

## HRRS-5kV Series

p. 1 of 2

経済的でハイパフォーマンスな高抵抗器  
全ての研究所でのテスト/校正用に適しています。

- \* 高精度：.01%まで
- \* 高安定度：10ppm/年まで
- \* 優れた温度係数：最小5ppm/
- \* 低電流銀合金接点スイッチ
- \* 1～7ディケードで10T まであり。
- \* 低電圧係数：最小0.2ppm/V

Biddle Megadekシリーズの代替器



7 Decade HRRS High Resistance Substituter

10kV用もあります。

## 仕様

ディケード の抵抗値	ステップ 当たりの 抵抗値	精度のオプション**			最大電圧 (ステップ 当たり)	最大電圧*	温度係数 ±ppm/°C	電圧係数 ±ppm/V	安定度 ±ppm/year
		Q	B	F					
100 Ω	10 Ω	±0.01%	±0.03%	±0.1%	2.5 V	25 V	15	0	10
1 kΩ	100 Ω	±0.01%	±0.03%	±0.1%	8 V	80 V	5	0	10
10 kΩ	1 kΩ	±0.01%	±0.03%	±0.1%	23 V	230 V	5	0	10
100 kΩ	10 kΩ	±0.01%	±0.03%	±0.1%	70 V	700 V	5	0	10
1 MΩ	100 kΩ	±0.01%	±0.03%	±0.1%	230 V	2300 V	5	0	10
10 MΩ	1 MΩ	±0.03%	±0.1%	±0.5%	1000 V	5000 V	15	0.2	10
100 MΩ	10 MΩ	±0.03%	±0.1%	±1%	3500 V	5000 V	15	0.2	50
1 GΩ	100 MΩ	±0.1%	±0.2%	±1%	5000 V	5000 V	25	1.5	100
10 GΩ	1 GΩ	±0.2%	±0.5%	±1%	5000 V	5000 V	25	5	500
100 GΩ	10 GΩ	±0.5%	±1%	±1%	5000 V	5000 V	25	5	500
1 TΩ	100 GΩ	±0.5%	±1%	±3%	5000 V	5000 V	50	5	500
10 TΩ	1 TΩ	±3%	±5%	±10%	5000 V	5000 V	200	5	500

\*(dc + ac peak)

Zero Resistance: &lt;3 mΩ per decade at dc.

Operating Conditions: 10°C to 23°C; &lt;50% RH.

Terminals: Two five-way binding posts on 2 special, low leakage, Kel-F insulating sockets and one metal ground post electrically connected to the case.

Dimensions: 43.2 cm W x 14.2 cm H x 13.5 cm D (17" x 5.6" x 5.3"); for 3 and 4 decades. 48.2 cm W x 22.2 cm H x 33 cm D (19" x 8.75" x 13") for 7, 8 and 9 decades. 48.2 cm W x 30.1 cm H x 21.6 cm D (19" x 12.2" x 8.5") for 10 and 11 decades.

抵抗値の設定:

標準: "0"~"10" の11ポジション、銀接点、高電圧スイッチ  
バイディングポスト(オプション): 抵抗値の設定はロータリー  
スイッチの代わりにバイディングポストをショートバーで接続



HRRS-5KV High Resistance Substituter with binding posts; various and custom configurations are available



Single decade HRRS-5KV High Resistance Substituter with binding posts; various and custom configurations are available



