



# ZINC OXIDE VARISTOR

## 突波吸收器 (壓敏電阻器)

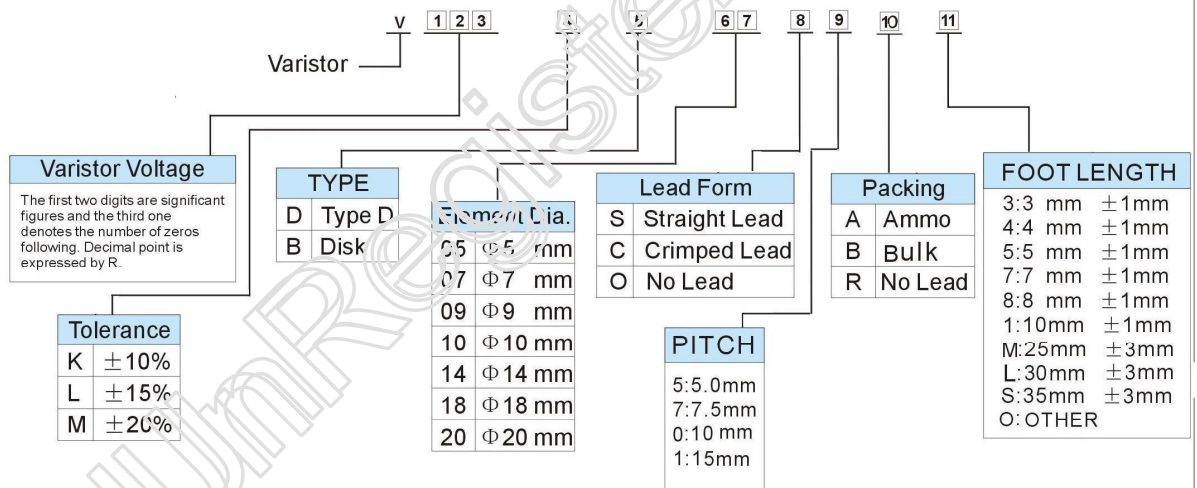
### Features

- Fast response to the rapidly rising surge voltage.
- High performance clamping voltage characteristics.
- Broad products range, Varistor voltage: 8V to 1800V.

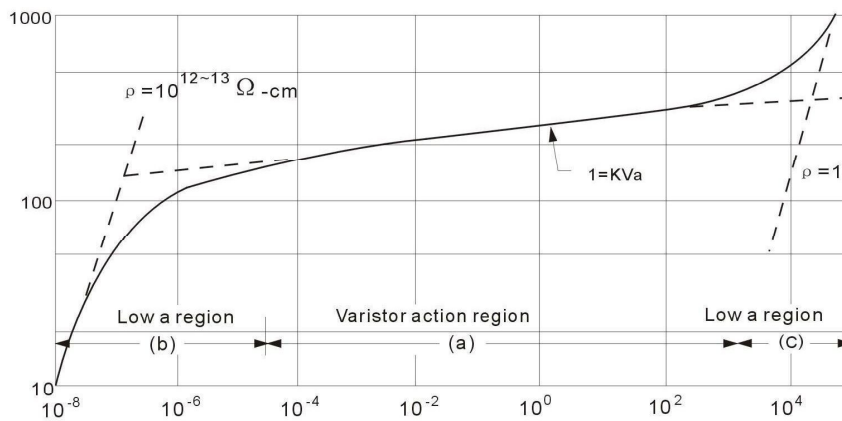
### Applications

- Transistor, diode, IC, thyristor and triac semiconductor protection.
- Surge protection in consumer electronics.
- Surge protection in industrial electronics.
- Surge protection in communication, measuring and controller electronics.
- Surge protection in electronic home appliances and gas and petroleum appliances.
- Electrostatic discharge and noise spike suppression.
- Relay and electromagnetic valve surge absorption.

### Part number code



### Current - voltage characteristics



# ZINC OXIDE VARISTOR

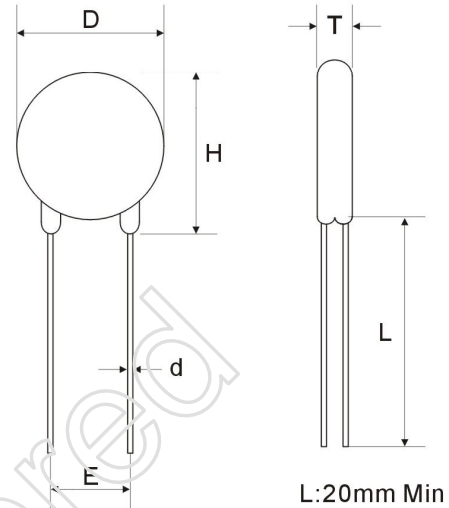
## SPECIFICATION(D05,D07,D10,D14,D20)

