

## 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

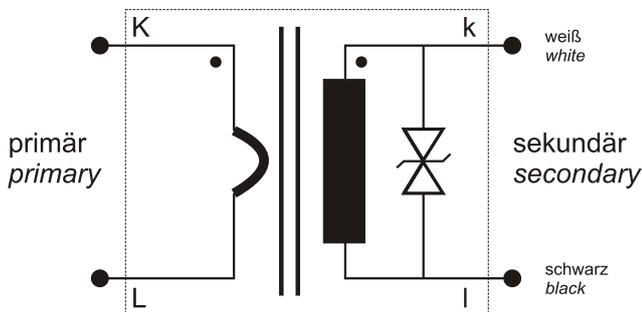
- Berührungslose Messung von Strömen
- Kein Auftrennen der Hauptleitung bei der Montage
- Unkritische sekundärseitige mA-Signale
- Montage auf Hutschiene
- Spannungsbegrenzung der Sekundärseite beim Auftrennen des mA Ausgangssignals

## Kaufmännische Daten

### Bestellnummer

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

## Anschlüsse, Blockschaltbild



Bitte Montagerichtung beachten

K: Netzseite / Quelle  
L: Verbraucherseite / Last

Please note the mounting direction

K: network side / Source  
L: consumer side / load

## 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
--------	---------

## Maßzeichnung

