Típus: T—10—U_{DW}—U_{TA} v (régen: VKU) (normál)				ELEKTROVÜPRJAMITYEL
	Adatok	Jelölés	Érték	Megjegyzés
Mechanikai adatok	Súly	G	0,43 N	hűtőtönk nélkül
	Csavar meghúzási nyomatéka	M	16,6 Nm	—
	Rázásállóság	—	7,5·9,81 m/s²	$f = 50$ Hz
Villamos határadatok	Zárt állapotban levő és zárófeszültség csúcsértéke	U_{DSM} U_{RSM}	50···1200 V 100···1000 V	100 V-os lépésekben
	Nyitott állapotban folyó periodikus áram csúcsértéke	I_{TRM}	—	—
	Tartós határáram	I_{TAVM}	—	—
	Lökőáram	I_{TSM}	150 A	10 ms
	Határterhelési integrál	$\int i^2 dt$	120 A²s	10 ms
	Nyitott állapotban folyó áram növekedési sebessége	$\left(\frac{dI_T}{dt}\right)_{krit}$	20 A/μs	$I_T = 20$ A; $\Theta_j = +120$ °C
	Zárt állapotban levő feszültség növekedési sebessége	$\left(\frac{dU_D}{dt}\right)_{krit}$	50 V/μs	$\Theta_j = +120$ °C
Villamos üzemi adatok	Nyitott állapotban folyó névleges áram	I_{TAV}	10 A 5 A	MP-100 10 m/s léghűtés MP-100 term. hűtés
	Nyitott állapotban levő feszültségesés	U_{TAV}	0,57···1,4 V	$I_{TAV} = 10$ A; $\Theta_a = +25$ °C
	Vezérlési veszteség legnagyobb csúcsértéke	P_{GM}	1,25 W 20 W	$t_G = 20$ ms $t_G = 1$ ms
	Tartóáram legnagyobb értéke	I_{HM}	50 mA	$\Theta_a = +25$ °C
	Névleges üzemi feszültség	U_{DW}	25; 50...600 V	50 V-os lépésekben
	Nullakapacitás	C_o	—	—
	Zárt állapotban folyó és záróáram átlagértéke	I_{RAV}, I_{DAV}	20 mA	$\Theta_a = +120$ °C; $U_D = U_R = U_{DW}$
	Legnagyobb késési idő	t_d	—	—
	Legnagyobb bekapcsolási idő	t_{gt}	10 μs	$I_T = 10$ A; $\Theta_a = +25$ °C
	Legnagyobb szabaddá válási idő	t_q	35 μs	$I_T = 10$ A; $\Theta_a = +25$ °C
Termikus adatok	Belső hőellenállás	R_{thjb}	≦2,5 °C/W	—
	Külső hőellenállás	R_{thba}	1,43 °C/W	MP-100 hűtőlemezzel 10 m/s léghűtéssel
	Üzemi hőmérséklet	Θ_w	−40...+120 °C	—
	Raktározási hőmérséklet	Θ_s	−50...+150 °C	—

Típus: T—25—U_{DW}—U_{TAV} (régen: VKDU) (normál)				ELEKTROVÜPRJAMITYEL
	Adatok	Jelölés	Érték	Megjegyzés
Mechanikai adatok	Súly	G	1,18 N	hűtőtönk nélkül
	Csavar meghúzási nyomatéka	M	29,5 Nm	—
	Rázásállóság	—	7,5·9,81 m/s²	f = 50 Hz
Villamos határadatok	Zárt állapotban levő és zárófeszültség csúcsértéke	U_{DSM}, U_{RSM}	67...1335 V	67 V-os lépésekben
	Nyitott állapotban folyó periodikus áram csúcsértéke	I_{TRM}	—	—
	Tartós határáram	I_{TAVM}	—	—
	Lökőáram	I_{TSM}	540 A	I_{TAV} = 54 A-rel előterhelve 10 ms
	Határterhelési integrál	$\int i^2dt$	1460 A²s	10 ms
	Nyitott állapotban folyó áram növekedési sebessége	$\left(\frac{dI_T}{dt}\right)_{krit}$	10 A/μs	I_T = 50 A; Θ_j = +110 °C
	Zárt állapotban levő feszültség növekedési sebessége	$\left(\frac{dU_D}{dt}\right)_{krit}$	20 V/μs	Θ_j = 110 °C
