

Resistenze variabili

APPLICAZIONI

Le resistenze variabili da tavolo, sono indispensabili nelle misure di laboratorio per variare le tensioni o le correnti in circuiti C.C. e C.A. Sono utilizzate in banchi di prova scolastici, in laboratori di prova, per simulare carichi ecc... L'unità può anche essere utilizzata come reostato o potenziometro.

COSTRUZIONE

La parte principale della resistenza consiste in un nucleo di ceramica prostatica, sul quale viene avvolto un filo resistivo di alta qualità per ottenere varie portate da 1 Ω a 10 KΩ secondo la scala Renard. Le resistenze possono essere collegate tra loro in serie o parallelo per ottenere valori diversi dallo standard.

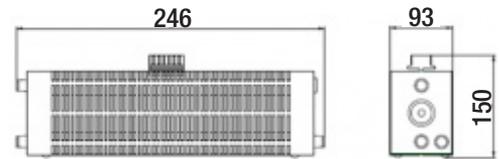
PRN 162-160 VA



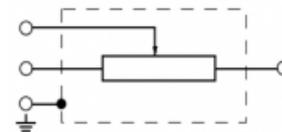
PESO (Kg)
1,75 ÷ 1,95

PORTATA (Ohm)	CARICO AMMISSIBILE (Ampère)
1	13
3,3	7
10	4
33	2,2
100	1,25
330	0,7
1000	0,4
3300	0,22

DIMENSIONI (mm.)



SCHEMA



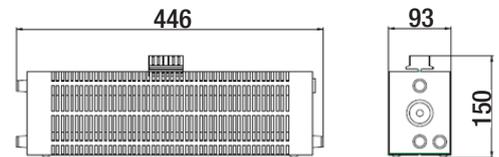
PRN 322-320 VA



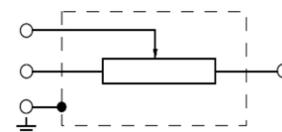
PESO (Kg)
2,85 ÷ 3,25

PORTATA (Ohm)	CARICO AMMISSIBILE (Ampère)
1	18
3,3	10
10	5,7
33	3,1
100	1,8
330	1,0
1000	0,57
3300	0,31
10000	0,18

DIMENSIONI (mm.)



SCHEMA



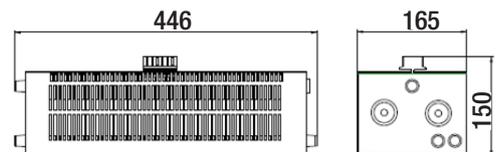
PRN 642-640 VA



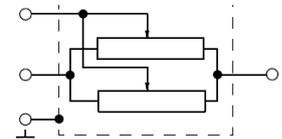
PESO (Kg)
2,85 ÷ 3,25

PORTATA (Ohm)	CARICO AMMISSIBILE (Ampère)
0,5	36
1,6	20
5	11,4
16,5	6,2
50	3,6
165	2
500	1,1
1650	0,63
5000	0,36

DIMENSIONI (mm.)



SCHEMA



PRN 962-950 VA

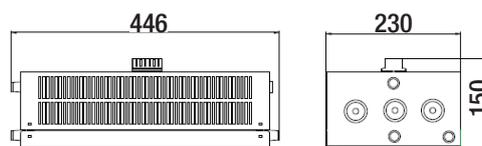


PESO (Kg)

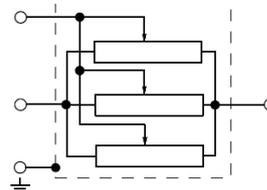
7,90 ÷ 9,10

PORTATA (Ohm)	CARICO AMMISSIBILE (Ampère)
0,33	54
1,1	30
3,33	17
11	9,3
33	5,4
110	3
333	1,7
1100	0,98
3330	0,54

DIMENSIONI (mm.)



SCHEMA



PRN 3/322 - 3x320 VA

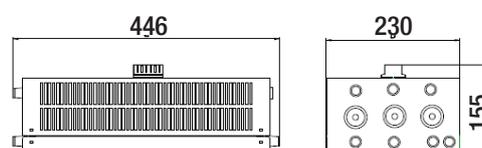


PESO (Kg)

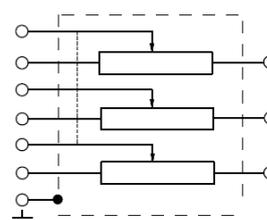
7,90 ÷ 9,10

PORTATA (Ohm)	CARICO AMMISSIBILE (Ampère)
3 x 1	3 x 18
3 x 3,3	3 x 10
3 x 10	3 x 5,7
3 x 33	3 x 3,1
3 x 100	3 x 1,8
3 x 330	3 x 1,0
3 x 1000	3 x 0,57
3 x 3350	3 x 0,31
3 x 10000	3 x 0,18

DIMENSIONI (mm.)



SCHEMA



Entrambi i modelli PRN 162 e PRN 322 possono essere collegati in serie o in parallelo per formare nuovi valori resistivi. Possono essere montati sia in posizione verticale che orizzontale, avendo cura di raffreddarli, nel caso siano montati più elementi vicini. L'esatto valore resistivo può essere impostato a piacere mediante lo spostamento del cursore. Altri valori non presenti in tabella sono disponibili su richiesta.

CARATTERISTICHE TECNICHE COMUNI A TUTTE LE RESISTENZE VARIABILI



RESISTENZA NOMINALE	vedi tabelle
TOLLERANZA	± 10%
CARICO DI CORRENTE PERMANENTE AMMESSO	vedi tabelle
RESISTENZA DI ISOLAMENTO	> 3 x 10 ⁷ Ohm
RESISTENZA DI TERRA	< 0,1 Ohm
TENSIONE MASSIMA APPLICABILE AI TERMINALI	600V DC / 750V AC RMS
TENSIONE AMMESSA FRA I MORSETTI (PER PRN3/322)	700V DC
TENSIONE ISOLAMENTO CUSTODIA METALLICA	> 2500 V
GRADO DI PROTEZIONE	IP 20