

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO SECO ENCAPSULADO EN RESINA EPÓXICA



OFICINA Y PLANTA: Calle Ciro Alegría N° 260 Comas - Lima

SUCURSAL: Jr. Saco Oliveros Nro. 483 - Urb. Retablo- Comas - Lima

51 1 665 - 5703
949171645 / 945104445 / 957291419 / 987649557 / 917586175

**✉ ventas@hpcperu.com / ventascorporativas@hpcperu.com /
berthaleon@hpcperu.com**

DESCRIPCIÓN

Comprometidos con el cuidado del medio ambiente los transformadores trifásicos secos encapsulados en resina epóxica de **High Precision Control S.A.C.** están diseñados para minimizar el impacto ambiental, emisión de ruido y riesgo de incendio. Además de contar con un mínimo mantenimiento y alta seguridad (son incombustibles). Los transformadores secos encapsulados cumplen con lo especificado en las normas internacionales IEC y ANSI.

Permite elevar o reducir la tensión en un sistema o circuito eléctrico de corriente alterna;

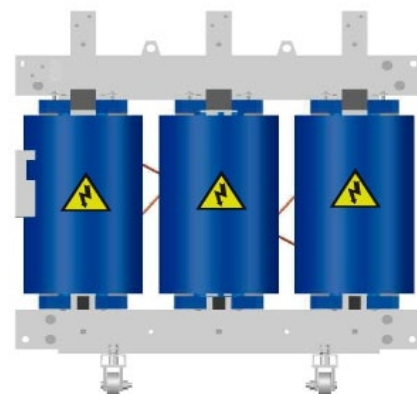
la energía eléctrica alterna de un cierto nivel de tensión es transformada en energía alterna de otro nivel de tensión por medio de interacción electromagnética.

APLICACIÓN

Son óptimos para espacios reducidos, edificaciones LEED, hospitales, hoteles, minería, petroleras, centros comerciales y empresas industriales.

VENTAJAS

- Reducida contaminación medioambiental.
- Riesgo nulo de derrame o inflamabilidad de sustancias peligrosas.
- Agregando ventilación forzada se puede aumentar la potencia hasta un 40%.
- Una vida útil más prolongada gracias a un bajo deterioro térmico.
- Muy apto para zonas húmedas y/o contaminadas.
- Alta capacidad para soportar sobrecargas.
- Alta resistencia frente a cortocircuitos.
- No requieren grandes mantenimientos.
- Instalación económica y mínimo espacio.
- No existe riesgo de incendio.

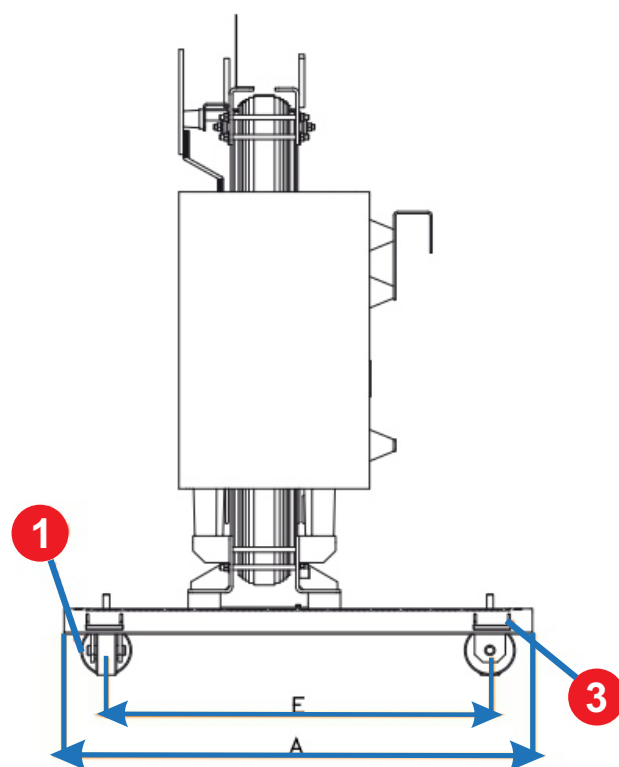
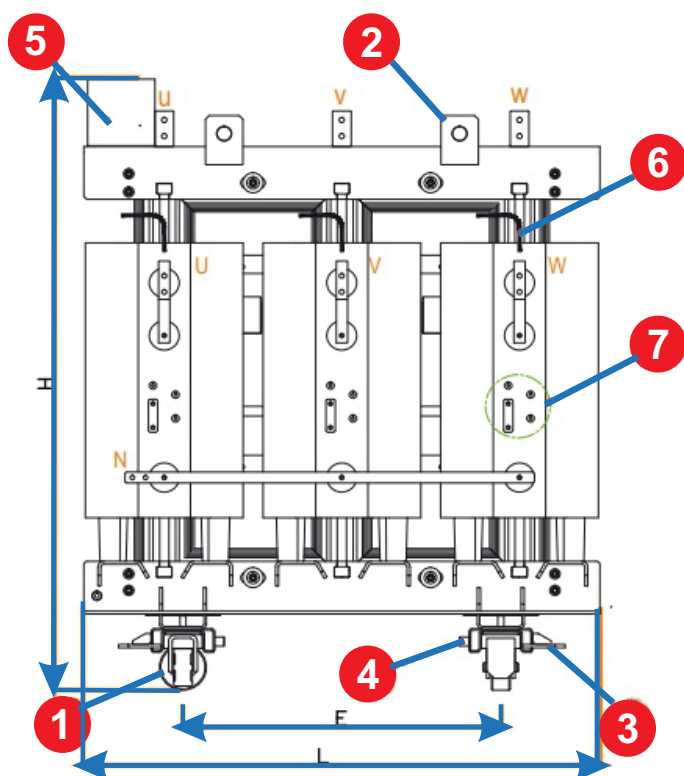


