

# EATON

# Cutler-Hammer

## Connexion rapide pour génératrice

Description du produit



### Vue d'ensemble

Aujourd'hui, les catastrophes naturelles se font nombreuses, tout comme les situations de crise imprévisibles. Pour cette raison, vous ne pouvez plus compter sur la disponibilité permanente de votre service électrique.



La gestion prudente incite à prendre des mesures contre les interruptions du service électrique qui pourraient causer la perte d'inventaire périssable, la mise hors service du système CVCA, le bouleversement du service à la clientèle, la réduction de la productivité, la perte de revenu, ainsi que des risques d'accidents. Pour faire face à cette panne d'électricité imprévue qui survient à cause d'une panne majeure, d'un ouragan, d'une tornade, d'un foudroiement ou d'une autre

catastrophe naturelle, Eaton vous propose une solution rapide et simple. En plus de posséder une alimentation électrique portable qui permet de livrer sur votre site une génératrice mobile sur remorque, l'armoire de distribution à connexion rapide pour génératrice de Eaton est la solution pour rebrancher rapidement votre installation.



### Prises de courant à came avec connexions de génératrice à code couleur

À l'aide de prises de courant à came situées à l'extérieur de l'armoire de distribution, la génératrice portable peut être branchée rapidement afin de rétablir cette importante alimentation électrique. Les prises de courant à came sont faciles d'accès et elles simplifient le raccordement des câbles. Elles permettent donc d'éviter les dangers reliés à l'ouverture des tableaux de distribution et à l'exposition des travailleurs à des conditions potentiellement dangereuses.

Vous ne pouvez pas prédire l'avenir... mais grâce à l'armoire de distribution à connexion rapide pour génératrice de Eaton, vous pouvez vous préparer pour affronter l'imprévu.



Assemblage typique pour génératrice à connexion rapide (Vue externe)

### Avantages de l'armoire de distribution à connexion rapide pour génératrice

#### Temps d'interruption réduit

Dans les situations les plus problématiques, l'armoire de distribution à connexion rapide pour génératrice peut être branchée immédiatement. Une fois l'armoire de distribution à connexion rapide installée :

- Un point de raccordement permanent à l'alimentation mobile temporaire est créé.
- Aucune modification supplémentaire de l'armoire de distribution n'est nécessaire pour brancher les câbles de la génératrice.
- Aucune modification de la structure physique de l'installation n'est nécessaire pour passer les câbles de la génératrice (p. ex. percer les murs).
- Aucun câble disposé dans les entrées de porte, les fenêtres, les corridors ou les escaliers.



Assemblage typique pour génératrice à connexion rapide (Vue interne)

### Sécurité et fiabilité accrues

- Réduit les risques d'accidents liés au raccordement de la génératrice mobile au système électrique de l'installation lors d'une panne de courant.
- L'armoire de distribution à connexion rapide pour génératrice peut être installée dans des conditions normales, avant d'avoir à faire face au désordre possible occasionné par une panne d'électricité.
- Élimine les risques d'accidents causés par les câbles de génératrice disposés dans les endroits où circulent les clients ou les employés. Les portes et les fenêtres de l'installation demeurent fermées pour des raisons de sécurité.

### Perturbation minimisée

L'armoire de distribution à connexion rapide pour génératrice de Eaton avec coffret TYPE 3R à l'épreuve de la pluie peut être installée à l'extérieur de l'immeuble, dans un endroit où il est possible de stationner une génératrice mobile afin de minimiser l'impact négatif sur les entrées et les espaces de stationnement.

### Réduction des coûts liés aux situations d'urgence

Les coûts liés au branchement temporaire d'une génératrice mobile, incluant la modification des armoires de distribution, la modification des immeubles et le passage du câblage servant à brancher la génératrice mobile, sont éliminés ou largement réduits.

### Gestion facilitée

La tâche de raccordement étant grandement simplifiée, l'équipe en charge des installations peut se concentrer sur d'autres situations importantes qui ont lieu lors d'une panne d'électricité.

### Caractéristiques

#### Assemblage typique pour génératrice à connexion rapide

- Des consignes d'utilisation détaillées sont indiquées à l'avant du couvercle.
- Le sectionneur de service de génératrice est un disjoncteur homologué CSA relié au sectionneur de service par interverrouillage à clé.
- Intensité nominale disponible allant jusqu'à 2 500 ampères.

- Les accessoires incluent une protection contre les défauts de terre, un déclencheur de dérivation, des contacts auxiliaires et des alarmes.
- Des prises de courant à came et à code couleur pour faciliter le raccordement à la génératrice.
- Des connecteurs à serrage sont fournis comme solution de rechange pour brancher les câbles de la génératrice.

### Normes

- Homologué CSA C22.2 n° 31.
- Toutes les modifications applicables au produit Pow-R-Line C sont disponibles.
- Coffret TYPE 1 (intérieur) et coffret TYPE 3R (à l'épreuve de la pluie) disponibles.



Le couvercle inférieur rabattable facilite l'accès aux cosses d'entrée ou aux prises de courant à came

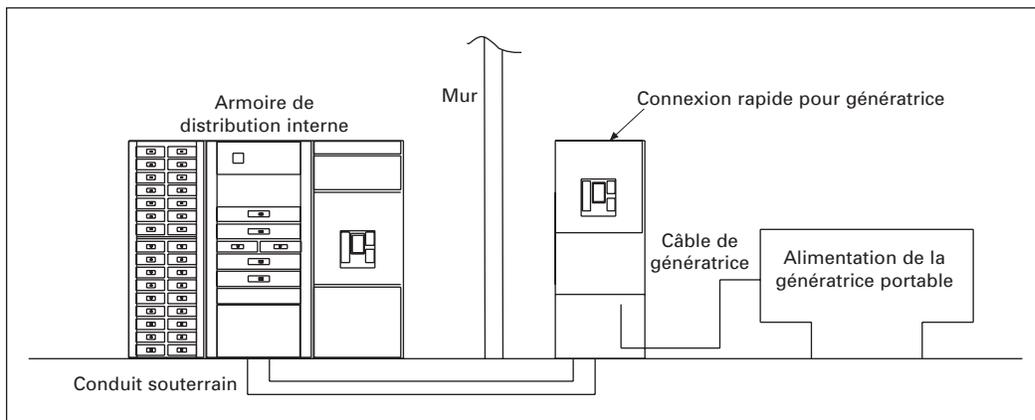


Schéma de connexion rapide pour génératrice

Cutler-Hammer est une marque de commerce déposée au fédéral de Eaton Corporation. CSA est une marque de commerce déposée de l'Association canadienne de normalisation.