



## Gamme SOP - Démarrage de transformateurs

celduc relais met à votre disposition un relais statique démarrage crête pour le pilotage de transformateurs.

La mise en conduction d'une charge inductive saturable, en particulier les primaires de transformateurs, génère souvent des pointes de courant importantes, ce qui a parfois des conséquences dommageables sur les semi conducteurs utilisés dans les relais statiques (vieillessement prématuré des relais) et sur le circuit du primaire du transformateur.

Un relais démarrage crête permet de réduire le courant de démarrage d'un transformateur.

Notre nouvelle gamme **SOP** est donc étudiée pour la mise en service des primaires de transformateurs et de toutes charges selfiques saturables.

Notre [SOP69070](#), en démarrage crête, peut piloter des transformateurs jusqu'à 32A et est une solution de contrôle très efficace pour les transformateurs de petites et moyennes tailles.



Références disponibles :

-[SOP65070](#) : 9A-AC56a

-[SOP69070](#) : 32A-AC56a

Les produits celduc vont être présentés aux salons suivants :

### **CHINAPLAS 2018**

**Shanghai - CHINE**

Du 24 au 27 Avril 2018

Exposant : celduc relais

Stand 2S41

### **IPACK-IMA 2018**

**Milan - Italie**

Du 29 Mai au 1er Juin 2018

Exposant : celduc relais

---

celduc sera fermé la semaine 19 (soit du 07/05 au 11/05 inclus)



## Note d'application : Démarrage de transformateurs

L'utilisation des relais statiques celduc relais à la place de contacteurs électromécaniques permet d'améliorer considérablement l'opération de commutation à condition que l'utilisateur choisisse le bon mode de commutation statique.

Nous pouvons vous aider dans votre choix et une note d'application vous donnant nos recommandations est à votre disposition :

*Trucs et astuces pour bien maîtriser le contrôle du primaire d'un transformateur en utilisant les solutions celduc relais - [Cliquez ici](#)*



Tél. Service commercial France : 04 77 53 90 20

Tél. Export Europe : +33 (0) 4 77 53 90 21

Tél. Export Asie : + 33 (0) 4 77 53 90 19

Tél. Export Amérique : + 33 (0) 4 77 53 90 21

Contenu :



[e-catalogue celduc relais](#)

- Informations techniques
- Analyse des différents cas de fonctionnement
- Démarrage avec des relais statiques "standards" synchrones ou asynchrones
- Le démarrage crête et ses avantages
- Exemple : pilotage d'un transformateur 3kVA 230V
- Autre solution : relais démarrage progressif (SoftStart)
- Autre solution : contrôleurs de puissance à thyristors et mode de pilotage ZCT



## Contrôleurs de puissance ultra-compacts avec détection de la rupture de charge partielle



La dernière génération de contrôleurs de puissance ultra-compacts MicroFusion a été conçue pour anticiper les pannes de charge partielles AVANT l'arrêt.

- L'alarme de rupture de charge partielle est en standard (et pas en option).
- Faites le paramétrage manuellement ou utilisez l'option "Teach".
- L'option "Teach" enregistre automatiquement et rapidement les différentes valeurs de résistance à différents points de consigne dans votre système.
- L'alarme de rupture de charge partielle n'interrompt pas votre opération, mais tout changement important dans la résistance de la charge est signalé.

Caractéristiques principales de la gamme MicroFUSION :

- Différentes configurations : modèles monophasés, triphasés à 4 thyristors et triphasés à 6 thyristors
- Large plage de tension d'entrée : Tension d'entrée auto adaptative (24-600 VAC, 45-65 Hz, CE: 24-690 VAC)
- Paramétrage des modes de commande : train d'ondes, angle de phase et ZCT (Zero-Cross Transformer)
- Plage de courant : 8 à 400 A
- Logiciel de configuration et de diagnostic intuitif et gratuit
- Communication sur bus de terrain en option : Ethernet/IP, EtherCat, PROFINET, PROFIBUS, Modbus TCP, Modbus RTU

[Cliquez ici](#) pour plus d'informations sur la gamme McroFusion