

## POWER SWITCH MGP1

**SORTIE DC :**  
3000 A | 4000 A | 5000 A

### 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 ( 5 000 Amps Max. )				
Puissance	30 KW à 50 KW		60 KW à 80 KW	
Poids	240 Kg		280 Kg	
Volts	Amps		Amps	
8	4000	5000	x	x
10	4000	5000	x	x
12	3000	4000	5000	x
16	2500	3000	4000	5000
20	2000	2500	3000	4000
25	1500	2000	2500	3000
30	1250	1500	2000	2500
40	1000	1250	1500	2000
50	750	1000	1250	1500
60	600	750	1000	1250
80	500	600	750	1000
100	400	500	600	750

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 : 5000 A (Max)

Poids : 250 Kg

### Entrée AC

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

### Sortie DC

Puissance	80 kW
Tension	0 à 100V
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 :

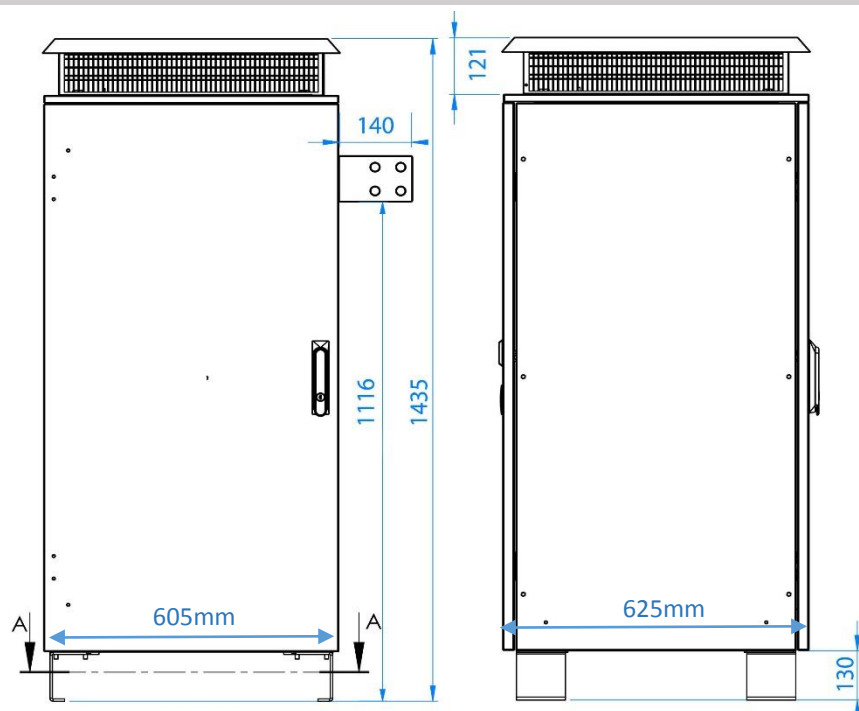
- Entrées / Sorties sur U et I.
- 0-10V ou 4-20 mA isolées 1500 Vrms.

#### Compteur A-h T.J.P

#### Inversion de Polarité

#### Rampe de montée (Tension ou Intensité)

#### Minuterie de cycle



Dimensions : Largeur : 605 mm | Hauteur : 1435 mm | Profondeur : 625 mm

