

## Résistances haute tension

Résistances stables et précises insensibles aux changements d'humidité. Les résistances standard, de type A sont dimensionnées à 30KV 600 $\mu$ A, mesurent 267 mm de long et 44 mm de diamètre. Elles peuvent être vissées les unes dans les autres pour obtenir un diviseur de 120KV (4 résistances).

Les résistances de type Y sont dimensionnées à 40KV 600 $\mu$  $\Omega$ , mesurent 267mm de long et 70 mm de diamètre. On peut les empiler jusqu'à obtenir un diviseur de 240KV.

Les résistances de type W sont dimensionnées à 100KV-600 $\mu$ A, mesurent 530 mm de long et 152 mm de diamètre. Elles peuvent être empilées jusqu'à obtenir un diviseur de 1000KV.

Ces résistances existent aussi en version 110 $\mu$ A mais elles ne peuvent alors être utilisées qu'en tension continue.

Ces résistances sont conçues pour travailler en mode intermittent dans des conditions tempérées. Des versions « tropicalisées » existent sur demande.

TYPE	TENSION	COURANT	UTILISATIO	CYCLE	COULEUR	STYLE
HSR.2T	2 KV	600 $\mu$ A	AC/DC.	Permanent	Bleu	B
HSR.4T	5 KV	600 $\mu$ A	AC/DC	Permanent	Bleu	B
HSR10T	10 KV	600 $\mu$ A	AC/DC	Permanent	Bleu	B
HSR13T	13 KV	600 $\mu$ A	AC/DC	Permanent	Rouge	A
HSR15T	15 KV	600 $\mu$ A	AC/DC	Permanent	Bleu	A
HSR20T	20 KV	600 $\mu$ A	AC/DC	Permanent	Bleu	Y
HSR60T	60 KV	300 $\mu$ A	DC.	Permanent	Bleu	CW.
HSRD10	60 KV	110 $\mu$ A	DC.	Permanent	Orange	B
HSRD15	15 KV	110 $\mu$ A	DC	Permanent	Orange	B
HSRD30	30 KV	110 $\mu$ A	DC.	Permanent	Orange	A
HSRD40	40 KV	110 $\mu$ A	DC.	Permanent	Orange	Y
HSR15	15 KV	600 $\mu$ A	AC/DC.	Intermittent	Bleu	B
HSR28	28 KV	600 $\mu$ A	AC/DC	Intermittent	Rouge	A
HSR30	30 KV	600 $\mu$ A	AC/DC	Intermittent	Bleu	A
HSR38	38 kV	600 $\mu$ A	AC/DC	Intermittent	Rouge	Y
HSR40	40 kV	600 $\mu$ A	AC/DC	Intermittent	Bleu	Y
HSR100	100 kV	600 $\mu$ A	AC/DC	Intermittent	Rouge	W

Intermittent : 2 heures de marche suivies de deux heures de repos.

### Empilement des colonnes

Type AB	En série jusqu'à	120 KV Maximum
Type Y	En série jusqu'à	240 KV Maximum
Type CW	En série jusqu'à	500 KV D.C. seulement
Type W	En série jusqu'à	300 KV A.C. ou 1 M.V. D.C.

### Dimensions

STYLE	LONGUEUR	DIAMETRE
B	16,50 cm	4,5 cm
A	26,70 cm	4,5 cm
Y	26,70 cm	7,00 cm
CW	53,35 cm	10,80 cm
W	52,70 cm	15,25 cm

Nous pouvons fournir tout type de résistances (tension et courant) suivant cahier des charges.

Les délais pour les résistances standard sont de 3 à 4 semaines.

Les délais pour les résistances spéciales sont de l'ordre de 8 semaines.

### **Caractéristiques générales**

Stabilité dans le temps : meilleure que 100 ppm / 12 mois

Stabilité en fonction de la température : meilleure que 200 ppm / °C

Précision : meilleure que 0.5%

Coefficient de tension : < 0.5% à la moitié de la pleine tension (ex : pour une résistance 30kV/600µA le courant sera à 15kV de 300µA +/- 0.5%)

Réponse en fréquence : DC à 400 Hz à +/- 1%, DC-10 kHz à +/- 3 dB

### **Remarques :**

Si une colonne de 4 résistances est livrée un tri est effectué sur les résistances de manière à avoir une précision meilleure que 0.25%

La réponse en fréquence varie en fonction du nombre de résistances montées en série.