

POWERSWITCH MGP1+

SORTIE DC :
600V Max – 5000A Max

Présentations :

- Alimentation : 400 VAC TRI. +/- 10% 50-60 Hz sans neutre + PE.
- Température ambiante : Maxi 40°C, 50°C sur demande.
- Protections : Surcharges et court-circuits.
- Refroidissement : Ventilation forcée contrôlée.
- Humidité relative sans condensation : 85%.
- Rendement : 86% à 92% selon modèle.
- Facteur de puissance : $\cos \phi > 0,98$.
- Taux d'ondulation : $< 2\%$ sur toute la plage d'utilisation.
- Régulation : 0 à 100 % tension et intensité.
- Précision : $< 0,5\%$ sur 8 heures.
- Linéarité, Stabilité : $< 0,5\%$ sur 8 heures.



Calibres Tension / Intensité :

MGP1+ (100 KW)

Puissance	100 KW
Poids	310 Kg
Volts	Amps
15	6000
20	5000
30	3000
40	2500
50	2000
60	1500
80	1250
100	1000
200	500
300	300
400	250
500	200
600	150

Calibre Tension supérieur à 100Vdc : sur demande.

Interface Homme Machine Associée



CONTROL PANEL MANUEL

- Réglage U et I potentiomètre
- Préréglage Manuel Tension/Courant



PANEL PC TACTILE

- Intégration Compteur
- Intégration Minuterie
- Intégration Rampe U et I
- Historique Des courbes
- Traçabilité et sauvegarde USB

Redresseur de Courant POWERSWITCH MGP1+

MGP1+ : 100KW
Poids : 310 Kg

Entrée AC

Tension	400Vac TRI +/- 10% sans neutre + PE
Fréquence	47 / 63 Hz
Facteur de puissance	> 0,98

Sortie DC

Puissance	100 kW
Tension	0 à 600V
Courant	0 à 5000 A
Mode de fonctionnement	CV/CC
Taux ondulation	< 2% sur toute la plage d'utilisation
Précision (Tension et courant)	< 0,5% du calibre nominal
Stabilité	< 0,5% du calibre nominal
Linéarité	< 0,5% du calibre nominal
Distorsion	< 0,5%

Environnement

Température	0 à +40°C (55°C derating)
Humidité Relative	85% sans condensation
Refroidissement	Air forcé contrôlé

Options :

Pilotage Numérique :

- RS 485 2 fils / Ethernet / Wifi.
- Profibus DP
- Standard : Schneider/ Siemens/Wago/Phoenix...

Pilotage Analogique :

- Entrées / Sorties sur U et I.
- 0-10V ou 4-20 mA isolées 1500 Vrms.

Compteur A-h T.J.P

Inversion de Polarité

Rampe de montée (Tension ou Intensité)

Minuterie de cycle

Document non contractuel, pouvant être modifié sans préavis.
Réf: 040918 / MGP1+



Dimensions : Largeur : 600 mm | Hauteur : 1850 mm | Profondeur : 600 mm