

Sharys IP

Socomec propose des redresseurs pour les applications industrielles

Les systèmes redresseurs associés à des batteries répondent aux besoins de très nombreuses applications dans de nombreux domaines : industriels, militaires, télécommunications et médical.

Possédant une remarquable expérience dans ce domaine, Socomec propose aujourd'hui une nouvelle gamme de redresseurs : *SHARYS IP*. Cette gamme, de 15 à 200 A et plus sur demande, est idéale pour alimenter les auxiliaires des postes de transformation (48 / 110 V), l'instrumentation de process (24 / 48 / 120 V).

Ils permettent aux utilisateurs d'avoir une offre unique et les services d'un spécialiste pour leurs besoins en courant continu (redresseurs) et en courant alternatif : Alimentations Sans Interruption (onduleurs).

La gamme des redresseurs SHARYS IP

Avec *SHARYS IP*, Socomec propose une gamme de redresseurs standard qui simplifie le choix de l'équipement qui répond aux besoins des utilisateurs.

Mais l'offre comporte également des produits adaptés, pour satisfaire les exigences particulières de certains process.

Une gamme en coffrets

La gamme des redresseurs *SHARYS IP coffrets* est proposée en 24 V, 48 V, 108 et 120 V avec des modules de puissance de calibres de 15 à 100 A. Cette puissance peut être doublée par l'ajout d'un second module fonctionnant en parallèle.

Cette configuration permet également de réaliser des systèmes redondants, un avantage particulièrement important pour l'alimentation des systèmes critiques comme les dispositifs fonctionnant avec des bobines à manque de tension.

Ces coffrets possèdent une surface au sol réduite (600 x 500 mm), et une hauteur de 800 ou 1200 mm. Leur masse réduite (60 à 75 kg) facilite la mise en place.

Une gamme Système

La gamme des redresseurs *SHARYS IP Système* est proposée en 24, 48, 108 et 120 V, couvrant les besoins de 20 à 200 A.

La conception modulaire facilite les augmentations de puissance et la réalisation de systèmes redondants.

Cette gamme comporte deux solutions :

- la première (Sharys IP - IS) pouvant contenir jusqu'à 4 modules redresseur (20 ou 50 A unitaire),
- la seconde (Sharys IP - IX) est équipée d'un transformateur permettant l'alimentation à partir d'un réseau triphasé sans neutre et pouvant intégrer jusqu'à 3 modules redresseurs (20 ou 50 A unitaire).

Contact :

Géraldine BARRUET

SOCOMECS UPS

Marketing - France

Tel: 01 45 14 63 03

Fax: 01 48 77 31 12

geraldine.barruet@socomec.com

www.socomec.com

La surface au sol réduite (600 x 600 mm), la hauteur de 1800 mm et la masse limitée (170 kg) permettent une intégration facile dans les locaux techniques.

Les avantages de Sharys IP

Quelques-unes des caractéristiques standard de Sharys IP :

- délestage des utilisations non prioritaires,
- tropicalisation des circuits imprimés ,
- intégration des batteries,
- indice de protection IP 30,
- carte pour communication à distance des alarmes (contacts secs).

Parmi les caractéristiques générales on peut également remarquer :

- la technologie à double conversion à IGBT,
- l'isolement galvanique entre l'entrée et la sortie utilisations,
- le contrôle et la régulation par microprocesseur,
- la communication par can-bus entre les modules,
- les modules « hot swap » (débroschage sans câbles à déconnecter),
- les cartes de type CMS (composants montés en surface).

Les caractéristiques d'entrée :

- facteur de puissance : 1
- tension d'entrée : 230 V (plage admissible de – 50 % à +20%)
- fréquence 50 Hz (plage admissible de 47,5 à 63 Hz)

Quelque soient les variations de la tension, la puissance de sortie est constante

Mise en place et exploitation

La température interne est contrôlée de manière intelligente : le ventilateur à vitesse variable s'adapte en fonction de la température et du taux d'utilisation. Ceci permet de prolonger la vie des composants et d'augmenter le rendement global du système qui atteint 93%, une valeur très élevée par rapport aux redresseurs actuellement présents sur le marché.

Le tableau de contrôle commande est d'un usage convivial, il permet de visualiser les valeurs de courant et de tension, l'état des batteries, les alarmes éventuelles.

La conception des redresseurs SHARYS IP a été pensée pour une intégration en milieu industriel (manutention aisée, raccordements par l'avant, étanchéité renforcée). Les opérations d'installation et de mise en service sont réduites au minimum, par exemple pour diminuer les temps de montage, les batteries sont pré installées en usine.

Enfin, il ne faut pas négliger un montant d'investissement particulièrement avantageux si l'on considère les performances des équipements et les services apportés par Socomec.