

Tabela - Ochrona przed prądem przetężeniowym wg PN-HD 60364-4-43, PN-IEC 60364-5-52

L.p.	Nazwa obwodu	Z	Do	Moc Pi	Współczynnik zapotrzebowania k	Moc Ps	Współczynnik mocy cosfi	Napięcie	Prąd obliczeniowy I b	Prąd zabezp. I n	Typ zabezp.	Materiał	Rodzaj izolacji	Ilość szt	Typ kabla/przewodu	Przekrój S	Sposób ułożenia	Obc. prądowa I Z	Współczynnik poprawkowy k g	IZ*kg	Prąd zadziałania I2	Warunek I	Warunek II	Długość kabla/przewodu	Konduktywność materiału kabla/przewodu	Spadek napięcia ΔU%	Klasa reakcji na ogień	Uwagi: sposób ułożenia
				[kW]		[kW]		[V]								[mm²]		[A]		[A]		Ib≤In≤Iz	I2≤1,45Iz	[m]	n/(Ω*mm²)	[%]		
			ZASILANIE ZŁĄCZA KABLOWEGO PV ZK-PV																									
1	S1	ST:1 2233	ZK-PV	94,5	1,00	94,5	0,93	400	146,7	200	bezp.	Al.	PVC	1	YAKY 5x	240	E	330,0	0,90	297,0	320,0	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	160	34	1,46	Eca	w korycie/na drabince
			INSTALACJA PV																									
2	LPV1	TK-PV	Falownik PV1	50,4	1,00	50,4	0,93	400	78,2	100	bezp.	Cu	PVC	1	YKYżo 5x	50	E	153,0	0,90	137,7	160,0	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	120	56	1,47	Eca	w korycie/na drabince
3	LPV2	TK-PV	Falownik PV2	44,1	1,00	44,1	0,93	400	68,4	80	bezp.	Cu	PVC	1	YKYżo 5x	25	E	101,0	0,90	90,9	128,0	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	5	56	0,10	Eca	w korycie/na drabince