

RS3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	Wartość	Niedokładność przy temp. 20°C	Niepewność kalibracji	Wsp. temp. 15 do 20°C	Stabilność na 1 rok	Moc rozproszona w powietrzu W	Moc rozproszona w oleju W	Prąd max. w pow.(A)	Prąd max. w oleju (A)
RS3/0001	0.0001Ω	0.02%	±200ppm	20ppm/°C	0.0025%	1	4	100	200
RS3/001	0.001Ω	0.01%	±50ppm	25ppm/°C	0.0025%	1	4	32	60
RS3/01	0.01Ω	0.01%	±25ppm	10ppm/°C	0.001%	1	4	10	20
RS3/02	0.02Ω	0.01%	±50ppm	10ppm/°C	0.001%	1	4	7	14
RS3/05	0.05Ω	0.01%	±50ppm	10ppm/°C	0.001%	1	4	4.5	9
RS3/0.1	0.0.1Ω	0.003%	±25ppm	10ppm/°C	0.001%	1	4	3	6
RS3/1	1Ω	0.003%	±25ppm	10ppm/°C	0.001%	2	10	1.4	3
RS3/10	10Ω	0.003%	±25ppm	10ppm/°C	0.001%	2	10	0.44	1
RS3/25	25Ω	0.005%	±25ppm	10ppm/°C	0.001%	1	10	0.2	1
RS3/50	50Ω	0.005%	±25ppm	3ppm/°C	0.001%	1	10	0.1	0.3
RS3/100	100Ω	0.003%	±25ppm	3ppm/°C	0.001%	1	10	0.1	0.3
RS3/250	250Ω	0.005%	±25ppm	3ppm/°C	0.001%	1	10	0.1	0.1
RS3/1k	1kΩ	0.003%	±25ppm	3ppm/°C	0.001%	1	10	0.03	0.030
RS3/10k	10kΩ	0.003%	±25ppm	3ppm/°C	0.001%	1	10	0.01	0.03
RS3/100k	100kΩ	0.003%	±25ppm	3ppm/°C	0.001%	1	1	0.003	0.003
RS3/1M	MΩ	0.01%	±25ppm	3ppm/°C	0.002%	1	1	0.0002	0.0002

*Specjalne wartości na zamówienie

Wartość	Stała czasowa
1Ω	+ 0.34μH/Ω
10Ω	+ 0.18μH/Ω
100Ω	+ 0.03μH/Ω
1kΩ	+ 0.04μH/Ω
10kΩ	+ 0.6μH/Ω

Wzorce serii RS3 były pierwotnie zaprojektowane jako wzorce prądu stałego DC. Tym niemniej jednak wartości powyżej 0,1Ω mają charakter nieindukcyjny.

Wymiary

Wysokość: 160mm średnica: 90mm

Masa

0.9kg

Element rezystancyjny

Manganin lub Zerinin w zależności od wartości rezystancji. Niskoindukcyjny drut nawinięty na miedziany izolowany korpus. Dla mniejszych wartości pręty rezystancyjne proste lub zaokrąglone.

Zaciski pomiarowe

Napięciowe — Miedź pokrywana złotem 4mm
Prądowe — Nikiel

Panel

Bakielit, z informacją o wartości i numerze seryjnym

Obudowa

Lekkie aluminium i czarny kolor dla najlepszego chłodzenia
Szczelina na termometr.

Etykieta

W formie tabliczki znamionowej z najważniejszymi parametrami

Zobacz również :

www.samso.com.pl www.cropico.pl www.seaward.pl www.clare.com.pl