

FIȘA TEHNICĂ TRECERI IZOLATE 110 kV PENTRU ÎNTRERUPTOARE CU ULEI				
Nr crt	Caracteristica	U.M	Date tehnice solicitate	Date tehnice garantate (oferta furnizorului)
PRODUCĂTOR:			Dalian Hivolt Power System Co., Ltd	
TIP:			HCR-123/2000 Breaker Bushings	
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 1,2/50uș	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	−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	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	3.1 (3906 mm)
4.4	Borna de control ale parametrilor de izolație		Da	Da

4.5	Eforturi maxime admisibile	N	1250	1250
4.6	Dimensiuni de gabarit			
4.6.1	lungimea trecerii	mm		2845 ± 3
4.6.2	lungimea părții imersate(de la flanșa de fixare)	mm	1130	1130 ± 3
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/ISO 45001 și standardelor de calitate, mediu, și sănătate în muncă asociate lor		Da	Da

Furnizor

Semnătură

