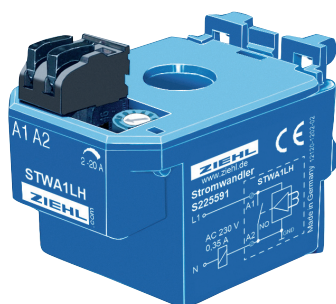


AC-Elektronik-Stromwandler STWA1LH

mit Schaltausgang für AC 230 V / 0,35 A

STWA1LH



Artikelnummer: **S225591**

Der Elektronik-Stromwandler STWA1LH überwacht Wechselströme im Bereich 2 ... 20 A. Durch mehrfaches Durchschleifen des überwachten Leiters können entsprechend kleinere Ansprech-

werte realisiert werden. Eingesetzt im Sekundärkreis großer Wandler (z.B. 100/5 A) können praktisch beliebig hohe Ströme überwacht werden.

Der STWA1LH schaltet direkt Wechselspannung bis AC 230 V / 0,35 A.

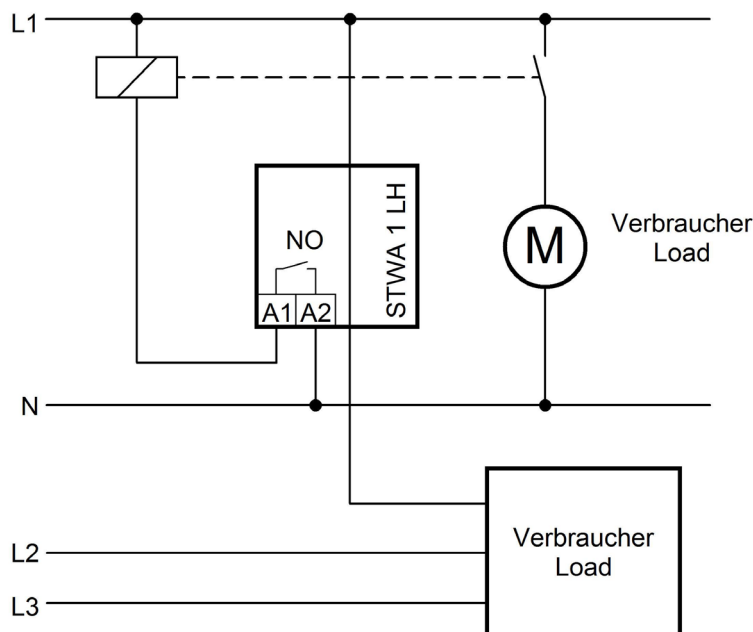
- Zuschalten von Verbrauchern um bei Eigenerzeugungsanlagen den Eigenverbrauch zu steuern
- Steuerung von Lüftungen oder Absaugungen
- Steuerung von Schiebern an Absauganlagen in der Holzverarbeitenden Industrie

Merkmale

- Wechselstromüberwachung bis 20 A
- Ansprechwert einstellbar 2 ... 20 A
- Zweidrahtanschluss (Spannungsversorgung durch Ausgang)
- Steuerspannung AC 24 ... 240 V
- Durchsteckstromwandler, $\varnothing$ 11 mm
- platzsparend, einfache Montage
- Potenzialtrennung zwischen überwachtem Stromkreis und Schaltausgang

Anschlussbeispiel:

Automatisches Einschalten weiterer Verbraucher

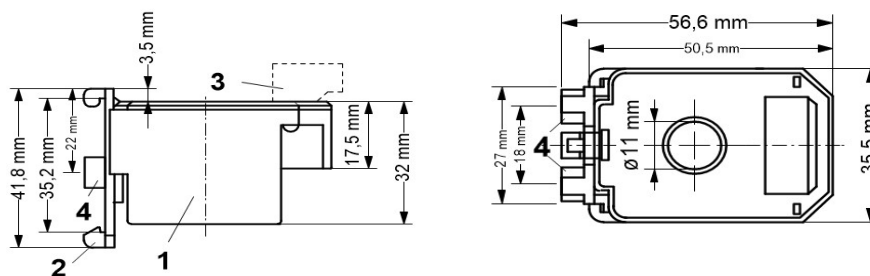


Technische Daten STWA1LH

Betriebsspannung	Toleranz der Steuerspannung	AC 24...240 V
	Frequenz	± 10 % 50/60 Hz
	Überspannungskategorie	III (EC 60 664)
Strommessbereich		AC 2...20 A
		durch mehrfaches Durchschleifen durch den Stromwandler können auch kleinere Ströme gemessen werden
	Maximaler Dauerstrom	AC 40 A
	Maximaler Überstrom	AC 100 A für 60 s
Ausgang	Maximaler Ausgangsstrom	AC 350 mA
	Minimaler Ausgangsstrom	ca. 10 mA
	Spannungsabfall	≤ AC 8 V
	Leckstrom	≤ AC 2 mA bei 230 V
	Schalter	Halbleiter
	Elektromagnetische Kompatibilität	EN 61000-6-2 und EN 61 000-6-4
	Einstellgenauigkeit	± 15 %
	Wiederholgenauigkeit	± 5 %
	Hysterese	ca. 10 % vom Einstellwert
	Ansprechzeit	Ein = <200 ms ... 800 ms
		Aus = ca. 1,5 s
	Bauform	Gehäuse H
	Abmessungen (HxBxT)	50 x 36 x 56 mm
	Einbaulage	beliebig
	zul. Umgebungstemperatur	0...55 °C
	Lagertemperatur	- 20...+70 °C
	Befestigung	35 mm Normschiene nach EN 60 715 oder Schraubbefestigung M 4
	Schutzart	IP 20
	Gewicht	ca. 90 g

2

Maße in mm



- 1 - Unterteil
- 2 - Tragschienenhalter
- 3 - Anschlussklemme (steckbar)
- 4 - Wandbefestigung (M4)