

ZESTAWIENIE WYNIKÓW OBLICZEŃ TECHNICZNYCH

Obwód-linia	Ps kW	cosφ -	Is A	ΔU %	Zz Ω	Iz A	Ib A	Iz/Ib	Czas odłącz. s
AC – ZK6427-ZPR	22,9 (36)	0,93	35,54 (55,87)	0,60 (0,95)	0,1120	1642,8	50 (63) gG	32,85 (26,07)	<<5 (<<5)
AC – ZPR – SV1/IW1	10,0	1,0	14,43	0,62	0,3000	613,33	20 gG	30,66	<<5
AC – ZPR – TGP	12,9	1,0	20,02	0,17	0,1531	1201,82	25 gG	48,07	<<5
AC – ZPR – TGS	10,0	0,93	15,52	0,25	0,1931	952,87	20 gG	47,61	<<5
DC-instalacja PV – string 1	5,78	-	10,99	0,25		11,53			

Układ zasilania spełnia warunki skuteczności ochrony przeciwporażeniowej oraz dopuszczalnych spadków napięcia .

Obliczenia wykonano dla najgorszych warunków obwodów.

W nawiasach podano szacunkowe wyniki po zwiększeniu mocy obciążenia instalacji „światlica wiejska” (po podłączeniu pompy ciepła).