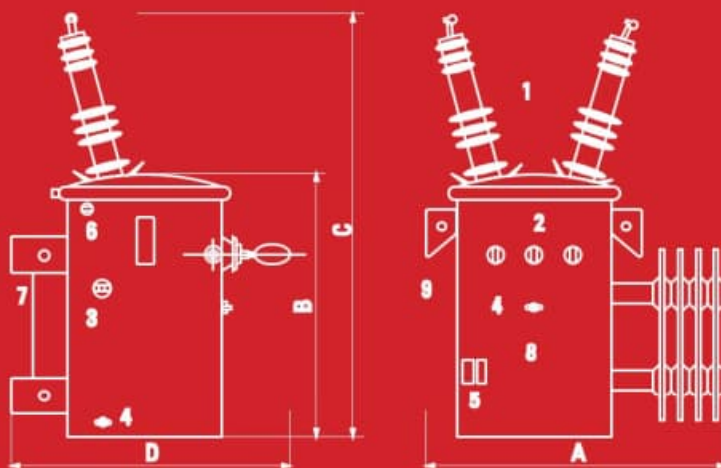


TRANSFORMADORES MONOFÁSICOS



Los transformadores monofásicos sumergidos en aceite son fabricados con nucleo enrollado de tipo acorazado, diseñados para perdidas bajas en hierro y en cobre. El tanque es cilíndrico y su tapa es asegurada con el sistema aro-tornillo, todos los contornos son redondeados y las superficies horizontales tienen angulos de declives para evitar el represamiento de agua en su interior. Se diseñan con una o dos terminales por alta tensión. Se suministra con radiadores para 75 y 100 kVA. Se fabrican de 10 a 100 kVA con tensiones de 2.4 kV hasta 34.5 kV por el lado de alta tesion y de 120 V y hasta 480 V por el lado de baja tensión a una frecuencia de 60 Hz. Se cumple con las normas ANSSI C57.12.00, NRIB 515.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

1. Terminales de alta tensión
2. Terminales de baja tensión
3. Conmutador de accionamiento exterior
4. Puestas a tierra del neutro y el tanque
5. Placa de características
6. Dispositivo de sobre presión
7. Soporte para montar en poste
8. Marcación de potencia, tensiones, y terminales
9. Dispositivos para izar

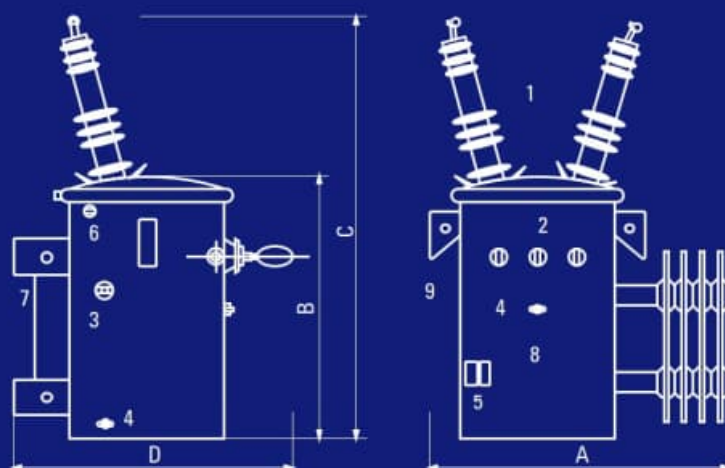
kVA	IO (W)	PO (W)	Pt (W)	% Z
10	0.6V	60.5	213	2.3 – 3.6
15	0.73	84.7	281	2.3 – 3.6
25	1.12	133	432	2.3 – 3.6
37,5	1.32	157	573	3 – 3.9
50	1.86	199	742	3 – 3.9
75	2.5	242	1011	3 – 3.9
100	2.5	302	1326	3.5 – 4.7

IO: Corriente sin carga.

PO: Pérdidas sin carga.

Pt: Pérdidas total.

SINGLE-PHASE OIL IMMERSE TRANSFORMERS



Single-phase oil immerse transformers are manufactured with a coiled nucleus of the plated type, designed for low losses in iron and in copper. The tank is cylindrical and its lid is secured with the hoop-screw system, all the contours are rounded and the horizontal surfaces have sloping angles in order to avoid the accumulation of water inside it. They are designed with one or two high tension terminals. The transformers are supplied with radiators for 75 and 100 kVA. They are made from 10 to 100 kVA with tensions of 2.4 kV up to 34.5 kV on the high-tension side, and of 120 V and up to 480 V on the low-tension side at a frequency of 60 Hz. These meet with the requirements of the ANSSI C57.12.00, NRIB 515 Standard.

