TVW/TVM Series

Ceramic Housed Power Resistors with Standoffs RoHS Compliant

RoHS Compliant

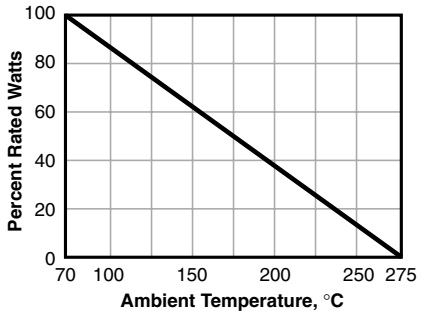
FEATURES

- Economical Commercial Grade for general purpose use
- Wirewound and Metal Oxide construction
- Wide resistance range
- Flameproof inorganic construction

SPECIFICATIONS

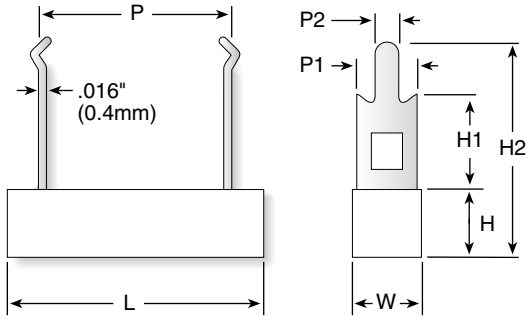
Material
Housing: Ceramic
Core: Fiberglass or metal oxide
Filling: Cement based
Electrical
Tolerance: 5% standard
Temperature coeff.:
0.01-20Ω ±400ppm/°C
22-10Ω ±350ppm/°C
Dielectric withstanding voltage:
1,000VAC
Short time overload
TVW: 10x rated power for 5 sec.
TVM: 5x rated power for 5 sec.

DERATING CURVE



DIMENSIONS (in./*mm*)

Series	Dim. P	Dim. P1	Dim. P2	Dim. H1	Dim. H2
TVW5	0.374 / *9.5*	0.197 / *5*	0.051 / *1.3*	0.413 / *10.5*	0.984 / *25*
TVW7	0.867 / *22*	0.197 / *5*	0.051 / *1.3*	0.413 / *10.5*	0.984 / *25*
TVW10	1.26 / *32*	0.197 / *5*	0.051 / *1.3*	0.413 / *10.5*	0.984 / *25*
TVW20	1.77 / *45*	0.197 / *5*	0.051 / *1.3*	0.413 / *10.5*	1.161 / *29.5*
TVM5	0.374 / *9.5*	0.197 / *5*	0.051 / *1.3*	0.413 / *10.5*	0.984 / *25*
TVM7	0.867 / *22*	0.197 / *5*	0.051 / *1.3*	0.413 / *10.5*	0.984 / *25*
TVM10	1.26 / *32*	0.197 / *5*	0.051 / *1.3*	0.413 / *10.5*	0.984 / *25*



Series	Wattage	Ohms	Dimensions (in. / *mm*) Length (L) (± 1mm)	Height (H) (± 1mm)	Width (W) (± 2mm)	Voltage
TVW5	5	0.10 -100	0.98 / *25*	0.354 / *9*	0.394 / *10*	350
TVW7	7	0.10 - 560	1.38 / *35*	0.354 / *9*	0.394 / 10	500
TVW10	10	0.10 - 820	1.89 / *48*	0.354 / *9*	0.394 / *10*	750
TVW20	20	1.0 - 1000	2.48 / *63*	0.551 / *14*	0.551 / *14*	1000
TVM5	5	150 - 50K	0.98 / *25*	0.354 / *9*	0.394 / *10*	350
TVM7	7	680 - 50K	1.38 / *35*	0.354 / *9*	0.394 / *10*	500
TVM10	10	1000 - 50K	1.89 / *48*	0.354 / *9*	0.394 / *10*	750

