hinweis:
Die Eingangsspannung kann nicht grösser als 300 VAC gegen Erde werden (nur bei PWA01).
Hysterese ~ cos ϕ = 0,02 - fest