

Тиристоры силовые низкочастотные штыревой конструкции

Широкий диапазон конструктивного исполнения для различных видов монтажа в охладитель. Производятся в надежных, прочных, герметичных металлокерамических корпусах для избежания возможных механических повреждений и влияний окружающей среды, таких как повышенная влажность воздуха. Напряжение от 100 до 2400В, рабочий ток от 10 до 500А.



Информация

Тип	V_{DRM} V_{RRM}	$I_{T(AV)}$ ($T_C, 85^\circ C$)	I_{TSM} ($t_p=10ms$)	V_{TM} (T_{jmax})	I_{TM} (T_{jmax})	r_T (T_{jmax})	$(di_T/dt)_{cr}$ (T_{jmax})	$(dv_D/dt)_{cr}$ (T_{jmax})	t_q (typ)	$R_{th(j-c)}$	T_{jmax}	M d
	V	A	kA	V	A	m Ω	A/ μs	V/ μs	μs	$^\circ C/W$	$^\circ C$	Nm
T112-10	100-1600	10 (85)	0.15	1.83	31	29.300	125	50-1000	63	1.800	125	1

T212-10												
T112-16	100-1600	16 (85)	0.25	1.80	50	11.900	125	50-1000	63	1.500	125	1
T112-20	100-1600	20 (85)	0.30	1.75	63	17.200	125	50-1000	63	0.900	125	1.6
T112-25	100-1600	25 (85)	0.35	1.75	78	10.900	125	50-1000	63	0.800	125	1.6
T132-20	100-1600	20 (85)	0.22	2.20	63	17.500	125	50-1000	160	1.000	125	5.6
T132-25	100-1600	25 (85)	0.33	2.20	78	14.000	125	50-1000	160	0.800	125	5.6
T132-40	100-1600	40 (85)	0.75	1.75	125	5.600	125	50-1000	63	0.620	125	5.6
T132-50	100-1600	50 (85)	0.80	1.75	157	4.600	125	50-1000	63	0.500	125	5.6
T142-40	100-1600	40 (85)	0.70	2.10	125	6.800	125	50-1000	160	0.500	125	10
T142-50	100-1600	50 (85)	0.85	2.10	157	5.700	125	50-1000	160	0.400	125	10
T142-63	100-1600	63 (85)	1.30	1.65	198	4.100	125	50-1000	63	0.400	125	10
T142-80	100-1600	80 (85)	1.50	1.63	250	3.300	125	50-1000	63	0.300	125	10
T151-100	300-1800	100 (90)	2.00	1.80	314	2.400	125	200-1000	160	0.300	125	15
T161-125	300-1800	125 (90)	2.50	1.75	392	1.800	125	200-1000	160	0.150	125	25
T161-160	300-1800	160 (90)	4.00	1.70	502	1.360	125	200-1000	160	0.150	125	25
T161-200	300-1800	200 (90)	5.00	1.60	628	1.050	125	200-1000	250	0.130	125	25
T261-160	300-1800	160 (90)	3.00	2.00	502	2.200	125	200-1000	100	0.130	125	25
T171-200	300-1800	200 (90)	5.00	1.75	628	1.120	125	200-1000	160	0.100	125	30
T171-250	300-1800	250 (90)	6.00	1.75	785	0.950	125	200-1000	160	0.100	125	30
T171-320	300-1800	320 (90)	8.50	1.60	1005	0.530	125	200-1000	160	0.085	125	30

T271-250	100-1200	250 (120)	10.00	1.50	785	0.760	150	500	250	0.090	150	30
T171-320	100-1200	320 (120)	11.50	1.25	1005	0.450	150	500	160	0.090	150	30