IET LABS, INC. in the GenRad Tradition  
534 Main Street, Westbury, NY 11590

www.ietlabs.com  
TEL: (516) 334-5959 • (800) 899-8438 • FAX: (516) 334-5988

## HRRS-5kV Series

p. 2 of 2

## オーダー情報

モデル*	合計抵抗値 ( $\Omega$ )	テイク 数	分 解 能 ( $\Omega$ )
HRRS-B-1G-5KV	10 G	1	1 G
HRRS-B-1-10G-5KV	100 G	1	10 G
HRRS-F-1-100G-5KV	1 T	1	100 G
HRRS-B-2-1M-5KV	110 M	2	1 M
HRRS-B-2-10M-5KV	1.1 G	2	10 M
HRRS-B-2-100M-5KV	11 G	2	100 M
HRRS-B-2-1G-5KV	110 G	2	1 G
HRRS-B-2-10G-5KV	1.1 T	2	10 G
HRRS-B-2-100G-5KV	11.1 T	2	100 G
HRRS-B-3-100K-5KV	111 M	3	100 k
HRRS-B-3-1M-5KV	1.11 G	3	1 M
HRRS-B-3-10M-5KV	11.1 G	3	10 M
HRRS-B-3-100M-5KV	111 G	3	100 M
HRRS-B-3-1G-5KV	1.11 T	3	1 G
HRRS-B-3-10G-5KV	11.1 T	3	10 G
HRRS-B-4-10K-5KV	111.1 M	4	10 k
HRRS-B-4-100K-5KV	1.111 G	4	100 k
HRRS-B-4-1M-5KV	11.11 G	4	1 M
HRRS-B-4-10M-5KV	111.1 G	4	10 M
HRRS-B-4-100M-5KV	1.111 T	4	100 M
HRRS-B-4-1G-5KV	11.11 T	4	1 G
HRRS-B-5-1K-5KV	111.11 M	5	1 k
HRRS-B-5-10K-5KV	1.1111 G	5	10 k
HRRS-B-5-100K-5KV	11.111 G	5	100 k
HRRS-B-5-1M-5KV	111.11 G	5	1 M
HRRS-B-5-10M-5KV	1.1111 T	5	10 M
HRRS-B-5-100M-5KV	11.111 T	5	100 M

\* Replace "B" with "Q" for higher grade accuracy;  
replace "B" with "F" for 1% accuracy.

モデル*	合計抵抗値 ( $\Omega$ )	テイク 数	分 解 能 ( $\Omega$ )
HRRS-B-6-10-5KV	11.1111 M	6	10
HRRS-B-6-100-5KV	111.111 M	6	100
HRRS-B-6-1K-5KV	1.11111 G	6	1 k
HRRS-B-6-10K-5KV	11.1111 G	6	10 k
HRRS-B-6-100K-5KV	111.111 G	6	100 k
HRRS-B-6-1M-5KV	1.11111 T	6	1 M
HRRS-B-6-10M-5KV	11.1111 T	6	10 M
HRRS-B-7-10-5KV	111.1111 M	7	10
HRRS-B-7-100-5KV	1.111111 G	7	100
HRRS-B-7-1K-5KV	11.11111 G	7	1 k
HRRS-B-7-10K-5KV	111.1111 G	7	10 k
HRRS-B-7-100K-5KV	1.111111 T	7	100 k
HRRS-B-7-1M-5KV	11.11111 T	7	1 M
HRRS-B-8-1-5KV	111.11111 M	8	1
HRRS-B-8-10-5KV	1.1111111 G	8	10
HRRS-B-8-100-5KV	11.111111 G	8	100
HRRS-B-8-1K-5KV	111.11111 G	8	1 K
HRRS-B-8-10K-5KV	1.1111111 T	8	10 K
HRRS-B-8-100K-5KV	11.111111 T	8	100 K
HRRS-B-9-0.1-5KV	111.111111 M	9	0.1
HRRS-B-9-1-5KV	1.11111111 G	9	1
HRRS-B-9-10-5KV	11.1111111 G	9	10
HRRS-B-9-100-5KV	111.111111 G	9	100
HRRS-B-9-1K-5KV(0.6T)	1.11111111 T	9	1 k
HRRS-B-9-1K-5KV	1.11111111 T	9	1 k
HRRS-B-9-10K-5KV	11.1111111 T	9	10 K

Single Decade Version See HARS-X data sheet (p. 16)  
OPTIONS:

- RM Rack mountable case for standard 19" rack
- K Kelvin type 4-terminal binding posts
- RO Rear outputs
- BP Binding posts in lieu of rotary switches
- 10kV10 kV maximum for applicable decades

