

	SPECIFICAȚIA TEHNICĂ TRECERI IZOLATE CU IZOLAȚIA DE TIP CONDESATOR	Pagina 9 din 10
---	--	--------------------------------------

ANEXA 1

FIȘA TEHNICĂ TRECERI IZOLATE 110 kV PENTRU TRANSFORMATORE DE FORȚĂ TIP 1 [pentru înlocuirea trecerilor izolate de tip ГБМТ-0-45-110/630 2ИЗ.800.026]				
Nr crt	Caracteristica	U.M	Date tehnice solicitate	Date tehnice garantate [oferta furnizorului]
PRODUCĂTOR		DALIAN HIVOLT POWER SYSTEM CO., LTD		
TIP		Porcelain Transformer Bushing HCR-123-800		
ȚARA DE ORIGINE		CHINA		
1	CONDIȚII IMPUSE DE SISTEMUL ENERGETIC			
1.1	Tensiunea nominală a sistemului	kV	110	110
1.2	Tensiunea cea mai ridicată pentru echipament Um	kV	123	123
1.3	Frecvența nominală	Hz	50	50
1.4	Tensiuni de ținere față de pământ			
1.4.1	la impuls de trăsnet 1,2/50μs	kVmax	550	550
1.4.2	la frecvența industrială	kV	230	230
2	CONDIȚII CLIMATERICE ȘI DE MEDIU			
2.1	Temperatura mediului ambiant	°C	-40 / +40	-40 / +40
2.2	Radiația solară maxima	kW/m²	1,1	1,1
2.3	Locul de montaj		exterior	exterior
2.4	Altitudine	m	≤1000	≤1000
2.5	Umiditatea relativă a aerului	%	100	100
2.6	Grosimea stratului de gheață	mm	24	24
2.7	Clasa seismică conform MSK 64		8	8
3	CARACTERISTICI ELECTRICE			
3.1	Tensiunea nominală [Ur]	kV	123	123
3.2	Curent nominal [Ir]	A	800	800
3.3	Curent de scurtcircuit limita termic [1sec]	kA	20	20
3.4	Curent dinamic nominal minim	kA	50	50
3.5	Nivelul de izolație			
3.5.1	la impuls de trăsnet [1,2/50]	kVmax	550	550
3.5.2	la frecvența industrială [50Hz 1min]	kVef	230	230
3.6	Nivelul maxim al descărcărilor parțiale			
3.6.1	la Ur	pC	10	10
3.6.2	la 1,05Ur/√3	pC	5	5

	SPECIFICAȚIA TEHNICĂ TRECERI IZOLATE CU IZOLAȚIA DE TIP CONDESATOR	Pagina 10 din 10
---	--	--

FIȘA TEHNICĂ TRECERI IZOLATE 110 kV PENTRU TRANSFORMATOARE DE FORȚĂ TIP 1 (pentru înlocuirea trecerilor izolate de tip ГБМТ-0-45-110/630 2И3.800.026)				
Nr crt	Caracteristica	U.M	Date tehnice solicitate	Date tehnice garantate (oferta furnizorului)
4	CERINȚE CONSTRUCTIVE SOLICITATE			
4.1	Izolația externă		porțelan electrotehnic	porțelan electrotehnic
4.2	Izolația internă		RIP/RIS	RIP
4.3	Linia de fugă specifică minimă	cm/kV	2,25	2,25
4.4	Borna de control ale parametrilor de izolație		Da	Da
4.5	Eforturi maxime admisibile	N	1250	1250
4.6	Tip conexiune la capătul înfășurării		conductor de trecere flexibil cu borna interioară	conductor de trecere flexibil cu borna interioară
4.7	Dimensiuni de gabarit			
4.7.1	lungimea trecerii	mm	≤2390	2350±10
4.7.2	lungimea părții imersate[de la flanșă de fixare]	mm	663±12	663±5
4.8	Flanșă de fixare			
4.8.1	nr de găuri		8	8
4.8.2	diametrul de gaură	mm	24	24
4.8.3	diametrul flanșei	mm	350	350
4.8.4	diametrul centrelor de găuri	mm	300	300
5	ÎNCERCĂRI			
5.1	Încercări de tip conform IEC 60137 și capitolul 5 al ST		Da	Da
5.2	Încercări individuale conform IEC 60137 și capitolul 5 al ST		Da	Da
5.3	Încercări de tip și individuale vor fi efectuate în laboratoare certificate conform ISO/IEC 17025		Da	Da
6	CONDIȚII DE ASIGURARE A CALITĂȚII ȘI PROTECȚIA MEDIULUI			
6.1	Condiții de asigurare a calității protecției mediului sănătății și securității în muncă conform ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001/ ISO 45001 și standardelor de calitate, mediu, și sănătate în muncă asociate lor (pentru producător)		Da	Da

Furnizor

Semnătură