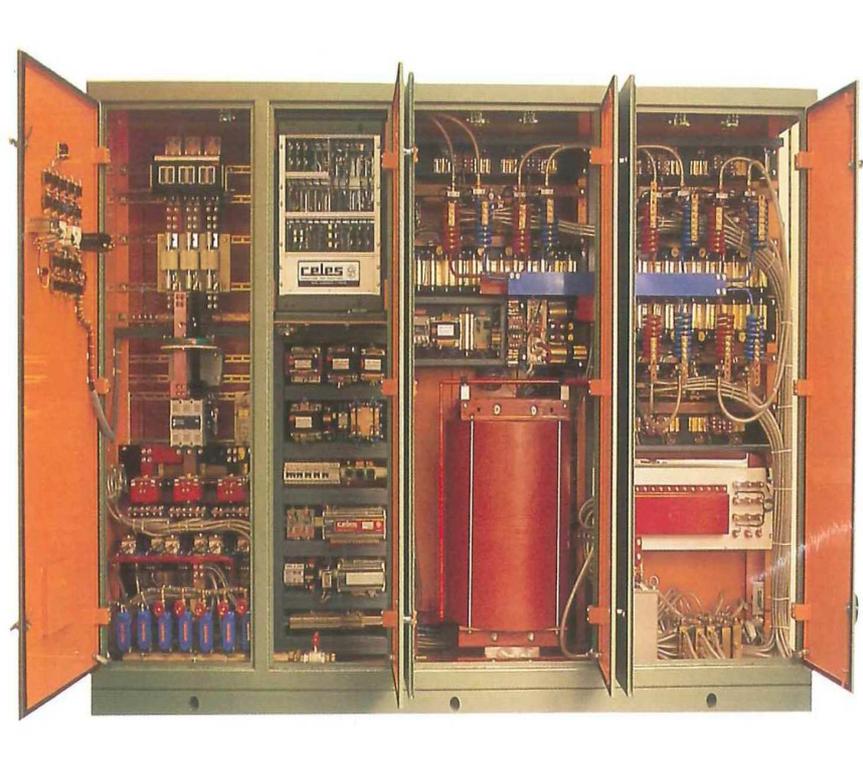




fives celes

Action Service Onduleurs à Thyristors



Remplacement des composants obsolètes
Mise à jour des cartes électroniques

→ Fives Celes assure la pérennité de vos équipements
et vous accompagne durant toute la durée de l'exploitation



Les compétences Fives Celes au service de nos clients

Les Onduleurs à Thyristors ont été développés par CELES en 1982 et fabriqués jusqu'en 2004 ; ils ont ensuite été remplacés par des Onduleurs à Transistors permettant de fonctionner à des fréquences plus élevées. Dans le souci constant de proposer des équipements fiables, des améliorations techniques ont été réalisées et des solutions proposées pour les composants obsolètes.

→ Cartes électroniques

Les cartes électroniques EL25 et EL26 sont obsolètes et sont remplacées par une carte unique EL76. Cette carte présente les avantages suivants :

- Choix du mode de fonctionnement du redresseur,
- Test du pont redresseur à l'aide d'un simple Switch sur la carte (facilité de dépannage).

→ Thyristors

Les Thyristors de type « T1052 S12 TCB » et « T930 S », montés sur le pont onduleur, sont obsolètes : l'arrêt de production de ce composant est effectif depuis fin 2007.



Ces thyristors seront disponibles uniquement jusqu'à épuisement de nos stocks. Par conséquent, nous vous conseillons d'anticiper l'approvisionnement de ces pièces.

Attention ! Seuls les thyristors appariés peuvent être montés sur le pont onduleur afin de garantir le bon fonctionnement de l'équipement. Ils ne sont donc pas interchangeables avec les composants du commerce. Nous vous proposons des thyristors triés ayant les mêmes caractéristiques que ceux d'origine.

→ Sécurités d'eau

Les sécurités d'eau à palettes sont fiables qu'avec une eau de très bonne qualité et un entretien régulier de ce matériel. Un manque d'eau ne peut être détecté si ces conditions ne sont pas respectées.

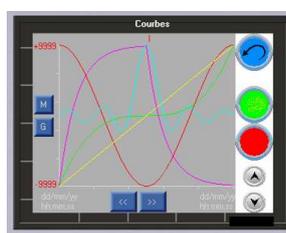
Une sécurité d'eau électromagnétique remplace celles d'origine afin de garantir une surveillance fiable des circuits d'eau.

→ Automates

Les automates installés dans les onduleurs de type « AOIP EX20 ou 40 » et « TSX17 » ne sont plus commercialisés. Ils sont remplacés par un modèle actuellement monté sur nos équipements de type « V570 ».



C'est un automate à écran tactile présentant d'énormes avantages par rapport à celui d'origine :



- Affichage des paramètres électriques, suivi (courbes),
- Réglage de seuils,
- Affichage en clair des défauts et leur historique,
- Possibilité d'une connexion à distance,

- Recettes avec différents temps et puissance de chauffe,
- Affichage de la température avec suivi (courbes).

→ Maintenance préventive

Nous vous proposons des visites annuelles sur site pour le contrôle du bon fonctionnement et le suivi de l'équipement. Lors de cette intervention des anomalies peuvent être constatées :

- Faiblesse de composant ou de pièce à remplacer avant rupture afin d'anticiper un arrêt de production,
- Dérive des réglages électroniques qui ont un impact direct sur la qualité de chauffe,
- Identification des éventuelles pièces ou composants obsolètes,
- Etat de votre stock de pièces de rechange et recommandation des autres pièces sensibles à maintenir en votre stock.

Fives Celes

Support clients

89b rue Principale - BP 5
68610 Lautenbach - France
Tél. : +33 (0)3 89 74 55 12
Fax : +33 (0)3 89 76 36 79

Contacts

Clément NOEHRINGER clement.noehringer@fivesgroup.com
Aldo GRIMAZ aldo.grimaz@fivesgroup.com

