

CALCULUL
perderilor admisibile de tensiune ΔU

tabela 1

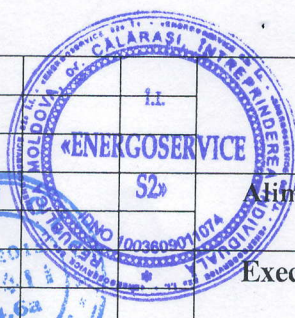
Sectorul rețelei	Lungimea m	Tensiunea V	Secțiunea mm ²	P _{max} kW	Moment kW km	Pierderi de tensiune ΔU %
SIP 2A	200	220	3x35+1x50	7,0	1,4	0,92
SIP 2A	600	220	2x25	2,0	1,2	1,09
AVVG	5	220	2x4	5,0	0.015	0,083
		Total				5.0% <2,09%

CALCULUL
aprecierii acționării aparatelor de protecție în caz de scurt-circuit monofazat

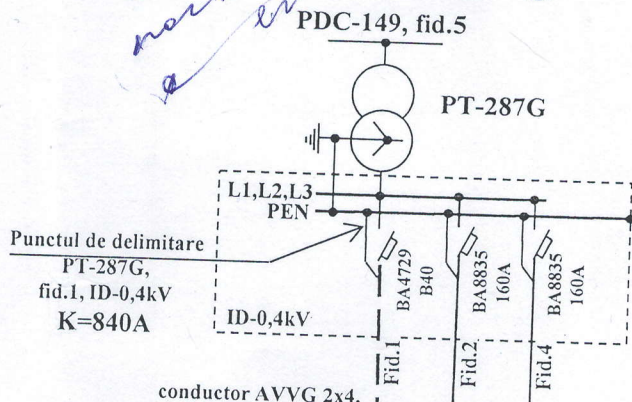
tabela 2

Datele inițiale pentru calcul						Aparat de protecție				
Loc. scurt circuit	Lungimea sectorului km	Rezistența sectorului Ohm	Rezistența $Z_{tr/3}$ Ohm	Rezistența buclei faza-zero Ohm	I _{sc} scurt-circuit monofazat A	Tip	In, A	Caracteristica	t acționării sec.	t conf. NAIE sec.
K			0,26	0,26	840					
K1	0,005	0,078	0,26	0,338	650	BA4729	32	B	<5	<5
K2	0,205	0,435	0,26	0,695	316	BA4729	10	B	<0,4	<0,4
K3	0,665	1,685	0,26	1,945	113	BA4729	10	B	<0,4	<0,4
K4	0,665	1,585	0,26	1,845	119	BA4729	10	B	<0,4	<0,4

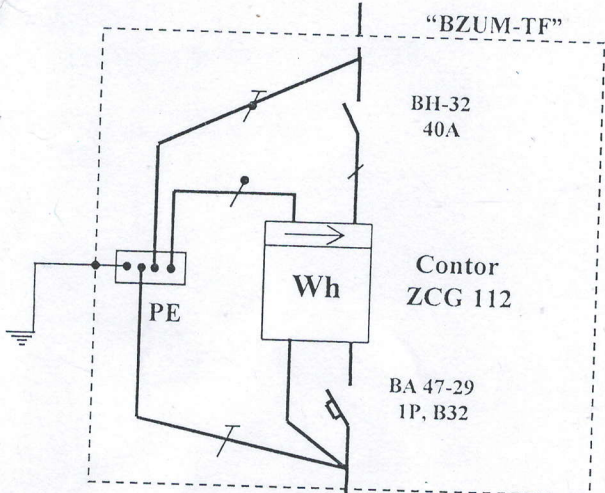
NOTĂ : Rezistența buclei faza-zero și curentul în scurt-circuit se concretizează la efectuarea testărilor respective a utilajului electric

		08-2020-REE		
Alimentarea cu energie electrica a punctului de iluminat public din primăria Seliște, r-nul Nisporeni, PT-287				
Executarea rețelilor exterioare 0,22kV		Стадия	Лист	Листов
ПП		2	3	
Директор C. Stratan				

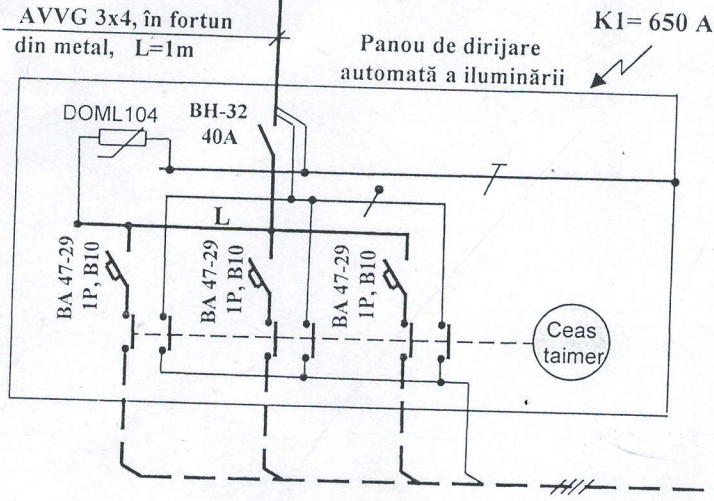
*Coordonat
conform
normelor
a
PDC-149, fid.5
PT-287G
ok
si
utilizat
de
PDC
Sf
Sf = m. shun*



conductor AVVG 2x4, L=5m, in furtun metal



AVVG 3x4, in furtun din metal, L=1m



Rețeaua de iluminare proiectată, P=7,0 kW SIP-2A 3x35+1x50 pozat aerian pe pilonii nr.1-10 a LEAI-0,4kV, L=(60+90+50)=200 m

Rețeaua de iluminare proiectată, fid. nr.1, SIP-2A 2x25 P=2,0 kW pozat aerian pe pilonii existenți a LEAI-0,4kV, L=600 m

Rețeaua de iluminare proiectată, fid. nr.1, SIP-2A 2x25 P=1,0 kW pozat aerian pe pilonii existenți a LEAI-0,4kV, L=320 m

Rețeaua de iluminare proiectată, fid. nr.1, SIP-2A 2x25 P=1,5 kW pozat aerian pe pilonii existenți a LEAI-0,4kV, L=460 m

Rețeaua de iluminare proiectată, P=1,0 kW SIP-2A 2x25 pozat aerian pe pilonii existenți a LEAI-0,4kV, L=140m

Rețeaua de iluminare proiectată, P=1,5 kW SIP-2A 2x25 pozat aerian pe pilonii existenți a LEAI-0,4kV, L=450m

K3=113A

K4=119A

K2=316A