

celduc[®]
relais

-SYMC-

Démarrateur progressif monophasé

Un démarreur monophasé
innovant pour limiter votre
consommation d'énergie !



Pompes à chaleur
Systèmes de réfrigération

Conçu pour piloter des moteurs
monophasés avec condensateur
de démarrage (ex. compresseurs
de pompes à chaleur ou de
systèmes de réfrigération)

Démarreur Progressif Monophasé

Maîtrisez le courant de démarrage de vos moteurs !

celduc® relais vous présente son nouveau démarreur monophasé permettant le **démarrage en douceur du moteur**, améliorant de cette façon la durée de vie des éléments mécaniques du système (aucun choc). Il permet aussi la **réduction du courant de démarrage**, limitant ainsi les pics de demande d'énergie.

► Technologie Thyristor : fiabilité & performances

Notre démarreur progressif monophasé est équipé de thyristors tête-bêche et utilise la technologie TMS² avec une durée de vie très supérieure à la majorité des produits du marché.

► Fonction Diagnostic

- Courant du moteur ou tension réseau anormaux
- Défaut de fonctionnement du Bypass interne
- Une DEL verte est utilisée pour l'affichage de l'état de la commande et de l'alarme. Différents clignotements indiquent le type de défaut (voir fiche technique).

► Fonction de limitation du courant de démarrage moteur à 45A

En milieu domestique ce démarreur permet, par exemple, d'éviter les pénalités de la part des fournisseurs d'énergie et d'être conforme, en France, à la norme NFC15-100 sur les limites de courant de démarrage moteur.

► Fabriqué en France et construit en conformité avec la norme EN60947-4-2.



Caractéristiques principales

Référence	SYMC0001
Durée de la rampe	< 0,6s
Bypass (dissipateur non requis)	OUI
Courant nominal max.	32A
Nombre de démarrages / heure	15 max.
DEL de visualisation	1 DEL verte pour entrée et diagnostic
Sorties d'états de diagnostic	OUI (contacts NF et NO)
Protection contre les surcharges	OUI
Délai entre 2 démarrages	2 minutes
Technologie de commutation des condensateurs et du moteur	Technologie Statique (durée de vie plus élevée)
Condensateur de démarrage et de fonctionnement	Non fourni - externe (possibilité de remplacement). Connexions dédiées
Dimensions en mm	120 x 100 x 45,7
Type de montage	- Rail-Din (adaptateur inclu) - Vis

- Conçu pour piloter des moteurs monophasés avec condensateur de démarrage (ex. compresseurs de pompes à chaleur ou de systèmes de réfrigération).
- Ce nouveau démarreur progressif est construit en conformité avec les normes européennes concernant la réduction des courants de démarrage.

Un démarreur monophasé innovant pour limiter votre consommation d'énergie !

Notre distributeur



5, rue Ampère - BP 30004 - 42290 SORBIERS - FRANCE
Tèl : +33(0)4 77 53 90 20 - Fax : +33 (0)4 77 53 85 51
Tèl export : +33(0)4 77 53 90 21
celduc-relais@celduc.com



www.celduc-relais.fr