

ZESTAWIENIE WYNIKÓW OBLICZEŃ DOBORU ZABEZPIECZEŃ , TYPU PRZEWODÓW, SPADKÓW NAPIĘĆ , SKUTECZNOŚCI OCHRONY OD PORAŻEŃ																	
SYSTEM OCHRONY OD PORAŻEŃ: SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE OBWODU W CZASIE OKREŚLONYM NORMA																	
ROZDZIELNICA			NAPIĘCIE ZNAMIONOWE ROZDZIELNICY:				400	V			OCHRONA PRZEPIĘCIOWA KLASY:		3				
			PRĄD ZNAMIONOWY ROZDZIELNICY:				150	A			UKŁAD SIECIOWY:		TN-S				
			ZDOLNOŚĆ WYŁĄCZENIOWA PRĄDU ZWARCIOWEGO:				25	kA									
			ILOŚĆ FAZ				3	-									
			CZĘSTOTLIWOŚĆ				50	Hz									
			STOPIEŃ OCHRONY IP:				42	-									
A - SEKCJA ZASILANIA PODSTAWOWEGO			RODZAJ OBUDOWY:				STALOWA										
			MOC SZCZYTOWA ROZDZIELNICY:				34,4	KW									
			MOC ZAINSTALOWANA				49,2	kW									
			WSPÓŁCZYNNIK RÓWNOCZESNOŚCI OBCIĄŻENIA				0,7	-									
Nr obwodu	Nazwa obwodu	Ilość faz	Moc		L	U	Typ przewodu		cos fi	Prąd znamionowy	dU	Nazwa obwodu	Prąd zabezpieczenia	Impedancja pętli zwarciowej	Spodziewany prąd zwarciowy	Wartość prądu wyłączającego o IN w czasie 0,4 s	Komentarz do ochrony
1	WLZ - A1	3	9,9	kW	20	400	YKY 5 x 10	mm2	0,85	16,9	0,2	A 1	35	0,07	3277,5	122,5	Ia > IN Ochrona skuteczna
2	WLZ - A2	3	6,5	kW	15	400	YKY 5 x 10	mm2	0,85	11,0	0,1	A 2	35	0,05	4370,0	122,5	Ia > IN Ochrona skuteczna
3	WLZ - A3	3	16,5	kW	18	400	YKY 5 x 10	mm2	0,85	28,0	0,3	A 3	35	0,06	3641,7	122,5	Ia > IN Ochrona skuteczna
4	WLZ - A4	3	13,5	kW	25	400	YKY 5 x 10	mm2	0,85	22,9	0,4	A 4	35	0,09	2622,0	122,5	Ia > IN Ochrona skuteczna
21	WLZ - A21	3	2,9	kW	20	400	YKY 5 x 10	mm2	0,85	4,9	0,3	A 21	35	0,07	3277,5	122,5	Ia > IN Ochrona skuteczna
A - SEKCJA ZASILANIA PODSTAWOWEGO			P _{ZN} = 34,4 kW		Dopuszczony cos φ = 0,95		Q dopuszcz = 11,31		Natura lny cos φ = 0,90		Q natural = 16,67						
AR - SEKCJA ZASILANIA REZERWOWANEGO			P _{ZN} = 0,0 kW														
ROZDZIELNICE OGÓLNE																	
ZESTAWIENIE WYNIKÓW OBLICZEŃ DOBORU ZABEZPIECZEŃ , TYPU PRZEWODÓW, SPADKÓW NAPIĘĆ , SKUTECZNOŚCI OCHRONY OD PORAŻEŃ																	
SYSTEM OCHRONY OD PORAŻEŃ: SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE OBWODU W CZASIE OKREŚLONYM NORMA																	
ROZDZIELNICA			NAPIĘCIE ZNAMIONOWE ROZDZIELNICY:				400	V			OCHRONA PRZEPIĘCIOWA KLASY:		3				
			PRĄD ZNAMIONOWY ROZDZIELNICY:				50	A			UKŁAD SIECIOWY:		TN-S				
			ZDOLNOŚĆ WYŁĄCZENIOWA PRĄDU ZWARCIOWEGO:				16	kA									
			ILOŚĆ FAZ				3	-									
			CZĘSTOTLIWOŚĆ				50	Hz									
			STOPIEŃ OCHRONY IP:				42	-									
A1A			RODZAJ OBUDOWY:				STALOWA										
			MOC SZCZYTOWA ROZDZIELNICY:				9,9	KW									
Nr kolejny obwodu		Ilość faz	Moc		L	U	Typ przewodu		cos fi	Prąd znamionowy	dU	Nazwa obwodu	Prąd zabezpieczenia	Impedancja pętli zwarciowej	Spodziewany prąd zwarciowy	Wartość prądu wyłączającego o IN w czasie 0,4 s	Komentarz do ochrony

			-	kW	m	V		-	A	%	-	A	ohm	A	A			
1		OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5	mm2	0,85	4,1	0,5	0,0 1	10	0,35	655,5	35	1 a > IN Ochrona skuteczna
2		OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5	mm2	0,85	4,1	0,5	0,0 2	10	0,35	655,5	35	1 a > IN Ochrona skuteczna
3		OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5	mm2	0,85	4,1	0,5	0,0 3	10	0,35	655,5	35	1 a > IN Ochrona skuteczna
4		OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5	mm2	0,85	4,1	0,5	0,0 4	10	0,35	655,5	35	1 a > IN Ochrona skuteczna
