

# Alimentation du coffret PS-200 TS2



► L'alimentation PS-200 fournit une alimentation DC régulée, une alimentation AC non régulée et une fréquence de ligne de référence pour le châssis des cartes de détection, les BIU, les relais de charge et les autres équipements auxiliaires.

## À propos de la PS-200

L'alimentation PS-200 du coffret est une unité montée sur étagère qui fournit une alimentation en courant continu régulée, une alimentation en courant alternatif non régulée et une ligne de référence de fréquence pour le châssis des cartes de détection, les BIU, les relais de charge et les autres équipements auxiliaires.

Le PS-200 répond à toutes les exigences de la norme NEMA TS2-2003. Tous les ensembles d'armoires TS-2 Type 1 nécessitent l'utilisation de cet appareil, ainsi que les ensembles d'armoires TS-2 Type 2 qui utilisent des unités d'interface de bus (BIU).

Chaque alimentation PS-200 de coffret est soumise à un programme rigoureux de qualité et est testé sur le terrain dans des conditions environnementales extrêmes.

### Un coup d'oeil

- Le PS-200 offre quatre sorties évaluées sur la gamme de température d'opération NEMA, de  $-30^{\circ}\text{F}$  à  $165^{\circ}\text{F}$  ( $-34^{\circ}\text{C}$  à  $+74^{\circ}\text{C}$ ):
  - ◉ +12 VDC évalué à 2 ampères
  - ◉ +24 VDC évalué à 2 ampères
  - ◉ 12 VAC évalué à 0,25 ampères
  - ◉ Référence de fréquence de ligne 60 Hz évaluée à 50 ampères
  - ◉ Tension d'entrée de la plage de fonctionnement de 89 VAC à 135 VAC à 60 Hz



## Indicateurs d'affichage

Un indicateur DEL séparé est prévu pour afficher l'état de sortie et l'intégrité du fusible pour les trois sorties d'alimentation. L'indicateur DEL de référence de fréquence de ligne émet une impulsion pour montrer une activité à 60 Hz.

## Broches d'Entrée/Sortie

Pin	Function
A	Neutre AC
B	Sortie de référence de fréquence de ligne
C	Entrée de ligne AC
D	Sortie +12 VDC
E	Sortie +24 VDC
F	Réservé
G	Mise à la terre logique
H	Mise à la terre
I	Sortie 12 VAC
J	Réservé

## Spécifications de base

### ► Dimensions

- 6 pouces de hauteur x 5,8 po de largeur x 8,3 po de profondeur

## Protection de Sortie

Les sorties +12 VDC, +24 VDC et 12 VAC sont fusionnés pour la protection contre les surcharges. Chaque sortie est protégée contre les tensions transitoires par un supprimeur de 1500 Watt.

## Points d'essai

Des prises d'essai individuelles sont prévues pour la sortie +12 VDC, la sortie +24 VDC et la référence logique à la terre.

