

**• Entrée continu nominale**

12Vdc, 24Vdc, 48Vdc, 72Vdc,  
110Vdc, 115Vdc, 125Vdc, 250Vdc

**• Sortie Sinus 50 Hz / 60Hz +/-0.2Hz**

100 / 110 / 115 / 120Vac  
200 / 220 / 230 / 240Vac

Puissance nominale jusqu'à 400VA  
Tenue en surcharge jusqu'à 600VA

**• Montage Rail DIN ou en saillie**

refroidissement par ventilation ou convection naturelle

**• Haut Rendement , > 86% typique, très faible consommation a vide**

**• Isolation entrée / sortie 4000 Vac**



Le WR200-Dc-AC est un convertisseur sortie sinus permettant de fournir une tension alternative locale a partir d'une batterie ou d'un réseau continu. il incorpore une régulation en amont assurant une tension alternative de sortie régulée et protégée.

**Descriptif :**

- Onduleur à découpage offrant une puissance volumique importante sans échauffement important lié au rendement de l'électronique.
- Large gamme de tension d'entrée continu.
- Tenue en surcharge 150% ,10 secondes
- Protection contre les court-circuits
- Protection contre les inversions de polarité
- Protection sous tension ( verrouillage)
- Protection thermique (limitation de la puissance de sortie).
- Refroidissement forcée ou par convection naturelle
- Faible consommation à vide

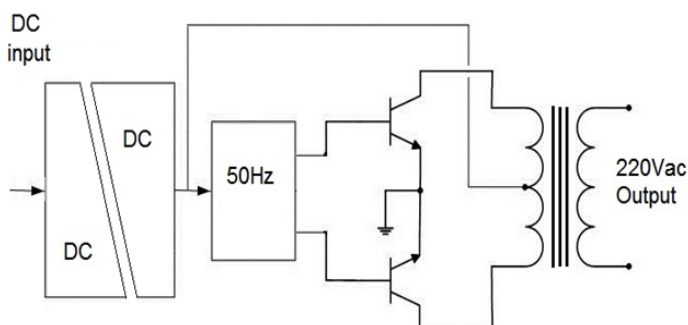
**Réalisation :**

- montage en boîtier pour rail DIN symétrique ou montage mural
- indice de protection IP20,
- Vernis de tropicalisation,
- insensible à l'humidité et aux poussières.
- Bonne résistance aux vibrations et aux chocs
- raccordement sur bornier débrochable section jusqu'à 4 mm<sup>2</sup>
- Filtre CEM incorporé conforme à EN55022 classe A

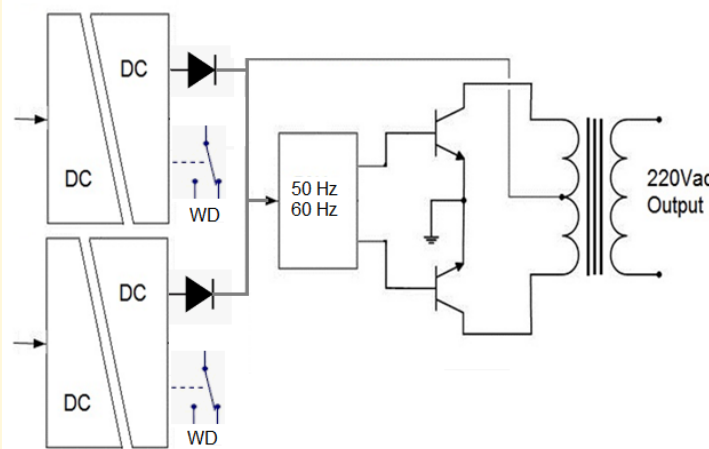
**Préconisations de mise en œuvre et de montage:**

- protection primaire par fusible recommandé (20 A retardé)
- respecter un espacement permettant une ventilation naturelle.
- montage horizontal recommandé.

