

JOF 72...245

Stromwandler Current Transformer



- Öl-Papier isolierter Stromwandler in Kopfbauweise
 - Metallteile aus korrosionsfestem Aluminium bzw. rostfreiem Stahl
 - Explosions sicheres Gehäuse
 - 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 resp. stainless steel
 - Explosion proof housing
 - Hermetically sealed by expansion bellows of stainless steel
 - Design according to international and national standards
 - Maintenance free



PIFFNER

+ true values



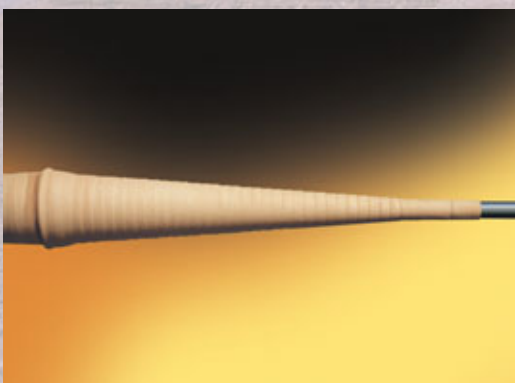
- Leicht verständliche, gut ablesbare Ölausdehnungs-Anzeige
- Einfache, robuste Anzeigemechanik
- Oil expansion indication easy to read and to understand
- Simple and durable indication system



- Kopfgehäuse öffnet bei Überdruck ohne zu zersplittern (geprüft)
- Kopfgehäuse auf minimales Ölvolumen optimiert
- Top housing breaks in case of overpressure without splintering (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 only at one side of the head
 - Reconnection without moving the 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 to prevent subsequent arc (tested)



- Grosszügig dimensionierter Klemmenkasten ermöglicht einfaches und sicheres Anschliessen
- Dicht nach IP 54 (geprüft)
- Unverlierbarer, seitwärts öffnender Deckel
- Easy and safe cable connections in a large scaled secondary terminal box
- Tight acc. IP 54 (tested)
- Captive cover to be opened sideways

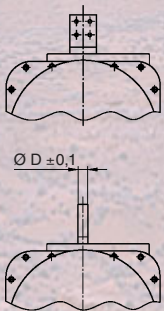
Technische Daten nach IEC/Technical data according to IEC

Typ/Type		JOF 72	JOF 123	JOF 145	JOF 170	JOF 245
Höchste Betriebsspannung Highest system voltage	kV	72.5	123	145	170	245
Steh-Wechselspannung Power-frequency withstand voltage	kV	140	230	275	325	460
Blitzstosshaltspannung Lightning impulse withstand voltage	kV	325	550	650	750	1050
Frequenz Frequency	Hz	16.7 / 50 / 60				
Primär-Nennstrom bis zu Rated primary current up to	A	3000				
Sekundär-Nennstrom Rated secondary current	A	1 / 5				
Thermischer Grenzstrom, 1 sek. Rated short-time thermal current, 1 s.	kA	≤ 63				
Dynamischer Grenzstrom Rated dynamic current	kA	≤ 160				
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						

Primär-Umschaltung
Primary reconnection

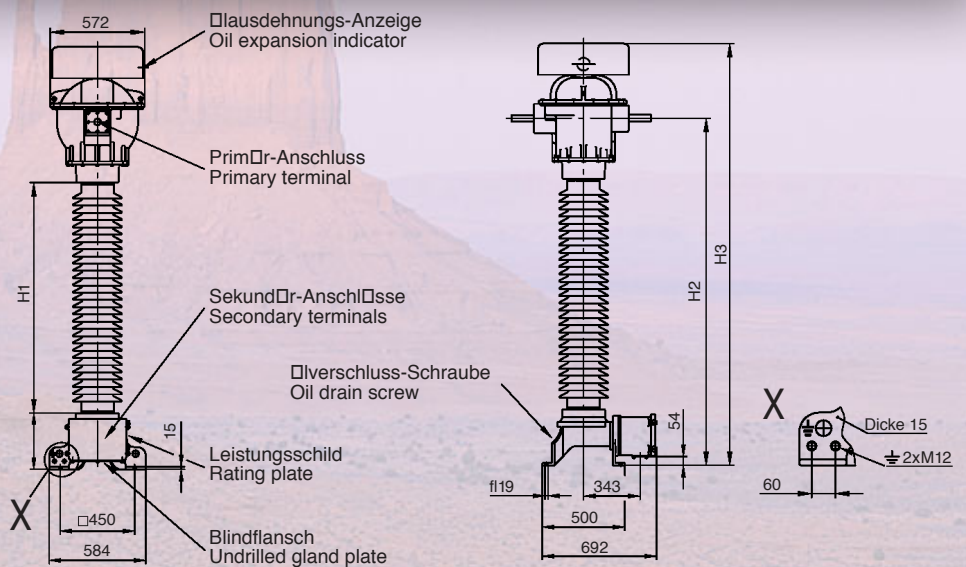


Primäranschluss-Varianten
Primary terminal types



DIN Form F1
DIN Form F2
NEMA 4N

Ø D
30
35
36
40



Typ/Type		JOF 72	JOF 123	JOF 145	JOF 170	JOF 245
H1	mm	626	1100	1387	1475	2194
H2	mm	1336	1809	2096	2185	2904
H3	mm	1790	2262	2549	2638	3357
Kriechweg Creepage dist.	mm	2070	3100	4040	4740	7870
Gewicht ca. Weight approx.	kg	300	330	350	370	350

JOF 72-170 auch mit Verbundisolator

JOF 72-170 also with composite insulator

JOF 245 ausschliesslich mit Verbundisolator

JOF 245 exclusive with composite insulator

Änderungen vorbehalten
Modifications reserved



JOF 72...245

Stromwandler Current Transformer



JOF 123 im Einsatz im Unterwerk Schwarze Pumpe der, e.dis, Deutschland
JOF 123 in operation at the substation Schwarze Pumpe, e.dis, Germany

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



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

www.pmw.ch