

• Permet le couplage parallèle de 2 ou 3 alimentations

Accroît la disponibilité et la sécurité des installations
Assure une redondance sans coupure
Permet le changement d'une alimentation sans arrêt

• plage d'utilisation : 20 Vdc 280Vdc

MPA3 : 20A nominal, maxi 30A (convection naturelle)

MPA3-3 : Version 3 entrées maxi 30A

MPAD : Version 2 circuits anode et cathode commune

MPA4 : 40A nominal, maxi 50A (version ventilée)

MPA5 : 80A nominal, maxi 100A (version ventilée)

MPA6 : 200A nominal, maxi 250A (version ventilée)

Option Relais de contrôle

• Montage sur rail DIN ou mural

• Application : système secours

ou installation nécessitant un haut niveau de disponibilité



Le module de redondance permet de fournir une protection efficace contre les défaillances d'alimentations. Grâce au découplage de deux alimentations, la défaillance de l'une d'elle reste sans impact sur la sortie, l'autre prenant automatiquement sa fonction sans interruption de service.

Le module de redondance surveille de façon permanente les deux alimentations, et fournit un signal d'alarme par le biais d'un contact si une défaillance est détectée (perte de redondance).

Avantages

- améliore sensiblement la sécurité de fonctionnement
- augmente la disponibilité des installations
- procure une meilleure immunité contre les micro coupures

Entrée

2 ou 3 entrées jusqu'à 280Vdc à masse commune

Sortie

égal à la tension d'entrée la plus haute - 1.2 volt

Relais de contrôle de bon fonctionnement (MPAx/R)

- Sortie contacts libre de potentiel (fermé si l'alimentation est ok)
- 1 relais par canal, permettant de signaler une alimentation défectueuse

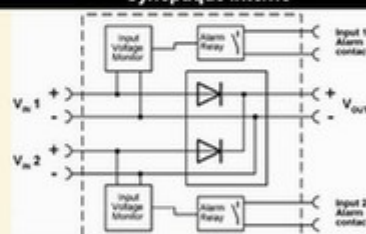
Protection environnement sévère: (option - MOV)

- Protection CEM, écrêteur à varistance.

Réalisation, montage et connexion

- Montage sur rail DIN symétrique selon EN50022 ou en saillie
- MPA3: connecteur débrochable à visser section maxi : 6 mm²
- MPA4: bornier fixe à visser section maxi 25mm²
- MPA5: bornier fixe à visser section maxi 35mm²
- MPA6: raccordement sur tiges filetées laiton diamètre 8 mm
- Indice de protection IP20

Synoptique Interne



Version et code commande

[Demande de devis](#)

MPA3: module de redondance 2 entrées maxi 30A
MPA3 - ICC1200-20ms: tenue à 1200A en single pulse (20ms)
MPA3D: module de redondance anode + cathode commune
MPA3D-NV: version du MPA3D sans ventilation, convection naturelle
MPA3-3: module de redondance 3 entrées maxi 30A
 (tension d'utilisation de 20Vdc à 280Vdc)

MPA3/R-MOV-RTE: module de redondance 127Vdc nominal / 30A avec relais de contrôle et varistance de protection (Version client RTE)

MPA4: module de redondance maxi 50A (tension à préciser)
MPA4D: module de redondance anode + cathode commune
MPA4 - ICC1200-20ms: tenue à 1200A en single pulse (20ms)
MPA5: module de redondance maxi 100A (tension à préciser)
MPA5D: module de redondance anode + cathode commune
MPA6: module de redondance 200A (tension à préciser)
MPA6D: module de redondance anode + cathode commune 200A

(tension de 20Vdc à 280Vdc préciser la tension nominale)

Option : **/R** Relais de contrôle de tension d'entrée
-AC Diode montée en Anode commune
-MOV Varistance de protection

Remarque: les options sont cumulables (pas d'option sur MPA3-3)

