

JOF 72...245

Akım Transformatörü Current Transformer



- Kafa tipi, yağlı akım transformatörü
- Madeni kısımlar paslanmaz çelik veya alüminyum
- Paslanmaz çelik körükle donatılmış, hermetik yapı
- Patlamaya dayanıklı gövde
- Ulusal ve uluslararası standartlara uygun tasarım
- Bakım gerektirmez

- 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

PFIFFNER

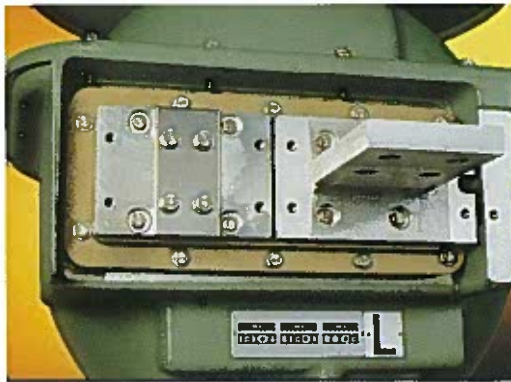
gerçek değerler



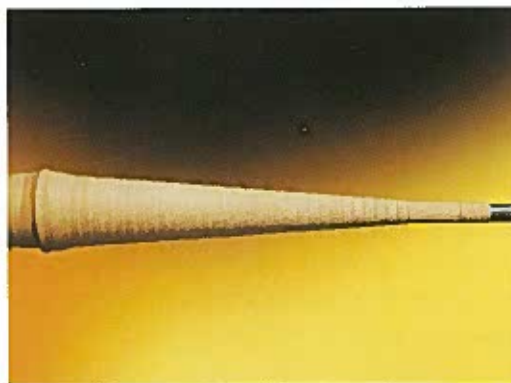
- Kolayca görülüp anlaşılan yağ seviye göstergesi
- Sade ve dayanıklı gösterge sistemi
- Oil expansion indication easy to read and to understand
- Simple and durable indication system



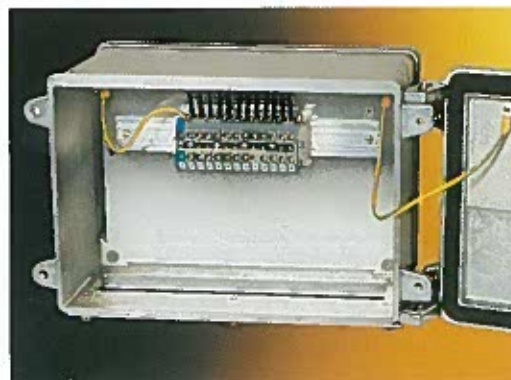
- Aşırı basınçta parçalanıp dağılmadan açılan kafa (test edilmiştir)
- Düşük yağ hacmi için optimize edilmiş kafa tipi tasarım
- Top housing breaks in case of overpressure without splintering (tested)
- Top housing optimized for low oil volume



- Açık ve kolay anlaşılır primer bağlantılar
 - Oran değiştirme tek bir şönt ile yapılır,
 - Kafanın sadece bir tarafından değişim,
 - Primer iletkeni oynatmaya gerek kalmadan değişim,
- 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



- Hassas gerilim kontrolü sağlayan kısmi boşalmsız buşing
- Kısa devreye dayanıklı bağlantı (test edilmiştir)
- Fine graded bushing for accurate voltage control and suppressing of partial discharges
- Short circuit proofed connection to prevent subsequent arc (tested)



- Geniş boyutlu bir kutu içinden kolay ve güvenli sekonder bağlantı olanağı
- IP54 Sızdırmazlık (test edilmiştir)
- Yana doğru açılan menteşeli kapak
- Easy and safe cable secondary terminal box
- Tight acc. IP 54 (tested)
- Captive cover to be opened sideways

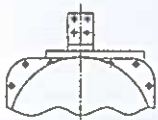
IEC'ye uygun teknik veriler / Technical data according to IEC