Varistor Voltage(V)	R. W. (W)	D05	R. W. (W)	D07	R. W. (W)	D10	R. W. (W)	D14	R. W. (W)	D20
1500								182KD14		182KD20
1500								152KD14		152KD20
1100						112KD10		112KD14		112KD20
1000						102KD10		102KD14		102KD20
910						911KD10		911KD14		911KD20
820				821KD07		821KD10		821KD14		821KD20
780				781KD07		781KD10		781KD14		781KD20
750		751KD05		751KD07		751KD10		751KD14		751KD20
680		681KD05		681KD07		681KD10		681KD14		681KD20
620		621KD05		621KD07		621KD10		621KD14		621KD20
560		561KD05		561KD07		561KD10		561KD14		561KD20
510		511KD05		511KD07		511KD10		511KD14		511KD20
470	0.01	471KD05	0.02	471KD07	0.05	471KD10	0.1	471KD14	0.2	471KD20
430		431KD05		431KD07		431KD10		431KD14		431KD20
390		391KD05		391KD07		391KD10		391KD14		391KD20
360		361KD05		361KD07		361KD10		361KD14		361KD20
330		331KD05		331KD07		331KD10		331KD14		331KD20
300		301KD05		301KD07		301KD10		301KD14		301KD20
270		271KD05		271KD07		271KD10		271KD14		271KD20
240		241KD05		241KD07		241KD10		241KD14		241KD20
220		221KD05		221KD07		221KD10		221KD14		221KD20
200		201KD05		201KD07		201KD10		201KD14		201KD20
180		181KD05		181KD07		181KD10		181KD14		181KD20
150		151KD05		151KD07		151KD10		151KD14		151KD20
120		121KD05		121KD07		121KD10		121KD14		121KD20
100		101KD05		101KD07		101KD10		101KD14		101KD20
82		820KD05		820KD07		820KD10		820KD14		820KD20
68		680KD05		680KD07		680KD10		680KD14		680KD20
56		560KD05		560KD07		560KD10		560KD14		560KD20
47		470KD05		470KD07		470KD10		470KD14		470KD20
39	0.01	390KD05	0.02	390KD07	0.05	390KD10	0.1	390KD14	0.2	390KD20
33		330KD05		330KD07		330KD10		330KD14		
27		270KD05		270KD07		270KD10		270KD14		
22		220KD05		220KD07		220KD10		220KD14		
18		180LD05		180LD07		180LD10		180LD14		

## Dimensions in mm

### T THICKNESS(max.)

Part Code	DO5	DO7	DO10	DO14	DO20
182K				14.4	14.8
152K				12.0	12.4
112K			9.7	9.7	10.1
102K			9.1	9.1	9.5
911K			8.6	8.6	9.0
821K		7.9	8.1	8.1	8.5
781K		7.7	7.9	7.9	8.3
751K	7.3	7.5	7.8	7.8	8.2
681K	7.1	7.3	7.4	7.4	7.8
621K	7.1	7.1	7.1	7.1	7.5
561K	6.2	6.4	6.5	6.5	7.0
511K	6.2	6.4	6.5	6.5	7.0
471K	6.0	6.0	6.5	6.5	7.0
431K	5.7	5.7	6.2	6.2	6.7
391K	5.4	5.4	5.8	5.8	6.4
361K	5.2	5.2	5.7	5.7	6.2
331K	5.1	5.1	5.6	5.6	6.0
301K	5.0	5.0	5.3	5.3	5.7
271K	4.9	4.9	5.2	5.2	5.6
241K	4.6	4.6	5.0	5.0	5.4
221K	4.5	4.5	4.9	4.9	5.3
201K	4.4	4.4	4.8	4.8	5.2
181K	4.3	4.3	4.8	4.8	5.2
151K	4.8	4.8	5.2	5.2	5.6
121K	4.5	4.5	4.9	4.9	5.3
101K	4.3	4.3	4.7	4.7	5.1
820K	4.1	4.1	4.5	4.5	4.9
680K	4.5	5.2	5.3	5.3	5.8
560K	4.5	5.0	5.1	5.1	5.7
470K	4.5	4.9	5.0	5.0	5.6
390K	4.5	4.8	4.9	4.9	5.5
330K	4.5	4.9	5.0	5.0	
270K	4.5	4.7	4.8	4.8	
220K	4.5	4.6	4.7	4.7	
180L	4.5	4.5	4.6	4.6	



SIZE	D MAX.	H MAX.	d	F
D05	7.5	10.5	0.6	50.8
D07	9	12	0.6	50.8
		14		55.0.8
D10	14	17	0.8	75.0.8
		19		80.8
D14	17	20	0.8	75.0.8
		22		80.8
D20	25	28	0.8	75.0.8
		30		10