TRANSFORMADOR TRIFÁSICO SECO ENCAPSULADO EN RESINA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia:	5 a 3000 kVA
Tensión AT:	4.16, 7.62, 10, 13.2, 20, 22.9, 33 kV
Numero de Terminales AT:	3 - 4
Tensión BT:	0.230 / 0.400-0.231 / 0.460 / 0.480 kV
Numero de Terminales BT:	3 - 4 - 6 - 7 - 8
Grupos de conexión:	Dyn5 - Dyn11 - Dd6 - Dd0 - Yd5 - Yyn6 - Yyn0 ANAN
Enfriamiento:	50 / 60Hz.
Frecuencia:	Delta / Estrella
Conexión:	1000 a 4500 msnm.
Altitud:	IP 00, IP 21
Grado de Protección:	Exterior / Interior
Tipo de montaje:	IEC 60076-11 / ANSI IEEE C57.12.04
Normas para diseño:	

PARTES DEL TRANSFORMADOR



1. Ruedas bidireccionales.
2. Orejas de izaje.

1. Orejas de arrastre.
2. Tomas de tierra.
3. Placa de características.

1. Sensor de control de temperatura.
2. Conmutador en vacío.

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO SECO ENCAPSULADO EN RESINA



DIMENSIONES Y PESOS

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO SECO ENCAPSULADO EN RESINA EPÓXICA - IP 00

Tensión Máxima (Vm) 12 kV												
POTENCIA (kVA)	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3000
LONGITUD A (mm)	1295	1295	1385	1385	1535	1475	1595	1655	1805	1835	2045	2255
ANCHO B(mm)	855	855	855	855	905	905	905	1005	1005	1005	1255	1255
ALTURA C (mm)	1185	1325	1355	1485	1525	1755	1755	2005	2105	2435	2505	2685
PESO (Kg)	1235	1315	1665	1575	2065	2175	2625	3105	4025	4635	5505	6905
Tensión Máxima (Vm) 24 kV												
POTENCIA (kVA)	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3000
LONGITUD A (mm)	1455	1455	1505	1475	1595	1535	1625	1685	1835	1895	2045	2225
ANCHO B(mm)	855	855	905	905	905	905	905	1005	1005	1005	1255	1255
ALTURA C (mm)	1225	1325	1355	1505	1525	1755	1755	2085	2155	2485	2555	2725
PESO (Kg)	1155	1255	1475	1580	1915	2105	2450	2935	3865	4465	5570	6650
Tensión Máxima (Vm) 36 kV												
POTENCIA (kVA)	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3000
LONGITUD A (mm)	1585	1645	1745	1705	1765	1765	1885	1885	2065	2125	2275	2515
ANCHO B(mm)	935	945	1005	1005	1005	1005	1055	1105	1155	1155	1305	1305
ALTURA C (mm)	1455	1455	1655	1755	1885	1885	1955	2225	2565	2565	2655	2885
PESO (Kg)	1405	1615	2125	2555	3025	3025	3255	3685	5205	5205	6205	7905

NOTA: Medidas aproximadas, al momento de realizar el pedido, solicitar las medidas reales para su compra.

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO SECO ENCAPSULADO EN RESINA



DIMENSIONES Y PESOS

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO SECO ENCAPSULADO EN RESINA EPÓXICA - IP 21

TENSIÓN MÁXIMA (Vm) 12 kV												
POTENCIA (kVA)	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
LONGITUD A (mm)	1590	1590	1680	1680	1830	1770	1890	1950	2120	2150	2360	2570
ANCHO B(mm)	1120	1120	1150	1150	1200	1180	1220	1240	1290	1300	1370	1440
ALTURA C (mm)	1520	1660	1690	1820	1860	2090	2110	2360	2480	2810	2900	3080
PESO (Kg)	1390	1490	1840	1750	2280	2430	2880	3400	4320	5020	5890	7380
TENSIÓN MÁXIMA (Vm) 24 kV												
POTENCIA (kVA)	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
LONGITUD A (mm)	1820	1820	1870	1840	1960	1900	1990	2050	2220	2280	2430	2610
ANCHO B(mm)	1300	1300	1310	1300	1340	1320	1350	1370	1420	1420	1490	1550
ALTURA C (mm)	1560	1670	1690	1840	1860	2090	2110	2440	2530	2860	2950	3120
PESO (Kg)	1370	1470	1690	1830	2170	2400	2750	3230	4230	4850	5950	7120
TENSIÓN MÁXIMA (Vm) 36 kV												
POTENCIA (kVA)	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
LONGITUD A (mm)	2090	2150	2250	2210	2270	2270	2390	2390	2590	2650	2800	3040
ANCHO B(mm)	1600	1620	1650	1640	1660	1660	1700	1700	1760	1780	1830	1910
ALTURA C (mm)	1790	1790	1840	1990	2110	2240	2310	2600	2660	2960	3050	3280
PESO (Kg)	1660	1870	2360	2420	2850	3360	3590	4020	4930	5650	6650	8450

NOTA: Medidas aproximadas, al momento de realizar el pedido, solicitar las medidas reales para su compra.