

POJISTKOVÉ VLOŽKY PRO JIŠTĚNÍ POLOVODIČŮ DO 1000 V a.c. (SE ŠROUBOVÝMI SPOJI)

Pojistkové vložky pro jištění polovodičů typu P40U10, P50U10 a P50V10 jsou určeny pro jištění polovodičů a zařízení zvláště citlivých na zkrat. Pojistky P50.. pak představují novou generaci se zvláště nízkými hodnotami I^2t_a .

- Mimořádně nízké hodnoty I^2t_a a omezených proudů.
- Malé rozměry a nízké ztráty.
- Možnost dálkové signalizace stavu pojistky viz str. H31.
- Pojistka s označením P.U10S je vybavena signalizací S42.
- Možnost použití v pojistkových držácích SP50... viz str. H33.
- Možnost paralelního řazení pojistek, nutno konzultovat s výrobcem viz str. H35.
- Pojistkové vložky neobsahují škodlivé látky dle nařízení RoHS (kadmium, olovo a ostatní).
- Charakteristika gR pro jištění polovodičových prvků před přetížením a zkratem.
- Charakteristika aR pro jištění polovodičových prvků pouze před zkratem.
- Připojovací průřez podle ČSN 354701-4, IEC 60269-4 (proudová hustota $1 \pm 1,6 \text{ A/mm}^2$ min. 500 mm z každé strany pojistkové vložky).

Pojistkové vložky pro jištění polovodičů

	Bez signalizace		Se signalizací S42		Ztráty [W]	Oteplení [K]	I^2t_a [A ² s]	Hmotnost [kg]	Balení [ks]	
	I_n [A]	Typ	Kód výrobku	Typ						Kód výrobku
P40U10	32	P40U10 32A gR	09013	P40U10S 32A gR	11835	9,0	32	4 500	0,550	3
	40	P40U10 40A gR	09014	P40U10S 40A gR	11834	13,0	35	6 000	0,550	3
	50	P40U10 50A gR	09015	P40U10S 50A gR	11833	18,0	45	8 000	0,550	3
	63	P40U10 63A gR	09016	P40U10S 63A gR	11832	25,0	62	9 000	0,550	3
	80	P40U10 80A aR	06548	P40U10S 80A aR	06549	30,0	63	12 000	0,550	3
	100	P40U10 100A aR	13501	P40U10S 100A aR	06550	39,0	72	15 000	0,550	3
	125	P40U10 125A aR	06551	P40U10S 125A aR	06552	36,0	63	25 000	0,550	3
	160	P40U10 160A aR	06553	P40U10S 160A aR	06554	50,0	83	33 000	0,550	3
	200	P40U10 200A aR	06555	P40U10S 200A aR	06556	58,5	85	55 000	0,550	3
	250	P40U10 250A aR	06557	P40U10S 250A aR	06558	68,0	91	105 000	0,550	3
P50U10	315	P40U10 315A aR	06559	P40U10S 315A aR	06560	76,5	94	210 000	0,550	3
	350	P40U10 350A aR	11245	P40U10S 350A aR	13749	82,0	96	250 000	0,550	3
	400	P40U10 400A aR	06561	P40U10S 400A aR	06562	99,5	105	280 000	0,550	3
	400	P50U10 400A aR	08677	P50U10S 400A aR	20519	80,0	90	260 000	0,550	3
	450	P50U10 450A aR	08657	P50U10S 450A aR	08680	90,0	98	400 000	0,550	3
	500	P50U10 500A aR	08654	P50U10S 500A aR	08681	105,0	100	580 000	0,550	3
P50V10	550	P50U10 550A aR	08655	P50U10S 550A aR	17515	112,0	107	750 000	0,550	3
	630	P50U10 630A aR	08656	P50U10S 630A aR	08571	127,0	110	850 000	0,550	3
	700	P50V10 700A aR	08682	P50V10S 700A aR	08683	125,0	112	1 100 000	0,730	3

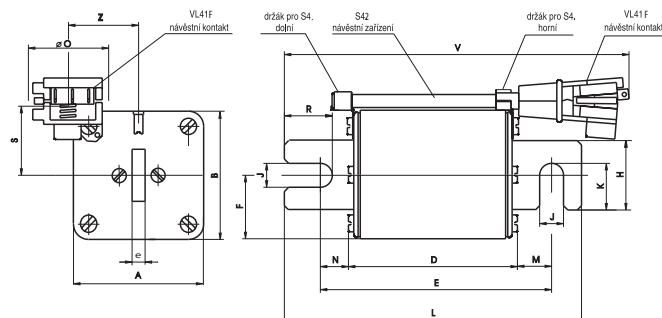
Parametry

Typ	P40U10	P50U10	P50V10
Velikost/připojovací rozteč	1/110 mm (1/130 mm na dotaz)	1/110 mm	2/110 mm
Jmenovité napětí	U_n 1000 V a.c., 600 V d.c.	1000 V a.c./600 V d.c.	1000 V a.c./600 V d.c.
Jmenovitá vypínací schopnost (efektivní hodnota)	I_1 1000 V a.c. 100 kA 600 V d.c. 50 kA	1000 V a.c. > 60 kA	
Signalizace	dálková signalizace typ S (doplnit do označení ...S) pro návěštní kontakt VL41F		
Jmenovitý kmitočet	f_n 50 Hz		
Normy	IEC 60269-1, -4; ČSN EN 60269-1, -4; EN 60269		

