

TABELA DIMENZIONIRANJA

Podatki o dovoljenih tokovih povzeti po standardu SIST HD 384.5.523
Tabele A.52-1 in A.52-2

št.projekta: **14028-C0**

razdelilec	-	Eg-p						
tokokrog	-	-						
porabnik	-	Etr						
inst. moč	Pi (W)	17575						
faktor istočasnosti	fi	0,70						
faktor prekrivanja	fp	1						
ocenjena konična moč	Pk (W)	12303						
cos (fi)*izkoristek	-	0,9						
nazivna napetost	Un (V)	400						
tok porabnika	Ib (A)	19,81						
presek vodnika	S (mm2)	5x 10						
material vodnika	-	Cu						
tip izolacije	-	PVC						
tip razvoda	-	D						
dopustni tok kabla	Id (A)	52						
faktor polaganja	f1	0,9						
faktor temperature	f2	1						
reducirani tok kabla	Iz (A)	46,80						
nazivni tok varovalke	In (A)	3x 25						
tip varovalke	-	G						
karkt. varovalke	-							
izklopilni čas zaščite	ti (sek)	5						
izklopilni tok varovalke	Ia (A)	110						
skupna impedanca	Zs (ohm)	0,261						
tok enopolnega K.S.	Iklp (A)	838						
tripolni kratki stik (max)	Ik3 (A)	975						
dolžina tokokroga	lt (m)	35						
lokalni padec napetosti	ut (%)	0,481						
skupni padec napetosti	us (%)	2,949						
I2 < 1,45*Ikab		USTREZA						

Ib <= In <= Iz
Iklp >= Ia
I2=k*In
k=1,6 za var. večje od 16A
K=1,45 za odklopnike

ti = 0.1 sek
ti = 0.2 sek
ti = 0.4 sek
ti = 5 sek

Ex ogroženi prostor
trifazne vtičnice
vtičnice, prenosni aparati
fiksno priključeni porabniki

C = 0.8
C = 0.95

Ex ogroženi prostor
neogroženi prostor

$I_{klp} = (C * U_n) / Z_s$

tip varovalke: G-taljiva
D-inst.odkl.

tip izol.: PVC
XLPE