

ECF 72...525

Transformateur de tension capacitif Transformador de tensión capacitivo



- Mesure de tension destinée au comptage et à la protection
- Couplage capacitif pour la transmission de donnée par courant porteur (CPL)
- Transformador de tensión para medida y protección
- Condensador de acoplamiento para Sistema de Onda Portadora (PLC)
- Élément capacitif avec mélange diélectrique, imprégné avec un isolant synthétique liquide
- Unité inductive de mesure isolée à l'huile/papier
- Condensateur et unité inductive de mesure isolés hermétiquement
- Exécution selon les normes internationales et nationales
- Sans entretien
- Sección capacitiva con dieléctrico mixto, impregnada con aislante sintético líquido
- Sección inductiva con aislamiento en papel impregnado en aceite
- Partes metálicas hechas de aluminio o acero inoxidable.
- El condensador y la parte inductiva van selladas herméticamente
- Diseño según normas internacionales y nacionales
- Libre de mantenimiento

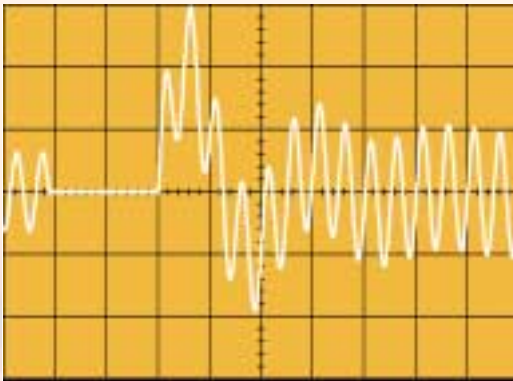


PIFFNER

+ true values



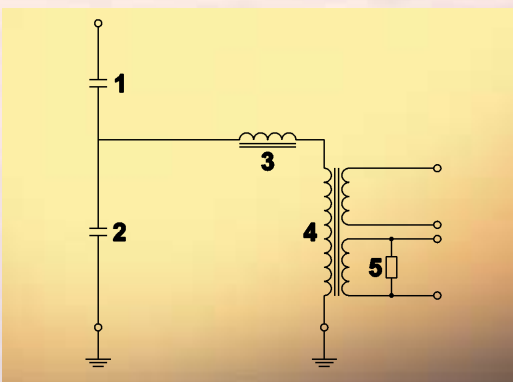
- Les transformateurs sont fabriqués et ajustés selon la classe de précision exigée
- La classe de précision viene ajustada de fábrica. No se requiere de ningún ajuste adicional en el sitio



- Augmentation de la sécurité contre la ferro-résonance par l'utilisation d'éléments d'amortissement modernes
- Seguridad aumentada contra el fenómeno de ferro-resonancia mediante el empleo de dispositivos amortiguadores de última tecnología



- 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
- Conexión de cables fácil y seguro, a través de una amplia caja de bornes secundarios
- Grado de hermeticidad IP 54 (comprobado con ensayos)
- La tapa de acceso viene provista de fijación en ambos lados



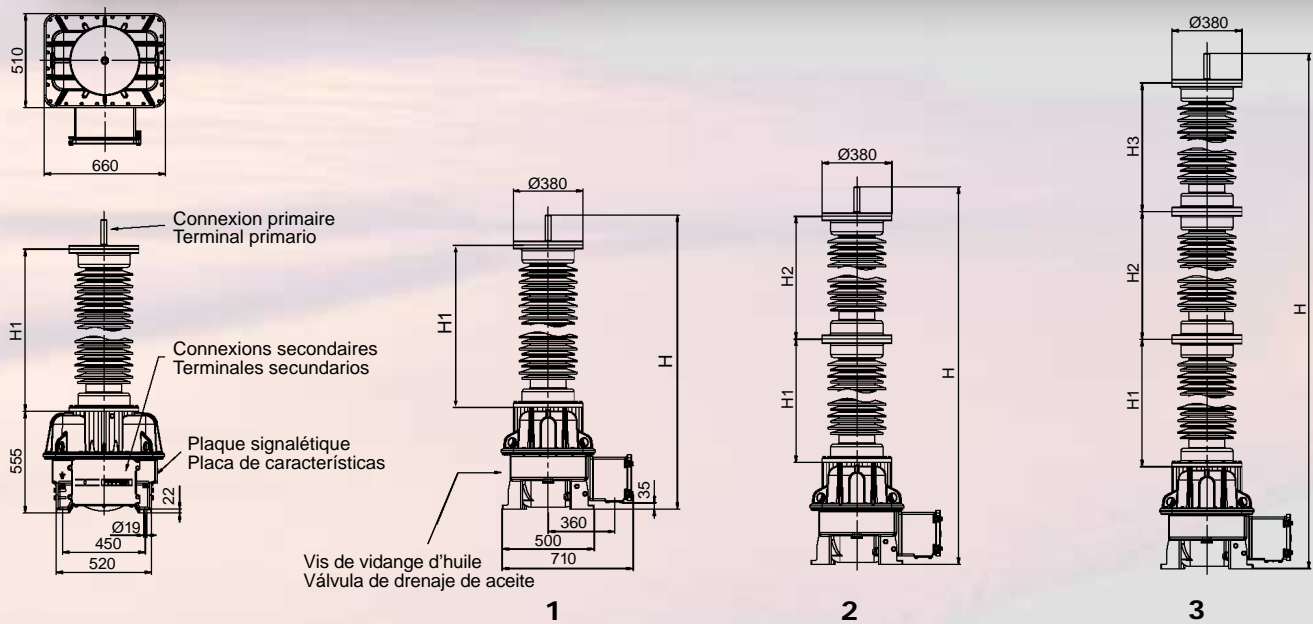
1. Condensateur haute tension
Condensador de alta tensión
2. Condensateur intermédiaire
Condensador intermedio
3. Réactance de compensation
Inductancia de compensación
4. Transformateur de tension intermédiaire
Transformador intermedio
5. Élément d'amortissement
Dispositivo amortiguador



