



Contrôleur de puissance (3 x 3 000 W)



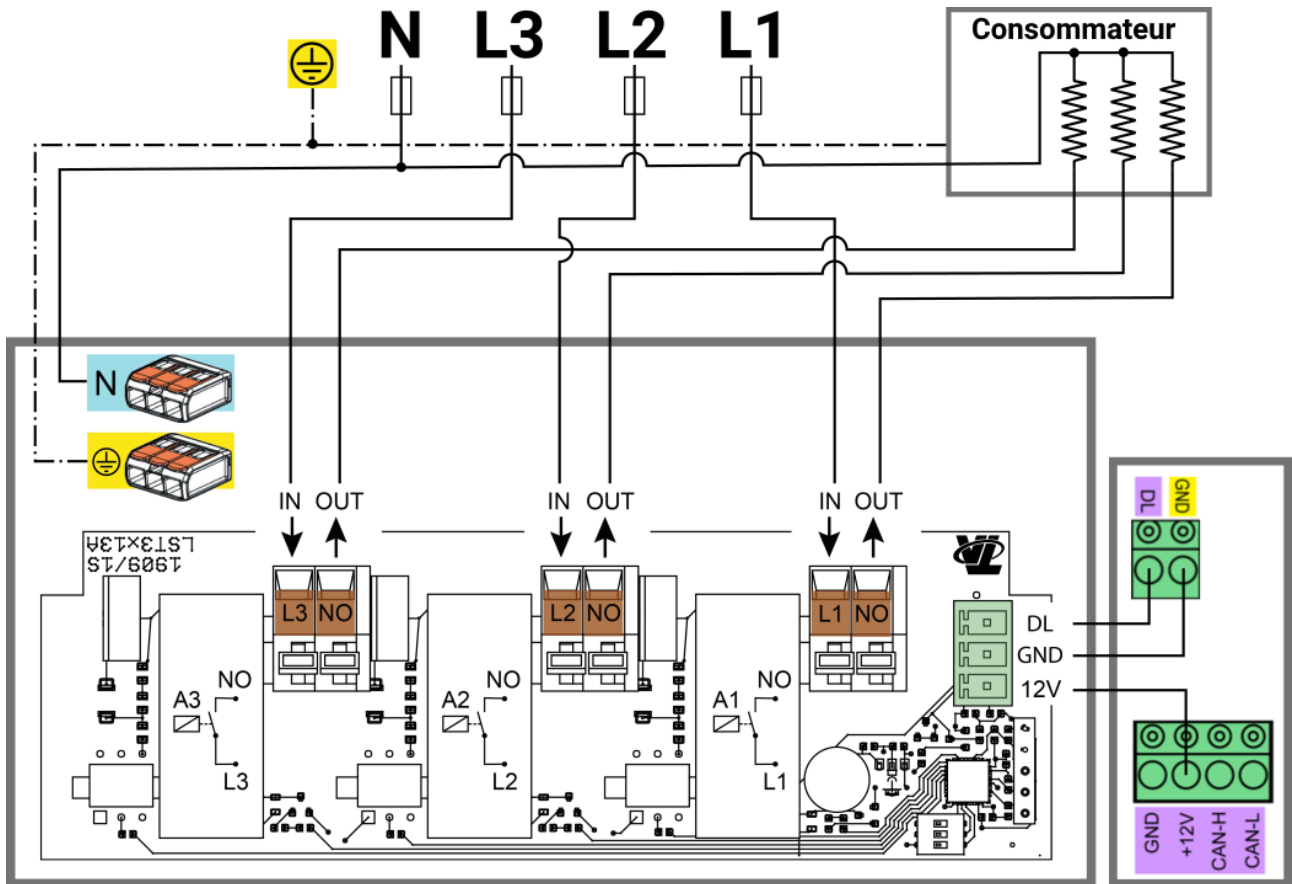
Le contrôleur de puissance **LST3x13-DL** commute jusqu'à trois consommateurs (tension alternative, puissance nominale de 3 000 W max. par consommateur).