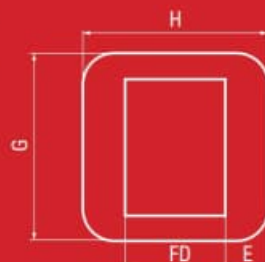
ACCESSORIES:

- 1- High-tension terminals
- 2- Low-tension terminals
- 3- External control switch
- 4- Ground connectors of the neuter and the tank
- 5- Plate of characteristics
- 6- Over-pressure device
- 7- Support for mounting on poles
- 8- Power, tension and terminal dial
- 9- Hoisting devices

kVA	IO (W)	PO (W)	Pt (W)	% Z
10	0.6V	60.5	213	2.3 – 3.6
15	0.73	84.7	281	2.3 – 3.6
25	1.12	133	432	2.3 – 3.6
37,5	1.32	157	573	3 – 3.9
50	1.86	199	742	3 – 3.9
75	2.5	242	1011	3 – 3.9
100	2.5	302	1326	3.5 – 4.7

IO: Current without charge. PO: Losses without charge. Pt: Total losses.

NÚCLEOS MAGNÉTICOS



Para su fabricación se utiliza laminados de acero al silicio de grano orientado con características que permiten obtener una optimización del diseño.

CARACTERÍSTICAS DEL ACERO:

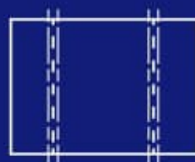
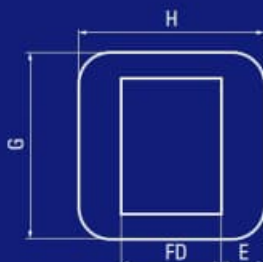
- Son confeccionados con el más avanzado equipamiento de fabricación, que junto al control estricto, garantiza la calidad estable del producto.
- Las pérdidas de los núcleos son extremadamente bajas en la dirección del rollo.
- La permeabilidad magnética es extremadamente alta en la dirección del rollo.
- El factor de laminación es alto.
- La superficie del acero está provista de excelentes capas de aislamiento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Acero: MOH
- Espesor: 0.27 mm
- Factor de aislamiento: 0.94
- Para 10 kVA: 1.61 T
- Para 15 y 37,5 kVA: 1.63 T
- Para 25 kVA: 1.64 T
- Para 50 y 100 kVA: 1.60 T
- Para 75 kVA: 1.66 T
- Frecuencia: 60 Hz.

kVA	Dimensiones (mm)				Peso (Kg)
	D	G	F	E	
10	150	138.3	51.0	38.1	41.36
15	150	157	52.3	40.7	49.56
25	150	160	59.0	48.8	64.20
37.5	200	203	65.0	43.2	84.88
50	200	194	65.0	57.6	115.80
75	200	200	79.0	69	162.0
100	200	203	90.0	78	199.76

MAGNETIC NUCLEUS



The transformer nucleuses are manufactured of grain oriented silicon steel sheets, which have certain characteristics that allows for an optimization of the design.

CHARACTERISTICS:

- They are made with the most advanced equipment, which along with a strict control, guarantees the product's stable quality.
- The losses of the nucleus are extremely low in the reel.
- The magnetic permeability is extremely high in the direction of the reel.
- The factor of lamination is high.
- The surface of the steel is provided with excellent isolation layers.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Steel: MOH
- Width: 0.27 mm
- Isolation factor: 0.94
- For 10 kVA: 1.61 T
- For 15 y 37,5 kVA: 1.63 T
- For 25 kVA: 1.64 T
- For 50 y 100 kVA: 1.60 T
- For 75 kVA: 1.66 T
- Frequency: 60 Hz.

kVA	Dimensions (mm)				Weight (Kg)
	D	G	F	E	
10	150	138.3	51.0	38.1	41.36
15	150	157	52.3	40.7	49.56
25	150	160	59.0	48.8	64.20
37.5	200	203	65.0	43.2	84.88
50	200	194	65.0	57.6	115.80
75	200	200	79.0	69	162.0
100	200	203	90.0	78	199.76