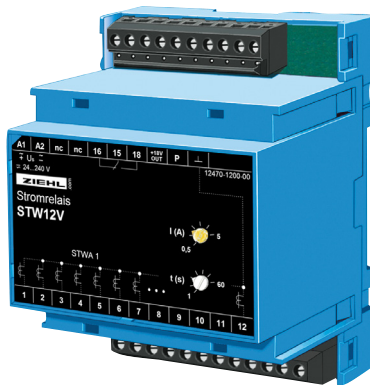


Stromrelais STW12V

Stromerkennung, ODER-Schaltung, 12 Eingänge, einstellbar

STW12V



Artikelnummer:
S225519 AC/DC 24-240 V

Grundfunktion des Gerätes ist es zu erkennen, ob in der Zuleitung einer von mehreren Holzbearbeitungsmaschinen ein Strom fließt. Wird ein Stromfluss erkannt, so schaltet das Gerät eine Absauganlage ein. Wenn die letzte Maschine ausgeschaltet wird, dann stoppt das Gerät nach einer Verzögerungszeit die Absauganlage.

Anlaufautomatik mit 12 Eingängen mit einstellbarer Ansprechschwelle. Die Stromerfassung erfolgt mit Stromwandlern vom Typ STWA1, Stromsensor S1 (auch DC-Ströme) oder potentialfreien Kontakten.

Wird in mindestens einem Eingang ein Strom erkannt, so zieht das eingebaute Relais (1 Wechsler) an. Wird der Strom in allen überwachten Kreisen abgeschaltet, oder sinkt er unter die eingestellte Ansprechschwelle (bei Erfassung mit STWA1), so fällt das Ausgangsrelais mit der eingestellten Zeitverzögerung (1- 60) ab.

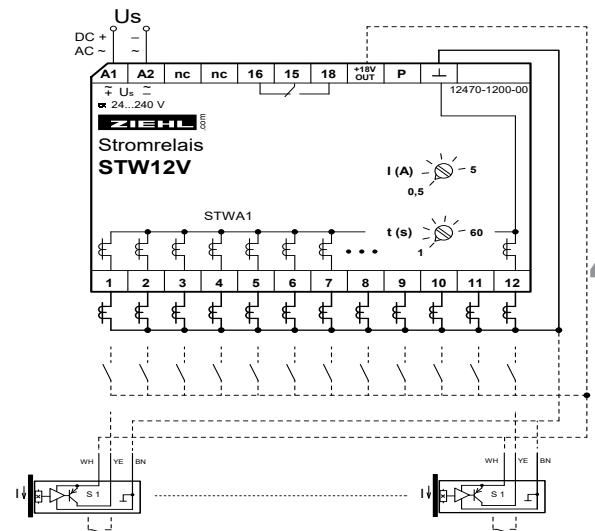
Durch die einstellbare Ansprechschwelle kann der Anwender kleinere Ströme zulassen, ohne einen Schaltvorgang auszulösen. So kann z.B. eine Maschine eingeschaltet werden, um in der Elektronik Einstellungen vorzunehmen (kleiner Strom durch Wandler). Die Absaugung läuft aber erst mit Inbetriebnahme des Hauptmotors an (großer Strom). Die einstellbare Abschaltverzögerung ermöglicht eine einfache Einstellung des Nachlaufs.

- Überwachung von bis zu 12 Stromkreisen in ODER-Schaltung
- Eingänge für Stromwandler STWA1, Stromsensor S1 und potentialfreie Kontakte

- Schaltpunkt einstellbar 0.5 - 5 A
- Abschaltverzögerung einstellbar (1 - 60 s)
- Anschlussklemmen steckbar
- Allspannungsnetzteil AC/DC 24 - 240 V
- Verteilereinbaugeschütz

Anwendung:

ZIEHL-Stromrelais in ODER-Schaltung eignen sich besonders für Einsatzfälle, wo mittels verschiedener elektrischer Verbraucher Staub, Rauch, Dämpfe oder Gase erzeugt werden, und diese über ein zentrales Absaugsystem abgesaugt werden müssen. Durch die eingebaute Schaltverzögerung wird ein Nachlauf der Absaugung gesteuert.



Technische Daten

Steuerspannung Us

AC/DC 24 - 240 V, < 3 W, < 5 VA, 50/ 60 Hz
AC 20 - 264 V, DC 20,4 - 297 V

Ausgangsrelais

Kontaktart
Prüfbedingungen
zul. Umgebungstemperatur
Funktion
Messeingänge

1 Wechsler

Typ 2 siehe "Allgemeine Technische Hinweise"
siehe "Allgemeine Technische Hinweise"
-20°C...+55°C

ODER-Schaltung

12 x für Stromwandler STWA 1, Stromsensor S1 oder potentialfreie Kontakte
100 A / 300 A
mit STWA 1 einstellbar, AC 0,5 - 5 A
± 20%
einstellbar 1- 60 s
ca. 0,5 s

Belastbarkeit dauernd/max 10s
Schaltpunkt
Toleranz
Schaltverzögerung
Anzugsverzögerung

Abmessungen H x B x T
Befestigung

Bauform V4: 90x 70 x 58 [mm], Einbautiefe 55 mm
auf 35 mm Normschiene nach EN 60 715 oder
Schraubbefestigung M4
IP 30 / IP 20
ca. 200 g

Schutzart Gehäuse / Klemmen
Gewicht