

FIȘA TEHNICĂ TRECERI IZOLATE 110 kV PENTRU ÎNTRERUPTOARE CU ULEI				
Nr crt	Caracteristica	U.M	Date tehnice solicitate	Date tehnice garantate (oferta furnizorului)
PRODUCĂTOR «Izolyator-VV» LLC				
TIP ГKBIII-60-126/2000 O1 ИБЭЕ.686352.132				
ȚARA DE ORIGINE Federația Rusă				
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
1.4	Tensiuni de ținere față de pământ			
1.4.1	la impuls de trăsnet 1,2/50μs	kV max	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	<25
2.7	Clasa seismică conform MSK 64		8	9
3	CARACTERISTICI ELECTRICE			
3.1	Tensiunea nominală (Ur)	kV	123	126
3.2	Curent nominal (Ir)	A	2000	2000
3.3	Curent de scurtcircuit limita termic (1sec)	kA	25	25
3.4	Curent dinamic nominal minim	kA	62	62
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
4	CERINȚE CONSTRUCTIVE SOLICITATE			
4.1	Izolația externă		porțelan electrotehnic	porțelan electrotehnic
4.2	Izolația internă		RIP/RIF/RIS	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	4000
4.6	Dimensiuni de gabarit			
4.6.1	lungimea trecerii	mm		2665±5
4.6.2	lungimea părții imersate(de la flanșa de fixare)	mm	1130	1110±5
4.7	Flanșa de fixare			
4.7.1	nr de găuri		9	9
4.7.2	diametrul de gaură	mm	30	30
4.7.3	diametrul flanșei	mm	550	550
4.7.4	diametrul centrelor de găuri	mm	486	486
4.8	Clema de racord la camera de stingere a arcului a întrerupătorului			
4.8.1	diametrul flanșei	mm	200	200
4.8.2	diametrul centrelor de găuri	mm	172±0,5	172±0,5
4.8.3	nr de găuri	un	8	8
4.8.4	diametrul de gaură	mm	M16	M16
4.8.5	diametrul locului de așezare a camerei de stingere a arcului	mm	90	90
4.8.6	adâncimea locului de așezare	mm	10	10
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

«Izolyator-VV» LLC


 Semnătură
 Director comercial pentru exporturi și
 producători de echipamente
 Orekhov Dmitry