

## MICROSWITCH MGT4

**SORTIE DC :**  
750 A | 1000 A | 1250 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 : 88% à 94% 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

MGT4 (1250 Amps Max. )			
Puissance	Jusqu'à 20 kW		
Poids	50 kg		
Volts	Amps		
8	750	1000	1250
10	750	1000	1250
12	750	1000	1250
16	750	1000	1250
20	750	1000	
25	650	750	
30	500	650	
40	400	500	
50	300	400	
60	250	300	
80	200	250	
100	150	200	

Calibre Tension supérieur à 100Vdc : sur demande.

### 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

# Redresseur de Courant MICROSWITCH MGT4

**MGT4 : 1250 A (Max)**  
Poids : 50 Kg

## Entrée AC

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

## Sortie DC

Puissance	20 kW
Tension	0 à 100V
Courant	0 à 1250 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 :

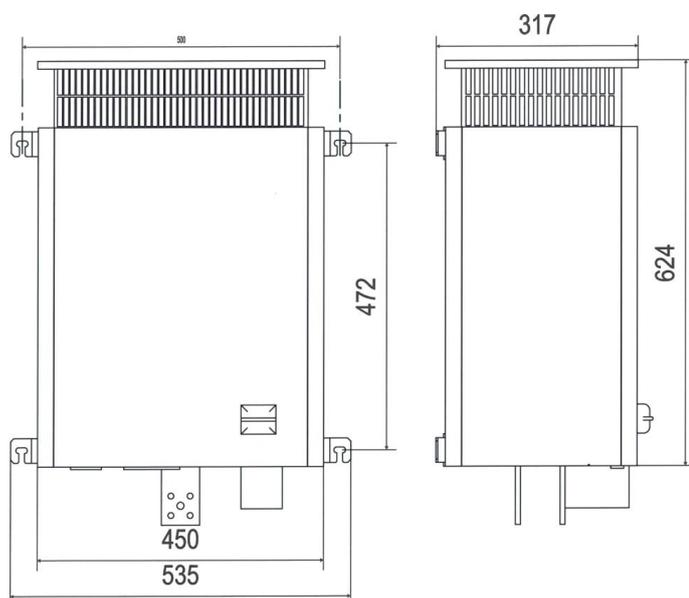
- Entrées / Sorties sur U et I.
- 0-10V ou 4-20 mA isolées 1500 Vrms.

Compteur A-h T.J.P

Inversion de Polarité

Rampe de montée (Tension ou Intensité)

Minuterie de cycle



### Dimensions

Largeur : 450 mm | Hauteur : 620 mm | Profondeur 300 mm