

RS3

(v 16 hodnotách)



Laboratorní stejnosměrné odporové normály

model	hodnota Ω	přesnost %	I max ve vzduchu [A]	I max v oleji [A]
RS3/0001	0.0001	0.02 %	100	200
RS3/001	0.001	0.02 %	32	60
RS3/01	0.01	0.01 %	10	20
RS3/02	0.02	0.02 %	7	14
RS3/05	0.05	0.01 %	4.5	9
RS3/0.1	0.1	0.005 %	3	6
RS3/1	1	0.005 %	1.4	3
RS3/10	10	0.005 %	0.44	1
RS3/25	25	0.005 %	0.2	1
RS3/50	50	0.005 %	0.1	0.3
RS3/100	100	0.005 %	0.1	0.3
RS3/250	250	0.005 %	0.1	0.3
RS3/1k	1 k	0.005 %	0.03	0.1
RS3/10k	10 k	0.005 %	0.01	0.03
RS3/100k	100 k	0.005 %	0.003	0.003
RS3/1M	1 M	0.01 %	0.0002	0.0002

- Široký rozsah od 0.0001 Ω do 1 M Ω
- Výborný zatěžovací koeficient
- Speciální hodnoty vyráběné na zakázku
- Čtyřsvorková konstrukce
- Možnost použití ve vzduchu nebo v olejové lázni
- Každý normál dodáván spolu s kalibračním listem

CROPICO

RS3
TH&L SYSTEMS

Nejdůležitější požadavek kladený na odporový normál je stálost hodnoty (kalibrace). Ta byla dosažena zkušenostmi při výrobě přesných odporů získávanými po několik desetiletí; pečlivým výběrem odporového materiálu, robustní konstrukcí bez pnutí, pozorně sledovaným tepelným zpracováním a procesem stárnutí. Aby bylo možno dosáhnout optimální spolehlivosti těchto normálů, doporučujeme každoroční kalibraci. Odporový normál, který byl opatrně používán v mezích stanovených výrobcem, zvyšuje časem svou užitnou hodnotu s tím, jak je zaznamenáván kompletní časový průběh a tím uživateli umožňuje určit jeho hodnotu pro kteroukoliv dobu.

Řada odporových normálů **RS3** je konstruována z pečlivě vybraných manganinových nebo zeraninových drátů – podle hodnoty – s nízkým teplotním koeficientem, montovaných na kostru, která má vysokou mechanickou stabilitu. Dráty jsou vinuté volně bez napínání a tepelně zpracovány tak, aby se odstranilo jakékoliv pnutí. Také jsou pod nejpřísnější kontrolou uměle vystárnuty. Výsledkem je vysoce kvalitní standard (etalon) s dlouhodobou stabilitou a spolehlivostí kalibrace kombinovanou s nízkým teplotním koeficientem.

Nabízíme standardy (etalony) s dnes nejširším dosažitelným rozsahem hodnot. Navíc jsme schopni podle požadavku zákazníka vyrobit pro speciální aplikace (např. simulaci Pt100) normály se speciálními hodnotami. Řada **RS3** také umožňuje vysoké proudy.

Kryt

Z lehkého hliníku s otvory po stranách a ve dnu, aby jimi mohl volně proudit olej. Černě eloxovaný povrch vyzařuje maximum tepla.

Víko

Bakelitové, s vyznačenou hodnotou a výrobním číslem.

Svorky

Napěťové: měděné 4 mm
Proudové: mosazné

Odporový materiál

Podle hodnoty manganin nebo zeranin. Hodnoty 100 Ω , 1, 10 a 100 k Ω vinuté jako nízkoindukční na mosazných těliscích s PTFE izolací, 0.1; 1 a 10 Ω vinuté bifilárně na válcových mosazných těliscích s PTFE izolací. 0.01; 0.001 a 0.0001 Ω z odporového materiálu ve tvaru rovných tyček nebo smyček nesených na mosazných vodičích o průměru 12 mm.

Trubice pro teploměr

Drážkovaná, přesahující délku odporového tělesa.

Štítek

Každý normál je označen štítkem s popisem jeho vlastností a provozních parametrů.

Rozměry

výška 160 mm, průměr 90 mm

Hmotnost

Přibližně 0,9 kg