Tip/ Type		JOF 72	JOF 123	JOF 145	JOF 170	JOF 245
En yüksek sistem gerilimi Highest system voltage	kV	72.5	123	145	170	245
Şebeke frekansı test gerilimi Power-frequency withstand voltage	kV	140	230	275	325	460
Yıldırım darbe test gerilimi Lightning impulse withstand voltage	kV	325	550	650	750	1050
Frekans Frequency	Hz	16.7/ 50 / 60				
Nominal primer akım Rated primary current up to	A	3000				
Nominal sekonder akım Rated secondary current	A	1 / 5				
Nominal termik kısa devre akımı 1s. Rated short-time thermal current, 1s.	kA	≤ 63				
Nominal dinamik kısa devre akımı Rated dynamic current	kA	≤ 160				
Doğruluk sınıfı Accuracy classes		0.1-3;P;PR;PX;TPS;TPX;TPY;TPZ				
İstenirse primerden oran değişikliği Primary reconnection on request		1 : 2 / 1 : 2 : 4				
İstendiğinde tamamlayıcı teknik bilgi verilebilir. / Other technical data on request						

Primer oran değiştirme Primary reconnection

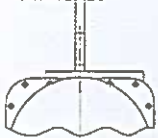


Primer terminal tipleri Primary terminal types



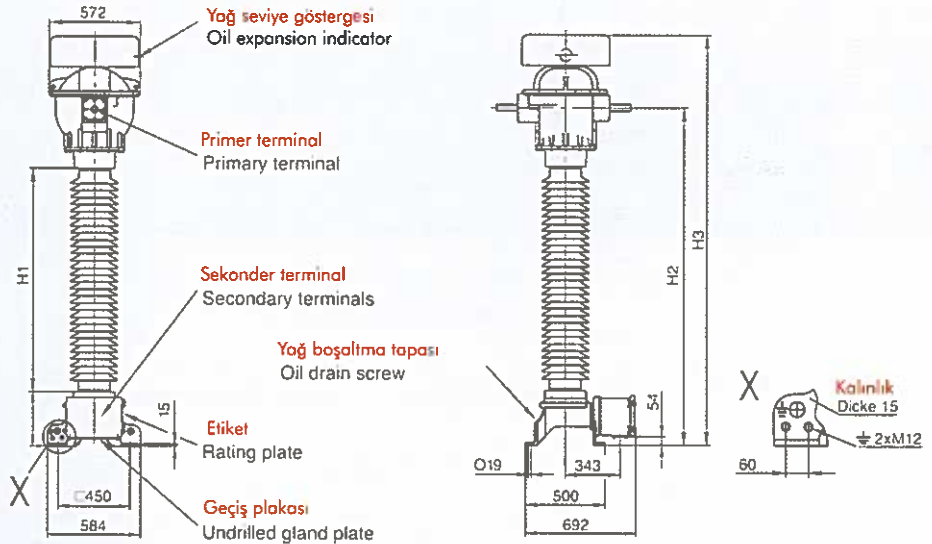
DIN Form F1
DIN Form F2
NEMA 4N

Ø D = 0.1



Ø D
30
35
36
40

Değişiklik hakkımız saklıdır
Modifications reserved



Tip / 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
Kaçak mesafesi Creepage dist.	mm	2070	3100	4040	4740	7870
Yaklaşık ağırlık Weight approx.	kg	300	330	350	370	350

JOF 72 - 170 Kompozit (silikon) izolatör ile de üretilebilir
EOF 245 Sadece kompozit (silikon) izolatör ile üretilir

JOF 72 - 170 also with composite insulator
EOF 245 exclusive with composite insulator

PIFFNER

gerçek değerler

JOF72...245

Akım Trafosu Current Transformer



Almanya'da Schwarze Pumpe trafo merkezinde kurulu JOF 123'ler
Trafo merkezlerinizde uzun süreli hizmet görmek üzere tasarlanmıştır.

JOF123 in operation at the substation Schwarze Pumpe, e.dis, Germany
Designed for the long term use in your substation

Sipariş bilgileri

Standart
Nominal gerilim
Test gerilimleri
Nominal primer akım
Nominal sekonder akım
Sınıf/Yük
Nominal sürekli termik akım
Nominal kısa devre akımı
Frekans

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

PFIFNER
Transformatör ve Elektrik Gereçleri
Üretim San. Ve Tic. A.Ş.
Ankara-Çankırı Karayolu 7.Km
(Aselsan Yanı) Akyurt 06750 ANKARA



gerçek değerler

Tel: +90 (312) 847 55 21
Fax: +90 (312) 847 54 21
e-mail: satis@piffner.com.tr

www.piffner.com.tr