Certifikační značky



Rozměry

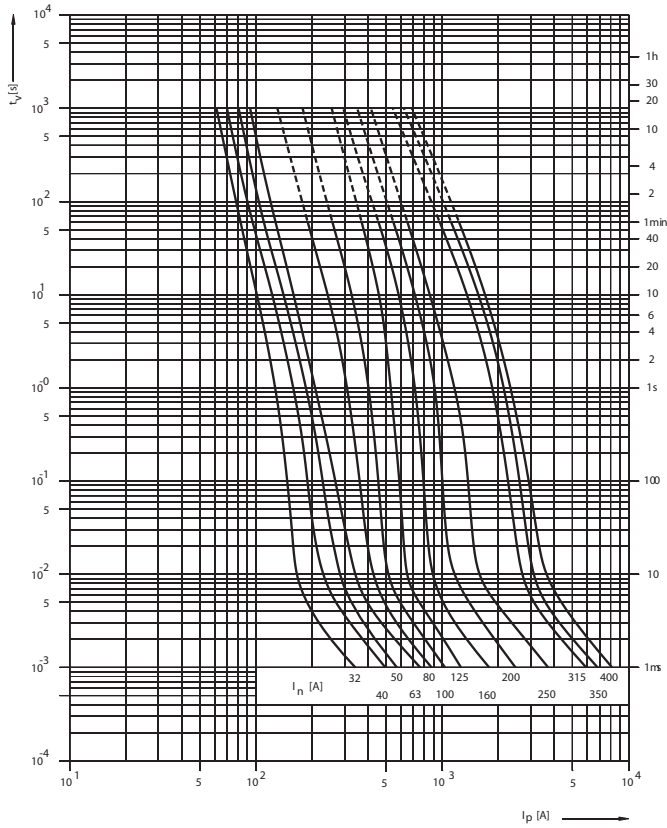


Typ	A	B	D	E	F	H	J	K	L	M	N	R	e	V	Ø0	S	Z
	[mm]																
P40U10	52	52	78,4	106,6	26	25	11	18	137	15,7	12,5	22,3	6	160	36,5	30	30
P40U10 (DIN 130)	52	52	78,4	126,6	26	25	11	18	157	25,7	12,5	22,3	6	170	36,5	30	30
P50U10	52	52	78,4	106,6	26	25	11	18	137	15,7	12,5	22,3	6	160	36,5	30	30
P50V10	60	60	78,4	105,6	30	32	11	21,5	137	15,1	12,1	22,1	6	160	36,5	33	33

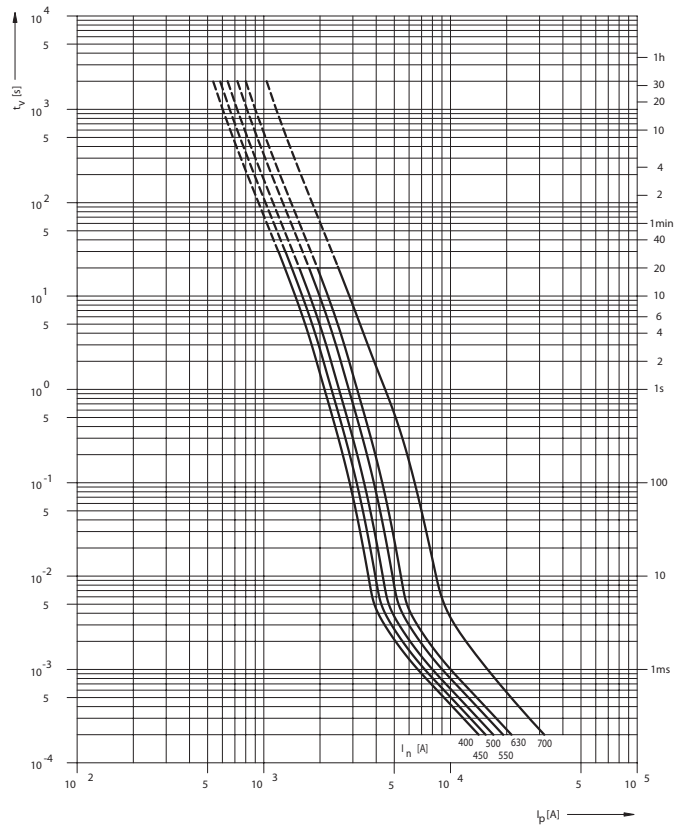
POJISTKOVÉ VLOŽKY PRO JIŠTĚNÍ POLOVODIČŮ DO 1000 V a.c. (SE ŠROUBOVÝMI SPOJI)