5		OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5	mm2	0,85	4,1	0,5	0,0 5	10	0,35	655,5	35	1 a > IN Ochrona skuteczna
6		OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5	mm2	0,85	4,1	0,5	0,0 6	10	0,35	655,5	35	1 a > IN Ochrona skuteczna
7		OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5	mm2	0,85	4,1	0,5	0,0 7	10	0,35	655,5	35	1 a > IN Ochrona skuteczna
8		OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5	mm2	0,85	4,1	0,5	0,0 8	10	0,35	655,5	35	1 a > IN Ochrona skuteczna
9		OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5	mm2	0,85	4,1	1,2	0,0 9	10	0,35	655,5	35	1 a > IN Ochrona skuteczna
10		OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5	mm2	0,85	4,1	1,2	0,0 10	10	0,35	655,5	35	1 a > IN Ochrona skuteczna
11		OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5	mm2	0,85	4,1	1,2	0,0 11	10	0,35	655,5	35	1 a > IN Ochrona skuteczna
12		OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5	mm2	0,85	4,1	1,2	0,0 12	10	0,35	655,5	35	1 a > IN Ochrona skuteczna
13		OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5	mm2	0,85	4,1	1,2	0,0 13	10	0,35	655,5	35	1 a > IN Ochrona skuteczna
14		OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5	mm2	0,85	4,1	1,2	0,0 14	10	0,35	655,5	35	1 a > IN Ochrona skuteczna
15		OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5	mm2	0,85	4,1	1,2	0,0 15	10	0,35	655,5	35	1 a > IN Ochrona skuteczna
16		OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5	mm2	0,85	4,1	1,2	0,0 16	10	0,35	655,5	35	1 a > IN Ochrona skuteczna
17		OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5	mm2	0,85	4,1	1,2	0,0 17	10	0,35	655,5	35	1 a > IN Ochrona skuteczna
18		OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5	mm2	0,85	4,1	1,2	0,0 18	10	0,35	655,5	35	1 a > IN Ochrona skuteczna
19		OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5	mm2	0,85	4,1	1,2	0,0 19	10	0,35	655,5	35	1 a > IN Ochrona skuteczna
20		OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5	mm2	0,85	4,1	1,2	0,0 20	10	0,35	655,5	35	1 a > IN Ochrona skuteczna
21		OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5	mm2	0,85	4,1	1,2	0,0 21	10	0,35	655,5	35	1 a > IN Ochrona skuteczna
22		OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5	mm2	0,85	4,1	1,2	0,0 22	10	0,35	655,5	35	1 a > IN Ochrona skuteczna
23		OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5	mm2	0,85	4,1	1,2	0,0 23	10	0,35	655,5	35	1 a > IN Ochrona skuteczna
24		GNIAZDA OGÓLNEGO PRZEZ.	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 24	16	0,21	1092,5	56	1 a > IN Ochrona skuteczna
25		GNIAZDA OGÓLNEGO PRZEZ.	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 25	16	0,21	1092,5	56	1 a > IN Ochrona skuteczna
26		GNIAZDA OGÓLNEGO PRZEZ.	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 26	16	0,21	1092,5	56	1 a > IN Ochrona skuteczna
27		GNIAZDA OGÓLNEGO PRZEZ.	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 27	16	0,21	1092,5	56	1 a > IN Ochrona skuteczna
28		GNIAZDA OGÓLNEGO PRZEZ.	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 28	16	0,21	1092,5	56	1 a > IN Ochrona skuteczna
29		GNIAZDA OGÓLNEGO PRZEZ.	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 29	16	0,21	1092,5	56	1 a > IN Ochrona skuteczna
30		GNIAZDA OGÓLNEGO PRZEZ.	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 30	16	0,21	1092,5	56	1 a > IN Ochrona skuteczna
31		GNIAZDA OGÓLNEGO PRZEZ.	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 31	16	0,21	1092,5	56	1 a > IN Ochrona skuteczna