STANDARD PART NUMBERS FOR STANDARD RESISTANCE VALUES

Ohms	5 Watt	7 Watt	10 Watt	20 Watt	Ohms	5 Watt	7 Watt	10 Watt	20 Watt	Ohms	5 Watt	7 Watt	10 Watt	20 Watt
0.1	TVW5JR10	TVW7JR10	TVW10JR10	—	5.6	TVW5J5R6	TVW7J5R6	TVW10J5R6	TVW20J5R6	330	**TVM5J330**	TVW7J330	TVW10J330	TVW20J330
0.15	5JR15	7JR15	10JR15	—	6.8	5J6R8	7J6R8	10J6R8	20J6R8	390	**5J390**	7J390	10J390	20J390
0.2	5JR20	7JR20	10JR20	—	7.5	5J7R5	7J7R5	10J7R5	20J7R5	430	**5J430**	7J430	10J430	20J430
0.27	5JR27	7JR27	10JR27	—	8.2	5J8R2	7J8R2	10J8R2	20J8R2	470	**5J470**	7J470	10J470	20J470
0.3	5JR30	7JR30	10JR30	—	10	5J10R	7J10R	10J10R	20J10R	560	**5J560**	7J560	10J560	20J560
0.33	5JR33	7JR33	10JR33	—	15	5J15R	7J15R	10J15R	20J15R	680	**5J680**	**TVM7J680**	10J680	20J680
0.39	5JR39	7JR39	10JR39	—	20	5J20R	7J20R	10J20R	20J20R	750	**5J750**	**7J750**	10J750	20J750
0.43	5JR43	7JR43	10JR43	—	27	5J27R	7J27R	10J27R	20J27R	820	**5J820**	**7J820**	10J820	20J820
0.47	5JR47	7JR47	10JR47	—	30	5J30R	7J30R	10J30R	20J30R	1,000	**5J1K0**	**7J1K0**	**TVM10J1K0**	20J1K0
0.56	5JR56	7JR56	10JR56	—	33	5J33R	7J33R	10J33R	20J33R	1,500	**5J1K5**	**7J1K5**	**10J1K5**	
0.68	5JR68	7JR68	10JR68	—	39	5J39R	7J39R	10J39R	20J39R	2,000	**5J2K0**	**7J2K0**	**10J2K0**	
0.75	5JR75	7JR75	10JR75	—	43	5J43R	7J43R	10J43R	20J43R	2,700	**5J2K7**	**7J2K7**	**10J2K7**	
0.82	5JR82	7JR82	10JR82	—	47	5J47R	7J47R	10J47R	20J47R	3,000	**5J3K0**	**7J3K0**	**10J3K0**	
1	5J1R0	7J1R0	10J1R0	TVW20J1R0	56	5J56R	7J56R	10J56R	20J56R	3,300	**5J3K3**	**7J3K3**	**10J3K3**	
1.5	5J1R5	7J1R5	10J1R5	20J1R5	68	5J68R	7J68R	10J68R	20J68R	3,900	**5J3K9**	**7J3K9**	**10J3K9**	
2	5J2R0	7J2R0	10J2R0	20J2R0	75	5J75R	7J75R	10J75R	20J75R	4,300	**5J4K3**	**7J4K3**	**10J4K3**	
2.7	5J2R7	7J2R7	10J2R7	20J2R7	82	5J82R	7J82R	10J82R	20J82R	4,700	**5J4K7**	**7J4K7**	**10J4K7**	
3	5J3R0	7J3R0	10J3R0	20J3R0	100	5J100	7J100	10J100	20J100	5,600	**5J5K6**	**7J5K6**	**10J5K6**	
3.3	5J3R3	7J3R3	10J3R3	20J3R3	150	**TVM5J150**	7J150	10J150	20J150	6,800	**5J6K8**	**7J6K8**	**10J6K8**	
3.9	5J3R9	7J3R9	10J3R9	20J3R9	200	**5J200**	7J200	10J200	20J200	7,500	**5J7K5**	**7J7K5**	**10J7K5**	
4.3	5J4R3	7J4R3	10J4R3	20J4R3	270	**5J270**	7J270	10J270	20J270	8,200	**5J8K2**	**7J8K2**	**10J8K2**	
4.7	5J4R7	7J4R7	10J4R7	20J4R7	300	**5J300**	7J300	10J300	20J300	10,000	**5J10K**	**7J10K**	**10J10K**	

Ohmite Mfg. Co. 1600 Golf Rd., Suite 850, Rolling Meadows, IL 60008 • Tel. 1-866-9-OHMITE • Fax 1-847-574-7522 • www.ohmite.com • info@ohmite.com

ООО «НИОКРсистемс» - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ

ООО «НИОКР СИТЕМС»
Москва, 125362, Россия, ул. Вишневая, д. 9, к. 1, Блок 104 а и 104 в

Телефон: 8 (495) 268-14-82
Email: n@nsistems.ru

ИНН: 7735154786
ОГРН: 1167746717709