

Typ	P51R06	P51U06	P51V06
Jmenovitý proud I_n	do 160 A	do 315 A	do 630 A
Jmenovité napětí U_n	AC 500 V, 690 V DC 440 V	690 V 440 V	690 V 440 V
Velikost pojistkové vložky	000	1	2
Charakteristika pojistkové vložky	gR, aR	gR, aR	aR

Použití	P51R06	P51U06	P51V06
Řadové pojistkové odpínače	3NP112.., 3NP113..	3NP114.., 3NP115..	3NP115.., 3NP116..
Pojistkové spodky	SPB00, S3PB00, SPF00	SPB1, S3PB1, SPF1	SPB2, S3PB2, SPF2

Příslušenství	P51R06	P51U06	P51V06
Návěštní kontakt	VL50		
Zkratové propojky	ZP000	ZP1	ZP2
Pojistková držadla		D1PH, DP, DPM	

F

NOŽOVÉ POJISTKOVÉ VLOŽKY P51



- Jsou určeny pro jištění polovodičových zařízení.
- Mimořádně nízké hodnoty I^2t_c a omezených proudů.
- Malé rozměry a nízké ztráty.
- Pojistkové vložky neobsahují škodlivé látky dle nařízení RoHS (kadmium, olovo a ostatní).
- Použití v pojistkových odpínačích 3NP112, 3NP113, 3NP114, 3NP115 a 3NP116 a pojistkových spodcích SPB, S3PB, SPF.
- Vizuální ukazatel stavu je umístěn na horním držáku pojistkové vložky.
- Charakteristika gR pro jištění polovodičových prvků před přetížením a zkratem.
- Charakteristika aR pro jištění polovodičových prvků pouze před zkratem.
- Při použití pojistkových vložek v pojistkových odpínačích je nutné přizpůsobit přípojovací průřezy vodičů v důsledku tepelného namáhání odpínače při přetavení pojistkové vložky. Zároveň dochází ke změně amperekundové charakteristiky z gR na aR. Požadované přípojovací průřezy vodičů a charakteristiky na dotaz u výrobce.

Pojistkové vložky P51R06

I_n [A]	Typ	Objednací kód	Ztráty [W]	Oteplení [K]	I^2t_c [A ² s]	I^2t_a [A ² s]	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
6	P51R06 6A gR	OEZ:06632	2,70	17	2	37	0,140	3
10	P51R06 10A gR	OEZ:06633	4,50	30	4	50	0,140	3
16	P51R06 16A gR	OEZ:06634	6,70	38	9	73	0,140	3
20	P51R06 20A gR	OEZ:06635	8,00	45	15	90	0,140	3
25	P51R06 25A gR	OEZ:06636	8,10	40	25	250	0,140	3
32	P51R06 32A gR	OEZ:06637	10,50	53	40	350	0,140	3
40	P51R06 40A gR	OEZ:06638	12,00	53	50	480	0,140	3
50	P51R06 50A gR	OEZ:06639	14,50	65	65	1 050	0,140	3
63	P51R06 63A gR	OEZ:06640	23,00	74	90	1 960	0,140	3
80	P51R06 80A aR	OEZ:06641	23,30	70	450	2 200	0,140	3
100	P51R06 100A aR	OEZ:06642	27,00	73	820	3 650	0,140	3
125	P51R06 125A aR	OEZ:06643	30,00	60	1 700	7 800	0,140	3
160	P51R06 160A aR ¹⁾	OEZ:06644	37,20	72	3 300	14 000	0,140	3