32		GNIAZDA OGÓLNEGO PRZEZ.	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 32	16	0,21	1092,5	56	1 a > IN Ochrona skuteczna
33		GNIAZDA OGÓLNEGO PRZEZ.	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 33	16	0,21	1092,5	56	1 a > IN Ochrona skuteczna
34		GNIAZDA OGÓLNEGO PRZEZ.	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 34	16	0,21	1092,5	56	1 a > IN Ochrona skuteczna
35		GNIAZDA OGÓLNEGO PRZEZ.	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 35	16	0,21	1092,5	56	1 a > IN Ochrona skuteczna
36		GNIAZDA OGÓLNEGO PRZEZ.	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 36	16	0,21	1092,5	56	1 a > IN Ochrona skuteczna
37		GNIAZDA OGÓLNEGO PRZEZ.	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 37	16	0,21	1092,5	56	1 a > IN Ochrona skuteczna
38		GNIAZDA OGÓLNEGO PRZEZ.	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 38	16	0,21	1092,5	56	1 a > IN Ochrona skuteczna
39		GNIAZDA OGÓLNEGO PRZEZ.	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 39	16	0,21	1092,5	56	1 a > IN Ochrona skuteczna
40		GNIAZDA OGÓLNEGO PRZEZ.	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 40	16	0,21	1092,5	56	1 a > IN Ochrona skuteczna
41		GNIAZDA OGÓLNEGO PRZEZ.	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 41	16	0,21	1092,5	56	1 a > IN Ochrona skuteczna
42		GNIAZDA OGÓLNEGO PRZEZ.	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 42	16	0,21	1092,5	56	1 a > IN Ochrona skuteczna
43		GNIAZDZA PEL	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 43	16	0,21	1092,5	56	1 a > IN Ochrona skuteczna
44		GNIAZDZA PEL	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 44	16	0,21	1092,5	56	1 a > IN Ochrona skuteczna
45		GNIAZDZA PEL	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 45	16	0,21	1092,5	56	1 a > IN Ochrona skuteczna
46		GNIAZDZA PEL	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 46	16	0,21	1092,5	56	1 a > IN Ochrona skuteczna
47		GNIAZDZA PEL	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 47	16	0,21	1092,5	56	1 a > IN Ochrona skuteczna
48		GNIAZDZA PEL	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 48	16	0,21	1092,5	56	1 a > IN Ochrona skuteczna
49		GNIAZDZA PEL	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 49	16	0,21	1092,5	56	1 a > IN Ochrona skuteczna
50		GNIAZDZA PEL	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 50	16	0,21	1092,5	56	1 a > IN Ochrona skuteczna
51		GNIAZDZA PEL	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 51	16	0,21	1092,5	56	1 a > IN Ochrona skuteczna
52		GNIAZDZA PEL	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 52	16	0,21	1092,5	56	1 a > IN Ochrona skuteczna
53		GNIAZDZA PEL	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 53	16	0,21	1092,5	56	1 a > IN Ochrona skuteczna
54		GNIAZDZA PEL	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 54	16	0,21	1092,5	56	1 a > IN Ochrona skuteczna
55		GNIAZDZA PEL	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 55	16	0,21	1092,5	56	1 a > IN Ochrona skuteczna
A1A				9,9 kW	OGÓLNA													

A3A		ILOŚĆ FAZ										3	-					
		CZĘSTOTLIWOŚĆ										50	Hz					
		STOPIEŃ OCHRONY IP:										55	-					
		RODZAJ OBUDOWY: MOC SZCZYTOWA ROZDZIELNICY:										STAŁOWA						
												16,5	KW					
Rozdzielnica zasilą obwody ogólne pomieszczeń:																		
