

## POWERGEN MGT2

**SORTIE DC :**  
10 - 400 A | 8 – 100 V

### 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 : 90% à 96% selon modèle.
- Facteur de puissance :  $\cos \phi > 0,98$ .
- Taux d'ondulation :  $< 1\%$  sur toute la plage d'utilisation.
- Régulation : 0 à 100 % tension et intensité.
- Précision :  $< 0,4\%$  sur 8 heures.
- Linéarité, Stabilité :  $< 0,4\%$  sur 8 heures.



### Calibres Tension / Intensité

#### MGT2 (400 Amps Max. )

Puissance	Jusqu'à 4800 Watts			
Poids	12 kg			
Volts	Amps			
8	100	150	200	400
10	100	150	200	400
12	100	150	200	400
16	75	100	150	300
20	75	100	150	200
25	75	100	150	200
30	75		150	
40	50		100	
50	40		80	
60	30		60	
80	20		40	
100	15		30	

### Interfaces Hommes Machine Associés



#### 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

Calibre Tension supérieur à 100Vdc : sur demande.

# Générateur de Courant POWERGEN MGT2

**MGT2 : 400 A (Max)**  
Poids : 12 Kg

## Entrée AC

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

## Sortie DC

Puissance	4800 W
Tension	0 à 100V
Courant	0 à 400 A
Mode de fonctionnement	CV/CC
Taux ondulation	< 1% sur toute la plage d'utilisation
Précision ( Tension et courant )	< 0,4% du calibre nominal
Stabilité	< 0,4% du calibre nominal
Linéarité	< 0,4% du calibre nominal
Distorsion	< 0,4%

## 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 :

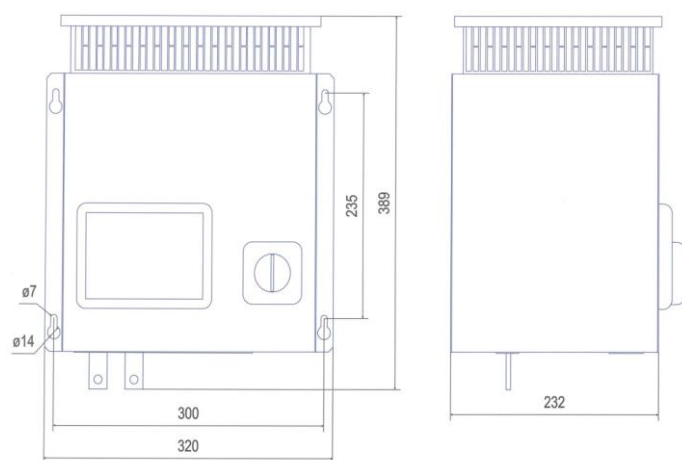
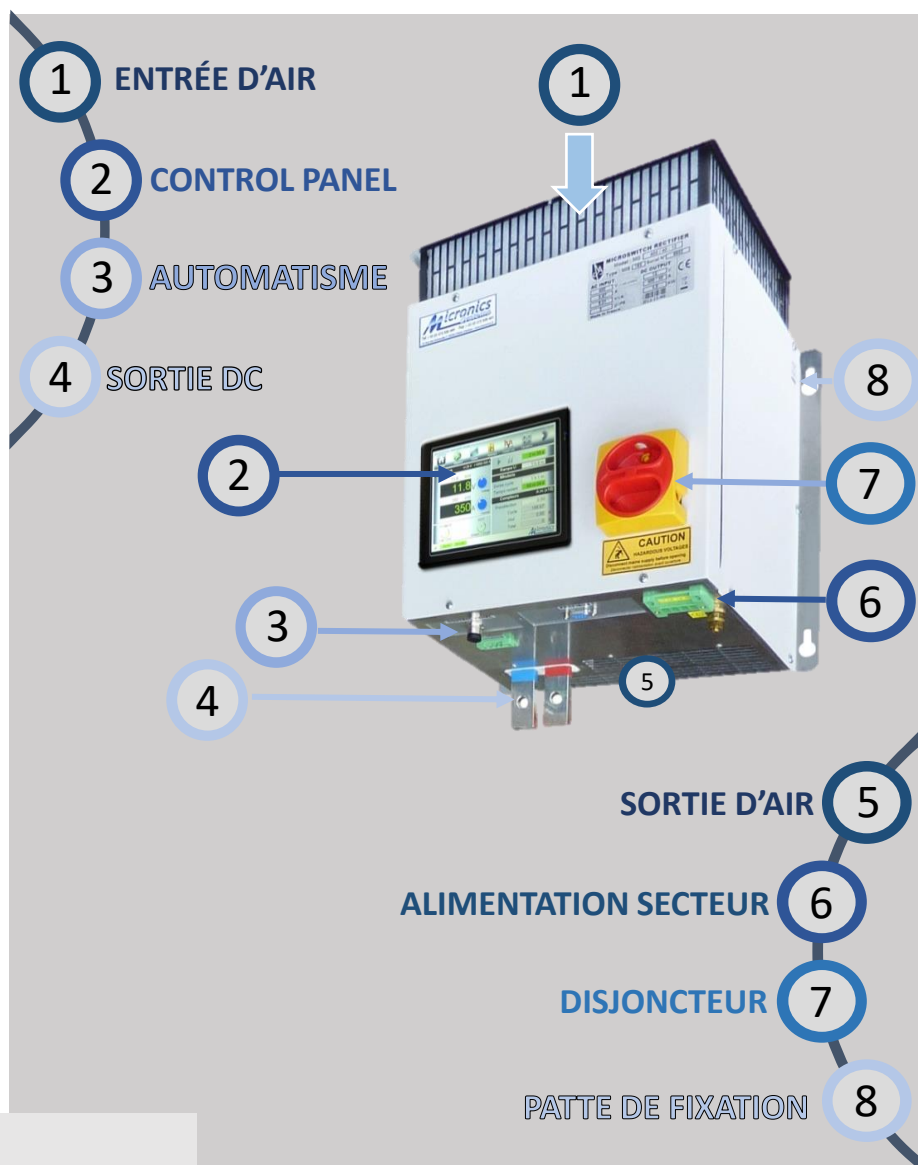
- Entrées / Sorties sur U et I.
- 0-10V ou 4-20 mA isolées 1500 Vrms.

Compteur A-h T.J.P

Inversion de Polarité

Rampe de montée (Tension ou Intensité)

Minuterie de cycle



## Dimensions

Largeur : 320 mm | Hauteur : 350 mm | Profondeur 230 mm