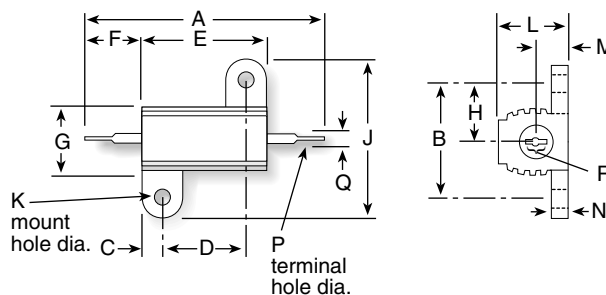


The metal housing also provides heat-sinking capabilities.

- High Stability: $\pm 0.5\%$ ΔR .
- High power to size ratio.
- Metal housing allows chassis mounting and provides heat sink capability.

**As of September 2006,
the 89 Series is no longer
offered as Mil. Spec.**

5W and 10W rating, 1000 VAC;
25 and 50W ratings, 2250 VAC.



Non-Inductive versions available. Insert "N" before tolerance code. Example: 850NF560

	5 watt	10 watt	25 watt	50 watt
Series (Industrial)	805	810	825	850
	Dimensions			
Dim. A (in. ±0.062 / mm ±1.57)	1.125 / 28.59	1.375 / 34.93	1.938 / 49.23	2.781 / 70.64
Dim. B (in. ±0.010 / mm ±0.25)	0.490 / 12.45	0.625 / 15.88	0.781 / 19.84	0.844 / 21.44
Dim. C (in. ±0.031 / mm ±0.79)	0.778 / 1.98	0.094 / 2.39	0.172 / 4.37	0.188 / 4.78
Dim. D (in. ±0.010 / mm ±0.25)	0.444 / 11.28	0.562 / 14.28	0.719 / 18.26	1.562 / 39.68
Dim. E (in. ±0.062 / mm ±1.57)	0.600 / 15.24	0.750 / 19.05	1.062 / 26.98	1.938 / 49.23
Dim. F (in. ±0.062 / mm ±1.57)	0.266 / 6.76	0.312 / 7.93	0.438 / 11.13	0.438 / 11.13
Dim. G (in. ±0.062 / mm ±1.57)	0.334 / 8.48	0.438 / 11.13	0.531 / 13.49	0.594 / 15.09
Dim. H (in. ±0.031 / mm ±0.79)	0.245 / 6.22	0.312 / 7.93	0.391 / 9.93	0.422 / 10.72
Dim. J (in. ±0.031 / mm ±0.79)	0.646 / 16.41	0.812 / 20.63	1.094 / 27.79	1.156 / 29.36
Dim. K (in. ±0.005 / mm ±0.13)	0.093 / 2.36	0.094 / 2.39	0.125 / 3.18	0.125 / 3.18
Dim. L (in. ±0.031 / mm ±0.79)	0.320 / 8.13	0.406 / 10.31	0.562 / 14.28	0.625 / 15.88
Dim. M (in. ±0.062 / mm ±1.57)	0.133 / 3.38	0.203 / 5.16	0.281 / 7.14	0.312 / 7.92
Dim. N (in. ±0.031 / mm ±0.79)	0.065 / 1.65	0.094 / 2.39	0.094 / 2.39	0.094 / 2.39
Dim. P (in. ±0.005 / mm ±0.13)	0.050 / 1.27	0.085 / 2.16	0.085 / 2.16	0.085 / 2.16
Q min AWG	16	12	12	12
Dim. R (in., min/mm, min)	0.085/ 2.16	0.140/ 3.56	0.140/ 3.56	0.140/ 3.56

**RoHS
Compliant**

Wattage					Wattage					Wattage							
Ohmic value	Part No. Prefix ▶ Suffix ▼	5	10	25	50	Ohmic value	Part No. Prefix ▶ Suffix ▼	5	10	25	50	Ohmic value	Part No. Prefix ▶ Suffix ▼	5	10	25	50
0.005	R005			✓	✓	20	—20R	✓	✓			1,500	—1K5	✓	✱	✱	✓
0.010	R010			✓	✓	25	—25R	✓	✓			2,000	—2K0	✓		✱	✱
0.025	R025			✓	✓	30	—30R	✓	✱			2,500	—2K5	✓	✓		
0.1	R10			✓	✓	40	—40R	✱	✓	✓	✓	3,000	—3K0	✱	✓	✓	✱
0.3	R30			✓	✱	50	—50R	✓	✓	✓	✓	3,500	—3K5	✱	✱		
0.5	R50			✓	✱	75	—75R	✓	✱	✓	✓	4,000	—4K0	✓	✓		
0.7	R70			✱	✱	100	—100	✓	✓	✓	✓	4,500	—4K5	✱	✱		
1.0	1R0	✓	✓	✓	✓	150	—150	✓	✓	✓	✓	5,000	—5K0	✓		✓	✓
1.5	1R5	✱				200	—200	✱	✱	✓	✓	6,000	—6K0	✓	✱		
2.0	2R0	✱	✓	✓	✓	250	—250	✓	✓	✓	✓	10,000	—10K	✓	✱	✓	✓
3.0	3R0	✓	✓	✓	✓	300	—300	✓	✱			15,000	—15K	✓	✓	✱	✱
4.0	4R0	✱	✓	✓		400	—400	✱	✱			20,000	—20K	✱	✱		
5.0	5R0	✓	✓	✓	✓	500	—500	✓	✱	✓	✓	25,000	—25K	✓	✱	✱	✱
10.0	10R	✓	✓	✓	✓	750	—750	✱	✱	✓	✓	50,000	—50K		✱		
15.0	15R	✓	✓	✓	✓	1,000	—1K0	✱	✓	✓	✓	75,000	—75K			✱	
												100,000	—100K				✱

✓ = Standard values

✱ = Non-standard values subject to minimum handling charge per item

Shaded values involve very fine resistance wire and should not be used in critical applications without burn-in and/or thermal cycling.

Check product availability at www.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