



Varistances avec sorties (suite)

Tension maximum admissible (V) c.a.	Tension de varistance à 1 mA ± 10 % (V) c.c.	Tension maximum de fixation V	i _{max} 8/20 μs A	LS ±1	Dimensions (mm)					N° de référence Digi-Key	Prix			N° de référence Epcos				
					A ±1	Ø max.	T max.	H max.	OD ±.05		1	10	100		1 000	5 000		
300	385	470	775	5.0	800	5.0	2.1	7.0	4.7	8.5	.6	495-1422-ND	1.31	11.35	94.56	538.88	502.95/M	S05K300E2
150	200	240	395	10	1750	5.0	1.8	9.0	4.1	11.0	.6	495-1424-ND	.94	8.11	67.54	384.91	359.25/M	S07K150E2
250	320	390	650	10	1750	5.0	1.9	9.0	4.5	11.0	.6	495-1425-ND	.94	8.11	67.54	384.91	359.25/M	S07K250E2
275	350	430	710	10	1750	5.0	2.0	9.0	4.6	11.0	.6	495-1426-ND	.94	8.11	67.54	384.91	359.25/M	S07K275E2
300	385	470	775	10	1750	5.0	2.1	9.0	4.7	11.0	.6	495-1427-ND	.94	8.11	67.54	384.91	359.25/M	S07K300E2
320	420	510	845	10	1750	5.0	2.3	9.0	4.6	11.0	.6	495-1428-ND	.94	8.11	67.54	384.91	359.25/M	S07K320E2
140	180	220	360	25	3500	7.5	1.9	12.0	4.6	14.5	.8	495-1429-ND	1.28	11.04	92.00	524.34	489.40/M	S10K140E2
150	200	240	395	25	3500	7.5	2.0	12.0	4.7	14.5	.8	495-1430-ND	1.28	11.04	92.00	524.34	489.40/M	S10K150E2
175	225	270	455	25	3500	7.5	2.2	12.0	4.9	14.5	.8	495-1431-ND	1.28	11.04	92.00	524.34	489.40/M	S10K175E2
250	320	390	650	25	3500	7.5	2.1	12.0	5.2	14.5	.8	495-1432-ND	1.28	11.04	92.00	524.34	489.40/M	S10K250E2
275	350	430	710	25	3500	7.5	2.2	12.0	5.4	14.5	.8	495-1433-ND	1.28	11.04	92.00	524.34	489.40/M	S10K275E2
300	385	470	775	25	3500	7.5	2.3	12.0	5.6	14.5	.8	495-1434-ND	1.28	11.04	92.00	524.34	489.40/M	S10K300E2
420	560	680	1120	25	3500	7.5	3.5	12.0	7.4	15.0	.8	495-1435-ND	2.33	19.90	165.88	945.50	882.47/M	S10K420E2
130	170	205	340	50	6000	7.5	1.9	15.5	4.6	18.5	.8	495-1436-ND	1.52	12.99	108.22	616.84	575.72/M	S14K130E2
140	180	220	360	50	6000	7.5	2.0	15.5	4.7	18.5	.8	495-1437-ND	1.52	12.99	108.22	616.84	575.72/M	S14K140E2
150	200	240	395	50	6000	7.5	2.1	15.5	4.8	18.5	.8	495-1438-ND	1.52	12.99	108.22	616.84	575.72/M	S14K150E2
175	225	270	455	50	6000	7.5	2.2	15.5	4.9	18.5	.8	495-1439-ND	1.52	12.99	108.22	616.84	575.72/M	S14K175E2
250	320	390	650	50	6000	7.5	2.1	15.5	5.2	18.5	.8	495-1440-ND	1.52	12.99	108.22	616.84	575.72/M	S14K250E2
275	350	430	710	50	6000	7.5	2.2	15.5	5.4	18.5	.8	495-1441-ND	1.52	12.99	108.22	616.84	575.72/M	S14K275E2
300	385	470	775	50	6000	7.5	2.3	15.5	5.6	18.5	.8	495-1442-ND	1.52	12.99	108.22	616.84	575.72/M	S14K300E2
130	170	205	340	100	10000	10.0	2.0	21.5	5.0	25.5	1.0	495-1443-ND	5.20	44.62	371.95	2120.10	1978.76/M	S20K130E2
140	180	220	360	100	10000	10.0	2.1	21.5	5.1	25.5	1.0	495-1444-ND	3.74	32.05	267.18	1522.89	1421.37/M	S20K140E2
150	200	240	395	100	10000	10.0	2.2	21.5	5.2	25.5	1.0	495-1445-ND	5.28	45.25	377.19	2149.96	2006.63/M	S20K150E2
175	225	270	455	100	10000	10.0	2.3	21.5	5.3	25.5	1.0	495-1446-ND	5.06	43.37	361.47	2060.38	1923.02/M	S20K175E2
250	320	390	650	100	10000	10.0	2.4	21.5	5.7	25.5	1.0	495-1447-ND	4.76	40.85	340.52	1940.93	1811.55/M	S20K250E2
275	350	430	710	100	10000	10.0	2.6	21.5	5.8	25.5	1.0	495-1448-ND	4.62	39.60	330.04	1881.21	1755.80/M	S20K275E2
300	385	470	775	100	10000	10.0	2.8	21.5	6.1	25.5	1.0	495-1449-ND	4.47	38.34	319.56	1821.49	1700.07/M	S20K300E2
Série Automobile - Fig. 2																		
14	16	22	43	10	1000	7.5	1.5	17.0	5.0	20.5	.8	495-1450-ND	5.59	47.94	399.55	2277.31	2125.51/M	S14K14AUTO
14	16	22	43	20	2000	10.0	1.6	23.0	5.4	27.5	1.0	495-1451-ND	20.40	175.00	1458.38	8312.63	7758.47/M	S20K14AUTO

