

Elektrilised lähteandmed

Sümbol	Kirjeldus	110 kV	Märkused
1. Pinged			
U_s	U_s – suurim võrgupinge [kV]	123	EVS-EN 60071-1:2006
$U_{90\%_{ff}_{is}}$	Liinile paigaldatud isolaatorkети suurim 90% taluvuspinge välguimpulssidel [kV]	550	EVS-EN 60071-1:2006
$U_{e2\%_{sf}}$	Faasi ja maa vahelisele õhkvaahemikule mõjuv 2 % aeglase tõusuga liigpinge (s.o aeglase tõusuga liigpinge väärtus, mille ületamise tõenäosus on 2 %) [kV]	230	EVS-EN 60071-1:2006
2. Isolatsioon ja õhkvaahemikud			
λ_{ef}	Ühiklekkeraja pikkus [mm/kV]	34,7	EVS-EN 50341-2-20:2018
k_a	Kõrgustegur	1,00	EVS-EN 50341-2-20:2018
D_{el}	Juhe-aken ($K_g = 1,25$) [mm]	1010	EVS-EN 50341-2-20:2018
	Juhe-mast ($K_g = 1,45$) [mm]	970	EVS-EN 50341-2-20:2018
	juhe-liiniväline objekt ($K_g = 1,30$) [mm]	1000	EVS-EN 50341-2-20:2018
D_{pp}	Juhe-juhe ($K_g = 1,60$) [mm]	1120	EVS-EN 50341-2-20:2018
$D_{50Hz\ p-e}$	Õhkvaahemik faas - maa [mm]	210	EVS-EN 50341-2-20:2018
$D_{50Hz\ p-p}$	Õhkvaahemik faas - faas [mm]	350	EVS-EN 50341-2-20:2018
3. Pingeluste tööde ohutusvahemikud			
K_s	Statistiline varutegur	1,00	EVS-EN 61472:2013
u_{e2}	Liigpinge amplituudväärtus suhtarvudes	2,20	EVS-EN 61472:2013
k_s	Standard hälve	0,936	EVS-EN 61472:2013
k_f	Juhtivustegur	1,00	EVS-EN 61472:2013
k_g	Kujutegur (faas – maa)	1,20	EVS-EN 61472:2013
k_i	Kahjustatud isolaatorite tegur	1,00	EVS-EN 61472:2013
D_E	Ergonoomiline kaugus [mm]	300	EVS-EN 61472:2013
D_A	Pingeluste tööde minimaalne õhkvaahemik [mm]	900	EVS-EN 61472:2013
$D_A + \text{laius}$		1900	EVS-EN 61472:2013
$D_A + \text{pikkus}$		2900	EVS-EN 61472:2013

Making a zero-emission society a reality.