

## POWER SWITCH MGP2

**SORTIE DC :**  
5000 – 10000 Amps | 8 – 100 Volts

### 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 :

#### MGP2 ( 10 000 Amps Max. )

Puissance	80 KW à 100 KW		120 KW à 160 KW	
Poids	460 Kg		550 Kg	
Volts	Amps		Amps	
8	8000	10000	x	x
10	8000	10000	x	x
12	6000	8000	10000	x
16	6000	8000	8000	10000
20	5000	6000	6000	8000
25	4000	5000	5000	6000
30	3000	4000	4000	5000
40	2500	3000	3000	4000
50	2000	2500	2500	3000
60	1500	2000	2000	2500
80	1250	1500	1500	2000
100	1000	1250	1250	1500

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 MGP2

**MGP2 : 10000 A (Max)**  
Poids : 550 Kg

## Entrée AC

Tension	400Vac TRI +/- 10% sans neutre + PE
Fréquence	50 / 60 Hz
Facteur de puissance	> 0,98

## Sortie DC

Puissance	160 kW
Tension	0 à 100V
Courant	0 à 10000 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 :

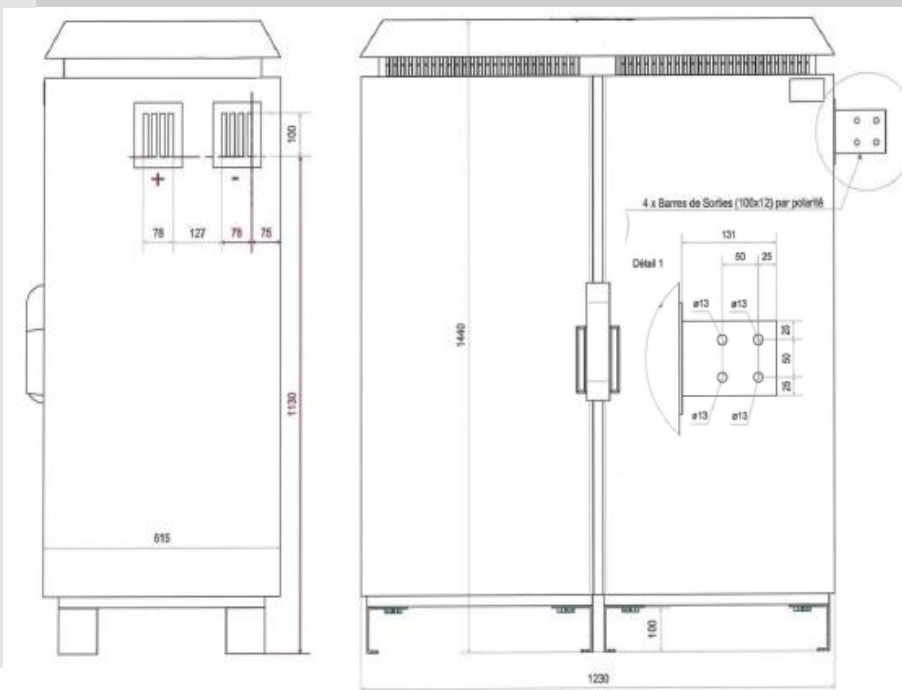
- Entrées / Sorties sur U et I.
- 0-10V ou 4-20 mA isolées 1500 Vrms.

### 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: 201117 / MGP2

**Dimensions :** Largeur : 1200 mm | Hauteur : 1400 mm | Profondeur : 600 mm

