



COMMUTATEURS DE TRANSFERT DE RACK

Les commutateurs hybrides de transfert de rack Raritan utilisent des relais électromécaniques et des redresseurs commandés au silicium (SCR) pour le transfert de charge entre deux sources. Il en découle des performances et une fiabilité qui dépassent celles des commutateurs de transfert automatiques (ATS) standard, à un prix inférieur à celui des commutateurs de transfert statiques (STS).

COMMUTATEURS DE TRANSFERT DE RACK RARITAN - INNOVANTS ET CONÇUS POUR DES PERFORMANCES ET UNE FIABILITÉ MAXIMALES

Raritan présente le premier commutateur de transfert hybride pour rack associant des relais électromécaniques et des redresseurs commandés au silicium (SCR) pour offrir des performances et une fiabilité exceptionnelles. Les SCR assurent des temps de transfert d'alimentation rapides, de l'ordre de 4 à 8 ms, garantissant la continuité du fonctionnement des équipements lorsque l'alimentation se coupe ou subit des fluctuations. Ce commutateur de transfert pour rack d'avant garde offre une protection contre les surtensions en entrée, une protection contre les courts-circuits en sortie remplaçable sur site, une double alimentation interne et deux contrôleurs.

PERFORMANCE À LA POINTE DE L'INDUSTRIE

- Utilise des thyristors pour fournir un temps de transfert comme les STS et éliminer un arc électrique cause de soudure des relais; Un système hybride à base de relais et de SCR permet le transfert de la puissance, en étant plus efficace et en produisant moins de chaleur.
- Échantillonnage de courant à 4.800 fois par seconde pour des transferts de charge dans les 4 à 8 ms.
- La-PX3TS série 5000 dispose de la mesure et de la commutation au niveau prise.
- Le seul commutateur de transfert de charge avec mesure de puissance, surveillance de la qualité de l'énergie et compatible avec les capteurs environnementaux optionnels.
- Gestion, contrôle et prévention localement ou à distance par le Web.

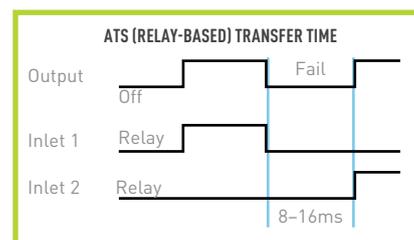
CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Transfert rapide : temps de transfert de charge de 4 à 8 ms
- Transferts fiables entre sources indépendamment de la phase
- Utilisation de relais et de SCR surdimensionnés (respectivement 48 A et 70 A)
- Suppression des arcs électriques qui provoquent des défaillances de relais de transfert
- Écart de 3,3 mm (par rapport à 0,6 mm normalement) afin d'empêcher la formation d'arcs en raison des surtensions
- Protection contre les surtensions en entrée et fusibles rapides remplaçables sur site pour la protection contre les courts-circuits
- Alertes basées sur des seuils, et mises à jour des informations d'état via texte GSM, email, SNMP et syslog
- Journalisation des temps de transfert pour le reporting
- Prise en charge des sondes ambiantes prêtes à l'emploi
- Prise en charge des ports USB (c-à-d, Wi-Fi, caméra, tablette et connexion en cascade)
- USB-Anschlüsse unterstützen Wi-Fi, Kamera, Tablet und Kaskadierung

MODÈLES DE COMMUTATEURS DE TRANSFERT	CHÂSSIS	TENSION D'ENTRÉE	TYPE DE FICHE	TENSION DE SORTIE	TYPE DE PRISE	COURANT	DISJONCTEUR	ETHERNET 10/100
PX3TS-1875CR	1U	200-240	(2) IEC C-20 16A	200-240	8 x C13 1 x C19	16	0	Oui
PX3TS-1875R	1U	200-240	(2) IEC 60309 16 A	200-240	8 x C13 1 x C19	16	0	Oui
PX3TS-1469R	2U	200-240	(2) IEC 60309 32 A	200-240	16 x C13 4 x C19	32	2 x 16A 1-Pole	Oui
Certifications		Certifications FCC Part 15, A, conformité CE, EAC, SAA, RoHS/WEEE.						
Garantie		Deux ans. Raritan offre en plus une extension de garantie de deux ans.						

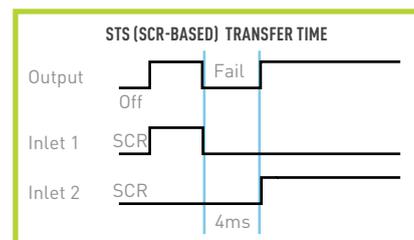
Caractéristiques des commutateurs à relais électromécaniques (ATS)

- Les temps de transfert indiqués par les fabricants varient de 8 à 16 ms.
- Les contacts se soudent souvent ensemble en raison de la présence d'arcs électriques ; l'une des principales causes de défaillance des commutateurs de transfert à relais électromécaniques.
- Les solutions uniquement à base de relais n'indiquent pas lorsque les contacts deviennent soudés et ne sont plus en mesure de commuter les alimentations. Par conséquent, les opérateurs de centre de données ont connaissance de la défaillance d'un commutateur de transfert lorsque c'est trop tard ; c-à-d, lorsqu'il y a une panne d'alimentation et qu'aucun basculement ne se produit.



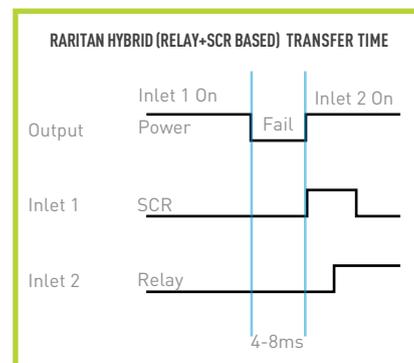
Caractéristiques des commutateurs de transfert statiques (STS):

- Ils offrent des temps de transfert rapides (normalement de 4 à 6 ms), mais sont plus de cinq fois et demi plus coûteux que les modèles ATS.
- Ils consomment significativement plus d'énergie que les relais électromécaniques et produisent plus de chaleur, et exigent par conséquent plus de ressources de refroidissement.
- Étant moins économes en énergie, ils requièrent un refroidissement forcé et des températures de fonctionnement moins élevées.
- Ils viennent impacter négativement l'efficacité énergétique du rack.



Caractéristiques du dispositif hybride breveté de Raritan

- Les composants statiques offrent des transferts rapides.
- Le circuit breveté réduit l'usure des composants électromécaniques.
- Les arcs électriques qui provoquent des défaillances de relais de transfert sont éliminés.
- Les courts-circuits en sortie sont identifiés et une alarme est envoyée de façon à corriger ceux-ci avant de réaliser le transfert.
- Il présente la rapidité d'un commutateur STS avec un coût plus faible.
- Il fonctionne sans ventilateur pour une meilleure fiabilité.



PARRAIN DU CODE DE CONDUITE DE L'UE SUR L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DES CENTRES DE DONNÉES

Défini par le Joint Research Centre de l'UE, ce code de conduite constitue une réponse mesurée aux problèmes d'énergie auxquels l'Union européenne est confrontée. Il vise à encourager les entreprises possédant des centres de données à réduire leur consommation d'énergie tout en garantissant l'atteinte des objectifs commerciaux.

En tant que parrain de cette initiative, Raritan s'est engagé à mettre en œuvre la philosophie du code de conduite par l'élaboration de produits et services qui aident les organisations à aligner leurs centres de données sur les recommandations de bonne pratique.

Appelez le +33 (0)1 47.56.20.39 ou rendez vous sur www.raritan.fr