

LES GUIDES PRATIQUES



LA SECURITE  
DES MACHINES

SPECIAL ABONNES  
le 8<sup>e</sup> Guide Pratique J3E

"La sécurité  
des machines"

Sélecteur de tension  
pour remorque

Présente sous la forme d'un boîtier de faible encombrement, « RMS Star » permet le branchement de la signalisation lumineuse d'une remorque équipée d'un réseau électrique 12 V sur un véhicule équipé en 12 ou 24 V. La sélection est automatique avec 6 voies disponibles. Applications : remorques, compresseurs, porte-engins, porterolesaux câbles...

RMS ÉLECTRONIQUE

INFO-PLUS : N° 27



Les installations  
d'éclairage  
à très basse tension

LE MONITEUR PROFESSIONNEL DE L'ÉLECTRICITÉ, DE  
L'AUTOMATISATION ET DE L'ÉLECTRONIQUE PROFESSIONNELLE

N° 667 / OCTOBRE 1996

# LA PRISE



DECRET  
DU 14 NOVEMBRE 88  
NF EN 60309.1

# de CONSCIENCE

## Comment transporter de l'électricité dans une valise

Le recours à un groupe électrogène, de puissance inférieure ou égale à 7 kW, présente parfois des inconvénients sur le plan pratique ou du point de vue de la sécurité. Aussi l'utilisation de groupe électrogène demeure interdite en espaces confinés.

La solution réside dans une valise de 12 à 20 kg, contenant une source de courant alternatif 220 V-50 Hz et un convertisseur. La batterie étanche stocke l'énergie électrique et se recharge sur secteur ou par la prise allume-cigares d'un véhicule. Étudié pour fonctionner en toute sécurité dans des espaces clos et lors d'intervention hors secteur, ce type de convertisseur

facile à transporter s'avère particulièrement utile sur les chantiers. Trois modèles de « valise d'énergie autonome » comportent une batterie de 12 V 15 AH à 24 V 30 AH, une puissance

nominale de 300 à 500 VA admissible de 500 à 900 V. Lorsque la valise ne fonctionne pas, son système de démarrage automatique permet d'économiser l'énergie stockée. M.

### Sécurité électrique comprise

L'appareil sur position « marche », le courant n'est délivré que lorsqu'il est appelé (sinon il bascule en mode veille). En cas de défaut, de court-circuit... pas de fusible (sauf modèle VE24), mais une protection électronique met immédiatement l'appareil en sécurité. Le courant est délivré à nouveau automatiquement dès que le défaut est éliminé. Grâce à un transformateur d'isolement, la protection s'effectue par double isolation galvanique. Enfin, la sécurité de l'utilisateur est assurée par des disjoncteurs différentiels à haute sensibilité (DDHS).

INFO-PLUS : N° 03