

14.3 PRENAPETOSTNI ODVODNIKI ZA NAMESTITEV V FAZAH

Tabela tehničnih podatkov velja za oba tipa prenapetostnih odvodnikov (viseče in pokončne).

Poz	Opis	Enota	Zahtevana vrednost	Ponudbena vrednost
SPLOŠNI PODATKI				
1	Proizvajalec	-		
2	Oznaka prenapetostnega odvodnika – viseči za montažo na DV stebrih	-		
3	Oznaka prenapetostnega odvodnika – pokončni za TR T121	-		
VREDNOSTI IN KARAKTERISTIKE				
4	Nazivna napetost sistema	kV	110	
5	Najvišja dovoljena obratovalna napetost	kV	123	
6	Nazivna napetost prenapetostnega odvodnika	kV		
7	Nazivna frekvenca	Hz	50	
8	Nazivni odvodni tok 8/20 μ s	kA	10	
9	Impulzna tokovna zdržnost	kA	100	
10	Sposobnost absorpcije energije	kJ/kV	$\geq 7,5$	
11	Dolgotrajna napetostna frekvenčna zdržnost 2000 μ s (Discharge current of surge arrester po IEC)	A		
12	Maksimalna preostala napetost (residual voltage) pri tokovnem impulzu 8/20 μ s: 5 kA 10 kA 20 kA	kV kV kV		
13	Sposobnost zdržanja časne prenapetosti (TOV) za čas 1 s	kV rms		
14	Sposobnost zdržanja časne prenapetosti (TOV) za čas 10 s	kV rms		
15	Faktor zemeljskega stika		$\leq 1,3$	
16	Čas trajanja zemeljskega stika	s	≤ 1	
17	Najvišja trajna obratovalna napetost U_c po IEC (določi ponudnik)	kV rms		
18	Energijski razred	SH/SM/SL	SM	
19	Zaščitni nivo atmosferske prenapetosti U_{pl}	kV		
20	Zaščitni nivo stikalne prenapetosti U_{pl}	kV		
21	Uhajavi tok preko prenapetostnega odvodnika pri: - nazivni napetosti - 60% nazivne napetosti	mA mA		
22	Zdržne preizkusne napetosti izolatorja: - napetost obratovalne frekvence (1 min.) - napetost atmosferske razelektritve (1,2/50 μ s)	kV kV	230 550	
23	Material izolatorja	-	silikonska guma	

Poz	Opis	Enota	Zahtevana vrednost	Ponudbena vrednost
KONSTRUKCIJSKE ZNAČILNOSTI				
24	Skupna plazilna razdalja	mm	> 3075	
25	Material primarnih sponk	-	kompatibilen z Al	
26	Tip in dimenzije primarnih sponk	mm		
27	Masa prenapetostnega odvodnika	kg		
28	Transportna masa	kg		
29	Maksimalna trajna horizontalna sila na primarnih sponkah	N		
DIMENZIJE IN TEŽA				
30	Številka risbe z dimenzijami in izgledom			
31	Skupna masa prenapetostnega odvodnika	kg		
32	Višina	mm		
33	Širina	mm		
34	Dolžina	mm		
35	Temperaturno območje okolice	°C	-25 ÷ +40	
OSTALE ZAHTEVE				
36	Tipski preskusni protokoli		morajo biti priloženi	
37	Način montaže		zunanja	
38	Stopnja onesnaženosti okolice (po IEC)			