Pojistkové vložky P51U06

I_n [A]	Typ	Objednací kód	Ztráty [W]	Oteplení [K]	I^2t_c [A ² s]	I^2t_a [A ² s]	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
63	P51U06 63A gR	OEZ:10558	17,50	42	220	2 050	0,440	3
80	P51U06 80A gR	OEZ:10559	23,50	45	320	2 850	0,440	3
100	P51U06 100A aR	OEZ:10560	25,50	45	710	6 050	0,440	3
125	P51U06 125A aR	OEZ:10561	28,50	45	1 300	8 900	0,440	3
160	P51U06 160A aR	OEZ:11201	37,00	55	2 500	16 200	0,440	3
200	P51U06 200A aR	OEZ:11202	49,00	62	3 900	26 000	0,440	3
250	P51U06 250A aR	OEZ:11203	52,00	65	9 000	59 000	0,440	3
315	P51U06 315A aR	OEZ:11204	68,00	65	19 200	120 000	0,440	3

Pojistkové vložky P51V06

I_n [A]	Typ	Objednací kód	Ztráty [W]	Oteplení [K]	I^2t_c [A ² s]	I^2t_a [A ² s]	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
250	P51V06 250A aR	OEZ:35990	60,30	53	6 000	34 500	0,540	3
315	P51V06 315A aR	OEZ:35991	65,80	52	12 500	69 900	0,540	3
350	P51V06 350A aR	OEZ:35992	68,60	55	17 500	83 500	0,540	3
400	P51V06 400A aR	OEZ:35993	72,80	60	27 200	136 000	0,540	3
450	P51V06 450A aR	OEZ:35994	80,10	58	38 000	207 000	0,540	3
500	P51V06 500A aR	OEZ:35995	77,50	58	59 000	318 000	0,540	3
550	P51V06 550A aR	OEZ:35996	86,40	65	76 000	399 000	0,540	3
630	P51V06 630A aR	OEZ:35997	90,70	67	122 000	740 000	0,540	3

¹⁾ $U_n = AC 500 V$

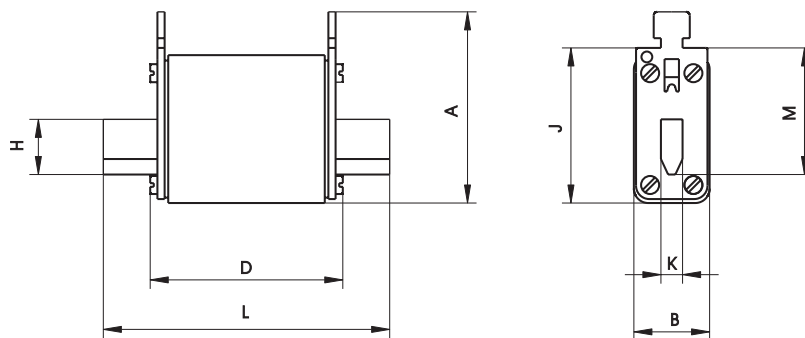
Příslušenství

Návěsní kontakt	VL50	str. E29
Zkratové propojky	ZP..	str. E28
Pojistková držadla	D..	str. E32

Parametry

Typ		P51R06	P51U06	P51V06
Normy		IEC 60269-1, -2, -4; ČSN EN 60269-1, -4 ČSN 354701 -2 EN 60269	IEC 60269-1, -2, -4; ČSN EN 60269-1, -4 ČSN 354701 -2 EN 60269	IEC 60269-1, -2, -4; ČSN EN 60269-1, -4 ČSN 354701 -2 EN 60269
Certifikační značky				
Jmenovité napětí	U_n	AC 500 V, 690 V DC 440 V	690 V 440 V	690 V 440 V
Jmenovitý proud	I_n	6 ÷ 160 A	63 ÷ 315 A	250 ÷ 630 A
Jmenovitý kmitočet	f_n	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Jmenovitá vypínací schopnost (efektivní hodnota)	I_1	AC 120 kA DC 50 kA	120 kA 50 kA	120 kA 50 kA
Charakteristika		gR, aR	gR, aR	aR
Velikost		000	1	2
Signalizace		VL50	VL50	VL50

