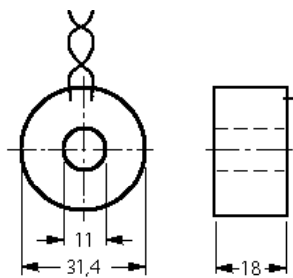


Stromwandler Typ STWA 1 für AC Stromerkennungsrelais

Stromwandler STWA 1
für Stromrelais zur Strom-
erkennung



Zu den Stromrelais Typ STW zur Stromerkennung gehört der darauf abgestimmte Stromwandler STWA 1. Pro überwachter Leitung wird ein Stromwandler benötigt. Der STWA 1 besteht aus einer klimafest vergossenen

Spule mit Ferritkern. Die Anschlusskabel sind fest mit dem Wandler verbunden und haben eine Länge von 1 m. Die Höhe des zu überwachenden Stroms ist nur begrenzt durch den Leitungsquerschnitt, der durch den Wandler geführt werden muss.

Stromwandler STWA 1 dürfen mit offenem Sekundärkreis betrieben werden.

Mit dem Stromwandler STWA 1 kann bei Strömen über ca. 2 A direkt eine LED angesteuert werden. Damit kann der Anwender den Stromfluss in einer Leitung auf einfache Art optisch anzeigen. Dabei sollte die LED durch eine antiparallel oder in Reihe geschaltete Diode geschützt werden. Abhängig von der eingesetzten LED und Höhe des zu überwachenden Stromes ist ein Vorwiderstand erforderlich.

Bestell-Nummer S 225201

Stromwandler STWA 1 H
für Hutschienenmontage
oder Schraubbefestigung



Stromwandler STWA 1 H können auf eine Tragschiene 35 mm gerastet oder mit 2 Schrauben befestigt werden.

Der elektrische Anschluß erfolgt über steckbare Federzugklemmen.

Die überwachten Kabel werden vertikal (rechtwinklig zur Tragschiene) durch den Wandler geführt. Der nutzbare Durchmesser beträgt 11 mm.

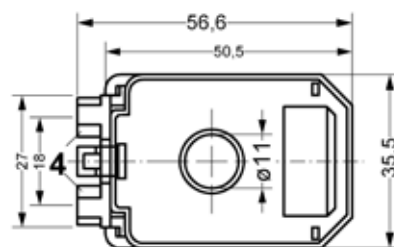
Stromwandler STWA 1 H dürfen mit offenem Sekundärkreis betrieben werden.

Eine eingebaute LED leuchtet, wenn ein Wechselstrom > ca. 2A durch den Wandler fließt. Mit dieser LED werden auch kürzeste Stromimpulse sichtbar.

An den Klemmen kann ein ZIEHL Stromrelais Typ STW oder eine externe LED angeschlossen werden. Ein eingebaute Widerstand schützt die LED vor Überlastung.

Der STWA 1 H eignet sich in Verbindung mit einer LED auch zur Visualisierung des Stromflusses im Stand-Alone-Betrieb ohne angeschlossenes Auswertegerät.

Bestell-Nummer S 225506



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

