Leistungsmesstechnik

Klappstromwandler

AD-KSW 5 WG

Beschreibung

Mit den Klappstromwandlern AD-KSW 5 WG können in Verbindung mit den Leistungsmessumformern oder Strommessumformern der Fa. Adamczewski Ströme bis zu 5A AC berührungslos gemessen werden. Durch die interne Spannungsbegrenzung nehmen die sekundärseitigen Leitungen auch bei offenen Leitungen keine gefährlichen Spannungen an.

Anwendung

Messung von Strömen, Leistungen oder Energien in Anlagen oder Gebäuden in Verbindung mit der Leistungsmesstechnik oder Strommesstechnik der Fa. Adamczewski.

Besondere Merkmale

- Berührungslose Messung von Strömen
- Kein Auftrennen der Hauptleitung bei der Montage
- Unkritische sekundärseitige mA-Signale
- Montage auf Hutschiene
- Spannungsbegrenzung der Sekundärseite beim Auftrennen des mA Ausgangssignals

Kaufmännische Daten

Bestellnummer

AD-KSW 5 WG-H	Horizontale Führung des Stromleiters
AD-KSW 5 WG-V	Vertikale Führung des Stromleiters

Informationen

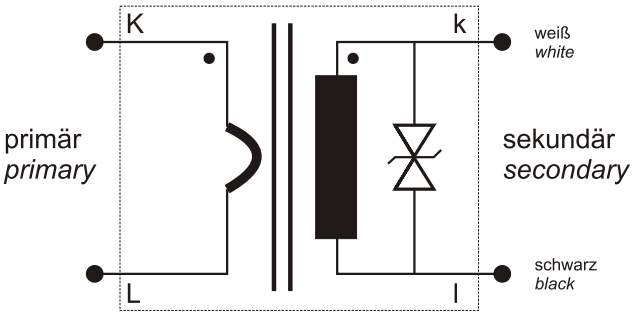
Downloads

Sicherheitshinweise	ad-safety-instructions.pdf

Technische Daten

Primär	
Messbereich	0,01 ... 5 Arms
Max. Strom kontinuierlich	10 Arms
Frequenz	10 Hz ... 50 kHz
Max. Drahtdurchmesser	10 mm
Sekundär	
Leerlaufspannung	7,5 V AC
Maximale Bürde	500 Ohm
Übertragung	
Windungsverhältnis	3000 : 1
Stromverhältnis	1,666 mA : 5 A
Phasenfehler	-1,5° +/-0,5° bei 5 Arms
Elektrische Sicherheit	
Spannungsfestigkeit	2200 Vrms / 1 Minute
Max. Arbeitsspannung	600 Vrms für isolierte Leitungen
Umgebung	
Temperatur	-20 ... 50°C
Materialien	
Kernmaterial	Ferrit
Gehäuse Klappstromwandler	PP, Brandklasse UL94V-O
Gewicht	
Gesamt	~ 150 g

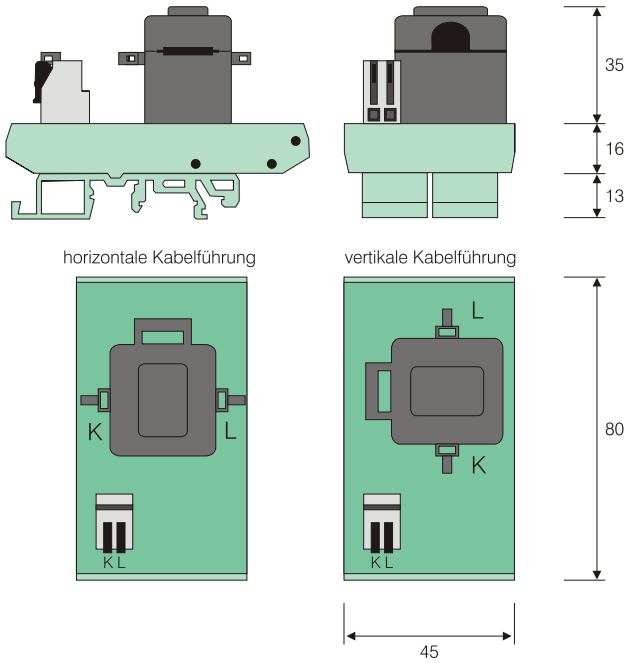
Anschlüsse, Blockschaltbild



Bitte Montagerichtung beachten
K: Netzseite / Quelle
L: Verbraucherseite / Last

Please note the mounting direction
K: network side / Source
L: consumer side / load

Maßzeichnung



VERTRIEB & BERATUNG

GRUBATEC MESS- UND REGELTECHNIK

HERSTELLER

ADAMCZEWSKI Elektronische Messtechnik

Grubatec AG · Wölferstrasse 5 · CH-4414 Füllinsdorf
+41 55 617 00 80 · info@grubatec.ch · www.grubatec.ch

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.