

JKS-S / JKS

## Zweiteiliger Kabelstromwandler Innenraum Split Core Cable Current Transformer Indoor

- Anwendung für Messung, Verrechnung und Schutz
- Ausführung nach allen internationalen und kundenspezifischen Normen
- Wartungsfrei
- Dimensioniert für langjährigen Einsatz
- Application for measuring, metering and protection
- Design can comply with all international and customer specific standards
- Maintenance free
- Designed for long term use

### JKS-S

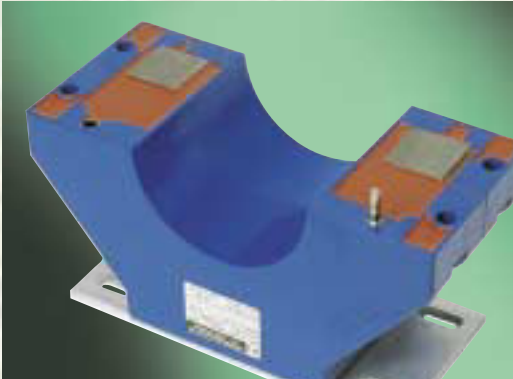
- Aktivteile in temperaturbeständigen Polycarbonatschalen mit PUR Kunstharz vergossen
- Verbindung der Teilwicklungen mit Steckverbindung realisiert
- Active parts embedded in temperature resistant polycarbonate housing and cast in PUR
- Connection of the two winding parts by integrated plugs

### JKS

- Für Spezialklassen oder sehr grosse Leistungen geeignet
- Aktivteile in PUR eingegossen
- Metallteile aus Aluminium bzw. rostfreiem Stahl
- Verbindung der Teilwicklungen mittels aussenliegender Laschen
- Suitable for special classes or large output
- Active parts cast in PUR
- Metal parts are made of cast aluminium or stainless steel
- Connection of the two winding parts by external links



- Beliebige Montagelage
- In bestehenden Anlagen während dem Betrieb einfach nachrüstbar
- Geringer Platzbedarf
- Mehrere Übersetzungen möglich
- Can be mounted in any direction
- Easy installation in existing plants during operation
- Compact size
- Several ratios possible



#### JKS-S

- Gut zugängliche Sekundärklemmen
- Klemmkasten mittels grosser, transparenter Haube abgedeckt, Schutzart (IP20), Kabelführung mit Kabelverschraubung (IP40) auf Kundenwunsch lieferbar
- Sekundäranschlüsse für Kabelschuhe M6 geeignet



- Easily accessible secondary terminals
- Terminal box with transparent cover (IP20), with cable gland (IP40), upon request.
- Secondary terminals designed for cable lugs M6

#### JKS

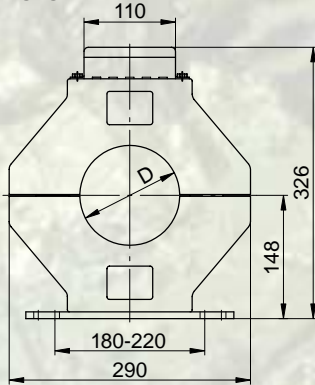
- Sekundäranschlüsse für Rundleiter bis max.  $\varnothing$  2.5 mm<sup>2</sup>
- Secondary terminals designed for cables up to  $\varnothing$  2.5 mm<sup>2</sup>



**Technische Daten gemäss IEC / Technical data according to IEC**

Höchste Betriebsspannung Highest system voltage	kV	0.72
Prüfspannung Test voltage	kV	3
Frequenz Frequency	Hz	50 / 60
Primär-Nennstrom bis zu Rated primary current up to	A	3000
Sekundär-Nennstrom Rated secondary current	A	5 / 1
Thermischer Dauerstrom $I_{cth}$ Continuous thermal current $I_{cth}$		100% $I_n$
Thermischer Grenzstrom $I_{th, 1 s}$ Rated short-time thermal current $I_{th, 1 s}$		100 x $I_n$
Dynamischer Grenzstrom $I_{dyn}$ Rated dynamic current $I_{dyn}$		2.5 x $I_{th}$
Genauigkeitsklassen Accuracy classes		0.2 – 3; P; PR; PX; TPS; TPX

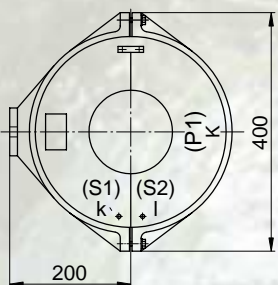
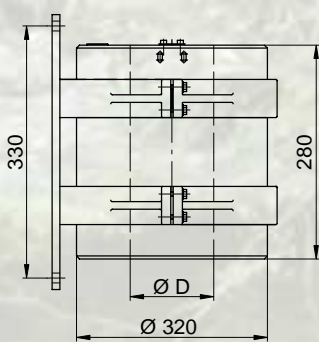
**JKS-S**



**JKS-S**

Primärstrom Primary current	Durchmesser Diameter	Leistung Output [VA]					
		Klasse / Class					
$I_n$ [A]	$\varnothing D$ [mm]	5P10	5P20	0.2	0.5	1.0	3.0
100	90	5	5	–	–	5	15
200	120	20	16	–	5	20	30
300	120	50	25	–	15	30	30
600	120	90	45	15	30	30	30
1000	150	90	45	15	30	30	30

**JKS**



**JKS**

Primärstrom Primary current	Durchmesser Diameter	Leistung Output [VA]					
		Klasse / Class					
$I_n$ [A]	$\varnothing D$ [mm]	5P10	5P20	0.2	0.5	1.0	3.0
100	90	5	2	–	–	5	15
200	120	20	20	–	15	30	50
300	120	50	50	–	25	60	80
600	120	100	100	15	50	100	100
1000	150	100	100	30	80	100	100

Andere technische Daten auf Anfrage. Änderungen vorbehalten  
Other technical requirements on request. Modifications reserved

# JKS-S / JKS

# Kabelstromwandler Innenraum Cable Current Transformer Indoor

JKS-S im Einsatz  
in der Anlage RESA,  
UW Peuffeyre, Bex,  
Schweiz

JKS-S in operation  
at the substation of RESA,  
S/S Peuffeyre, Bex,  
Switzerland



JKS im Einsatz in der Anlage IBA,  
UW Oberentfelden, Schweiz

JKS in operation at the substation of IBA,  
S/S Oberentfelden, Switzerland

## Bestelldaten

Norm  
Primär-Nennstrom  
Sekundär-Nennstrom  
Klassen / Leistung  
Thermischer Dauernennstrom  
Thermischer Grenzstrom  
Frequenz  
Lochdurchmesser

## Ordering data

Standard  
Rated primary current  
Rated secondary current  
Classes / Output  
Continuous thermal current  
Short-time thermal current  
Frequency  
Inner diameter

PFIFFNER Messwandler AG  
PFIFFNER Instrument Transformers Ltd  
CH-5042 Hirschtal



Tel. +41 62 739 28 28  
Fax +41 62 739 28 10  
E-mail sales@pmw.ch

[www.pmw.ch](http://www.pmw.ch)