Leistungsmesstechnik

Klappstromwandler

AD-KSW xx SO

Beschreibung

Mit den Klappstromwandlern AD-KSW50, AD-KSW100, AD-KSW200, AD-KSW400 und AD-KSW600 können in Verbindung mit den Leistungsmessumformern der Fa. Adamczewski hohe Ströme berührungslos gemessen werden. Es sind Wandler für den Bereich bis maximal 600 A AC erhältlich. Durch Ihre geringe Baugröße sind die Klappstromwandler leicht auf die stromführenden Leiter montierbar und können daher auch ohne Probleme an Bestandsanlagen ohne Auftrennen der Hauptleitung nachgerüstet werden. Bei den sekundärseitigen Strömen handelt es sich um unkritische mA-Signale, die bis zu mehreren Metern geschleift werden können. Durch die interne Spannungsbegrenzung nehmen die sekundärseitigen Leitungen auch bei offenen Leitungen keine gefährlichen Spannungen an.

Anwendung

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



Besondere Merkmale

- berührungslose Messung von hohen Strömen
- kein Auftrennen der Hauptleitung bei der Montage
- unkritische sekundärseitige mA-Signale

Kaufmännische Daten

Bestellnummer

AD-KSW 50 SO	50 A AC Primärstrom
AD-KSW 100 SO	100 A AC Primärstrom
AD-KSW 200 SO	200 A AC Primärstrom
AD-KSW 400 SO	400 A AC Primärstrom
AD-KSW 600 SO	600 A AC Primärstrom

Leistungsmessumformer

AD-LU 25 GT	Leistungsmessumformer

Kompatible Messumformer

AD-LU 35 GT	Leistungsmessumformer
AD-LU 55 GT	Leistungsmessumformer
AD-LU 680 GA	Leistungsmessumformer

Informationen

Downloads

Ausschreibungstext	ksw.zip
Sicherheitshinweise	ad-safety-instructions.pdf

Technische Daten

Max. primärer Leiterdurchmesser

AD-KSW50	23 mm
AD-KSW100	23 mm
AD-KSW200	23 mm
AD-KSW400	35 mm
AD-KSW600	35 mm

Primärstrom

AD-KSW50	0 ... 50 A AC
AD-KSW100	0 ... 100 A AC
AD-KSW200	0 ... 200 A AC
AD-KSW400	0 ... 400 A AC
AD-KSW600	0 ... 600 A AC

Sekundärstrom

Alle Wandlertypen	0 ... 33 mA AC

Nennlast

Alle Wandlertypen	7 Ohm

Abmessungen

AD-KSW50	34,4 x 45 x 65,5 mm
AD-KSW100	34,4 x 45 x 65,5 mm
AD-KSW200	34,4 x 45 x 65,5 mm
AD-KSW400	38,4 x 57 x 81,5 mm
AD-KSW600	38,4 x 57 x 81,5 mm

Gewicht

AD-KSW50	ca. 180 g
AD-KSW100	ca. 180 g
AD-KSW200	ca. 180 g
AD-KSW400	ca. 350 g
AD-KSW600	ca. 350 g

Genauigkeit

Alle Wandlertypen	< 0,5 %

Phasenfehler

Alle Wandlertypen	1° (primär zu sekundär)

Sekundäre Leitungen

Anschlüsse	weiß: k, schwarz: l
Leitungslänge	ca. 50 cm

Frequenzbereich

Alle Wandlertypen	50 ... 400 Hz

Nennfrequenz

Alle Wandlertypen	50 / 60 Hz

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.

Klappstromwandler

AD-KSW xx SO

Technische Daten

Isolationsspannung

Alle Wandlertypen	2500 V AC (1 min) + Leitungsisolation

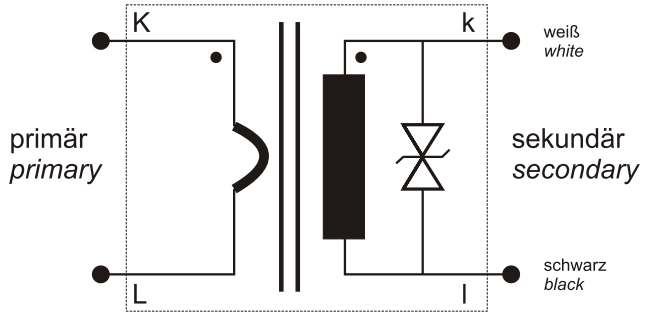
Umgebungsbedingungen

Betrieb	-10 ... 60 °C
Lager und Transport	-20 ... 70 °C (Betauung vermeiden)

Zulassungen

Alle Wandlertypen	CE, UL, RoHS

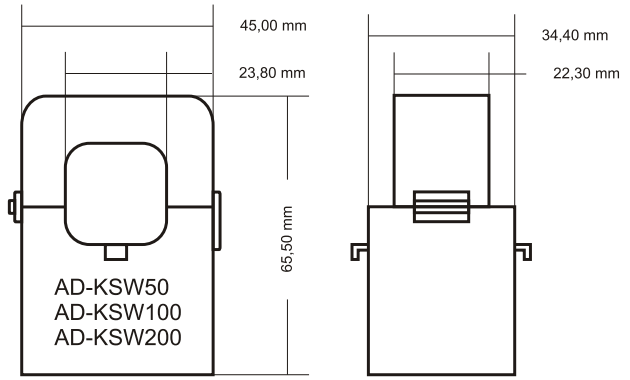
Anschlüsse, Blockschaltbild

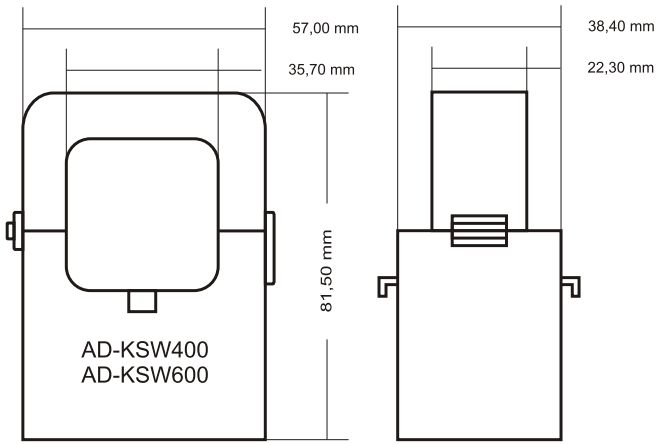


Bitte Montagerichtung beachten
K: Netzseite / Quelle
L: Verbraucherseite / Last

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.