Raccordement

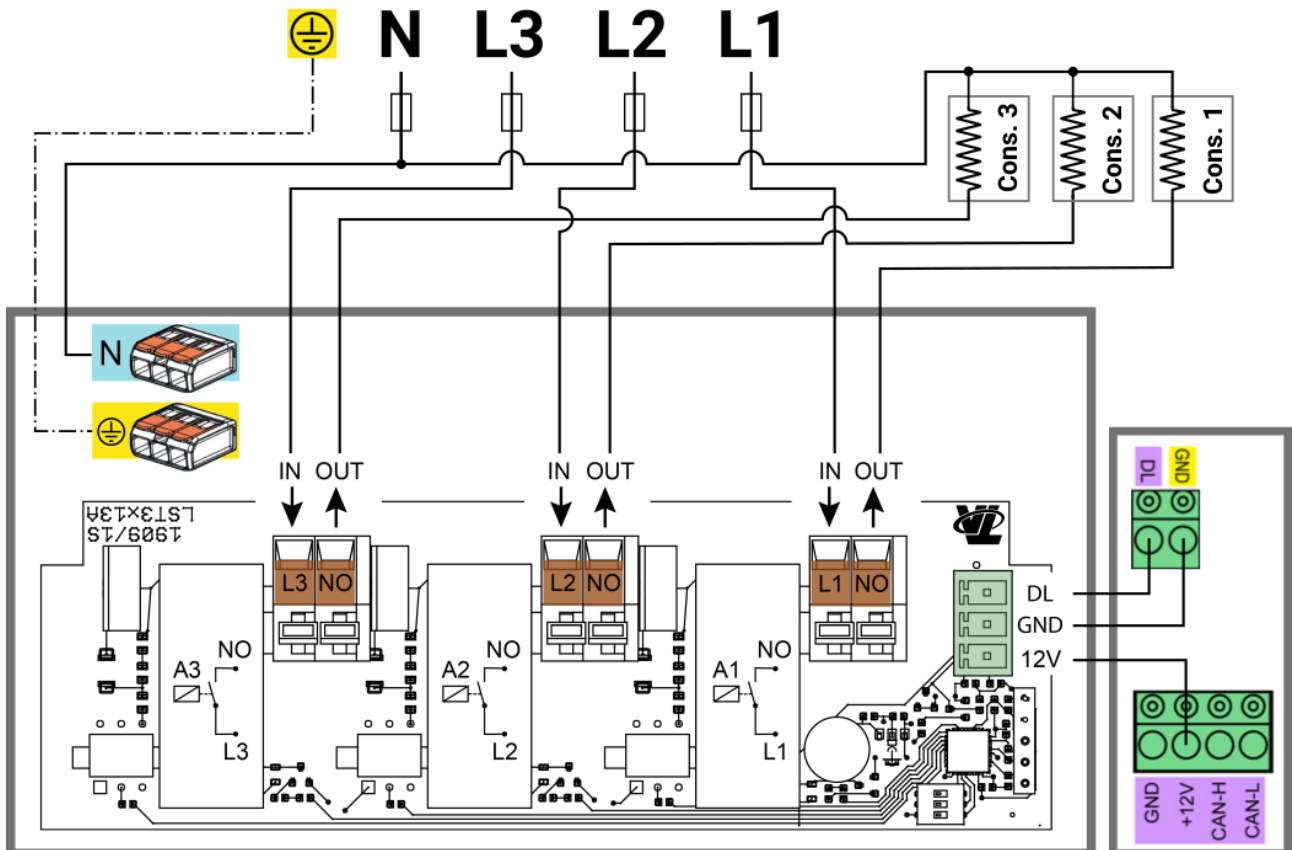
Il est nécessaire de raccorder aussi bien le bus DL (**DL** et **GND**) qu'une alimentation **12 V** (par ex. depuis le bus CAN). Veiller à respecter les normes applicables en matière de section de câble et de résistance à la température.

1 consommateur

Prévoir un disjoncteur-protecteur approprié en amont des consommateurs triphasés. Dans cette application, chacune des 3 sorties doivent être mises en circuit simultanément par l'index 4. Si une sortie est désactivée, elle ne pourra être remise en circuit qu'après un temps de blocage de 5 secondes.



3 consommateurs



Index

Les trois canaux (sorties) du contrôleur de puissance peuvent être séparés au moyen des sorties DL avec un index 1-3 ou activés en commun par l'index 4.

Index	Canal
1	Numérique MARCHE/ARRÊT pour sortie 1
2	Numérique MARCHE/ARRÊT pour sortie 2
3	Numérique MARCHE/ARRÊT pour sortie 3
4	Numérique MARCHE/ARRÊT pour toutes les sorties (dominant)

En supplément, le contrôleur de puissance transmet au bus DL l'état de chaque sortie. Leur lecture est possible sur le régulateur au moyen d'entrées DL numérique avec les index 1-3.

Index	Canal
1	Numérique MARCHE/ARRÊT pour état sortie 1
2	Numérique MARCHE/ARRÊT pour état sortie 2
3	Numérique MARCHE/ARRÊT pour état sortie 3

Adresse DL

Le contrôleur de puissance possède d'usine l'adresse 1. Cette adresse peut être modifiée à l'aide des commutateurs DIP de l'appareil. L'adresse finale est composée du 1 affecté d'usine et de la somme des commutateurs DIP commutés sur « ON ».

Exemple

Adresse souhaitée	6
Réglage d'usine	1
Commutateurs DIP 1 et 4	+ 5
Somme = adresse	= 6
Les commutateurs DIP 1 et 4 doivent être positionnés sur ON .	



Position des commutateurs DIP selon l'exemple

Programmation

DL Sortie 1 (1 / 1)
PID

Les consommateurs à commuter sont définis pour le contrôleur de puissance via le bus DL. Pour cela, il est nécessaire de paramétrer une **sortie de bus DL** transmettant une valeur numérique (**Marche/Arrêt**).

Exemple : la première sortie d'un contrôleur de puissance ayant l'adresse **1** est activée via l'index **1**. Dans ce cas, cette valeur vient d'une valeur numérique fixe ; la source n'a cependant aucune importance dans la mesure où un signal numérique **MARCHE/ARRÊT** est utilisé.

Caractéristiques techniques

Charge bus DL	10 %
Puissance absorbée	Max. 1,2 W
Indice de protection	IP 40
Plage de serrage	Max. 1,5 mm ²
Température ambiante max.	45 °C
Fusible	Pas de protection interne L'appareil et le consommateur doivent être protégés conformément aux normes applicables et de manière adaptée aux charges concernées
Charges ohmiques	3 000 W max.
Charges inductives	Courant de démarrage max. 25 A
Charges électroniques (capacitives)	Ne convient pas

Sous réserve de modifications techniques ainsi que d'erreurs typographiques et de fautes d'impression. La présente notice est valable uniquement pour les appareils dotés de la version de micrologiciel correspondante. Nos produits connaissant des progrès techniques et un développement permanents, nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications sans notification particulière.