

EJOF 36...170

Transformateur de mesure combiné Transformador combinado



- Transformateur de courant isolé papier / huile exécution en tête
- Pièces métalliques en aluminium ou en acier inoxydable
- Bâti résistant aux explosions
- Entièrement hermétique avec ballon d'expansion en acier inoxydable
- Exécution selon les normes internationales et nationales
- Sans entretien

- Transformador combinado con aislamiento de papel impregnado en aceite, con transformador de corriente en la parte superior y transformador de tensión inductivo en la base
- Partes metálicas en aluminio o acero inoxidable
- Carcaza a prueba de explosión
- Sellado herméticamente mediante fuelle de expansión de acero inoxidable
- Diseño según normas internacionales y nacionales
- Libre de mantenimiento



PFIFNER

+ true values



- Indicateur d'expansion d'huile facile à lire et à comprendre
- Mécanique d'indication simple et robuste
- Indicador de expansión del aceite de fácil lectura y entendimiento
- Sistema indicador simple y de larga duración



- Bâti de tête permettant l'éclatement d'un élément lors de surpression sans risque de projection de débris (testé)
- Bâti de tête optimisé pour contenir un volume d'huile minimal
- Carcaza seccionable en caso de una sobre presión sin estallar en partes (comprobado con ensayos)
- Carcaza optimizada para un mínimo volumen de aceite



- Système de commutation primaire simple et facilement compréhensible:
 - Commutation avec une seule éclipse
 - Commutation sur un seul côté du transformateur
 - Commutation sans déplacement du raccordement primaire
- Reconexión primaria clara y de fácil entendimiento:
 - Reconexión con una sola pieza
 - Reconexión en un solo lado de la cabeza
 - Reconexión sin mover el conductor primario



- Traversée exécutée avec précision pour une parfaite division de tension et garantissant l'absence de décharge partielle
- Connexion résistante aux court-circuits prévenant tout arc subséquent (testé)
- Bushings con gradiente fino para un control preciso de la tensión y supresión de descargas parciales
- Diseño especial de conexión a tierra, a prueba de cortocircuitos, para evitar la formación de arco interno (comprobado con ensayos)



- Economie de place par l'installation du noyau à l'horizontale
- Une faible induction de service, un choix des matériaux et une construction optimisée du noyau, procure la meilleure protection contre la ferro-résonance
- Diseño del núcleo del transformador de voltaje para ahorrar espacio, montado horizontalmente
- Baja inducción de operación, propiedades del material y un diseño óptimo del núcleo aseguran la mejor protección contra la ferro-resonancia

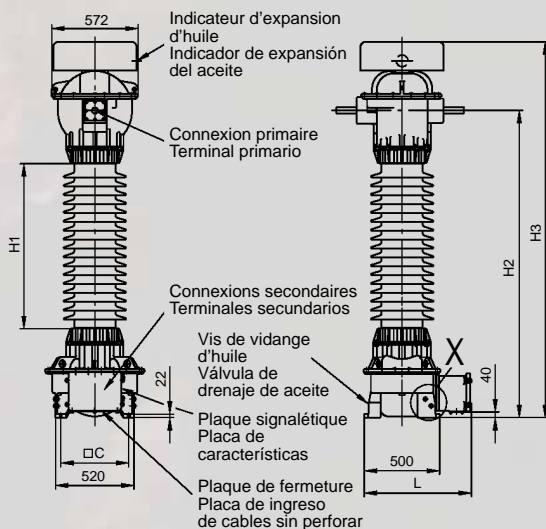
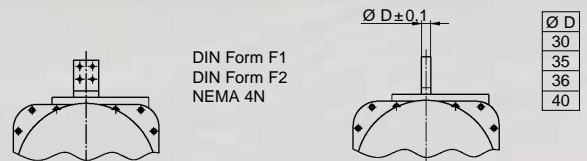
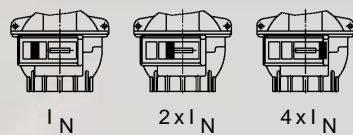