Villamos üzemi adatok	Nyitott állapotban folyó névleges áram	I_{TAV}	25 A	MP-100 hűtőlemezzel 10 m/s léghűtéssel
	Nyitott állapotban levő feszültségesés	U_{TAV}	0,5...0,75 V	I_{TAV} = 25 A; Θ_a = +25 °C
	Vezérlési veszteség legnagyobb csúcsértéke	P_{GM}	1,5 W 80 W	t_G = 20 ms t_G = 100 μs
	Tartóáram legnagyobb értéke	I_{HM}	150 mA	Θ_a = +25 °C
	Névleges üzemi feszültség	U_{DW}	50...1000 V	100 V-os lépésekben
	Nullakapacitás	C_o	1,2 nF	—
	Zárt állapotban folyó és záróáram átlagértéke	I_{RAV}, I_{DAV}	10 mA	Θ_a = +25 °C; U_D = U_R = U_{DW}
	Legnagyobb késési idő	t_d	—	—
	Legnagyobb bekapcsolási idő	t_{gt}	10 μs	I_T = 25 A; Θ_a = +25 °C
	Legnagyobb szabaddá válási idő	t_q	100 μs	I_T = 25 A; Θ_a = +25 °C
Termikus adatok	Belső hőellenállás	R_{thjb}	≦0,43 °C/W	—
	Külső hőellenállás	R_{thba}	1,43 °C/W	MP-100 hűtőlemezzel 10 m/s léghűtéssel
	Üzemi hőmérséklet	Θ_w	−50...+110 °C	—
	Raktározási hőmérséklet	Θ_s	−50...+150 °C	—

Típus: T—50—U_{DW}—U_{TAV} (régen: VKDU) (normál)

	Adatok	Jelölés	Érték	ELEKTROVÜPRJAMITYEL Megjegyzés
Mechanikai adatok	Súly	G	4,4 N	hűtőtönk nélkül
	Csavar meghúzási nyomatéka	M	39,4 Nm	—
	Rázásállóság	—	7,5·9,81 m/s²	f = 50 Hz
Villamos határadatok	Zárt állapotban levő és zárófeszültség csúcsértéke	U_{DSM}, U_{RSM}	67...1335 V	67 V-os lépésekben
	Nyitott állapotban folyó periodikus áram csúcsértéke	I_{TRM}	—	—
	Tartós határáram	I_{TAVM}	—	—
	Lökőáram	I_{TSM}	965 A	I_{TAV} = 60 A-rel előterhelve 10 ms
	Határterhelési integrál	$\int i^2dt$	4650 A²s	10 ms
	Nyitott állapotban folyó áram növekedési sebessége	$\left(\frac{dI_T}{dt}\right)_{krit}$	10 A/μs	I_T=100 A; Θ_j = +110 °C
	Zárt állapotban levő feszültség növekedési sebessége	$\left(\frac{dU_D}{dt}\right)_{krit}$	20 V/μs	Θ_j = +110 °C
Villamos üzemi adatok	Nyitott állapotban folyó névleges áram	I_{TAV}	50 A	M-4 L hűtőtönkkel, 10 m/s léghűtéssel
	Nyitott állapotban levő feszültségesés	U_{TAV}	0,5...0,75 V	I_{TAV} = 50 A; Θ_j = +25 °C
	Vezérlési veszteség legnagyobb csúcsértéke	P_{GM}	2 W 100 W	t_G = 20 ms t_G = 100 μs
	Tartóáram legnagyobb értéke	I_{HM}	200 mA	Θ_a = +25 °C
	Névleges üzemi feszültség	U_{DW}	50...1000 V	50 V-os lépésekben
	Nullakapacitás	C_o	1,5 nF	—
	Zárt állapotban folyó és záróáram átlagértéke	I_{RAV}, I_{DAV}	15 mA	Θ_a = +25 °C; U_D = U_R = U_{DW}
	Legnagyobb késési idő	t_d	—	—
	Legnagyobb bekapcsolási idő	t_{gt}	15 μs	I_T = 50 A; Θ_a = +25 °C
	Legnagyobb szabaddá válási idő	t_q	110 μs	I_T = 50 A; Θ_a = +25 °C
Termikus adatok	Belső hőellenállás	R_{thjb}	≦0,25 °C/W	—
	Külső hőellenállás	R_{thba}	0,89 °C/W	M-4 L hűtőtönkkel, 10 m/s léghűtéssel
	Üzemi hőmérséklet	Θ_w	−50...+110 °C	—