Charakteristiky

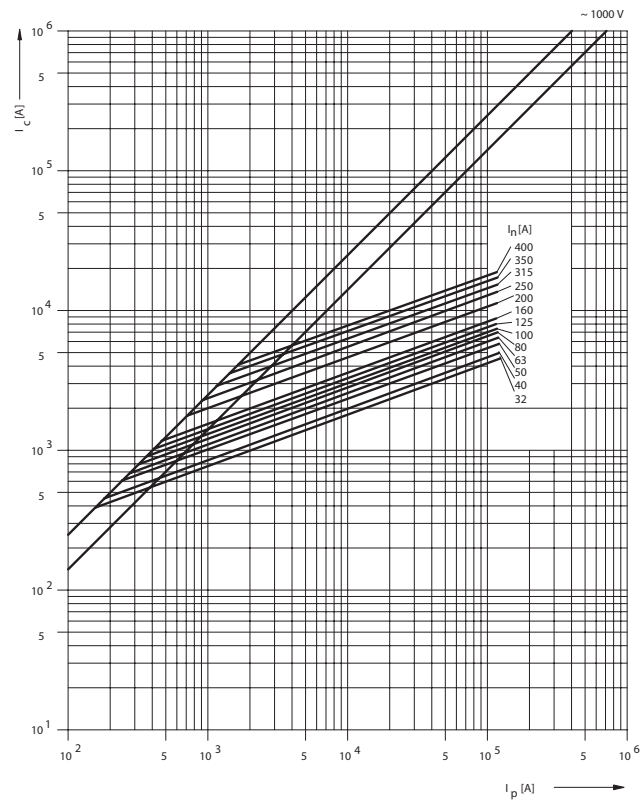
Tavná ampérsekundová charakteristika
P40U10 gR, aR



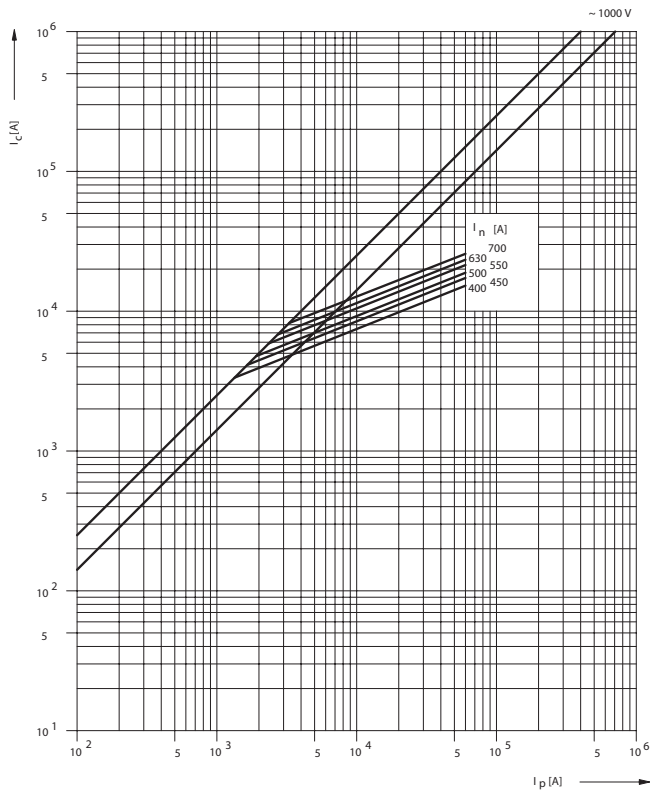
Tavná ampérsekundová charakteristika
P50U10, P50V10 aR



Omezovací charakteristika
P40U10 gR, aR



Omezovací charakteristika
P50U10, P50V10 aR



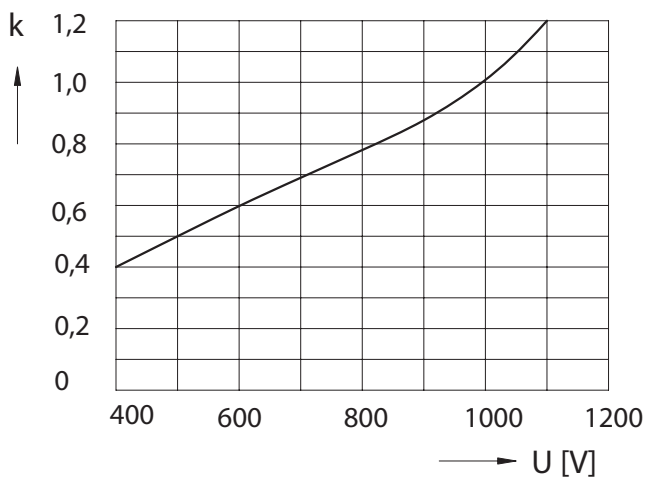
POJISTKOVÉ VLOŽKY PRO JIŠTĚNÍ POLOVODIČŮ DO 1000 V a.c. (SE ŠROUBOVÝMI SPOJI)

Charakteristiky

Koeficient „k“ závislosti I_{t3} na provozním napětí U

$$(I_{t3})_{(U)} = k \times I_{t3}$$

P40U10



Závislost přepětí na provozním napětí

P40U10

