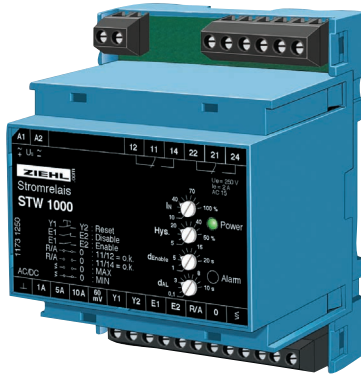


Stromrelais für Gleich- und Wechselstrom

AC/DC 0,1 - 10 A, 60 mV mit externem Shunt

STW1000



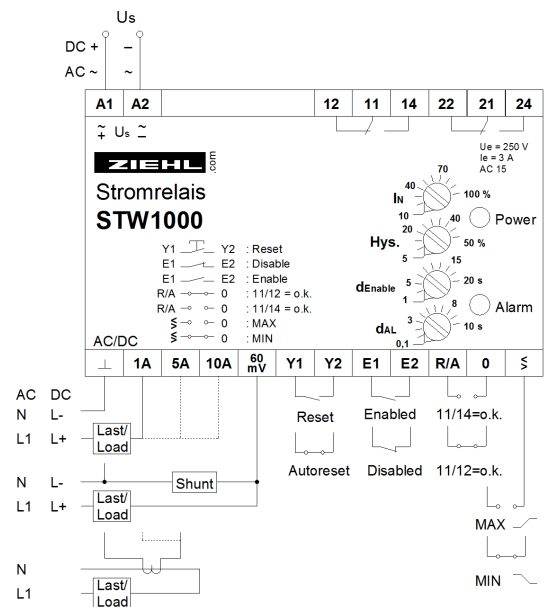
Artikelnummer:
S225684 AC/DC 24-240 V

ZIEHL Stromwächter STW1000 überwachen mit 4 Messbereichen die meisten gängigen Gleich- und Wechselströme auf Über- oder Unterschreiten einer eingestellten Schwelle.

Ströme bis 10 A können direkt überwacht werden. Für größere Ströme werden externe Stromwandler (Eingänge 1/5 A) bzw. Shunts (Eingang 60 mV) angeschlossen.

- Messeingänge 1 A, 5 A, 10 A, direkt oder über Wandler
- Messeingang 60 mV für ext. Shunt
- automatische Erkennung AC/DC
- Unter- oder Überstromwächter
- Einstellbereich 10...100% I_N
- Hysterese einstellbar 5...50%
- Einschaltunterdrückung 1...20s zur Anlaufüberbrückung (Enable-Eingang)
- Ansprechverzögerung 0,1...10s zum Ausblenden kurzer Spitzen
- Ausgangsrelais 2 Wechsler
- Arbeits- oder Ruhestrom mit Brücke wählbar

- Allspannungsnetzteil AC/DC 24-240 V
- verriegelte Abschaltung, Autoreset mit Brücke wählbar
- LEDs für Anzeige Betriebszustand
- Verteilereinbaugeschäube, 70 mm breit (4 TE), Einbautiefe 55 mm
- Optionen:
andere Steuerspannungen



Technische Daten

Steuerspannung U_s

AC/DC 24 - 240 V, < 3 W, < 5 VA
(AC 20 - 264 V, DC 20,4 - 297 V)

Ausgangsrelais
Kontaktart
Prüfbedingungen

2 Wechsler

Typ 2 siehe "Allgemeine Technische Hinweise"
siehe "Allgemeine Technische Hinweise"

Funktion
Frequenz des Messsignals
Eingangswiderstand
Überlastbarkeit dauernd
max. 10s

Über- oder Unterstrom, DC oder AC (1-phasig)

0 / 40 ... 400 Hz

60 mV: 40 k Ω , 1A: 0,1 Ω , 5A: 20 m Ω , 10 A: 10 m Ω

60 mV: 10 V, 1A: 2 A, 5A: 7,5 A, 10 A: 11 A

60 mV: 10 V, 1A: 5 A, 5A: 15 A, 10 A: 20 A

Schaltpunkt/Grenzwert
Hysterese
Einstellfehler
Wiederholfehler
Temperatur-Einfluss
Einschaltunterdrückung d_{Enable}
Ansprechverzögerung d_{AL}

einstellbar 10...100% I_N

einstellbar 5...50% vom eingestellten Grenzwert

< 10%

$\pm 0,2\%$

$\leq 0,05\%/K$

einstellbar 1...20 sec.

einstellbar 0,1...10 sec.

zul. Umgebungstemperatur
Abmessungen H x B x T
Befestigung

-20°C...+55°C

Bauform V4: 90 x 70 x 58 [mm], Einbautiefe 55 mm
auf 35 mm Normschiene nach EN 60 715 oder
Schraubbefestigung M4

Schutzart Gehäuse / Klemmen
Gewicht

IP 30 / IP 20

ca. 180 g