

	SPECIFICAȚIA TEHNICĂ DESCĂRCĂTOARELE CU OXIZI METALICI	
---	---	--

Anexa 4

FIȘA TEHNICĂ DESCARCATOARE CU OXIZI METALICI 35 kV				
Nr crt.	Caracteristica	U.M	Date tehnice solicitate	Date tehnice garantate (oferta furnizorului)
PRODUCĂTOR : ENSTO NOVEXIA				
TIP : VARISIL HTS 54 <u>PE SC</u>				
ȚARA DE ORIGINE : FRANCE				
CANTITATEA SPRE ACHIZIȚIE		un	54	54
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	izolat
1.5	Durata defectelor cu pământul	ore	minimum 2	minimum 2
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	1-10
2	CONDIȚII CLIMATERICE ȘI DE MEDIU			
2.1	Temperatura mediului ambiant	°C	-40 / +40	-40 / +40
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	≥ 52	54
3.2	Tensiunea de funcționare continuă (Uc)	kV	≥ 40.5	44
3.3	Stabilitatea la supratensiuni temporare			
	la 1 secundă	kV	≥ 1,31 Uc	62.1
	la 10 secunde	kV	≥ 1,25 Uc	59.4
3.4	Curentul nominal de descărcare (unda 8/20μs)	kA	≥10	10
3.5	Curentul nominal de descărcare la impuls de comutație	kA	≥1	≥1

3.6	Curentul de mare amplitudine (unda 4/10 µs)	kA	≥100	≥100
3.7	Clasa descărcătorului		SM	SM
3.8	Capacitatea de descărcare repetitivă Qrs	C	≥1,6	2,4
FIȘA TEHNICĂ DESCARCATOARE CU OXIZI METALICI 35 kV				
Nr crt.	Caracteristica	U.M	Date tehnice solicitate	Date tehnice garantate (oferta furnizorului)
3.9	Energie de stabilitate termică Wth	kJ/kVxUr	≥7	8
3.10	Tensiunea reziduală la impuls de trăsnet 8/20µs la 10 kA	kV	≤136	134
3.11	Tensiunea reziduală la impuls de comutație 30/60 µs la 500A	kV	≤108	106
3.12	Nivelul descărcărilor parțiale la 1,05 Un	pC	≤10	≤10
4	CONDIȚII CONSTRUCTIVE SOLICITATE			
4.1	Tipul constructiv		cu ZnO fără eclatoare	cu ZnO fără eclatoare
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	Da - 1930 mm
4.5	Momentul minim de rupere continuu	Nm	≥250	800
4.6	Momentul minim de rupere temporar	Nm	≥250	1000
4.7	Tipul racordului		flexibil	Da
4.8	Cleme de racordare la circuit incluse		Da	DA Opțiunea PE
4.9	Fixarea pe suport		legat la pământ	DA Opțiunea SC
5	ÎNCERCĂRI			
5.1	Încercări de tip conform IEC 60099 și capitolul 5 al ST		Da	Da
5.2	Încercări individuale conform IEC 60099 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	ISO 9001 and 14001
7	CONDIȚII DE FIABILITATE			
7.1	Durata minimă de viața garantată	ani	30	30

Furnizor

Semnătura



Offer referenced 36625