

## Low Ohm Shunt

### Type HPA Series

#### Type HPA Series



Tyco offer a range of Metal Plate Power Shunt resistors. The HPA Series is an Axial Ceramic resistor for use in current sensing applications. The wide Wattage range (1 - 20 Watts) enables the HPA Series to cover most applications.

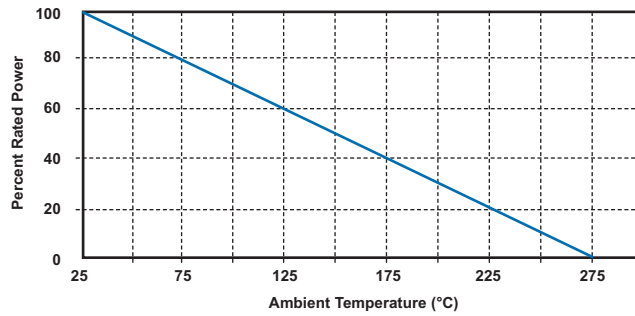
#### Key Features

- 8 Sizes (1W - 20W)
- Up to 20W Dissipation
- Ceramic Construction
- Low Values (R005 to R40)
- Moulded Axial

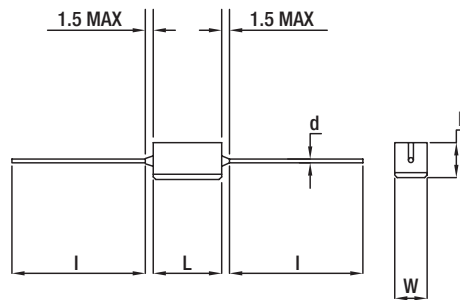
#### Characteristics - Electrical

	HPA 1	HPA 2	HPA 3	HPA 5	HPA 7	HPA 10	HPA 15	HPA 20
Rated Wattage:	1	2	3	5	7	10	15	20
Resistance Range (Ohms):	5m-30m	5m-50m	5m-100m	5m-100m	10m-120m	10m-300m	10m-300m	10m-400m

#### Derating Curve



#### Dimensions



Type	Dimensions				
	L±1.0	W±1.0	H±1.0	I (Min)	d±0.02
HPA 1	13.0	6.5	7.0	35	0.8
HPA 2	18.0	6.5	7.0	35	0.8
HPA 3	22.0	8.0	8.5	35	0.8
HPA 5	21.5	9.5	9.5	35	0.8
HPA 7	34.5	9.5	9.5	35	0.8
HPA 10	48.0	9.5	9.5	35	1.0
HPA 15	48.0	12.5	12.5	35	1.0
HPA 20	62.5	12.5	12.5	35	1.0

#### How to Order

HPA	7	R10	J
<b>Common Part</b>	<b>Power Dissipation</b>	<b>Resistance Value</b>	<b>Tolerance</b>
HPA - Ceramic 2 Wire Shunt	3 - 3 Watts 5 - 5 Watts 7 - 7 Watts 10 - 10 Watts 15 - 15 Watts 20 - 20 Watts	R005 - 5 milli ohms R40 - 400 milli ohms	J - ±5%

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[TE Connectivity:](#)

[HPA5R018J](#)

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9