

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

(de 5 à 100% de la tension max.)

Tension de sortie

- Ajustable de 0 à la valeur nominale de la tension ou du courant par potentiomètre en face avant 10 tours à blocage avec 0,05% de résolution, signal externe 0 à +10 V, potentiomètres externes.
- Précision :
1% nominale, +1% de la consigne.
- Répétabilité :
Meilleure que 0,1% à la valeur max.

Energie stockée

- 200 mJ pour modèle 10 kV
- 1 J pour modèle 50 kV

Rendement

- > 75% à pleine charge

Régulation de tension

- < 0,005% + 1mV/mA de 0 à 100% de Is
- < 0,005% + 1mV/mA de la plage spécifiée de la tension d'entrée.

Ondulation résiduelle

- < 0,03%eff de la tension + 0,5 V à pleine charge.

Régulation de courant

- < 0,05 % de 0 à 100% du court-circuit à la tension nominale pour toutes conditions de charge.

Stabilité

- 0,01% pour 1 heure après ½ heure de fonctionnement et 0,05% pour 8 heures.

Coefficient de température

- 0,01%/°C

Temps de réponse

- constante de temps de montée et de descente de la tension: 50 ms typique, 100 ms max. pour une charge résistive de 75% en utilisant la commande TTL on/off ou la commande à distance.

Référence	Tension de sortie	Courant de sortie
HT8 1X75	0 -1 kV	0 - 75 mA
HT8 1,5X50	0 -1,5 kV	0 - 50 mA
HT8 2X37,5	0 -2 kV	0 - 37,5 mA
HT8 3X25	0 -3 kV	0 - 25 mA
HT8 5X15	0 -5 kV	0 - 15 mA
HT8 10X7,5	0 -10 kV	0 - 7,5 mA
HT8 15X5	0 -15 kV	0 - 5 mA
HT8 20X3,7	0 -20 kV	0 - 3,7 mA
HT8 30X2,5	0 -30 kV	0 - 2,5 mA
HT8 35X2	0 -35 kV	0 - 2 mA
HT8 40X1,8	0 -40 kV	0 - 1,8 mA
HT8 50X1,5	0 -50 kV	0 - 1,5 mA
HT8 60X1,2	0 -60 kV	0 - 1,2 mA



CARACTERISTIQUES GENERALES

Température d'utilisation

- - 20 °C à + 60 °C

Température de stockage

- - 40 °C à + 85 °C

Alimentation

- 230 Veff ± 10% monophasé, 48-420 Hz < 0,75 A, raccordement N+P+T sur embase normalisée.

Dimensions

- H 121 mm x L 132 mm P 280 mm

Masse

- 5 kg

Références

- Bloc modulaire HT réf. HT8 X mettre P, N (positive, négative) à la place de X
Exemple : HT8 50P1,5 → alimentation 50 kV 1,5 mA Positive.

ACCESSOIRES

- Câble de sortie HT long. 2,5 m
Us de 1 à 5 kV type RG59U
Us de 6 à 60 kV type RG8U
- Cordon secteur
- Fiche sub-D 25 broches

CONFORMITE MARQUAGE CE

- Directive Basse Tension (DBT) 73/23/CEE : norme EN61010-1
- Directive C.E.M. 89/336/CEE : norme EN50082-2, EN61000-3-2, ENV50140, ENV50141, ENV50204, EN61000-4-2, EN61000-4-4, EN55011 (gr.1, classe A)

PROTECTIONS

De l'alimentation

- Protection automatique par régulation de courant pour toutes surcharges telles que arcs et courts-circuits.
- Protection complémentaire par fusibles et résistance de limitation

Verrouillage externe

- Ouvert = arrêt HT, Fermé = présence HT

MODE D'UTILISATION

Polarité

- Disponible en 2 versions :
Positive (P) Négative (N)
par rapport à la masse châssis.

Contrôle à distance

- Sur bornier arrière et connecteur Sub-D 25 br. pour le contrôle de toutes les fonctions à distance et comprenant : masse, +10 V réf. , verrouillage, programmation et recopie tension / courant, signaux TTL, terre et contrôle local.

Commande TTL

- 0-1,5 V= arrêt HT 2,5-15 V= présence HT.

Recopie des sorties

- De la tension : signal 0 à +10 V pour 0 à U max., précision 1% de la tension + 1% de U max.
- Du courant : signal 0 à +10 V pour 0 à I max., précision 1% du courant + 0,05% de I max.

Signalisation de tension d'entrée

- Voyant marche