

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

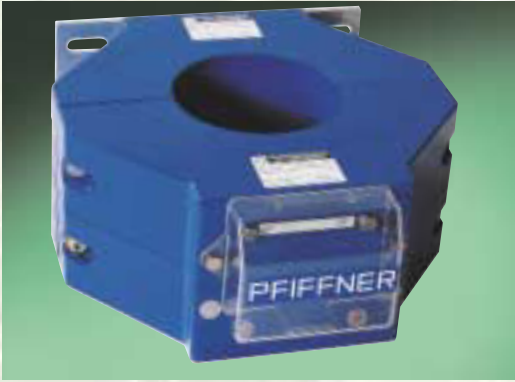
JKS

- 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

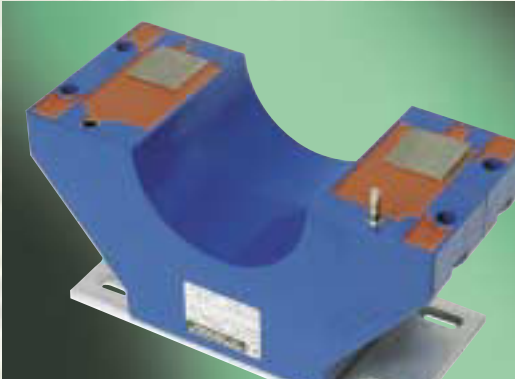


PFIFFNER

+ true values



- 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

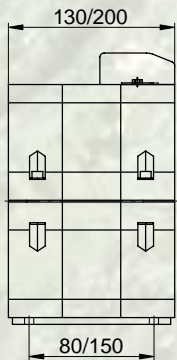
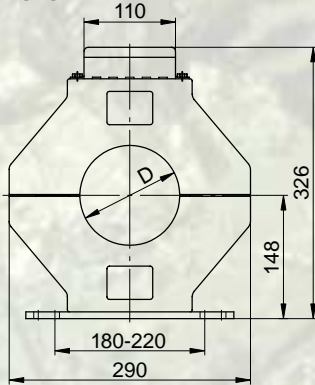
- Sekundäranschlüsse für Rundleiter bis max. \varnothing 2.5 mm²
- Secondary terminals designed for cables up to \varnothing 2.5 mm²



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

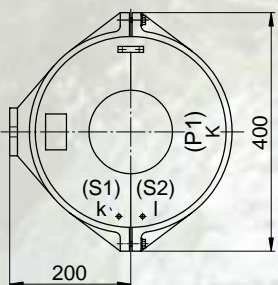
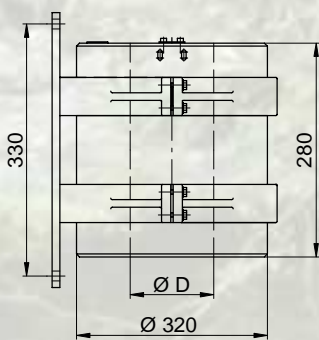
JKS-S



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

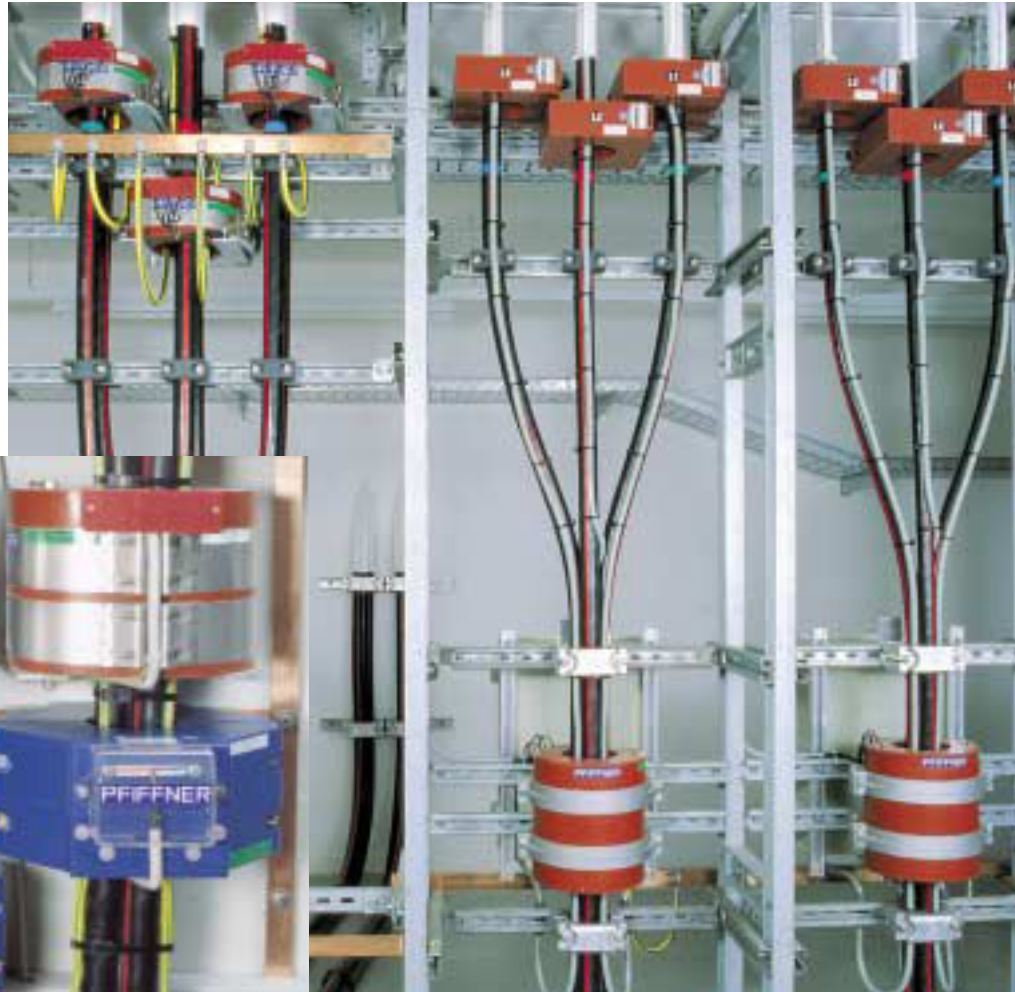
Andere technische Daten auf Anfrage. Änderungen vorbehalten
Other technical requirements on request. Modifications reserved

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