

## Schéma de montage d'un détecteur de tension utilisant un JSC-88A 240 VAC et un SD-99

Nous pouvons effectuer une lecture de la présence de tension à l'aide du JSC-88A et, en même temps, transmettre cette information à un PLC à l'aide du contact normalement ouvert (N/O) du SD-99.

Le SD-99 ne nécessite aucune alimentation externe pour être mis sous tension. Il suffit de le connecter au JSC-88A (voir schéma ci-dessous).

### INSTALLATION

- 1: Après les fusibles, connectez l'entrée 240 VAC au JSC-88A en utilisant le kit de résistance approprié.
- 2: Connecter la masse du JSC-88A à la vis JSC du SD-99.
- 3: Connectez le fil de terre du SD-99 comme indiqué dans le diagramme ci-dessous.
4. **Le contact N/O du SD-99 se ferme dès qu'une des deux phases est présente et s'ouvre lorsque les deux phases sont absentes.**
5. Pour que le JSC-88A et le SD-99 fonctionnent, le fil de masse du SD-99 doit être connecté au neutre ou à la masse si cela est autorisé.

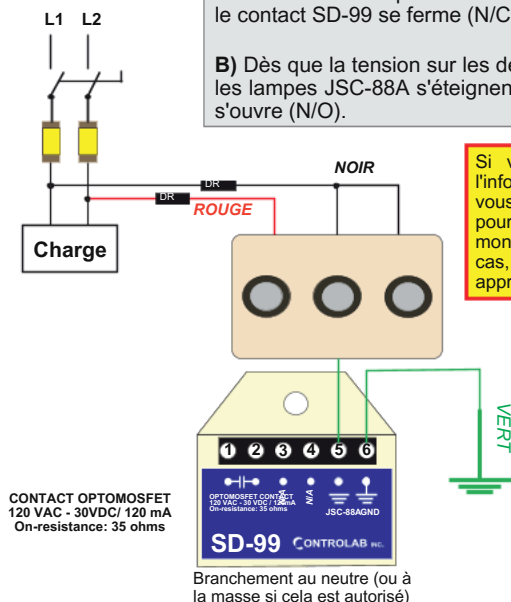
Opération normale

**IMPORTANT**

**A)** Lorsque la tension est présente sur l'une des 2 phases du JSC-88A, les voyants lumineux connectés à cette phase de l'appareil s'allument et le contact SD-99 se ferme (N/C).

**B)** Dès que la tension sur les deux phases disparaît, les lampes JSC-88A s'éteignent et le contact SD-99 s'ouvre (N/O).

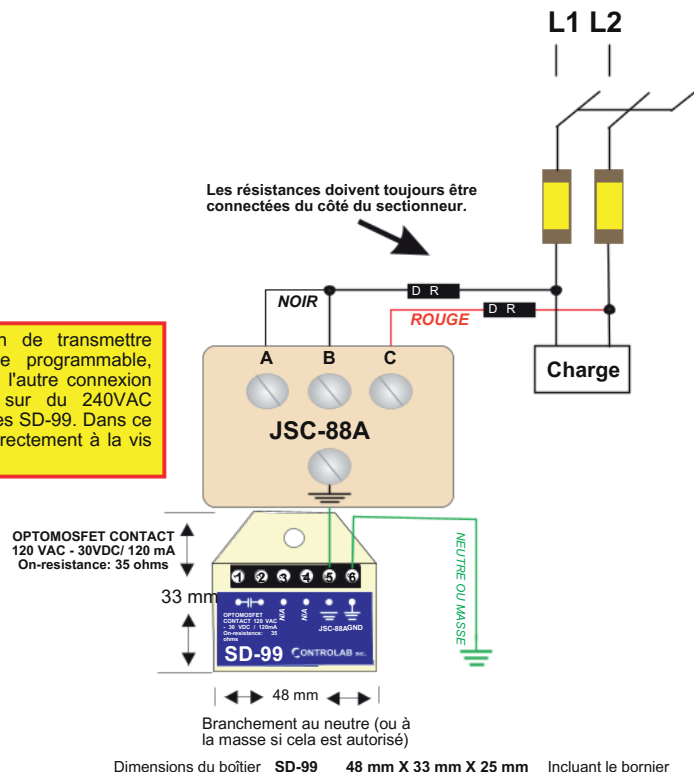
Si vous n'avez pas besoin de transmettre l'information à un automate programmable, vous pouvez utiliser l'une ou l'autre connexion pour installer le JSC-88A sur du 240VAC monophasé sans connecter les SD-99. Dans ce cas, le fil vert se connecte directement à la vis appropriée sur le JSC-88A.



CONTACT OPTOMOSFET  
120 VAC - 30VDC/ 120 mA  
On-resistance: 35 ohms

Branchement au neutre (ou à la masse si cela est autorisé)

Les résistances doivent toujours être connectées du côté du sectionneur.



