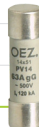



Přehled pojistek do AC 690 V

Válcové pojistky PV						
Velikost	PVA10, PV10		PV14		PV22	
Char.	gG	aM	gG	aM	gG	aM
0,25 A						
0,5 A						
1 A						
2 A	500 V	500 V	690 V	690 V		
4 A						
6 A						
8 A						
10 A						
12 A	500 V		690 V			
16 A						
20 A						
25 A		400 V		500 V		
32 A					690 V	690 V
40 A						
50 A			500 V	400 V		
63 A						
80 A						500 V
100 A					500 V	
125 A						400 V

- Charakteristiky:**
- gG** - pro jistění vedení, kabelů a dalších zařízení před přetížením a zkratem
 - aM** - pro jistění motorových vývodů se stykači a naproudovými relé a podobných přístrojů pouze před zkratem

Nožové pojistky PNA, PHNA																	
Velikost	PNA000		PHNA000	PNA00		PHNA00	PNA1		PHNA1	PNA2		PHNA2	PNA3, PN3		PHNA3	PN4a	PHN4a
U _n	500 V	500 V	690 V	500 V	500 V	690 V	500 V	690 V	690 V	500 V	690 V	690 V	500 V	690 V	690 V	500 V	690 V
Char.	gG	aM	gG	gG	aM	gG	gG	aM	gG	gG	aM	gG	gG	aM	gG	gG	gG
6 A																	
10 A																	
16 A																	
20 A																	
25 A																	
32 A																	
35 A																	
40 A																	
50 A																	
63 A																	
80 A																	
100 A																	
125 A																	
160 A	400 V																
200 A																	
224 A																	
250 A																	
315 A																	
350 A																	
400 A																	
500 A																	
630 A																	
800 A																	
1000 A																	
1250 A																	
1600 A																	



Použití pojistek v odpínačích a spodcích

Válcové pojistky

PVA10, PV10	PV14	PV22	PC10¹⁾
do 32 A	do 63 A	do 125 A	do 20 A
OPVP10	OPVP14	OPVP22	OPVF10

¹⁾ Poznámka:
Pojistky PC10 s charakteristikou gPV jsou určeny pro jištění fotovoltaických systémů.
Umísťují se do držáků OPVF10.

Nožové pojistky

PNA000 PHNA000	PNA00 PHNA00	PNA1 PHNA1	PNA2 PHNA2	PNA3 PHNA3	PN4a PHN4a
do 160 A	do 160 A	do 250 A	do 400 A	do 630 A	do 1600 A
FH000	FH00	FH1	FH2	FH3	LTL4a
SPB00 S3PB00 SPF00	FSD00	SPB1 S3PB1 SPF1	FSD1	SPF2 FSD2	SPF3 FSD3

Předjištění přístrojů Minia a jištění kabelů pojistkami

Předjištění proudových chráničů Minia

CHRÁNIČE				POJISTKY gG	JISTIČE LTE (6 kA)	JISTIČE LTN (10 kA)
Typ	Počet pólů	Jmenovitý proud I_n chrániče	Jmenovitý podmíněný zkratový proud I_{nc} chrániče	Jmenovitý proud I_n pojistky	I_n jističe	I_n jističe
LFE	2pólové	25 ÷ 40 A	6 kA	≤ 63 A	$I_n \text{ LTE} \leq I_n \text{ LFE}$	$I_n \text{ LTN} \leq I_n \text{ LFE}$
		25 ÷ 40 A	6 kA	≤ 80 A	$I_n \text{ LTE} \leq I_n \text{ LFE}$	$I_n \text{ LTN} \leq I_n \text{ LFE}$
	63 A	6 kA	≤ 100 A	≤ 63 A	≤ 63 A	
	80 A	6 kA	≤ 100 A	≤ 80 A	≤ 80 A	
LFN	2pólové	16 ÷ 40 A	10 kA	≤ 63 A		$I_n \text{ LTN} \leq I_n \text{ LFN}$
		63 A	10 kA	≤ 80 A		≤ 63 A
	4pólové	25 ÷ 40 A	10 kA	≤ 80 A		$I_n \text{ LTN} \leq I_n \text{ LFN}$
		63 ÷ 80 A	10 kA	≤ 100 A		$I_n \text{ LTN} \leq I_n \text{ LFN}$

Poznámka: Hodnoty pojistek gG platí pro jištění proti zkratu. Proti přetížení musejí být o stupeň menší.