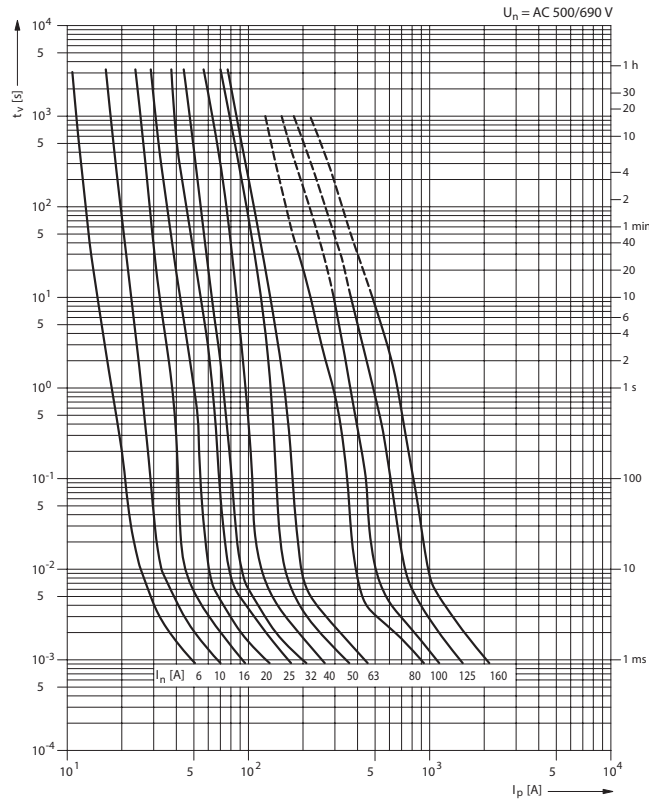
Rozměry



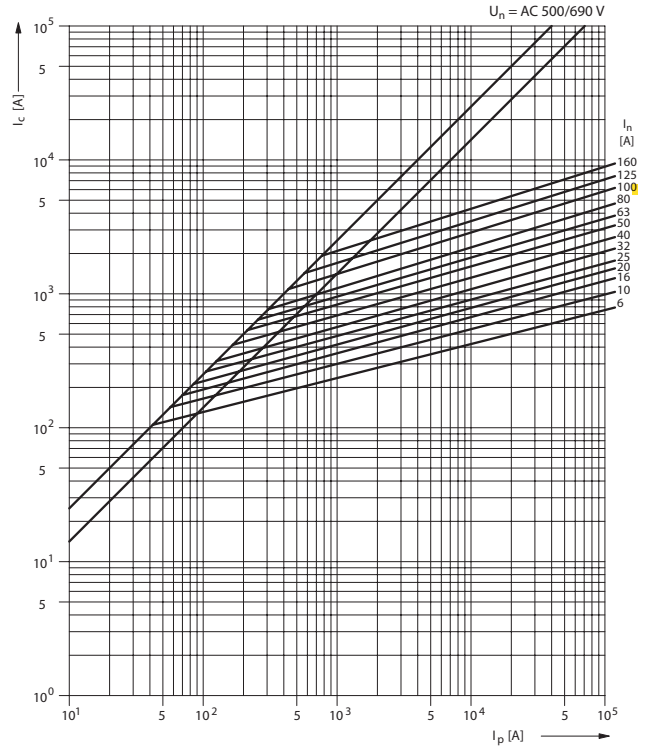
Typ	A	B	D	H	J	K	L	M
	[mm]							
P51R06	53,0	21	51,5	15	43	6	78,5	35
P51U06	62,5	44	70,5	20	53	6	135,0	40
P51V06	68±1,3	50±1,3	70,5±2	25	61	6	150±2	48±0,8

