



## Typ KSW 52

Niederspannungs-Wickel-Stromwandler für Innenraum  
**Datenblatt**



### Beschreibung

Wickel-Stromwandler für Innenraum in Ringkernausführung  
 Galvanisch getrennte Primär- und Sekundärwicklungen  
 Standardzubehör: 4 Fußbefestigungen, transparente Klemmenabdeckung  
 Sonderzubehör:  
 • verdrehbare Schnappbefestigung für Tragschiene (DIN EN 60715-TH35)  
 Montage in beliebiger Position  
 Der Stromwandler ist wartungsfrei

Technische Daten	
Standard	IEC 61869-1 und 2
Primärnennströme $I_{pr}$	5 ... 50 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)	2,5 ... 7,5 VA
Anzahl der Kerne	1
Höchste Spannung für Betriebsmittel $U_m$	0,72 kV
Prüfspannung	3 kV, 50 Hz, 1 min
Nenn-Frequenz	<b>50 Hz</b> (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
Einsatzort	Innenraum bis 1000 m über N.N. (andere Bereiche auf Anfrage)
Umgebungstemperatur	Betrieb: $-5^{\circ}\text{C} < T < +40^{\circ}\text{C}$ Lagerung: $-25^{\circ}\text{C} < T < +40^{\circ}\text{C}$ (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, Polycarbonat, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Primärklemmen	Einfachklemme, Messing vernickelt, Schrauben M6 ( $M_A=5$ Nm), Drahtquerschnitte bis 10 mm <sup>2</sup> (massiv)
Sekundärklemmen	Doppelklemmen, Messing vernickelt, Plus-Minus-Schrauben M5 ( $M_A=3,5$ Nm), Drahtquerschnitte bis 4 mm <sup>2</sup> (flexibel) / 6 mm <sup>2</sup> (massiv)
Außenabmessungen B / H / L	50 / 109 / 50 mm
Gewicht	≤ 0,4 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

Stand 21.10.2016 TDB 20160048\_Rev. 0

---

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