Nr obwodu		Ilość faz	Moc		L	U	Typ przewodu	cos fi	Prąd znamionowy	dU	Nazwa obwodu	Prąd zabezpieczenia	Impedancja pętli zwarciowej	Spodziewany prąd zwarciowy	Wartość prądu wyłączającego IN w czasie 0,4 s	Komentarz do ochrony		
			-	kW													-	A
1	OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5 mm2	0,85	4,1	0,5	0,0 1	10	0,35	655,5	35	I a > IN Ochrona skuteczna		
2	OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5 mm2	0,85	4,1	0,5	0,0 2	10	0,35	655,5	35	I a > IN Ochrona skuteczna		
3	OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5 mm2	0,85	4,1	0,5	0,0 3	10	0,35	655,5	35	I a > IN Ochrona skuteczna		
4	OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5 mm2	0,85	4,1	0,5	0,0 4	10	0,35	655,5	35	I a > IN Ochrona skuteczna		
5	OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5 mm2	0,85	4,1	0,5	0,0 5	10	0,35	655,5	35	I a > IN Ochrona skuteczna		
6	OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5 mm2	0,85	4,1	0,5	0,0 6	10	0,35	655,5	35	I a > IN Ochrona skuteczna		
7	OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5 mm2	0,85	4,1	0,5	0,0 7	10	0,35	655,5	35	I a > IN Ochrona skuteczna		
8	OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5 mm2	0,85	4,1	0,5	0,0 8	10	0,35	655,5	35	I a > IN Ochrona skuteczna		
9	OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5 mm2	0,85	4,1	1,2	0,0 9	10	0,35	655,5	35	I a > IN Ochrona skuteczna		
10	OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5 mm2	0,85	4,1	1,2	0,0 10	10	0,35	655,5	35	I a > IN Ochrona skuteczna		
11	OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5 mm2	0,85	4,1	1,2	0,0 11	10	0,35	655,5	35	I a > IN Ochrona skuteczna		
12	OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5 mm2	0,85	4,1	1,2	0,0 12	10	0,35	655,5	35	I a > IN Ochrona skuteczna		
13	OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5 mm2	0,85	4,1	1,2	0,0 13	10	0,35	655,5	35	I a > IN Ochrona skuteczna		
14	OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5 mm2	0,85	4,1	1,2	0,0 14	10	0,35	655,5	35	I a > IN Ochrona skuteczna		
15	OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5 mm2	0,85	4,1	1,2	0,0 15	10	0,35	655,5	35	I a > IN Ochrona skuteczna		
16	OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5 mm2	0,85	4,1	1,2	0,0 16	10	0,35	655,5	35	I a > IN Ochrona skuteczna		
17	OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5 mm2	0,85	4,1	1,2	0,0 17	10	0,35	655,5	35	I a > IN Ochrona skuteczna		
18	OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5 mm2	0,85	4,1	1,2	0,0 18	10	0,35	655,5	35	I a > IN Ochrona skuteczna		
19	OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5 mm2	0,85	4,1	1,2	0,0 19	10	0,35	655,5	35	I a > IN Ochrona skuteczna		
20	OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5 mm2	0,85	4,1	1,2	0,0 20	10	0,35	655,5	35	I a > IN Ochrona skuteczna		
21	OŚWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5 mm2	0,85	4,1	1,2	0,0 21	10	0,35	655,5	35	I a > IN Ochrona skuteczna		
22	GNIAZDA OGÓLNEGO PRZEZ.	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5 mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 22	16	0,21	1092,5	56	I a > IN Ochrona skuteczna		
23	GNIAZDA OGÓLNEGO PRZEZ.	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5 mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 23	16	0,21	1092,5	56	I a > IN Ochrona skuteczna		
24	GNIAZDA OGÓLNEGO PRZEZ.	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5 mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 24	16	0,21	1092,5	56	I a > IN Ochrona skuteczna		