Charakteristiky

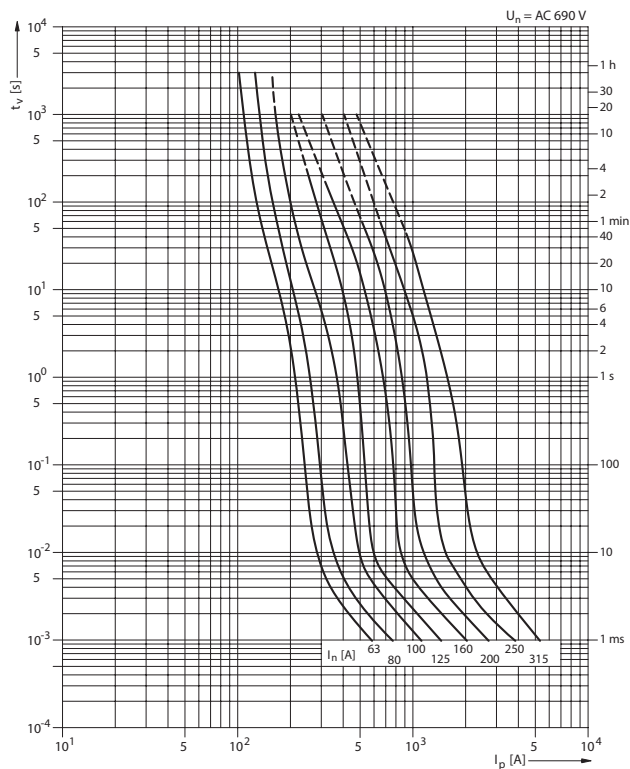
Tavná ampérsekundová charakteristika
P51R06 gR, aR