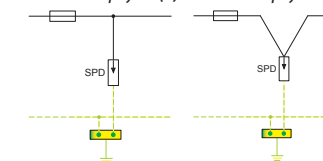
Předjištění vypínačů Minia

VYPÍNAČE			POJISTKY gG	JISTIČ LTE (6 kA)	JISTIČE LTN (10 kA)	JISTIČE LVN (10 kA)
Typ	Jmenovitý proud I_n vypínače	Jmenovitý podmíněný zkratový proud I_{nc} vypínače	Jmenovitý proud I_n pojistky	I_n jističe	I_n jističe	I_n jističe
MSO	32 A	6 kA	≤ 32 A	≤ 32 A		
		10 kA	≤ 32 A		≤ 32 A	
		6 kA	≤ 63 A	≤ 63 A		
	63 A	6 kA	≤ 63 A	≤ 63 A		
		10 kA	≤ 63 A	≤ 63 A		≤ 63 A
		125 A	7 kA	≤ 125 A		≤ 125 A

Předjištění přepětových ochran Minia

PŘEPĚTOVÉ OCHRANY			POJISTKY gG	
Typ	Stupeň ochrany	Hlavní prvek ochrany	Jmenovitý proud I_n pojistky	
			Paralelní zapojení (T)	Sériové zapojení (V)
SJB	B (T1)	jiskřiště	≤ 315 A	≤ 125 A
SJBC	B+C (T1+T2)	jiskřiště + varistor	≤ 315 A	≤ 125 A
SVBC	B+C (T1+T2)	varistor	≤ 160 A	≤ 80 A
SVC	C (T2)	varistor	≤ 125 A	≤ 80 A

Poznámka: Paralelní zapojení (T) Sériové zapojení (V)



Jištění kabelů dle jejich dovoleného zatížení

KABELY	POJISTKY gG
Typ a průřez	Jmenovitý proud I_n pojistky
AYKY 240 mm ²	315 A
AYKY 185 mm ²	250 A
AYKY 150 mm ²	224 A
AYKY 120 mm ²	200 A
AYKY 95 mm ²	160 A
AYKY 70 mm ²	125 A
AYKY 50 mm ²	100 A
AYKY 35 mm ²	80 A
AYKY 25 mm ²	63 A
AYKY 16 mm ²	50 A

Tabulka je platná pro jeden kabel uložený samostatně v zemi. Více kabelů nebo jiná uložení - viz program Sichr.

Jištění motorových vývodů se stykači a naproudovými relé pojistkami před zkratem

Přímý rozběh AC 400 V

Koordinace 2 - po zkratu musí být stykač schopen opětovně funkce

Výkon	0,06 kW	0,09 kW	0,18 kW	0,25 kW	0,55 kW	0,75 kW	1,5 kW	2,2 kW	4 kW
Proud	0,2 A	0,3 A	0,6 A	0,85 A	1,5 A	1,9 A	3,6 A	4,9 A	8,5 A
kabel k motoru - typ uložení B2	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²
kabel k motoru - typ uložení C	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²
stykač	ST123-7-A230-10	ST123-7-A230-10	ST123-7-A230-10	ST123-7-A230-10	ST123-7-A230-10	ST123-7-A230-10	ST123-7-A230-10	ST123-7-A230-10	ST123-9-A230-10
nadproudové relé	SR123-0,25	SR123-0,4	SR123-0,8	SR123-1	SR123-2	SR123-2,5	SR123-4	SR123-6,3	SR123-10
pojistka aM	PVA10 0,5A	PVA10 1A	PVA10 2A	PVA10 2A	PVA10 4A	PVA10 4A	PVA10 6A	PVA10 6A	PV10 16A
odpínač	OPVP10	OPVP10	OPVP10	OPVP10	OPVP10	OPVP10	OPVP10	OPVP10	OPVP10
pojistka gG		PVA10 2A	PVA10 4A	PVA10 4A	PVA10 6A	PVA10 10A	PV10 16A	PV10 20A	PV10 20A
odpínač		OPVP10	OPVP10	OPVP10	OPVP10	OPVP10	OPVP10	OPVP10	OPVP10

Výkon	5,5 kW	7,5 kW	11 kW	15 kW	18,5 kW	30 kW	37 kW	45 kW
Proud	11,5 A	15,5 A	22 A	29 A	35 A	55 A	66 A	80 A
kabel k motoru - typ uložení B2	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²
kabel k motoru - typ uložení C	1,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²
stykač	ST123-12-A230-10	ST253-17-A230	ST253-25-A230	ST503-32-A230	ST503-40-A230	ST1003-65-A230	ST1003-80-A230	ST1003-95-A230
nadproudové relé	SR123-12	SR253-20	SR253-25	SR503-32	SR503-40	SR1003-63	SR1003-75	SR1003-90
pojistka aM	PV10 16A	PV10 20A	PV10 25A	PV10 32A	PV14 50A	PV14 63A	PV22 80A	PV22 100A
odpínač	OPVP10	OPVP10	OPVP10	OPVP10	OPVP14	OPVP14	OPVP22	OPVP22
pojistka gG	PV10 20A	PV10 25A	PV10 32A	PV14 63A	PV14 63A	PV22 125A	PNA000 160A	PNA000 160A
odpínač	OPVP10	OPVP10	OPVP10	OPVP14	OPVP14	OPVP22	FH000	FH000

Příklad jištění motoru 30 kW