Conforme à RoHS



Varistance multicouches en puce pour protection contre les surtensions et l'électricité statique Séries AVR et AVRL



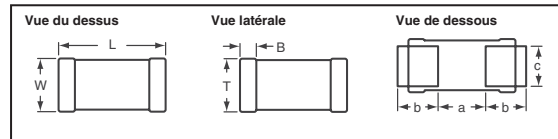
Caractéristiques :

- Aucune polarité en raison des caractéristiques de courant-tension symétriques
- Excellente capacité d'absorption électrostatique
- Peut remplacer une combinaison de diode Zener et condensateur

Spécifications :

- Température de fonctionnement : -40 à 125 °C

Code de dimensions	Dimensions - mm						
	L	W	T	B (min.)	a	b	c
0402	1.0	0.5	0.5	0.1	0.3 - 0.5	0.35 - 0.45	0.4 - 0.6
0603	1.6	0.8	0.8	0.2	0.6 - 0.8	0.6 - 0.8	0.6 - 0.8
0805	2.0	1.25	1.0	0.2	0.9 - 1.2	0.7 - 0.9	0.9 - 1.2



Série AVR

Code de dimensions	Tension de varistance (V c.c. à 1 mA)	Tension continue maximale (V c.c.)	Tension de fixation (8/20 μs)	Courant de crête maximum (A)	Capacité (pF)	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Bande et bobine		N° de référence TDK
							1	10	100		Qté	Prix	
0402	8	5.5	14 (1A)	25	650	445-2532-1-ND	.10	.94	7.20	445-2532-2-ND	10,000	37.27/M	AVR-M1005C080MTAAB
			15 (1A)	3	100	445-2533-1-ND	.10	.94	7.20	445-2533-2-ND	10,000	37.27/M	AVR-M1005C080MTABB
	19 (1A)	1	33	445-2559-1-ND	.10	.94	7.20	445-2559-2-ND	10,000	37.27/M	AVR-M1005C080MTACB		
	12	7.5	20 (1A)	10	130	445-2534-1-ND	.10	.94	7.20	445-2534-2-ND	10,000	37.27/M	AVR-M1005C120MTAAB
	27	15	50 (1A)	4	40	445-2535-1-ND	.10	.94	7.20	445-2535-2-ND	10,000	37.27/M	AVR-M1005C270MTAAB
0603	8	5.5	15 (2A)	30	650	445-2537-1-ND	.15	1.41	10.80	445-2537-2-ND	4,000	60.14/M	AVR-M1608C080MTAAB
			20 (2A)	50	1050	445-2538-1-ND	.15	1.41	10.80	445-2538-2-ND	4,000	60.14/M	AVR-M1608C120MT6AB
	12	7.5	30 (2A)	15	400	445-2539-1-ND	.15	1.41	10.80	445-2539-2-ND	4,000	60.14/M	AVR-M1608C120MT2AB
	18	11	30 (2A)	30	600	445-2540-1-ND	.15	1.41	10.80	445-2540-2-ND	4,000	60.14/M	AVR-M1608C180MT6AB
	22	16	34 (2A)	30	560	445-2541-1-ND	.15	1.41	10.80	445-2541-2-ND	4,000	60.14/M	AVR-M1608C220KT6AB
			37 (2A)	10	210	445-2542-1-ND	.15	1.41	10.80	445-2542-2-ND	4,000	60.14/M	AVR-M1608C220KT2AB
	27	19	42 (2A)	48	430	445-2543-1-ND	.15	1.41	10.80	445-2543-2-ND	4,000	60.14/M	AVR-M1608C270KT6AB
			20	160	445-2544-1-ND	.15	1.41	10.80	445-2544-2-ND	4,000	60.14/M	AVR-M1608C270KT2AB	
			52 (2A)	2	30	445-2545-1-ND	.15	1.41	10.80	445-2545-2-ND	4,000	60.14/M	AVR-M1608C270MTAAB
	0805	12	7.5	20 (5A)	60	1000	445-2547-1-ND	.28	2.57	19.80	445-2547-2-ND	2,000	110.96/M
38 (5A)				100	800	445-2548-1-ND	.28	2.57	19.80	445-2548-2-ND	2,000	110.96/M	AVR-M2012C220KT6AB
22		16	62 (5A)	100	430	445-2549-1-ND	.28	2.57	19.80	445-2549-2-ND	2,000	110.96/M	AVR-M2012C390KT6AB
39		28											