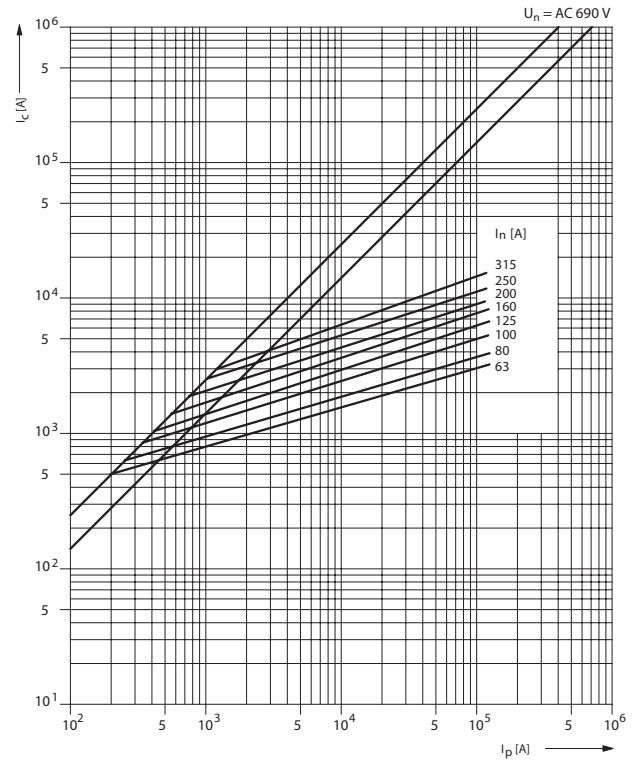
Omezovací charakteristika
P51R06 gR, aR



Tavná ampérsekundová charakteristika
P51U06 gR, aR

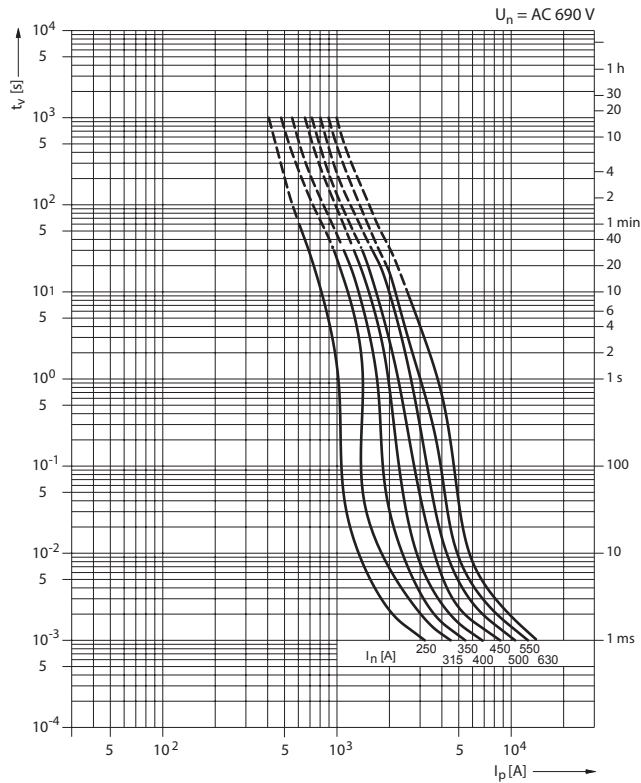


Omezovací charakteristika
P51U06 gR, aR

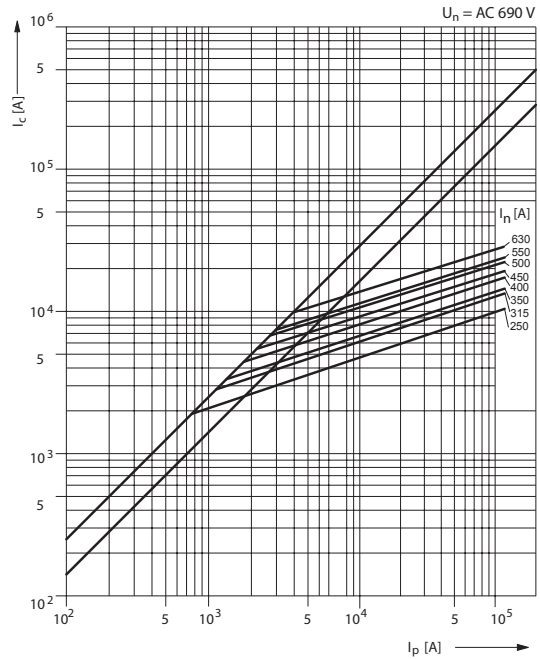


Charakteristiky

Tavná ampérsekundová charakteristika
P51V06 aR

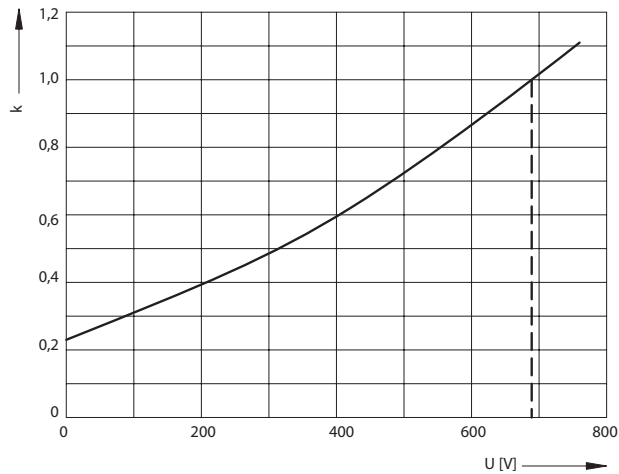


Omezovací charakteristika
P51V06 aR

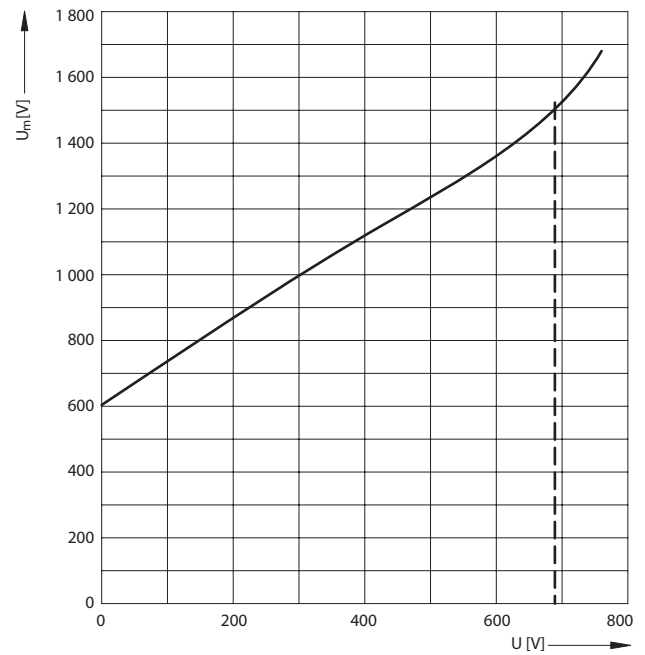