- Raccordement simple et sûr des câbles secondaire dans un coffret à bornes secondaires largement dimensionné
- Indice de protection IP 54 (testé)
- Couvercle sur charnières ouvrant latéralement
- Mise à la terre de l'enroulement haute tension placée dans le coffret à bornes secondaires
- Conexión de cables fácil y seguro, a través de una amplia caja de bornes secundarios
- Grado de hermeticidad IP 54 (comprobado con ensayos)
- Tapa de acceso provista de pernos laterales para fijación en ambos lados
- El terminal de tierra del devanado primario sale a través de la caja terminal secundaria

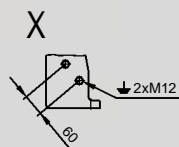
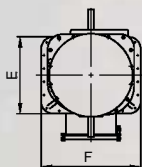
Données techniques selon CEI / Datos Técnicos de acuerdo a IEC

Type / Tipo		EJOF 36	EJOF 72	EJOF 123	EJOF 145	EJOF 170
Tension de service la plus élevée Tensión máxima del sistema	kV	36	72.5	123	145	170
Tension d'essais à fréquence industrielle Tensión de prueba a frecuencia industrial	kV	70	140	230	275	325
Tension d'essais de choc de foudre Tensión de prueba al impulso tipo rayo	kV	170	325	550	650	750
Fréquence Frecuencia	Hz	16.7/50/60				
Courant primaire nominal jusqu'à Corriente nominal primaria hasta	A	3000				
Courant secondaire nominal Corriente nominal secundaria	A	1 / 5				
Courant de court-circuit thermique, 1 s. Corriente térmica de corta duración, 1 s.	kA	≤ 63				
Courant de court-circuit dynamique Corriente dinámica	kA	≤ 160				
Classe de précision des noyaux Ti Clases de precisión para el transformador de corriente		0.1 – 3; P; PR; PX; TPS; TPX; TPY; TPZ				
Commutation primaire sur demande Reconexión primaria a requerimiento		1:2/1:2:4				
Classe de précision des noyaux Tp Clases de precisión para el transformador de tension		0.1 – 3; 3P; 6P				
Limite de la puissance thermique Tp Potencia térmica límite del transformador de tension	VA	≤ 1500		≤ 2500		
Puissance nominale maximale en classe 0.2 Potencia nominal máxima, clase 0.2	VA	200		300		
Autres données techniques sur demande / Otros datos técnicos a requerimiento						

Commutation primaire / Reconexión primaria Variantes de connexions primaires / Tipo de terminales primario



Type / Tipo		EJOF 36	EJOF 72	EJOF 123	EJOF 145	EJOF 170
H1	mm	406	602	1100	1271	1480
H2	mm	1147	1343	2032	2203	2502
H3	mm	1603	1799	2488	2659	2958
C	mm	310	310	450	450	450
E	mm	411	411	510	510	550
F	mm	472	472	660	660	740
L	mm	526	526	710	710	730
Ligne de fuite Distancia de fuga	mm	1070	2050	3130	3810	4289
Poids approx. Peso aprox.	kg	310	345	630	650	670



EJOF 72-170 avec isolateur porcelaine ou silicone
EJOF 72-170 también con aislamiento compuesto (polimérico)

Modifications réservées
Se reservan modificaciones



EJOF 36...170

Transformateur de mesure combiné Transformador combinado



EJOF 123 en service dans la sous-station Oberentfelden, IBA Suisse
EJOF 123 en operación en la subestación Oberentfelden, IBA Suiza

Dimensionnés pour une durée d'exploitation extrêmement longue
Diseñado para una larga vida útil en su subestación

Données en cas de commande

Normes
Tension nominale
Tensions d'essais
Courant primaire nominal
Courant secondaire nominal
Tension primaire nominale
Tension secondaire nominale
Quantité de noyaux secondaires
Classe et puissance des noyaux
Courant thermique nominal permanent
Courant thermique nominal
de courte durée
Fréquence nominale

Datos para orden de compra

Normas
Tensión nominal
Tensiones de prueba
Corriente nominal primaria
Corriente nominal secundaria
Tensión nominal primario
Número de devanados secundarios
Clases / Potencias
Corriente térmica continua
Corriente térmica de corta duración
Frecuencia

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