Dimensions du boîtier SD-99 48 mm X 33 mm X 25 mm Incluant le bornier

## Schéma d'installation utilisant 2 JSC-88A connectés à 240 VAC et 2 SD-99.

En utilisant 2 détecteurs de tension (JSC-88A) et 2 SD-99, nous pouvons vérifier la présence de tension à l'aide du JSC-88A et, en même temps, transmettre cette information à un automate programmable à l'aide du contact normalement ouvert (N/O) du SD-99.

Cette installation, avec 2 JSC-88A et 2 SD-99, montre quelle phase est manquante. Grâce aux 2 SD-99, nous pouvons transmettre l'information à distance à un automate programmable.

Le SD-99 ne nécessite aucune alimentation externe pour être mis sous tension. Il suffit de le connecter au JSC-88A (voir schéma ci-dessous).

### INSTALLATION

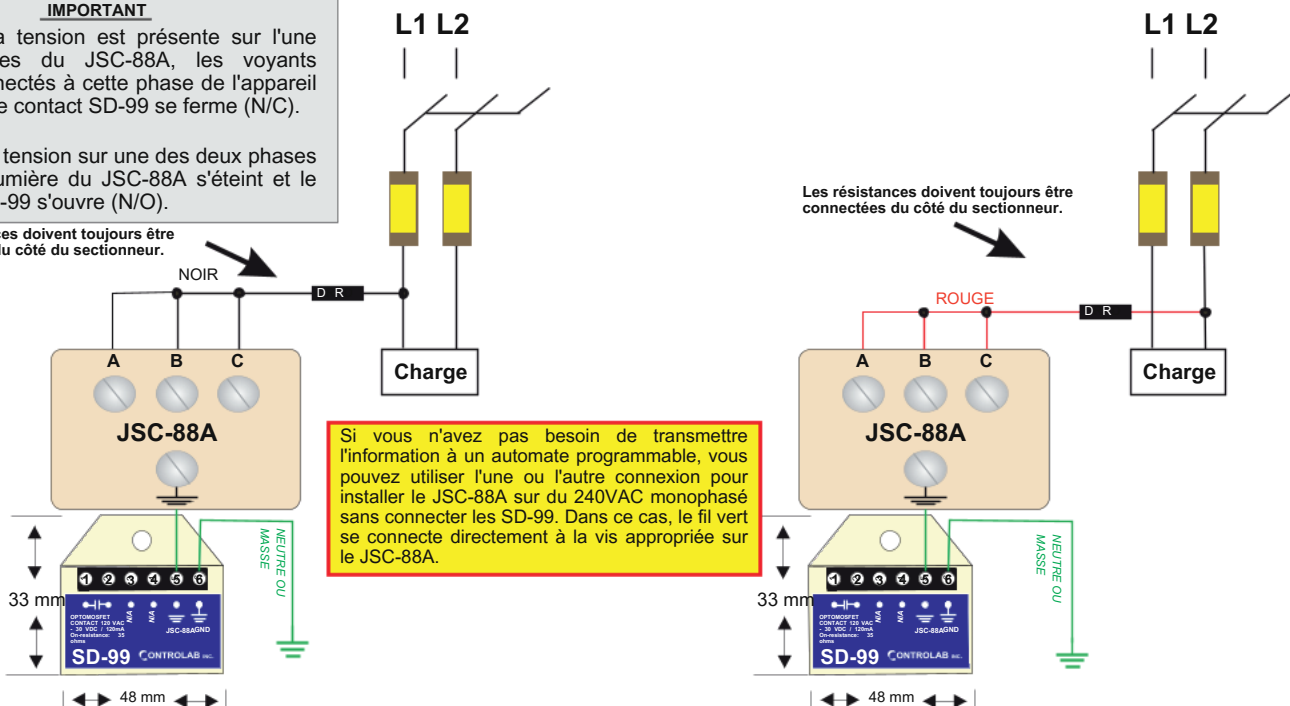
- 1: Après les fusibles, connectez l'entrée 240 VAC au JSC-88A en utilisant le kit de résistance approprié.
- 2: Connecter la masse du JSC-88A à la vis JSC du SD-99.
- 3: Connectez le fil de terre du SD-99 comme indiqué dans le diagramme ci-dessous.
4. **Le contact N/O du SD-99 se ferme dès qu'une des deux phases est présente et s'ouvre lorsque les deux phases sont absentes.**
5. Pour que le JSC-88A et le SD-99 fonctionnent, le fil de masse du SD-99 doit être connecté au neutre ou à la masse si cela est autorisé.

**IMPORTANT**

**A)** Lorsque la tension est présente sur l'une des 2 phases du JSC-88A, les voyants lumineux connectés à cette phase de l'appareil s'allument et le contact SD-99 se ferme (N/C).

**B)** Dès que la tension sur une des deux phases disparaît, la lumière du JSC-88A s'éteint et le contact du SD-99 s'ouvre (N/O).

Les résistances doivent toujours être connectées du côté du sectionneur.



Si vous n'avez pas besoin de transmettre l'information à un automate programmable, vous pouvez utiliser l'une ou l'autre connexion pour installer le JSC-88A sur du 240VAC monophasé sans connecter les SD-99. Dans ce cas, le fil vert se connecte directement à la vis appropriée sur le JSC-88A.