

LINHA DDN/DFN

Capacitores de acoplamento:
Linha DFN até 800 kV,
Linha DDN até 170 kV.



PROJETO E FABRICAÇÃO

Os capacitores de acoplamento consistem em um número de capacitores ligados em série. Os capacitores, impregnados com óleo dielétrico de alta qualidade, estão alojados dentro de um ou mais isoladores. Cada um deles forma uma unidade hermeticamente independente, com uma capacitância estável ao longo do tempo.

O terminal de alta frequência para transmissão de sinal de onda portadora sai da parte inferior do equipamento e é conectado aos acessórios de onda portadora.

CARACTERÍSTICAS

- › Acessórios de onda portadora para transmissão de sinais de alta frequência
- › Robustez mecânica.
- › Excelente resposta em condições ambientais extremas: Temperaturas desde -60°C até +60°C, altitudes superiores a 1000 m.a.n.m, áreas de risco sísmico, ventanias etc.
- › Sem necessidade de manutenção durante toda a sua longa vida útil, maior que 30 anos, com recomendação de monitoramento periódico.
- › Construção hermética que garante absoluta estanqueidade com o mínimo volume de óleo em seu interior, o que se comprova por meio de testes individuais em cada equipamento.
- › Sistema metálico de compensação do nível de óleo que regula eficazmente as alterações no volume de óleo, causadas fundamentalmente pela variação de temperatura.
- › Disponibilidade de laboratórios próprios homologados por órgãos regulamentadores oficiais.
- › Certificações do sistema de gestão de qualidade: ISO9001, ISO14001 e OHSAS 18001.
- › Equipamentos submetidos a ensaios de rotina, conforme normas aplicáveis.
- › Relatórios completos de ensaios de tipo, seguindo padrões internacionais.
- › Conformidade com quaisquer requerimentos normativos internacionais ou nacionais.
- › Materiais ecologicamente corretos. Os materiais utilizados na construção são recicláveis e resistentes as intempéries. Seu design avançado respeita às normas ambientais por meio do uso óleos isolantes de alta qualidade, isentos de PCBs.
- › Tamanho reduzido devido a um design compacto que que facilita o transporte, armazenagem e instalação, além de reduzir o impacto visual.

OPÇÕES:

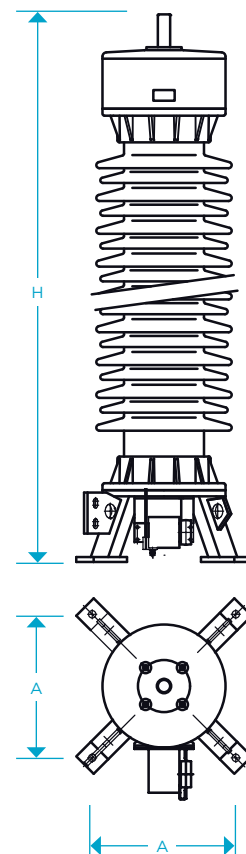
- › Possibilidade de instalar bobinas de bloqueio na parte superior do TPC.
- › Isoladores de porcelana ou poliméricos.
- › Grande variedade de valores de capacitância disponíveis.
- › Ampla variedade de terminais primários.

GAMA

Esta linha é nomeada com as letras DDN ou DFN seguidas de 2 ou 3 números indicando a tensão máxima de serviço para a qual foram projetados.

A tabela na página seguinte mostra a linha fabricada pela ARTECHE. Estas características são meramente indicativas; a ARTECHE pode fabricar transformadores de acordo com qualquer norma nacional ou internacional.

Capacitores de acoplamento										
Modelo	Tensão máxima de serviço (kV)	Níveis de isolamento			Capacitância padrão (pF)	Capacitância máxima (pF)	Distância de escoamento (mm)	Dimensões		Peso (kg)
		Frequência industrial (kV)	Impulso atmosférico (kV crista)	Impulso de manobra (kV crista)				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 dimensões e pesos são aproximados com base em requisitos padrão. Para valores detalhados, por favor consulte a Arteche. Capacidades superiores disponíveis mediante a solicitação.