

TABELA DIMENZIONIRANJA NN KABLOV

Splošni podatki odcepa TN sistem		Rp	
	TOKOKROG ŠT.		
	Napetost U(V)	400	
	Instal. moč P _i (kW)	10	
	Faktor obrem. h _v	0,8	
	Konična moč P _k (kW)	8	
	cos j	0,95	
	Konični tok I _k (A)	12,15	
	Dimenzioniranje kablov	Tip kabla	NHXMH
Presek mm ²		6	
Tip instalacije		C	
Dopustni tok I _d (A)		40	
fak. polaganja fak. temperature		0,9 0,9	
Zdržni tok I _z (A)		32,4	
pogoj I _z >I _{kon}		DA	
Zaščita pred preobremenitvenim tokom		Zaščitna naprava	D0
		Tok zašč. nap. I _v (A)	20
	1. pogoj I _b <I _n <I _z	DA	
	faktor k	1,6	
	2. pogoj I _n (A) I ₂ <1,45 I _z	29,3625	
	pogoj I _v <I _z	DA	
	Zaščita pred kratkostničnim t.	Tok Ip kratk. stika I _{ip} (A)	771,024886
Energija I ² _t (A ² s)		650	
k ² S ²		476100	
Pogoj k ² S ² >I ² _t		DA	
Kontrola padcev napetosti	Dolžina l (m)	50	
	Dopustni padec u _d (%)	5	
	Dejanski padec u (%)	0,74	
	Pogoj u < u _d	DA	
Kontrola učinkovitosti zaščite pred posrednim dotikom	r _k (Ω/km)	3,54	
	X _k (Ω/km)	0	
	r _{tm} (Ω)	0,15	
	X _{tm} (Ω)	0	
	Roz (Ω)	150	
	Roztr (Ω)	1	
	Tok napake I _{ks} (A)	351,68	
	Čas izklopa t _{izk} (s)	5	
	Tok izklopa I _a (A)	100	
	Pogoj I _{ks} > I _a	DA	