

SERIE DDN/DFN

Condensador de acoplamiento:
modelo DFN hasta 800 kV;
modelo DDN hasta 170 kV.

DISEÑO Y FABRICACIÓN

Los condensadores de acoplamiento consisten en un número de condensadores conectados en serie. Los condensadores, impregnados con aceite dieléctrico de alto grado, están alojados en uno o más aisladores. Cada uno de ellos forma una unidad independiente herméticamente sellada, con una capacidad muy estable en el tiempo.

El terminal de alta frecuencia para la señal de PLC sale de la parte inferior de la unidad y se conecta a los accesorios de la onda portadora de alta frecuencia.

CARACTERÍSTICAS

- › Accesorios de la onda portadora para la transmisión de la señal de alta frecuencia.
- › Gran robustez mecánica.
- › Excelente respuesta en condiciones ambientales extremas: Temperaturas de -60°C a +60°C, grandes altitudes, zonas de peligro sísmico, vientos fuertes, etc.
- › Sin necesidad de mantenimiento durante toda su vida útil de más de 30 años. Sólo se recomienda la monitorización periódica.
- › Sellado hermético que garantiza una absoluta estanqueidad con el mínimo volumen de aceite. Cada unidad se prueba individualmente.
- › Sistema de compensación del nivel de aceite que regula eficazmente los cambios en el volumen de aceite debidos fundamentalmente a la variación de la temperatura.
- › Disponibilidad de laboratorios propios homologados oficialmente.
- › Certificaciones del sistema de gestión de la calidad: ISO9001, ISO14001 y OHSAS 18001.
- › Cada unidad pasa ensayo de rutina siguiendo las normas aplicables.
- › Informes completos de ensayos tipo en conformidad con las normas internacionales.
- › Cumplimiento de todas las normas a nivel internacional y nacional.
- › Respeto el medio ambiente. Los materiales empleados en su construcción son reciclables y resistentes a la intemperie. Su avanzado diseño respeta la normativa medioambiental mediante el uso de aceites aislantes de alta calidad y libres de PCB.
- › Tamaño reducido gracias a un diseño compacto que facilita el transporte, almacenamiento y montaje, y reduce el impacto visual.

OPCIONES:

- › Posibilidad de instalar bobinas de bloqueo en la parte superior del transformador de tensión capacitivo.
- › Aisladores de porcelana o poliméricos.
- › Amplia gama de valores de capacidad disponibles.
- › Amplia variedad de terminales primarios.

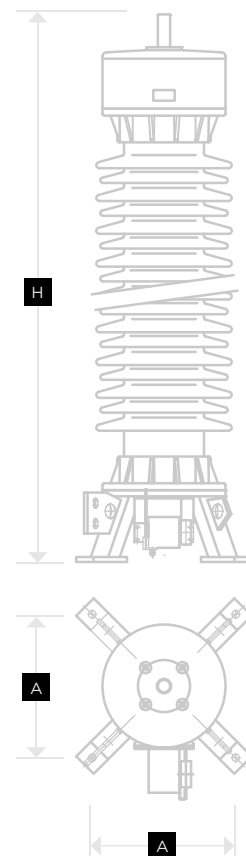
GAMA

Esta serie se denomina con las letras DDN o DFN seguidas de 2 o 3 números que indican la tensión máxima de servicio para la que han sido diseñados.

La tabla muestra la gama fabricada actualmente por ARTECHE. Estas características son orientativas. ARTECHE puede fabricar estos transformadores en conformidad con cualquier norma nacional o internacional.

Condensadores de acoplamiento

Modelo	Tensión máxima de servicio (kV)	Tensiones de ensayo			Capacidad estándar (pF)	Alta capacidad (pF)	Línea de fuga estándar (mm)	Dimensiones		Peso (kg)
		Frecuencia industrial (kV)	Impulso (BIL) (kVp)	Maniobra (kVp)				A (mm)	H (mm)	
DDN-72	72,5	140	325	-	10300	25500	1825	450	1235	115
DDN-100	100	185	450	-	5700	14300	2500	450	1325	120
DDN-123	123	230	550	-	5600	14000	3075	450	1585	145
DDN-145	145	275	650	-	3900	19500	3625	450	1675	150
DDN-170	170	325	750	-	7500	16500	4250	450	1805	170
DFN-245	245	460	1050	-	5800	11000	6125	450	2625	255
DFN-300	300	460	1050	850	6000	12500	7500	450	2945	305
DFN-362	362	510	1175	950	4500	10100	9050	450	3415	345
DFN-420	420	630	1425	1050	3500	7700	10500	450	4335	495
		575	1300	950						
DFN-525	(525) 550	680	1550	1175	3000	6200	13125	450	5300	890
		800	1800	1173						
DFN-765	(765) 800	880	1950	1425	3000	4500	15300	450	6760	1095
		975	2100	1550						



Estas dimensiones y pesos son aproximados y se basan en los requisitos estándar. Para obtener valores detallados, por favor consulte con Artech. Capacidades más altas disponibles a petición.