**Synoptique interne WR200**



**Synoptique interne WR200R-WD**



**Version et code commande:**

[Demande de devis](#)

**WR200-DC-AC-P:**

- Entrée DC nominale: 12V, 24V, 48V, 110V, 115V, 125V, 250V tension nominale +/- 15%
- Sortie AC nominale: 230Vac 50 Hz par défaut  
100 / 110 / 115 / 120 / 200 / 220 /230 Vac 50Hz ou 60Hz
- Puissance nominale 100VA / 200VA / 400VA

**WR200Wi-DC-AC-P:**

- Entrée DC nominale: 12V, 24V, 48V, 110V, 115V, 125V, 250V large plage +/-25% , ou spécifique sur demande
- Sortie AC nominale: 230Vac 50 Hz par défaut  
100 / 110 / 115 / 120 / 200 / 220 /230 Vac 50Hz ou 60Hz
- Puissance nominale 100VA / 200VA / 400VA

**WR200R-WD :** version redondante deux entrées DC une sortie AC avec relais Watch dog sur chaque entrée DC

**Option :-NV** convection naturelle sans ventilation forcée.

**Alimentation DC**

tension d'entrée continu nominale :  
 12Vdc, 24Vdc, 48Vdc, 72Vdc,  
 110Vdc, 115Vdc, 125Vdc, 250Vdc  
 autres entrées sur demande en large page

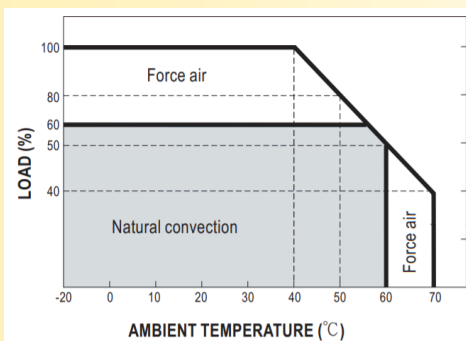
Rendement typique > 86%  
 Courant d'appel 25 A typique

**Sortie AC**

Tension Alternative Sinus distorsion < 3%  
 Forme d'onde de sortie Onde sinusoïdale  
 Précision de sortie +/- 3% pour entrée nominale  
 fréquence 50Hz / 60Hz +/- 0.2Hz

Régulation en charge (variation courant de sortie) : +/-3%  
 Régulation en ligne (variation d'entrée) : +/-1%  
 Stabilité thermique : +/-0.07% / °C  
 Protection sur charge 150% typique

*Puissance de sortie en fonction de la température ambiante, en convection naturelle, et en ventilation forcée.*



**ENVIRONNEMENT**

Température de fonctionnement -25 °C à 70 °C  
 Dérating en température 2.5% / °C au-delà de 50°C  
 Protection thermique 85°C interne  
 Température de Stockage -25 °C à 85 °C  
 Hygrométrie 85 % (non condensé)  
 Résistance d'isolation > 100 Mohms @ 500Vdc  
 Tension d'isolation 4000VAC (entrée / sortie)  
 Poids 2000g.  
 Indice de protection IP20  
 MTBF (MIL HDBK 217F) > 400 000 Hrs @ 25°C  
 durée de vie utile > 200 000 Hrs @ 30°C  
 durée de vie utile > 50 000 Hrs @ 50°C

**Electromagnetic compatibility 2014/30/UE / Low Voltage Directive 2014/35/UE**

Immunity standard for industrial environments EN 61000-6-2		Emission standard for industrial environments EN 61000-6-4
EN 61000-4-2 ESD	EN 61000-4-8 AC MF	EN 55011 group 1 class A
EN 61000-4-3 RF	EN 61000-4-9 pulse MF	
EN 61000-4-4 EFT	EN 61000-4-11 AC dips	
EN 61000-4-5 CWG	EN 61000-4-12 ring wave	
EN 61000-4-6 RF	EN 61000-4-29 DC dips	



**RACCORDEMENT ET ENCOMBREMENT:**

