

Module de tolérance aux pannes :

MPA2 MPA2L

LOREME

- **Permet le couplage parallèle de 2 alimentations continues**

Accroît la disponibilité et la sécurité les installations

Assure une protection sans coupure sur défaillance d'une des alimentations

Faible dissipation ,chute de tension < 1V

Option Relais de contrôle

- **MPA2 : version 24Vdc**

+ Relais de contrôle

permettant le diagnostic des alimentations

+ Protection thermique réarmable
pour chaque alimentation

Option Limiteur de courant d'appel

Jusqu'à l'établissement de la tension de sortie

- **Application**

système secouru

installation nécessitant un haut niveau de disponibilité



Le MPA2 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.

il surveille de façon permanente les deux alimentations, et fourni un signal d'alarme par le biais d'un contact si une défaillance est détecté.

Avantages

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

Entrée

- MPA2 : 2 entrées 24V +/- 15% à masse commune
- MPA2L: 2 entrées jusqu'à 150Vdc
- MPA2LHV: 2 entrées jusqu'à 280Vdc

Relais de contrôle de bon fonctionnement (MPA2 uniquement)

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

Fonction spéciale: (option MPA2-LCA)

- Limiteur de courant d'appel pour le primaire des alimentations
- Protection CEM, écrêteur à varistance.

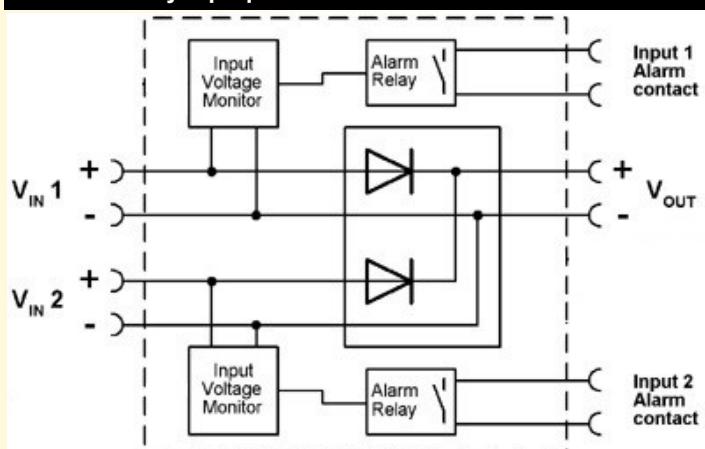
Sortie

- protégés par fusible réarmable sur le module MPA2
- Bornier de distribution (éliminant la nécessité pontages externe)

Réalisation, montage et connexion

- Montage sur rail DIN symétrique selon EN50022
- Raccordement par bornes à visser section maxi : 2.5 mm²
- Indice de protection IP20 + tropicalisation de l'électronique

Synoptique interne MPA2 et MPA2L/R



Version et code commande:

Demande de devis

MPA2: Version 24V 5A avec relais de contrôle
(version 48V sur demande)

Option : **-LCA** limiteur de courant d'appel et protection CEM pour les alimentations d'entrée

MPA2L: Version jusqu'à 150Vdc maxi 10A
(tension d'utilisation de 12Vdc à 130Vdc)

MPA2LHV: Version jusqu'à 280Vdc maxi 10A
(tension d'utilisation de 12Vdc à 280Vdc)

Option : **/R** Relais de contrôle de tension d'entrée
-AC Diode monté en Anode commune

ENTRÉES / ALIMENTATION	
MPA2	Tension 24 Vdc +/- 15% Courant 5Adc
MPA2L (HV)	Tension 12...150 Vdc (280Vdc) Courant 10 Adc
protection contre les inversion de polarité	
SORTIE	
Tension typique	= tension d'entrée - 0.42V @ 5A
Surintensité maxi. admissible	3 x I / 5 secondes
protection MPA2 :	courant de déclenchement 10A temps de déclenchement 10 sec. maxi
RELAIS DE SURVEILLANCE	
Contact libre de potentiel (ouverture sur défaillance)	
MPA2 : relais électromécanique, 5 A / 250 V Temps de réponse : 5ms	
MPA2L : relais statique 0.1A / 300 V Temps de réponse : 2ms	
OPTION MPA2-LCA	
limiteur de courant d'appel primaire : 5A @ 230Vca	
écrêteur : Varistance 230Vca, tenue au choc 20uS : 4500A	

RACCORDEMENT ET ENCOMBREMENT: