

	SPECIFICAȚIA TEHNICĂ TRECERI IZOLATE CU IZOLAȚIE DE TIP CONDENSATOR	
---	---	--

ANEXA 1

FIȘA TEHNICĂ TRECERI IZOLATE 110 kV PENTRU TRANSFORMATOARE DE FORȚĂ TIP 1 (pentru înlocuirea trecerilor izolate de tip ГБМТ-0-45-110/630 2ИЭ.800.026)				
Nr crt	Caracteristica	U.M	Date tehnice solicitate	Date tehnice garantate (oferta furnizorului)
PRODUCĂTOR Izolyator-VV LLC				
TIP ГКТIII-60-126/800 О1 ИБЫЕ.686352.103				
ȚARA DE ORIGINE Rusia				
CANTITATEA SPRE ACHIZIȚIE		un	5	5
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	126
1.3	Frecvența nominală	Hz	50	50
1.4	Tensiuni de ținere fața 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	-60 / +55
2.2	Radiația solară maxima	kW/m ²	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	126
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	
---	--	--

FIȘA TEHNICĂ TRECERI IZOLATE 110 kV PENTRU TRANSFORMATOARE DE FORȚĂ TIP 1 (pentru înlocuirea trecerilor izolate de tip ГБМТ-0-45-110/630 2ИЭ.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	RIP
4.3	Linia de fugă specifică minimă	cm/kV	2,25	2,5
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	2070
4.7.2	lungimea părții imersate(de la flanșa de fixare)	mm	663±12	660
4.8	Flanșa 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 și standardelor de calitate, mediu, și sănătate în muncă asociate lor		Da	Da

Furnizor

Semnătură