Koeficient „k“ závislosti $I^2 t_c$ na provozním napětí U
 $(I^2 t_c)_{(U)} = k \times I^2 t_c$

P51R06



Závislost přepětí na provozním napětí
P51R06

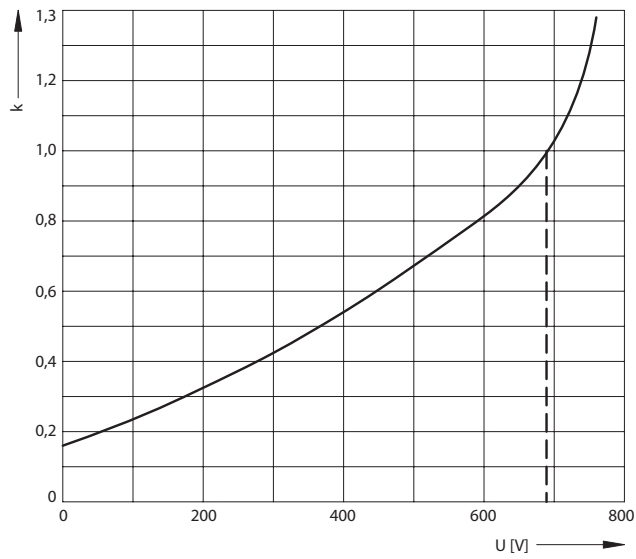


Charakteristiky

Koeficient „k“ závislosti I^2t_c na provozním napětí U

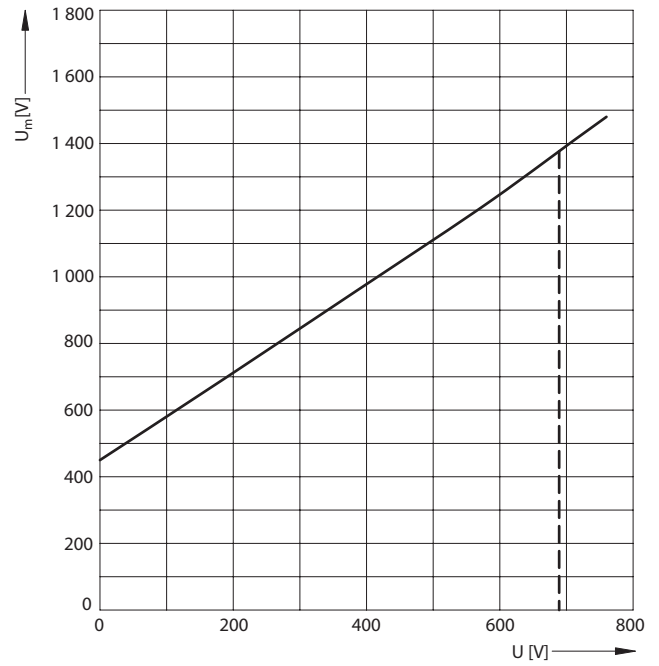
$$(I^2t_c)_{R(U)} = k \times I^2t_c$$

P51U06, P51V06



Závislost přepětí na provozním napětí

P51U06, P51V06



F