

SÉRIE DDN/DFN

Condensateur de couplage :
modèle DFN jusqu'à 800 kV;
modèle DDN jusqu'à 170 kV.



CONCEPTION ET FABRICATION

Les condensateurs de couplage sont constitués d'un certain nombre de condensateurs connectés en série. Les condensateurs, imprégnés d'huile diélectrique de haute qualité, sont logés dans un ou plusieurs isolant(s). Chacun d'eux forme une unité indépendante hermétiquement scellée.

Les condensateurs présentent une capacité très stable dans le temps.

La borne haute fréquence pour le signal de courant porteur sort du bas de l'unité et est connectée aux accessoires pour carrier HF.

CARACTÉRISTIQUES

- › Accessoires pour carrier pour la transmission de signal HF.
- › Haute solidité mécanique.
- › Réponse optimale en conditions climatiques extrêmes : Températures de -60°C à +60°C, hautes altitudes, zones sismiques, vents violents etc.
- › Sans maintenance pendant toute leur période de fonctionnement, soit plus de 30 ans. Seul un monitoring périodique est recommandé.
- › Construction hermétique qui garantit une étanchéité absolue avec un niveau minimum d'huile à l'intérieur. Dans ce cas, le niveau sera contrôlé par des essais sur chaque appareil.
- › Système de compensation métallique de niveau d'huile, qui régule de manière efficace les changements de volume d'huile principalement dus aux variations de température.
- › Disponibilité de laboratoires internes officiellement homologués.
- › Certifications du système de gestion de la qualité : ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001.
- › Chaque unité est soumise à de essais de série en usine selon les normes applicables.
- › Rapports d'essais types complets conformes aux normes internationales.
- › Produits conformes à tous types d'exigences internationales ou nationales.
- › Respectueux de l'environnement. Les matériaux utilisés dans la construction sont recyclables et résistants aux intempéries. Leur conception avancée respecte la législation environnementale car elle utilise des huiles isolantes haute qualité et sans PBC.
- › Taille réduite grâce à un design compact, qui facilite le transport, le stockage, le montage et qui réduit l'impact visuel des appareils.

OPTIONS :

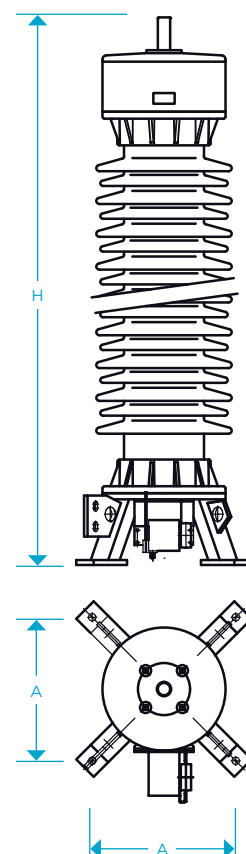
- › Installation des circuits bouchons sur le condensateur de couplage.
- › Isolants en porcelaine ou polymériques.
- › Large gamme de valeurs de capacité disponibles.
- › Large gamme de bornes primaires.

GAMME

Cette série est nommée par les lettres DDN ou DFN suivies de 2 ou 3 chiffres qui correspondent à la tension de service maximale pour laquelle elle a été conçue.

Le tableau présente la gamme actuellement fabriquée par ARTECHE. Ces caractéristiques ne sont qu'indicatives. ARTECHE peut fabriquer ces transformateurs conformément à n'importe quelle norme nationale ou internationale.

Condensateurs de couplage										
Modèle	Tension maximum de service (kV)	Tensions d'essai			Ligne standard (pF)	Haute standard (pF)	Ligne de fuite standard (mm)	Dimensions		Poids (kg)
		Fréquence industrielle (kV)	Impulsion (BIL) (kVp)	Manœuvre (kVp)				A (mm)	H (mm)	
DDN-72	72,5	140	325	-	10 300	25 500	1 825	450	1 235	115
DDN-100	100	185	450	-	5 700	14 300	2 500	450	1 325	120
DDN-123	123	230	550	-	5 600	14 000	3 075	450	1 585	145
DDN-145	145	275	650	-	3 900	19 500	3 625	450	1 675	150
DDN-170	170	325	750	-	7 500	16 500	4 250	450	1 805	170
DFN-245	245	460	1 050	-	5 800	11 000	6 125	450	2 625	255
DFN-300	300	460	1 050	850	6 000	12 500	7 500	450	2 945	305
DFN-362	362	510	1 175	950	4 500	10 100	9 050	450	3 415	345
DFN-420	420	630	1 425	1 050	3 500	7 700	10 500	450	4 335	495
		575	1 300	950						
DFN-525	(525) 550	680	1 550	1 175	3 000	6 200	13 125	450	5 300	890
		800	1 800	1 173						
DFN-765	(765) 800	880	1 950	1 425	3 000	4 500	15 300	450	6 760	1 095
		975	2 100	1 550						



Ces dimensions et poids sont approximatifs et basés sur des exigences standard. Pour des valeurs détaillées, veuillez consulter Artech. Possibilités de valeurs supérieures de capacité sur demande.