

**Application :** Le SOFTSTART3 permet de faire fonctionner une trame chauffante ou d'autres produits résistifs à courant d'appel important.

Le SOFTSTART3 régule automatiquement le courant de démarrage évitant un courant d'appel trop important. Le SOFTSTART3 a une entrée de commande filaire. Le SOFTSTART3 est commandé par un thermostat ou par une GTB. La LED tricolore signale l'état de fonctionnement. Il se branche partout où le **NEUTRE + PHASE sont disponibles**. Il ne nécessite pas de mise à la terre.

#### Installation :

Les SOFTSTART3 doivent être installés sur un réseau contenant un sectionneur ou autre dispositif permettant de déconnecter le SOFTSTART3. Le réseau électrique doit contenir des sections de câbles adéquates, un disjoncteur de 10A ou 16A courbe C et un différentiel de 30mA. Le SOFTSTART3 doit être installé par du personnel qualifié



**Attention :** ne pas connecter un câble de neutre sur la sortie L2. Ceci endommagera irréversiblement le SOFTSTART3.

Les SOFTSTART3 doivent être installés dans des boîtiers électriques prévus à cet effet.

L'installation électrique doit respecter la norme UTE NF C15-100. Afin d'être conforme à la UTE NF C15-100, la phase et le neutre doivent être respectivement les bornes L et N. Toutefois une inversion involontaire de ces connexions n'altère pas le fonctionnement produit.

#### Couper le secteur avant installation

- Connectez le NEUTRE (N) et la PHASE (L)
- Branchez la trame chauffante entre la PHASE de sortie (L2) et le NEUTRE de sortie (N2)
- Soit branchez la sortie du thermostat sur l'entrée IN
- La distance entre le thermostat et le SOFTSTART3 doit être **inférieure à 10m** afin d'éviter tous déclenchements intempestifs de l'entrée du SOFTSTART3



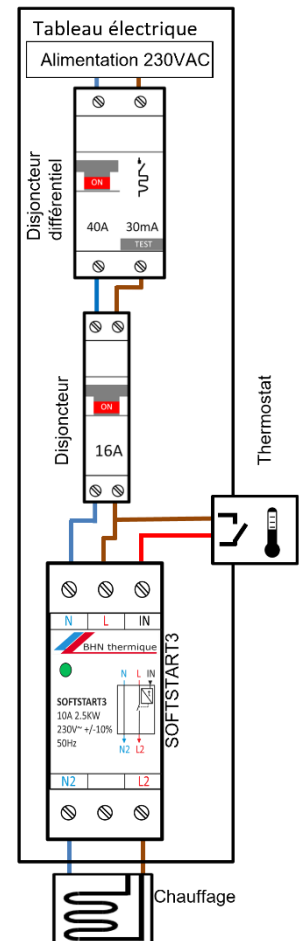
**Voyant :** Un voyant tricolore clignotant indique l'état du SOFTSTART3 :

LED bleu	Sortie du SOFTSTART3 non active (Thermostat ou GTB pas en demande, contact IN ouvert)
LED jaune	Sortie du SOFTSTART3 en cours d'activation (Lissage du courant d'appel)
LED verte	Sortie du SOFTSTART3 active à pleine puissance (Lissage terminé)
LED rouge	Attente de redescente en température interne avant redémarrage
LED rouge clignotement rapide	Température interne excessive, contactez le service client

#### Conseils :

La LED sur le SOFTSTART3 ne s'allume plus	Vérifiez le branchement et vérifiez qu'il n'y pas eu de surcharge
Le chauffage ne s'allume plus	Vérifiez les connexions au chauffage, vérifiez que la puissance du chauffage ne dépasse la puissance maximum de sortie
La sortie se s'arrête toute seule et la LED clignote après en jaune	Le SOFTSTART3 régule automatiquement sa température interne. Dès que la température interne est descendue, la sortie est réactivée.
Clignotement lent de la LED rouge	Le SOFTSTART3 attend que la température interne redescende avant de redémarrer.
Clignotement rapide de la LED rouge	Une température élevée anormale a été détectée. Déconnectez le SOFTSTART3 et veuillez prendre contact avec BHN thermique

SOFT-START3 avec thermostat filaire



### **Charges compatibles :**

Les SOFTSTART3 sont uniquement compatibles avec des charges résistives.

Toutes charges résistives AC inférieures à 2500W

N'est pas compatible:

- Eclairages LED, fluo compacte ou iodure de sodium
- Transformateur torique ou 12V TBT
- Moteur universel
- Relais ou contacteur

### **Caractéristiques techniques:**

Puissance min de sortie	18W
Puissance max de sortie (Trames autorégulantes, IRC)	1200W
Fusible interne	Fusible 1A lent
Tension secteur	230V +/-10% - 50Hz
Limitation en température	Actif et passif jusqu'à 75°C
Consommation en veille	450mW
Délais de commande min	44ms
Temps de chauffe	1'10"
Température ambiante	-20 à 45°C
Humidité relative	0 à 99%
Altitude maximum	2000m
Encombrement	90x35x58mm
Fixation	35mm rail DIN
Catégorie de surtension/pollution	III / 2
Standards :	-Directive européenne 2004/108/CE + 2006/95/CE

BHN thermique  
Z.I. Les Paluds  
276 Avenue du Douard  
B.P. 81131  
13 782 Aubagne cedex  
France  
Tel. 06 70 72 60 08  
contact@bhnthermique.com

BHN thermique  
Veurnseweg 528  
Bat P12  
8906 Elverdinge  
Belgique – Belgique  
Tel. +32(0)57 45 67 25  
contact@bhnthermique.com  
[www.bhnthermique.com](http://www.bhnthermique.com)

### **GARANTIE: Les produits sont garantis 2 ans à compter de sa date d'achat.**

L'ensemble du matériel devra avoir été utilisé conformément aux prescriptions qui lui sont propres et à l'usage auquel il est destiné. Le défaut ne devra pas avoir été causé par une détérioration ou un accident résultant de négligence, utilisation anormale ou un mauvais montage. Dans tous les cas, la garantie ne couvre que le remplacement des pièces défectueuses sans aucunes indemnités, préjudice subi et dommages et intérêts ne puissent être réclamés.

Produit développé et fabriqué en France pour BHN thermique



V.1.1 01/02/2022