

JOF 300...525

Stromwandler Current Transformer



- Öl-Papier isolierter Stromwandler in Kopfbauweise
- Metallteile aus korrosionsfestem Aluminium
- Kontrollierbares Berstverhalten der Gehäuseteile dank Sollbruchstellen
- Hermetischer Abschluss mit Dehnzelle aus rostfreiem Stahl
- Ausführung nach internationalen oder länderspezifischen Normen
- Wartungsfrei

- Oil-paper insulated current transformer in top-core design
- Metal parts made of aluminium
- Controlled burst behaviour of the housings due to predetermined breaking points
- Hermetically sealed by expansion bellows of stainless steel
- Design according to international or national standards
- Maintenance free



PIFFNER

SINCE 1927

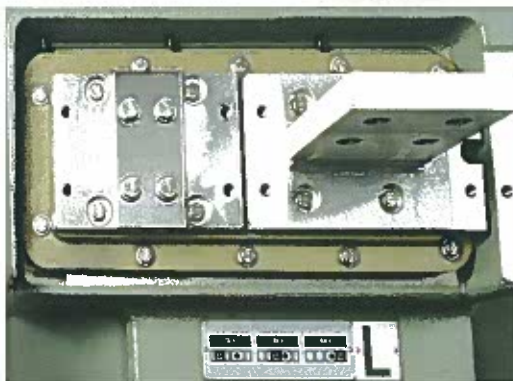
+ true values



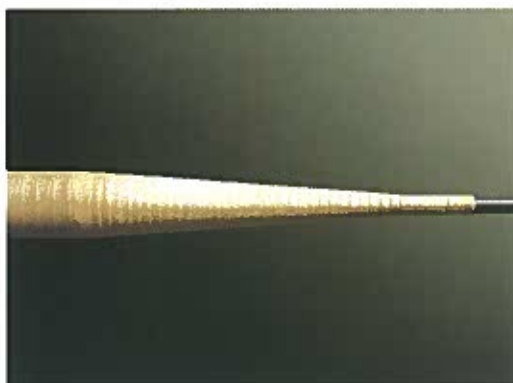
- Leichtverständliche, gut ablesbare Ölausdehnungs-Anzeige
- Einfache, robuste Anzeigemechanik
- Dehnzellen aus rostfreiem Stahl
- Oil expansion indication easy to read and to understand
- Simple and durable indication system
- Expansion bellows of stainless steel



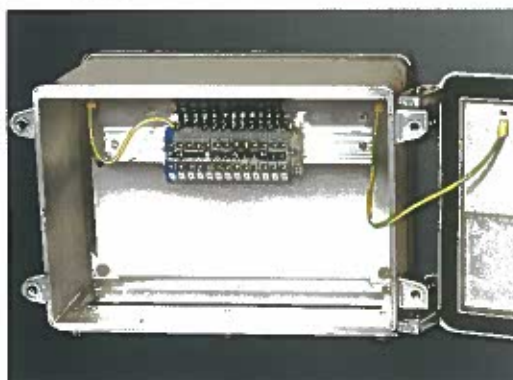
- Kopfgehäuse öffnet bei Überdruck ohne wegfliegende Gehäuseteile (geprüft)
- Kopfgehäuse auf minimales Ölvolumen optimiert
- Top housing breaks in case of overpressure without ejecting parts (tested)
- Top housing optimized for low oil volume



- Übersichtliche und leicht verständliche Primärumschaltung:
 - Umschaltung mit nur einer Lasche
 - nur auf einer Seite des Wandlerkopfes
 - ohne mechanische Bewegung des Primärleiters
- Clear and easily understandable primary reconnection:
 - Reconnection with one pad only
 - Reconnection at one side of the head only
 - Reconnection without movement of primary conductor



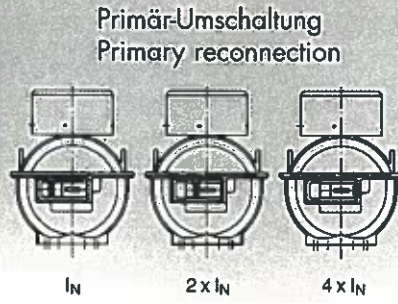
- Feingesteuerte Durchführung zur präzisen Spannungsverteilung und Verhinderung von Teilentladungen
- Kurzschlussfeste Verbindung zur Verhinderung von Folgelichtbögen (geprüft)
- Fine graded bushing for accurate voltage control and suppressing of partial discharges
- Short circuit proofed connection for subsequent arc prevention (tested)



