



UNIMOS 80.24/2 Ref 1399
 UNIMOS 120.24/2 Ref 1511
 UNIMOS 160.24/3 Ref 1405
 UNIMOS 200.24/3 Ref 1412

Système

| | | | | |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|
| Technologie | MOS | MOS | MOS | MOS |
| Tension d'utilisation | 12/24 V | 12/24 V | 12/24 V | 12/24 V |
| Intensité max | 80 A | 120 A | 160 A | 200 A |

Batterie

| | | | | |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|
| Tension acceptée | 12/24 V | 12/24 V | 12/24 V | 12/24 V |
| Nombre de sorties | 2 | 2 | 3 | 3 |

Charge

| | | | | |
|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Courant max. | 80 A | 120 A | 160 A | 200 A |
| Chute de tension en fin de charge | 10 A 20 A 50 A | 0 V 0,01 V 0,05 V | 0 V 0,01 V 0,05 V | 0 V 0,01 V 0,05 V |

Alternateur

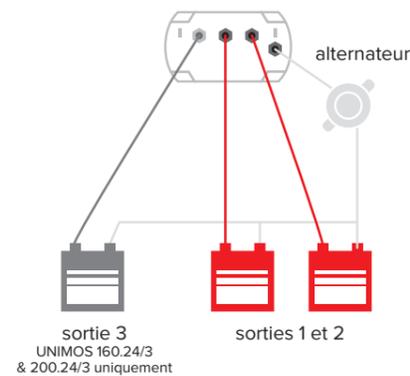
| | | | | |
|----------------------------|------|-------|-------|-------|
| avec excitation (borne IG) | oui | oui | oui | oui |
| sans excitation | oui | oui | oui | oui |
| Courant max. | 80 A | 120 A | 160 A | 200 A |

Caractéristiques mécaniques

| | | | | |
|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Température de fonctionnement | -20°+60°C | -20°+60°C | -20°+60°C | -20°+60°C |
| Température de stockage | -30°+80°C | -30°+80°C | -30°+80°C | -30°+80°C |
| Dimensions en mm (Lxlxh) | 110x70x35 | 110x70x35 | 145x85x35 | 145x85x35 |
| Poids | 125 g | 135 g | 300 g | 300 g |



GESTION DE CHARGE CENTRALISÉE



RESTITUTION OPTIMISÉE

| Répartiteur | | |
|-------------------------------|------------------------|--------------------------|
| à diode | à Mos du marché | UNIMOS |
| compacité | | |
| -- | + | +++ |
| puissance de charge restituée | | |
| - perte 3 > 6% | + perte 0,5 > 4% | +++ perte 0,01 > 0,5% |
| tension de charge restituée | | |
| - perte 0,7 V | + perte 0,1 > 0,2 V | +++ perte 0,01 V |

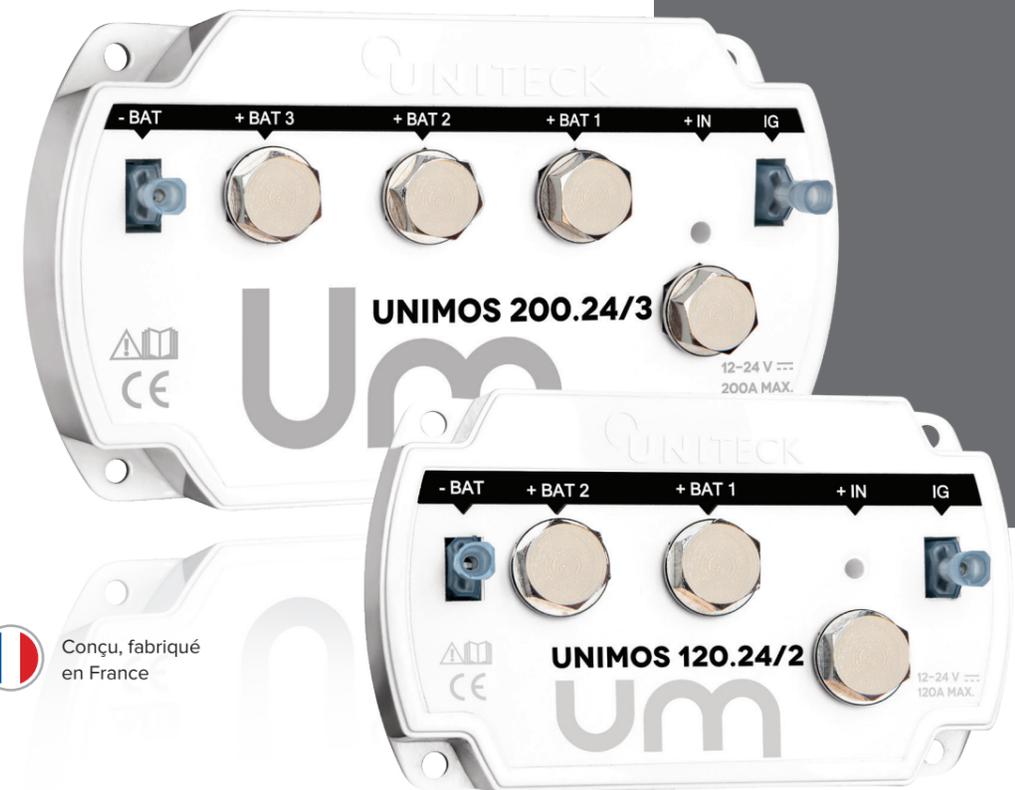
CHARGE PARFAITE

UNIMOS garantit une charge à 100% de votre batterie

| Répartiteur | | |
|---|-----------------|-------------|
| à diode | à Mos du marché | UNIMOS |
| tension de charge alternateur | | |
| 14,2 V | 14,2 V | 14,2 V |
| chute de tension câble (2%) | | |
| -0,3 V | -0,3 V | -0,3 V |
| chute de tension répartiteur | | |
| -0,7 V | -0,2 V | -0,01 V |
| tension de sortie du répartiteur | | |
| 13,2 V | 13,7 V | 13,9 V |
| Niveau de charge batterie (fin de charge 13,9 V = floating) | | |
| 80% -0,7 V | 90% -0,2 V | 100% 0 V |

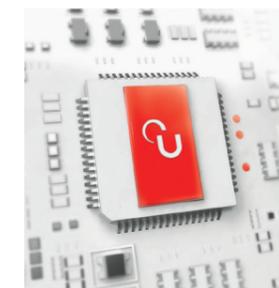
Répartiteurs de charge UNIMOS

COMPACTITÉ ET PERFORMANCE



Conçu, fabriqué en France

TECHNOLOGIE MOS LOW VOLTAGE DROP



La gamme UNIMOS révolutionne le marché des répartiteurs de charge. UNIMOS répartit la charge de votre alternateur sur chacune de vos batteries sans perte de puissance tout en isolant chaque batterie pour éviter qu'elles déchargent entre-elles.

Grâce à son électronique de dernière génération (Low Voltage Drop MOSFET), combinée à ses connecteurs de puissance directement soudés sur la carte électronique, UNIMOS offre :

- une compacité inégalée, jusqu'à 5x plus compact,
- jusqu'à 10x moins de perte de puissance par rapport aux autres répartiteurs à MOS du marché,
- une charge plus rapide,
- un gain d'énergie et/ou de carburant.

+ UNITECK

- Rendement exceptionnel
- Connecteur de puissance direct to PCB pour un transfert d'énergie sans perte de puissance
- Technologie à MOS low voltage drop pour une commutation sans chute de tension
- Compacité inégalée
- 100% made in France conception et fabrication (carte électronique, mécanique...)