

FIȘA TEHNICĂ DESCARCATOARE CU OXIZI METALICI 35 kV				
Nr crt.	Caracteristica	U.M	Date tehnice solicitate	Date tehnice garantate (oferta furnizorului)
FURNIZOR			Izoelektro d.o.o.	
TIP			SNO-RP DH	
ȚARA DE ORIGINE			Slovenia	
CANTITATEA SPRE ACHIZIȚIE		un	60	60
1	CONDIȚII IMPUSE DE SISTEMUL ENERGETIC			
1.1	Tensiunea nominală a sistemului	kV	35	35
1.2	Tensiunea cea mai ridicată a rețelei	kV	40,5	40,5
1.3	Frecvența nominală	Hz	50	50
1.4	Modul de conectare a neutrului rețelei		izolat	Da
1.5	Durata defectelor cu pământul	ore	minimum 2	2h
1.6	Curentul de scurtcircuit a rețelei la locul de montaj	kA	20	20
1.7	Valoarea și durata maxima a supratensiunilor temporare 0,82-0,8 din tensiunea maximă între faze timp	s	1-10	10
2	CONDIȚII CLIMATERICE ȘI DE MEDIU			
2.1	Temperatura mediului ambiant	°C	-40 / +40	-60 / +85
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	/
2.7	Clasa seismică conform MSK 64		8	/
3	CARACTERISTICI ELECTRICE			
3.1	Tensiunea nominală (Ur)	kV	52	52
3.2	Tensiunea de funcționare continuă (Uc)	kV	41	40,4 kV (ACvoltage Uc)
3.3	Stabilitatea la supratensiuni temporare			
	la 1 secundă	kV	≥ 1,31 Uc	1,31 Uc
	la 10 secunde	kV	≥ 1,25 Uc	1,25 Uc
3.4	Curentul nominal de descărcare (unda 8/20uș)	kA	≥10	10
3.5	Curentul de mare amplitudine (unda 4/10 uș)	kA	≥100	100
3.6	Clasa de descărcare		≥2	Class HD
3.7	Curent rectangular, unda 2000 uș	Amax	≥700	Qrs=0,4C
3.8	Clasa limitatorului de presiune	kA	≥20	/
3.9	Tensiunea reziduală la impuls de trăsnet 8/20uș la 10 kA	kV	≤136	124,32
3.10	Tensiunea reziduală la impuls de comutație 30/60 uș la 500A	kV	≤108	/
3.11	Nivelul descărcărilor parțiale la 1,05 Un	pC	≤10	0,3C
4	CONDIȚII CONSTRUCTIVE SOLICITATE			
4.1	Tipul constructiv		cu ZnO fără eclatoare	Da
4.2	Protecția anticorozivă părților metalice		Da	Da
4.3	Carcasă cu izolație din cauciuc siliconic		Da	Da
4.4	Linia de fugă specifică	cm/kV	≥2,25	/
4.5	Momentul minim de rupere continuu	Nm	≥250	250
4.6	Momentul minim de rupere temporar	Nm	≥250	250
4.7	Tipul racordului		flexibil	/
4.8	Cleme de racordare la circuit incluse		Da	/
4.9	Fixarea pe suport		legat la pământ	/
5	ÎNCERCĂRI			
5.1	Încercări de tip conform IEC 60099 și capitolul 5 al ST		Da	IEC 60099-4:2014
5.2	Încercări individuale conform IEC 60099 și capitolul 5 al ST		Da	IEC 60099-4:2014
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
7	CONDIȚII DE FIABILITATE			
7.1	Durata minimă de viață garantată	ani	30	30
7.2	Disponibilitatea minimă	%	99,95	99,95
7.3	Termen de garanție			24 luni