



## Typ KS 50-02 Gr. 1, 2 und 3

Niederspannungs-Aufsteck-Stromwandler für Innenraum  
**Datenblatt**



### Beschreibung

Aufsteck-Stromwandler für Innenraum in Ringkernausführung

Für Schienen bis 20x12 mm oder Kabel bis Ø 20 mm

Standardzubehör: Primärleiterbefestigung, 4 Fußbefestigungen, transparente Klemmenabdeckung

Sonderzubehör:

- verdrehbare Schnappbefestigung für Tragschiene (DIN EN 60715-TH35)
- Stromschienen

Montage in beliebiger Position

Der Stromwandler ist wartungsfrei

### Technische Daten

Standard	IEC 61869-1 und 2
Primärnennströme $I_{pr}$	50 ... 600 A
Sekundärnennströme $I_{sr}$	1 A oder 5 A
Messklassen (abhängig vom Primärstrom)	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1; 3
Nennleistungen (abhängig von Primärstrom und Klasse)	1 ... 15 VA
Anzahl der Kerne	1 oder 2
Höchste Spannung für Betriebsmittel $U_m$	0,72 kV (1,2 kV auf Anfrage)
Prüfspannung	3 kV, 50 Hz, 1 min (bei $U_m$ 1,2 kV: 6 kV, 50 Hz, 1 min)
Nenn-Frequenz	50 Hz (60 Hz auf Anfrage)
Thermische Bemessungs-Dauerstromstärke $I_{cth}$	1,0 $I_{pr}$ (> 1,0 $I_{pr}$ auf Anfrage)
Thermische Bemessungs-Kurzzeitstromstärke $I_{th}$ 1s	60 x $I_{pr}$ (> 60 x $I_{pr}$ auf Anfrage)
Bemessungs-Stoßstromstärke $I_{dyn}$	2,5 x $I_{th}$
Überstrom-Begrenzungsfaktor	FS5
Phasenmittendistanz	≥ 50 mm
Einsatzort	Innenraum bis 1000 m über N.N. (andere Bereiche auf Anfrage)
Umgebungstemperatur	Betrieb: -5°C < T < +40°C Lagerung: -25°C < T < +40°C (andere Bereiche auf Anfrage)
Isolierstoffklasse	E
Gehäuseschutzart	IEC EN 60529, DIN VDE 0470-1: Gehäuse: IP50, Klemmen: IP20
Erdung der Sekundärstromkreise	Siehe DIN VDE 0100-557
Gehäuse, Klemmenabdeckung	Schlagfestes Kunststoffgehäuse, Polykarbonat, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Sekundärklemmen	Doppelklemmen, Messing vernickelt, Plus-Minus-Schrauben M5 ( $M_A=3,5$ Nm), Drahtquerschnitte bis 6 mm² (flexibel) / 10 mm² (massiv)
Außenabmessungen B / H / L	50 / 73 / 30, 40 oder 50 mm (Größe 1, 2 oder 3)
Gewicht	≤ 0,8 kg
<b>Falls keine Bürde angeschlossen sein sollte, müssen die Sekundäranschlüsse kurzgeschlossen werden.</b>	

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Ritz Instrument Transformers GmbH, Wandsbeker Zollstr. 92 – 98, D-22041 Hamburg / Germany  
Phone +49 40 / 51 123 -0 · Fax +49 40 / 51 123 -111 · [www.ritz-international.com](http://www.ritz-international.com)

Stand 21.10.2016 TDB 20160048\_Rev. 0



GERMANY HAMBURG • WIRGES • KIRCHAICH • DRESDEN  
AUSTRIA MARCHTRENK | HUNGARY KECSKEMÉT | CHINA SHANGHAI | USA HARTWELL





**GERMANY** HAMBURG • WIRGES • KIRCHAICH • DRESDEN  
**AUSTRIA** MARCHTRENK | **HUNGARY** KECSKEMÉT | **CHINA** SHANGHAI | **USA** HARTWELL

Stand 21.10.2016 TDB 20160048\_Rev. 0

