

**DOBÓR GLZ**  
**OBLICZENIA TECHNICZNE**

L.p.	Relacja	Moc	Un	Ib	L	przew.	cos fi	faza	neutr.	R. fazy	R. p. n.	Rpz1f	Izw1	Ibmin	Iz/Ibn	Ibn	Izw1f	Sp.n.	tw	Typ kabla	Iz	Warunek	Warunek	Warunek I		Warunek II
		[kW]	[V]	[A]	[m]	(1)		[mm2]	[mm2]	[ohm]	[ohm]	[ohm]	[A]	[A]	(3)	(4)	wym.	%	[s]		[A]	Izw1f<Izw1	Sp.n.<5%	Ib ≤ Ibn ≤ Iz	k	k x Ibn ≤ 1,45 x Iz
1	ZK2a-1PP <-> RG	240,00	400	369,0	105	35	0,94	240	240	0,01	0,01	0,03	9248,6	369	5	400	2000	1,88	0,4	4x YAKXS 1x240	476	spełniony	spełniony	spełniony	1,6	spełniony

- Pobc

Un

Ib

L

przew.

p. f.

p. n.

R. p. f

R. p. n

Rpz1f

Izw1

Ibmin

Iz/Ibn

Ibn

Izw1f

Sp.n.

Iz
- moc obciążenia,

– napięcie znamionowe,

– prąd obliczeniowy,

– długość linii zasilającej,

– konduktywność,

– przekrój przewodu fazowego,

– przekrój przewodu neutralnego,

– rezystancja przewodu fazowego,

– rezystancja przewody neutralnego,

– rezystancja pętli zwarcia 1f,

– prąd zwarcia,

– minimalna wartość zabezpieczenia,

– stosunek prądu zwarcia do prądu znamionowego zabezpieczenia dla czasu tw,

– prąd znamionowy zabezpieczenia,

– minimalny prąd zwarcia potrzebny do wyłączenia zabezpieczenia w czasie tw,

– spadek napięcia,

– dopuszczalna obciążalność długotrwała przewodu,