25	GNIAZDA OGÓLNEGO PRZEZ.	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5 mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 25	16	0,21	1092,5	56	I a > IN Ochrona skuteczna		
26	GNIAZDA OGÓLNEGO PRZEZ.	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5 mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 26	16	0,21	1092,5	56	I a > IN Ochrona skuteczna		
27	GNIAZDA OGÓLNEGO PRZEZ.	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5 mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 27	16	0,21	1092,5	56	I a > IN Ochrona skuteczna		
28	GNIAZDA OGÓLNEGO PRZEZ.	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5 mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 28	16	0,21	1092,5	56	I a > IN Ochrona skuteczna		
29	GNIAZDA OGÓLNEGO PRZEZ.	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5 mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 29	16	0,21	1092,5	56	I a > IN Ochrona skuteczna		
30	GNIAZDA OGÓLNEGO PRZEZ.	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5 mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 30	16	0,21	1092,5	56	I a > IN Ochrona skuteczna		
31	GNIAZDA OGÓLNEGO PRZEZ.	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5 mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 31	16	0,21	1092,5	56	I a > IN Ochrona skuteczna		
32	GNIAZDA OGÓLNEGO PRZEZ.	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5 mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 32	16	0,21	1092,5	56	I a > IN Ochrona skuteczna		
33	GNIAZDA OGÓLNEGO PRZEZ.	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5 mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 33	16	0,21	1092,5	56	I a > IN Ochrona skuteczna		
34	GNIAZDA OGÓLNEGO PRZEZ.	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5 mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 34	16	0,21	1092,5	56	I a > IN Ochrona skuteczna		
35	GNIAZDA OGÓLNEGO PRZEZ.	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5 mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 35	16	0,21	1092,5	56	I a > IN Ochrona skuteczna		
36	GNIAZDA OGÓLNEGO PRZEZ.	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5 mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 36	16	0,21	1092,5	56	I a > IN Ochrona skuteczna		
37	GNIAZDA OGÓLNEGO PRZEZ.	1	1,5	kW	15	230	YDY 3 x 2,5 mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 37	16	0,21	1092,5	56	I a > IN Ochrona skuteczna		

38	Gniazda ogólnego przeź.	1	1,5	kW	15	230	YDY	3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 38	16	0,21	1092,5	56	I a > IN Ochrona skuteczna
39	Gniazda ogólnego przeź.	1	1,5	kW	15	230	YDY	3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 39	16	0,21	1092,5	56	I a > IN Ochrona skuteczna
40	Gniazda ogólnego przeź.	1	1,5	kW	15	230	YDY	3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 40	16	0,21	1092,5	56	I a > IN Ochrona skuteczna
41	Gniazdza PEL	1	1,5	kW	15	230	YDY	3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 41	16	0,21	1092,5	56	I a > IN Ochrona skuteczna
42	Gniazdza PEL	1	1,5	kW	15	230	YDY	3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 42	16	0,21	1092,5	56	I a > IN Ochrona skuteczna
43	Gniazdza PEL	1	1,5	kW	15	230	YDY	3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 43	16	0,21	1092,5	56	I a > IN Ochrona skuteczna
