

Module de redondance pour tension sinusoïdale

Inverseur de source

KMR-AC-series : 110Vac / 230Vac / 24/48/60VAC

Courant max : 6A

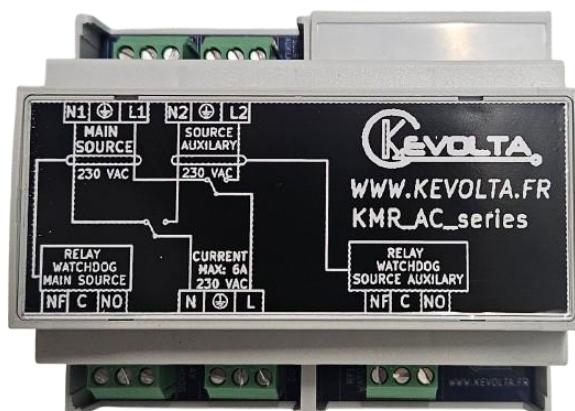
Description :

Notre système permet le **couplage parallèle de 2 sources d'alimentation**, garantissant une **disponibilité maximale** et une **sécurité renforcée** de vos installations.

Grâce à une **redondance sans coupure**, vous assurez la continuité de service en toutes circonstances. De plus, il vous offre la possibilité de **changer une alimentation sans interruption**, pour une maintenance simplifiée et sans risque d'arrêt.

Gagnez en fiabilité, protégez vos opérations et assurez la continuité de vos activités.

Contactez-nous pour une étude personnalisée.



Le module de redondance assure une protection efficace contre les défaillances d'alimentations AC.

Grâce au découplage intelligent de deux sources, la panne de l'une n'a aucun impact sur la sortie : l'autre prend automatiquement le relais, garantissant une continuité de service sans interruption.

De plus, le module surveille en permanence les deux alimentations et déclenche un signal d'alarme via un contact en cas de perte de redondance.

Caractéristiques :

Entrée :

-24/48/60/110V ou 230VAC

- 2 Entrée avec priorité sur la main supply , basculement automatique en cas de perte de la main supply vers la auxiliary supply

-Temps de basculement < 8 ms

-Courant max : 6A continu (15A pointe)

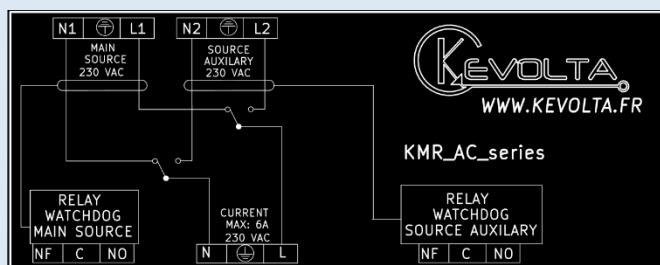
-Relais Watchdog pour le contrôle de la tension d'entrée

-Protection CEM (MOV)

-Montage sur Rail DIN



Synoptique :



Conception :

Notre module de redondance s'intègre parfaitement dans vos installations grâce à sa conception robuste, fiable et orientée terrain :

- Montage DIN pour une intégration facile (EN50022)
- Connecteurs à bornier fixe 2.5 mm²
- Boîtier en PVC gris
- Indice de protection IP20

Protection et longévité maximales

- Protection CEM intégré, écrêteur à varistance

Version Option

KMR_AC_24	Version AC 24VAC 6A
KMR_AC_48	Version AC 48VAC 6A
KMR_AC_60	Version AC 60VAC 6A
KMR_AC_110	Version AC 110VAC 6A
KMR_AC_230	Version AC 230VAC 6A

Pour des raisons de sécurité, respecter les exigences suivantes :

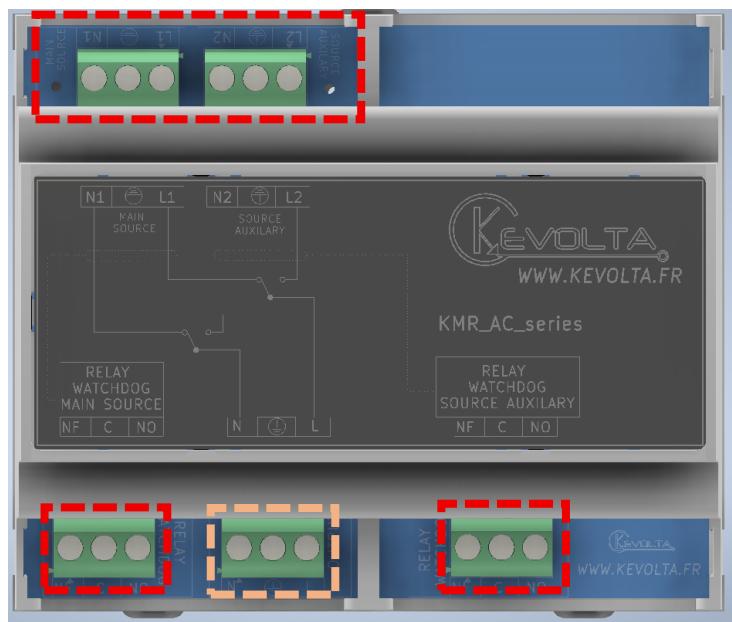
- Monter l'unité dans une enceinte de protection conforme aux directives de sécurité électriques en vigueur.
- Utiliser des câbles ayant une section adéquate pour connecter les entrées et les sorties.
- Protection du primaire par un fusible recommandé
- Respecter le positionnement du module de redondance permettant une bonne circulation de l'air pour une ventilation optimum

Spécifications techniques :

KMR_AC_series	
Tension	230 VAC +/- 25% 110/115VAC +/- 25% 24VAC/48VAC/60VAC +/-25%
Courant Version AC	6A avec une pointe à 15A
Chute de tension en sortie	< 0.2V
Surintensité	3x In nominale pendant 3S
Relais Watchdog	Relais de surveillance sur la présence tension d'entrée
CEM	Varistance écrêteur
Tenue diélectrique	2500VAC

Environnement	
Poids	~0.200 gr
Dimensions	110mm(Largeur) x90x 66mm de haut
MTBF (+25°C)	1 200 000 H
Durée de vie	>200 000H 30°C
Température de stockage	-40° à +85°C
Humidité (non condensé)	~85%

Electromagnetic compatibility 2014/30/UE / Low Voltage Directive 2014/35/UE Immunity standard for industrial environments EN 61000-6-2	
ESD	EN61000-4-2
Radiated Susceptibility	EN61000-4-3
EFT/Burst	EN61000-4-4
Surge	EN61000-4-5
Conducted	EN61000-4-6
Magnetic Field	EN61000-4-8
Voltage Dips and interruptions	EN61000-4-11
EMC EMISSION	EN55011 Group1 Class A

Connections :

Bornier Alimentation Entrée

PIN 1	Neutre source 1 (N)
PIN 2	Terre
PIN 3	Phase Source 1 (L)
PIN 4	Neutre source 2 (N)
PIN 5	Terre
PIN 6	Phase Source 2 (L)

Relais Watchdog Source A & B

PIN 1	NF (fermé)
PIN 2	Commun
PIN 3	NO (ouvert)

Bornier de sortie

PIN 1	Neutre ACTIVE (N)
PIN 2	Terre
PIN 3	Phase ACTIVE (L)

Dimensions :