	Raktározási hőmérséklet	Θ_s	−50...+150 °C	—

Típus: T—100—U_{DW}—U_{TAV} (régen: VKDU) (normál)				ELEKTROVÜPRJAMITYEL
	Adatok	Jelölés	Érték	Megjegyzés
Mechanikai adatok	Súly	G	4,4 N	hűtőtonk nélkül
	Csavar meghúzási nyomatéka	M	59 Nm	—
	Rázásállóság	—	7,5·9,81 m/s²	f = 50 Hz
Villamos határadatok	Zárt állapotban levő és zárófeszültség csúcsértéke	U_{DSM}, U_{RSM}	67...1335 V	67 V-os lépésekben
	Nyitott állapotban folyó periodikus áram csúcsértéke	I_{TRM}	—	—
	Tartós határáram	I_{TAVM}	—	—
	Lökőáram	I_{TSM}	2000 A	I_{TAV}=156 A-rel előterhelve 10 ms
	Határterhelési integrál	$\int i^2dt$	20 000 A²s	10 ms
	Nyitott állapotban folyó áram növekedési sebessége	$\left(\frac{dI_T}{dt}\right)_{krit}$	10 A/μs	I_T = 200 A; Θ_j = +110 °C
	Zárt állapotban levő feszültség növekedési sebessége	$\left(\frac{dU_D}{dt}\right)_{krit}$	20 V/μs	Θ_j = +110 °C
Villamos üzemi adatok	Nyitott állapotban folyó névleges áram	I_{TAV}	100 A	M-6 L hűtőtönkkel, 10 m/s léghűtéssel
	Nyitott állapotban levő feszülségesés	U_{TAV}	0,5...0,9 V	I_{TAV} = 100 A; Θ_a= +25 °C
	Vezérlési veszteség legnagyobb csúcsértéke	P_{GM}	2,5 W 250 W	t_G = 20 ms t_G = 100 μs
	Tartóáram legnagyobb értéke	I_{HM}	260 mA	Θ_a = −25 °C
	Névleges üzemi feszültség	U_{DW}	50...1000 V	50 V-os lépésekben
	Nullakapacitás	C_o	4 nF	—
	Zárt állapotban folyó és záróáram átlagértéke	I_{RAV}, I_{DAV}	20 mA	Θ_a = +25 °C; U_D = U_R = U_{DW}
	Legnagyobb késési idő	t_d	—	—
	Legnagyobb bekapcsolási idő	t_{gt}	20 μs	I_T=100 A; Θ_a = +25 °C
	Legnagyobb szabaddá válási idő	t_q	200 μs	I_T=100 A; Θ_a = +25 °C
Termikus adatok	Belső hőellenállás	R_{thjb}	≦0,17 °C/W	—
	Külső hőellenállás	R_{thba}	0,38 °C/W	M-6 L hűtőtönkkel, 10 m/s léghűtéssel
	Üzemi hőmérséklet	Θ_w	−50...+110 °C	—
	Raktározási hőmérséklet	Θ_s	−50...+150 °C	—

Típus: T—150—U_{DW}—U_{TAV} (régen: VKDU) (normál)				ELEKTROVÚPRJAMITYEL
	Adatok	Jelölés	Érték	Megjegyzés
Mechanikai adatok	Súly	G	4,4 N	hűtőtönk nélkül
	Csavar meghúzási nyomatéka	M	59 Nm	—
	Rázásállóság	—	7,5...9,81 m/s²	f = 50 Hz
Villamos határadatok	Zárt állapotban levő és zárófeszültség csúcsértéke	U_{DSM}, U_{RSM}	67...1335 V	67 V-os lépésekben
	Nyitott állapotban folyó periodikus áram csúcsértéke	I_{TRM}	—	—
	Tartós határáram	I_{TAVM}	—	—
	Lökőáram	I_{TSM}	2000 A	I_{TAV}=156 A-rel előterhelve 10 ms
	Határterhelési integrál	$\int i^2dt$	20 000 A²s	10 ms
	Nyitott állapotban folyó áram növekedési sebessége	$\left(\frac{dI_T}{dt}\right)_{krit}$	10 A/μs	I_T = 300 A; Θ_j = +110 °C
	Zárt állapotban levő feszültség növekedési sebessége	$\left(\frac{dU_D}{dt}\right)_{krit}$	20 V/μs	Θ_j = +110 °C