Série AVRL

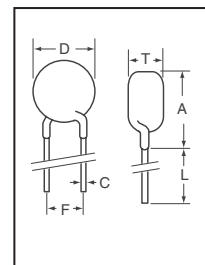
Code de dimensions	Tension de varistance typique (V c.c. à 1 mA)	Tension continue maximale (V c.c.)	Capacité (pF)	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Bande et bobine		N° de référence TDK
					1	10	100		Qté	Prix	
0402	90	10	1.1	445-2560-1-ND	.15	1.41	10.80	445-2560-2-ND	10,000	55.91/M	AVRL101A1R1NTA
	39	10	1.1	445-2561-1-ND	.15	1.41	10.80	445-2561-2-ND	10,000	55.91/M	AVRL101A1R1NTB
	27	10	3.3	445-2562-1-ND	.15	1.41	10.80	445-2562-2-ND	10,000	55.91/M	AVRL101A3R3FTA
				445-2563-1-ND	.15	1.41	10.80	—	—	—	—
0603	90	10	1.1	445-2564-1-ND	.20	1.87	14.41	445-2564-2-ND	4,000	80.47/M	AVRL161A1R1NTA
	39	10	1.1	445-2565-1-ND	.20	1.87	14.41	445-2565-2-ND	4,000	80.47/M	AVRL161A1R1NTB
	27	10	3.3	445-2566-1-ND	.20	1.87	14.41	445-2566-2-ND	4,000	80.47/M	AVRL161A3R3FTA



Varistance avec sorties

Les varistances sont constituées d'un disque de matériau céramique pauvre en bore avec 2 fils en cuivre massif étamé. Elles sont recouvertes d'une couche d'époxy de couleur ocre, qui fournit une protection électrique, mécanique et climatique. L'encapsulation résiste à tous les solvants de nettoyage conformément à la norme « CEI60068-2-45 ».

Code de dimensions	Tension continue maximum		Tension de varistance à 1 mA (V)	Courant déclaré de tension maximum (V)	I. (A)	Dimensions - mm						N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Vishay	
	c.a. (V)	c.c. (V)				D max.	A max.	L min.	T max.	T min.	C		F	1	10		100
C	230	300	360	600	25.0	13.5	15.5	17.0	7.0	4.4	0.8 ± 0.05	7.5 ± 0.8	BC1431-ND	.39	.33	.28	2322 594 52316
D	140	180	220	370	50.0	17.0	19.0	16.0	7.0	4.4	0.8 ± 0.05	7.5 ± 0.8	BC1449-ND	.50	.43	.36	2322 595 51416
	320	420	510	850	50.0	17.0	19.0	16.0	7.0	4.4	0.8 ± 0.05	7.5 ± 0.8	BC1456-ND	.50	.43	.36	2322 595 53216



Digi-Reel® La plupart des composants à découper à technologie CMS sont disponibles sur une Digi-Reel®. Pour connaître la référence bobine Digi-Reel, modifier 1-ND en 6-ND ou CT-ND en DKR-ND. Voir les services Digi-Key® en page 2 pour plus d'informations.

Livraison gratuite pour les commandes de plus de 65 € ! Tous les prix sont indiqués en euros.

fr.digikey.com — Téléphone (numéro vert) : 0800-161-113 — Téléphone : +31 (0)53-484-9584 — Télécopieur : +33 (0)38-717-0111

(FR091) 2069