

# SIEMENS

Ingenuity for life

## Module de surveillance à distance pour parasurtenseur de type 3

### Accessoire de TPS3

Le module optionnel de surveillance à distance donne le statut de fonctionnement de 1 à 3 parasurtenseurs situés dans un rayon de 1 000 pieds. Il nécessite des informations d'entrée en provenance du contact sec de chaque parasurtenseur.

Les connexions sont effectuées avec le terminal à 10 positions du module de surveillance au moyen de fils de calibre 18 à 25 (non fournis). Le module de surveillance inclut une alimentation électrique connectée par un câble de 6 pi, qui utilise une prise murale classique 120 V CA.

Il comporte une DEL verte, une DEL rouge clignotante, une alarme sonore et un contact sec de format C (NO-C-NF).

À la réception d'un changement de statut par les contacts secs des parasurtenseurs, la DEL verte s'éteindra, la DEL rouge clignotera, l'alarme sonore s'activera, et la sortie du contact sec changera ( Ouvert normalement passera à Fermé, et Fermé normalement passera à Ouvert).

Il dispose d'un commutateur glissant à 3 positions : Test, Normal, et Silencieux. La position de Test éteint la DEL verte, allume la DEL rouge clignotante et l'alarme

et modifie l'état de sortie des contacts secs. Lors d'une condition d'alarme, la position Silencieux éteindra l'alarme sonore tandis que la DEL rouge continuera à clignoter. Lorsque l'anomalie est corrigée, réinitialisez-le à la position Normal.

#### Module de surveillance à distance

- 4,00 po x 4,51 po x 1,20 po (longueur x largeur x profondeur)
- Poids : 0,25 lb
- Entrées : 1 NF, 2 NF, 3 NF, 1 NO, 2 NO, 3 NO
- Nécessite le contact sec TVSS optionnel
- Garantie de deux ans
- Alarme sonore intégrée (vibreur sonore piézoélectrique)
- Adaptateur d'alimentation électrique CA séparé (se branche sur toute prise 120 V CA, 60 Hz)
- Montage mural ou sur panneau avec pied de montage fourni
- Montable sur DIN-35 avec le pied de montage retiré

#### Adaptateur d'alimentation

- 2,56 po x 1,93 po x 1,73 po (longueur x largeur x profondeur)
- Poids : 2 lb

- Entrée : 120 V CA, 60 Hertz, 12 Watts
- Sortie : 15 V CC, 400 milli-ampères maximum
- Transformateur de classe 2
- Homologué UL

#### Sortie de contact sec

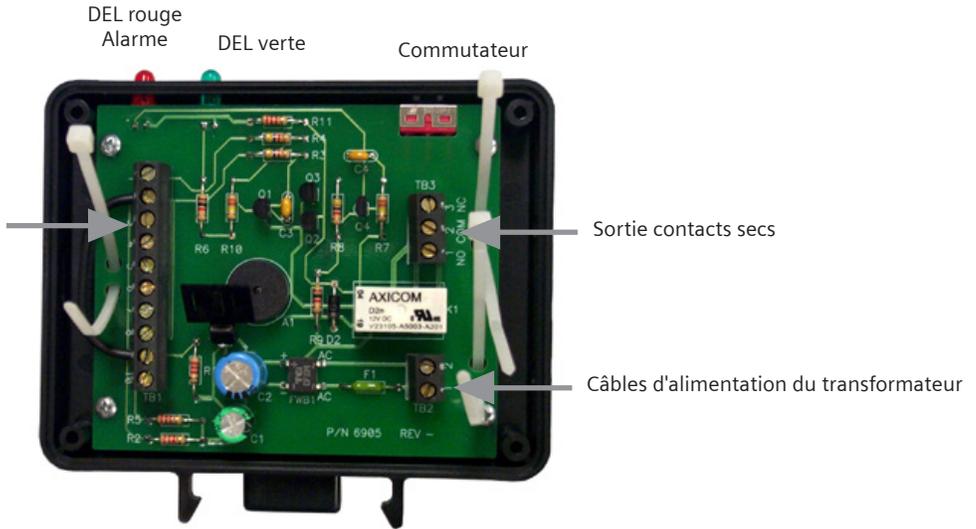
- Une sortie au format C (NF-C-NO)
- Contacts valides pour 120 V CA à 5 A (résistif)



## Installation

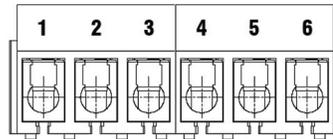
### Composants du module de surveillance à distance

Entrée des contacts des parasurtenseurs (bornier à 10 positions)



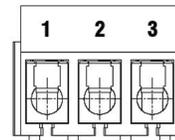
- Le module de surveillance à distance peut être installé sur un rail DIN ou sur le support de fixation inclus
- Positionner le module de manière appropriée avec accès à l'alimentation électrique.
- Retirer les quatre vis pour accéder au circuit électronique interne (le diagramme ci-dessous identifie les composants principaux).
- Un diagramme de câblage d'entrée identifiant plusieurs options d'installation est inclus.
- Le module est livré avec un cavalier installé entre les broches 2 et 9 pour une configuration classique à un parasurtenseurs, normalement ouvert.
- Le cavalier peut être retiré pour d'autres configurations (remarque : les broches 9 et 10 sont reliées en interne).
- Connectez les câbles d'alimentation du convertisseur (la polarité n'est pas importante).
- Si des contacts secs de sortie sont utilisés, connectez-les de manière appropriée.
- Utilisez les serre-câbles inclus pour limiter l'usure des câbles.
- Rassemblez le module et le montez-le.
- Testez le module.

### Configuration de connexion des contacts secs du module TPS 12



- 1 Normalement ouvert
  - 2 Commun
  - 3 Normalement fermé
  - 4 Normalement fermé
  - 5 Commun
  - 6 Normalement ouvert
- Ensemble n° 1 format C  
— Ensemble n° 2 format C

### Configuration de connexion des contacts secs du module TPS 11



- 1 Normalement ouvert
  - 2 Commun
  - 3 Normalement fermé
- Ensemble n° 1 format C

### Diagrammes de câblage du module de surveillance à distance

	Avec contacts Normalement ouvert	Avec contacts Normalement fermé
Un parasurtenseur		
Deux parasurtenseurs		
Trois parasurtenseurs		

### Siemens Canada limitée, Inc.

1577 North Service Road East  
Oakville, ON L6+H 0H6

888-333-3545  
info@purgethesurge.com

N° de commande EM-LP-1558  
Imprimé au Canada  
Tous droits réservés.

©2016 Siemens Canada limitée, Inc.