Villamos üzemi adatok	Nyitott állapotban folyó névleges áram	I_{TAV}	150 A	M-6 L hűtőtönkkel, 10 m/s léghűtéssel
	Nyitott állapotban levő feszültségesés	U_{TAV}	0,5...0,75 V	I_{TAV}=150 A; Θ_a = +25 °C
	Vezérlési veszteség legnagyobb csúcsértéke	P_{GM}	2,5 W 250 W	t_G = 20 ms t_G = 100 μs
	Tartóáram legnagyobb értéke	I_{HM}	250 mA	Θ_a = +25 °C;
	Névleges üzemi feszültség	U_{DW}	50...1000 V	50 V-os lépésekben
	Nullakapacitás	C_o	4 nF	—
	Zárt állapotban folyó és záróáram átlagértéke	I_{RAV}, I_{DAV}	20 mA	Θ_a = +25 °C; U_D = U_R = U_{DW}
	Legnagyobb késési idő	t_d	—	—
	Legnagyobb bekapcsolási idő	t_{gt}	20 μs	I_T = 150 A; Θ_a = +25 °C
	Legnagyobb szabaddá válási idő	t_q	200 μs	I_T = 150 A; Θ_a = +25 °C
Termikus adatok	Belső hőellenállás	R_{thjb}	≦0,17 °C/W	—
	Külső hőellenállás	R_{thba}	0,38 °C/W	M-6 L hűtőtönkkel 10 m/s léghűtéssel
	Üzemi hőmérséklet	Θ_w	−50...+110 °C	—
	Raktározási hőmérséklet	Θ_s	−50...+150 °C	—

Típus: T—300—U_{DW}—U_{TAV} (régen: VKDU) (normál)				ELEKTROVÜPRJAMITYEL
	Adatok	Jelölés	Érték	Megjegyzés
Mechanikai adatok	Súly	G	5,9 N	hűtőtonk nélkül
	Csavar meghúzási nyomatéka	M	—	—
	Rázásállóság	—	7,5·9,81 m/s²	f = 50 Hz
Villamos határadatok	Zárt állapotban levő és zárófeszültség csúcsértéke	U_{DSM}, U_{RSM}	135···935 V	67 V-os lépésekben
	Nyitott állapotban folyó periodikus áram csúcsértéke	I_{TRM}	—	—
	Tartós határáram	I_{TAVM}	—	—
	Lökőáram	I_{TSM}	3560 A	I_{TAV} = 300 A-rel előterh. 10 ms
	Határterhelési integrál	$\int i^2dt$	63 300 A²s	10 ms
	Nyitott állapotban folyó áram növekedési sebessége	$\left(\frac{dI_T}{dt}\right)_{krit}$	10 A/μs	I_T = 600 A; Θ_j = + 110 °C
	Zárt állapotban levő feszültség növekedési sebessége	$\left(\frac{dU_D}{dt}\right)_{krit}$	20 V/μs	Θ_j = +110 °C
Villamos üzemi adatok	Nyitott állapotban folyó névleges áram	I_{TAV}	300 A	M—10 L hűtőtönkkel, 10 m/s léghűtéssel
	Nyitott állapotban levő feszültségesés	U_{TAV}	0,5···0,75 V	I_{TAV}=300 A; Θ_a = +25 °C
	Vezérlési veszteség legnagyobb csúcsértéke	P_{GM}	3 W 250 W	t_G = 20 ms t_G = 100 μs
	Tartóáram legnagyobb értéke	I_{HM}.	200 mA	Θ_a = +25 °C
	Névleges üzemi feszültség	U_{DW}	100···700 V	50 V-os lépésekben
	Nullakapacitás	C_o	4 nF	—
	Zárt állapotban folyó és záróáram csúcsértéke	I_{DM}, I_{RM}	30 mA	Θ_a = +25 °C; U_D = U_R = U_{DW}
	Legnagyobb késési idő	t_d	—	—
	Legnagyobb bekapcsolási idő	t_{gt}	20 μs	I_T = 300 A; Θ_a = +25 C
	Legnagyobb szabaddá válási idő	t_q	140 μs	I_T = 300 A; Θ_a = +25 °C
Termikus adatok	Belső hőellenállás	R_{thjb}	≦0,1 °C/W	—
	Külső hőellenállás	R_{thba}	0,225 °C/W	M—10 L hűtőtönkkel, 10 m/s léghűtéssel
	Üzemi hőmérséklet	Θ_w	−50...+110 °C	—
	Raktározási hőmérséklet	Θ_s	−50...+150 °C	—