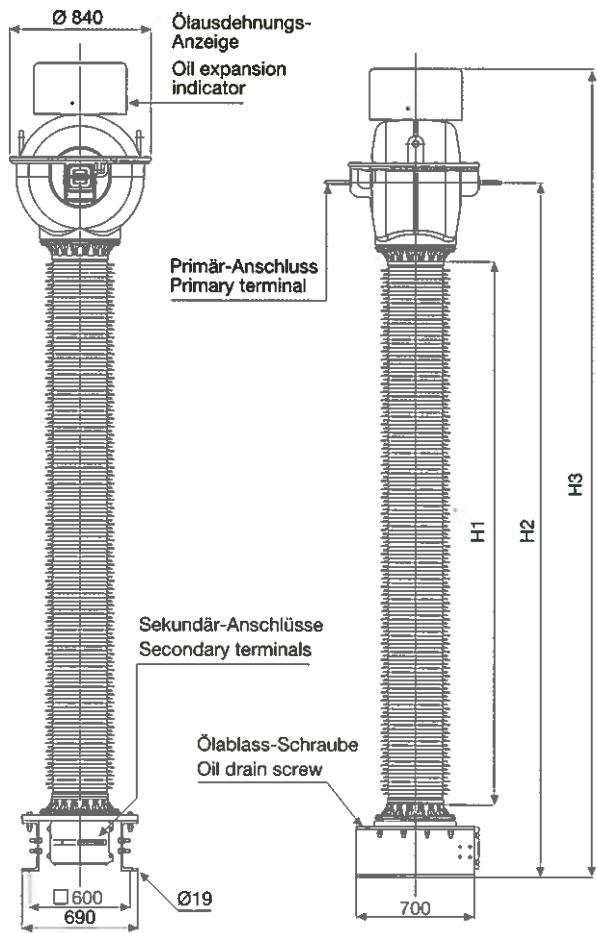
- Grosszügig dimensionierter Klemmenkasten ermöglicht einfaches und sicheres Anschliessen
- Dicht nach IP54 (geprüft)
- Unverlierbarer, seitwärts öffnender Deckel
- Easy and safe cable connection in a large scaled secondary terminal box
- Tight acc. IP54 (tested)
- Captive cover to be opened sideways

Technische Daten nach IEC
Technical data acc. IEC

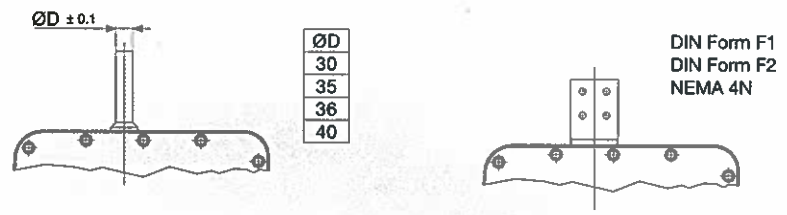
Typ Type		JOF 300	JOF 362	JOF 420	JOF 525
Höchste Betriebsspannung Highest system voltage	kV	300	362	420	525
Steh-Wechselspannung Power-frequency withstand voltage	kV	460	510	630	680
Blitzstosshaltespannung Lightning impulse withstand voltage	kV	1050	1175	1425	1550
Schaltstosshaltespannung Switching impulse withstand voltage	kV	850	950	1050	1175
Frequenz Frequency	Hz	50 / 60			
Primär-Nennstrom Rated primary current	A	100 - 4000			
Sekundär-Nennstrom Rated secondary current	A	1/5			
Thermischer Grenzstrom, 1 sek. Rated short-time thermal current, 1 s.	kA	≤ 80			
Dynamischer Grenzstrom Rated dynamic current	kA	≤ 200			
Genauigkeitsklassen Accuracy classes		0.1 - 3; P; PR; PX; TPS; TPX; TPY; TPZ			
Primär-Umschaltung auf Verlangen Primary reconnection on request		1:2 / 1:2:4			



Andere technische Daten auf Anfrage
Other technical data on request



Primäranschluss-Varianten / Primary terminal types



Typ Type		JOF 300	JOF 362	JOF 420	JOF 525
H1	mm	2338	2866	3442	4018
H2	mm	3342	3870	4356	4932
H3	mm	4016	4544	5030	5606
Kriechweg Creepage dist.	mm	8401	10348	12472	14596
Gewicht ca. Weight approx. Silikon/Silicon	kg	750	800	900	1000
Gewicht ca. Weight approx. Porzellan/Porcelain	kg	1085	1135	1235	1335

Änderungen vorbehalten
Modifications reserved



SINCE 1927

JOF 300...525

Stromwandler Current Transformer



JOF 300 im Einsatz bei Energie Electricque du Simplon SA (Schweiz)
JOF 300 in operation at Energie Electricque du Simplon SA (Switzerland)

Dimensioniert für den langjährigen Einsatz in Ihrer Anlage
Designed for the long term use in your substation

Bestelldaten

Norm
Spannungsebene
Prüfspannungen
Primär-Nennstrom
Sekundär-Nennstrom
Klassen / Bürden
Thermischer Dauernennstrom
Thermischer Grenzstrom
Frequenz

Ordering data

Standard
Rated voltage
Test voltages
Rated primary current
Rated secondary current
Classes / Burdens
Rated continuous thermal current
Rated short-time thermal current
Frequency

PIFFNER Messwandler AG
PIFFNER Instrument Transformers Ltd
CH-5042 Hirschthal



SINCE 1927



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

www.pmw.ch