44	Gniazdza PEL	1	1,5	kW	15	230	YDY	3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 44	16	0,21	1092,5	56	I a > IN Ochrona skuteczna
45	Gniazdza PEL	1	1,5	kW	15	230	YDY	3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 45	16	0,21	1092,5	56	I a > IN Ochrona skuteczna
46	Gniazdza PEL	1	1,5	kW	15	230	YDY	3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 46	16	0,21	1092,5	56	I a > IN Ochrona skuteczna
47	Gniazdza PEL	1	1,5	kW	15	230	YDY	3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 47	16	0,21	1092,5	56	I a > IN Ochrona skuteczna
48	Gniazdza PEL	1	1,5	kW	15	230	YDY	3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 48	16	0,21	1092,5	56	I a > IN Ochrona skuteczna
49	Gniazdza PEL	1	1,5	kW	15	230	YDY	3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 49	16	0,21	1092,5	56	I a > IN Ochrona skuteczna
50	Gniazdza PEL	1	1,5	kW	15	230	YDY	3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 50	16	0,21	1092,5	56	I a > IN Ochrona skuteczna
51	Gniazdza PEL	1	1,5	kW	15	230	YDY	3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 51	16	0,21	1092,5	56	I a > IN Ochrona skuteczna
52	Gniazdza PEL	1	1,5	kW	15	230	YDY	3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 52	16	0,21	1092,5	56	I a > IN Ochrona skuteczna
53	Gniazdza PEL	1	1,5	kW	15	230	YDY	3 x 2,5	mm2	0,85	7,7	1,4	0,0 53	16	0,21	1092,5	56	I a > IN Ochrona skuteczna
A3A		P _{ZN} = 16,5 kW OGÓLNA																

ZESTAWIENIE WYNIKÓW OBLICZEŃ DOBORU ZABEZPIECZEŃ , TYPU PRZEWODÓW, SPADKÓW NAPIĘĆ , SKUTECZNOŚCI OCHRONY OD PORAŻEŃ																	
SYSTEM OCHRONY OD PORAŻEŃ: SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE OBWODU W CZASIE OKREŚLONYM NORMA																	
ROZDZIELNICA			NAPIĘCIE ZNAMIONOWE ROZDZIELNICY:				400	V					OCHRONA PRZEPIĘCIOWA KLASY:		3		
			PRĄD ZNAMIONOWY ROZDZIELNICY:				100	A					UKŁAD SIECIOWY:		TN-S		
			ZDOLNOŚĆ WYŁĄCZENIOWA PRĄDU ZWARCIOWEGO:				16	kA									
			ILOŚĆ FAZ				3	-									
			CZĘSTOTLIWOŚĆ				50	Hz									
			STOPIEŃ OCHRONY IP:				42	-									
A4A			RODZAJ OBUDOWY:				STALOWA										
							MOC SZCZYTOWA ROZDZIELNICY:						13,5	KW			
Rozdzielnica zasila obwody ogólne pomieszczeń:																	
Nr obwodu		Ilość faz	Moc		L	U	Typ przewodu	cos fi	Prąd znamionowy	dU	Nazwa obwodu	Prąd zabezpieczenia	Impedancja pętli zwarciowej	Spodziewany prąd zwarciowy	Wartość prądu wyłączającego o IN w czasie 0,4 s	Komentarz do ochrony	
			-	kW	m	V	-	A	%	-	A	ohm	A	A			
1	OSWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5 mm2	0,85	4,1	0,5	0,0 1	10	0,35	655,5	35	I a > IN Ochrona skuteczna	
2	OSWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5 mm2	0,85	4,1	0,5	0,0 2	10	0,35	655,5	35	I a > IN Ochrona skuteczna	
3	OSWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5 mm2	0,85	4,1	0,5	0,0 3	10	0,35	655,5	35	I a > IN Ochrona skuteczna	
4	OSWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5 mm2	0,85	4,1	0,5	0,0 4	10	0,35	655,5	35	I a > IN Ochrona skuteczna	
5	OSWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5 mm2	0,85	4,1	0,5	0,0 5	10	0,35	655,5	35	I a > IN Ochrona skuteczna	
6	OSWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5 mm2	0,85	4,1	0,5	0,0 6	10	0,35	655,5	35	I a > IN Ochrona skuteczna	
7	OSWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5 mm2	0,85	4,1	0,5	0,0 7	10	0,35	655,5	35	I a > IN Ochrona skuteczna	
8	OSWIETLENIE	1	0,8	kW	15	230	YDY 3 x 1,5 mm2	0,85	4,1	0,5	0,0 8	10	0,35	655,5	35	I a > IN Ochrona skuteczna	