Données techniques selon CEI / Datos Técnicos de acuerdo a IEC

Type / Tipo		ECF 72	ECF 123	ECF 145	ECF 170	ECF 245	ECF 362	ECF 420	ECF 525
Tension de service la plus élevée Tensión máxima del sistema	kV	72,5	123	145	170	245	362	420	525
Tension d'essais à fréquence industrielle Tensión de prueba a frecuencia industrial	kV	140	230	275	325	460	510	630	680
Tension d'essais aux chocs de manœuvre Tensión de prueba al impulso tipo rayo	kV	325	550	650	750	1050	1175	1425	1550
Tension d'essais de choc de foudre Tensión de prueba al impulso por maniobra	kV	-	-	-	-	-	950	1050	1175
Capacité nominale Capacitancia	pF	14000	8900	7600	6500	4500	3000	2600	2000
Fréquence Frecuencia	Hz	50 / 60							
Nombre d'enroulements secondaires Número de devanados secundarios	Hz	1... 4							
Puissance nominale maximale en classe 0.2 Potencia total máxima, clase 0.2	VA	100							
	VA	200							
	VA	400							
Limite de la puissance thermique Potencia térmica limite	VA	800							

Autres données techniques sur demande / Otros datos técnicos a requerimiento



Type / Tipo		ECF 72	ECF 123	ECF 145	ECF 170	ECF 245	ECF 362	ECF 420	ECF 525
Fig.	mm	1	1	1	1	1	2	2	3
H1	mm	940	1300	1400	1800	2440	1650	1950	1650
H2	mm	-	-	-	-	-	1650	1950	1650
H3	mm	-	-	-	-	-	-	-	1650
H	mm	1650	2000	2100	2500	3050	4000	4800	5700
Isolement / Distancia de Fuga	mm	1800	3075	3625	4250	6125	9050	10500	13125
Ligne de fuite Distancia min. de arco	mm	710	1100	1200	1450	2000	2800	3200	3500
Poids approx. / Peso aproximado	kg	350	400	420	450	550	800	900	1000

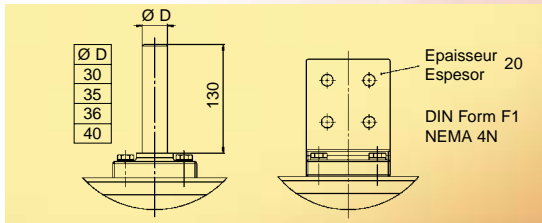
Modifications réservées
Se reservan modificaciones



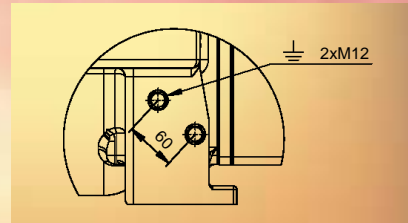
ECF 72...525

Transformateur de tension capacitif Transformador de tensión capacitivo

Variantes de connexions primaires
Tipos del terminal primario



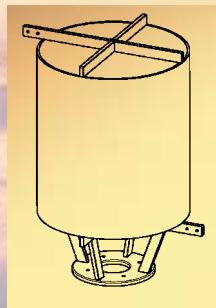
Mise à la terre sur la cuve
Conexión de puesta a tierra en el tanque



Accessoires optionnels Accesorios opcionales

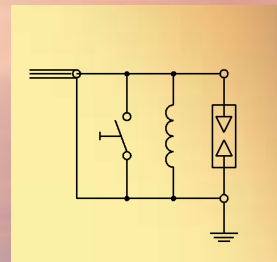
- Installation de circuit bouchon:
4 taraudages M12 sur un diamètre de 127 ou 254 mm

Ensemble de trampa de onda:
4 agujeros de montaje M12 dispuestos en un diámetro de 127 mm o 254 mm



- Protection du circuit bouchon par self, éclateur et sectionneur de terre placés dans le coffret à bornes secondaires

Accesorios para onda portadora (PLC), compuestos por bobina de drenaje, pararrayos, y seccionador de puesta a tierra en la caja de bornes secundarios



- Fusible ou disjoncteur de protection des circuits secondaires situés dans le coffret à bornes

Fusibles secundarios o interruptores termomagnéticos miniatura en la caja de bornes secundarios

Données en cas de commande

Normes
Tension nominale
Fréquence nominale
Tensions d'essais
Tension primaire/secondaire nominale
Quantité de noyaux secondaires
Classe et puissance des noyaux
Capacité nominale
Accessoires nécessaires

Datos para orden de compra

Normas
Tensión máxima del sistema
Frecuencia nominal
Tensiones de prueba
Tensiones nominales primaria/secundaria
Número de devanados secundarios
Potencia / Clases
Capacitancia nominal
Accesorios si se requiere



PFIFFNER Messwandler AG
PFIFFNER transformateurs de mesure SA
CH - 5042 Hirschthal

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

www.pmw.ch