

FirstSurge^{MC}

Parasurtenseur domestique intégral

Protection domestique intégrale

Siemens pense que les parasurtenseurs domestiques d'aujourd'hui n'ont pas le succès escompté pour la protection des maisons modernes actuelles, équipées de nombreux appareils intelligents et électroniques.

C'est pourquoi nous avons développé nos parasurtenseurs domestiques intégraux de qualité commerciale FirstSurge^{MC}.

Ces parasurtenseurs de système électrique sont adaptés à la région dans laquelle vous vivez. Ils vous informent lorsque quelque chose ne va pas ou lorsqu'ils sont usés.

En nous basant sur la fréquence des orages, la zone géographique et la taille du domicile, nous avons développé une carte d'exposition aux surtensions en corrélation avec les intensités de courant admissibles des parasurtenseurs FirstSurge^{MC} qui sont connus pour offrir plusieurs années de service de protection pour chaque zone ombrée.

Adaptés à la région dans laquelle vous vivez

Modèle	Capacité de surtension
FirstSurge ^{MC} Power (FS060)	60 000 A
FirstSurge ^{MC} Plus (FS100)	100 000 A
FirstSurge ^{MC} Pro (FS140)	140 000 A



□ Power
■ Plus
■ Pro

Sachez que vous êtes protégé : Notification de qualité commerciale à 3 niveaux

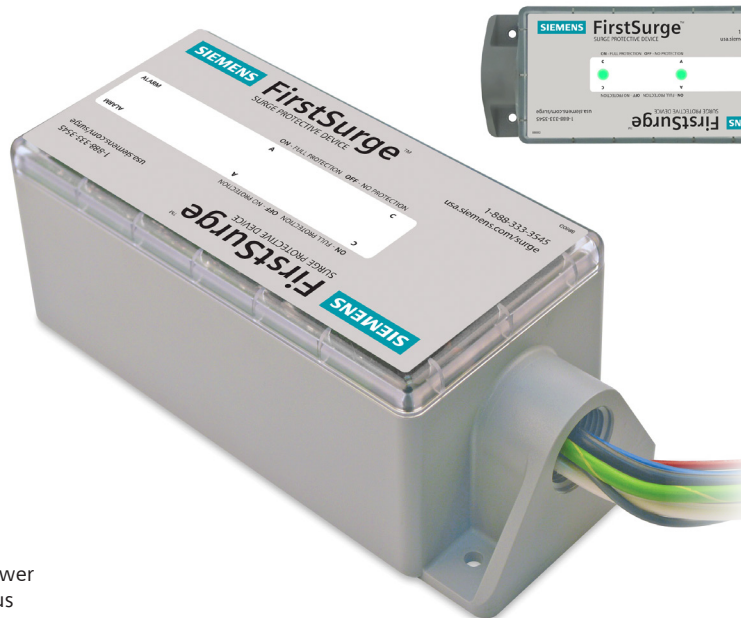
Lorsqu'un problème est détecté, le parasurtenseur FirstSurge^{MC} de Siemens analyse la situation pour savoir s'il est temps de le remplacer. Que verrez et entendrez-vous lorsque tel sera le cas?

Alarme sonore : Émet un signal sonore (bip)
DEL verte(s) : Extinction
Voyant de service rouge : Clignote

Système de surveillance de la référence à la terre (GRM)

Les parasurtenseurs FirstSurge^{MC} sont équipés d'un système de surveillance de la référence à la terre qui vous informe lorsqu'il existe un risque particulier pour votre sécurité, dû à une altération de la liaison du neutre à la terre dans le système électrique. Que verrez et entendrez-vous lorsque tel sera le cas?

Alarme sonore : Émet un signal sonore (bip)
DEL verte(s) : Reste(nt) allumée(s)
Voyant de service rouge : Clignote



Caractéristiques et avantages

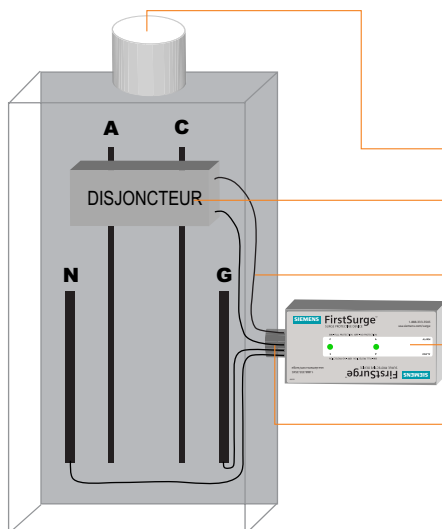
- Parasurtenseur de type 2, homologué UL 1449
- Prévu pour des panneaux à phase auxiliaire 120/240 allant jusqu'à 400 A
- Capacités de courant de surtension :
 - 60 000 A
 - 100 000 A
 - 140 000 A
- Notification de qualité commerciale à 3 niveaux
- Système de surveillance de la référence à la terre (GRM). À installer sur n'importe quelle marque de panneaux de distribution
- Coffret extérieur évalué de type 4
- Garantie de 10 ans pour le produit et l'équipement raccordé*.

*Reportez-vous à la garantie pour obtenir plus de détails

Instructions d'installation :

Le parasurtenseur FirstSurge^{MC} est un parasurtenseur de type 2. Il est adapté pour une utilisation en aval du sectionneur de service. Préparez votre installation. Vous devez effectuer les tâches suivantes :

- Respectez tous les codes nationaux et locaux (NEC^{MD} Article 285 et UL 1449 relatifs aux parasurtenseurs).
- Confirmez que la tension du système est adaptée à la tension du SPD (un SPD de 120 V sera instantanément inopérant sur un système de 240 V, 277 V, etc.).
- Montez le parasurtenseur aussi proche que possible du panneau ou de l'équipement pour que les câbles soient aussi courts que possible (des câbles longs altèrent la performance).
- Assurez-vous que les câbles sont aussi courts et droits que possible, notamment le câble neutre et de terre. Utilisez une position sur le disjoncteur qui est proche du parasurtenseur et des câbles neutre et de terre du panneau.
- Il est recommandé que le disjoncteur soit de 20 A.
- Assurez-vous que le système est mis à la terre conformément à la norme NEC^{MD}



Données techniques

Capacité de pointe de surtension	FirstSurge ^{MC} Power (FS060)	60 000 A
	FirstSurge ^{MC} Plus (FS100)	100 000 A
	FirstSurge ^{MC} Pro (FS140)	140 000 A
Tension de secteur	Phase auxiliaire 120/240, 50/60 Hz	
Protection nominale contre les surtensions conforme à la norme UL 1449 4e éd.	S-N : 600 V	
	S-T : 600 V	
	N-T : 600 V	
	S-S : 900 V	
Tension nominale (tension de fonctionnement continu maximale)	150 V (S-N, S-T et N-T); 300 V (S-S)	
Valeur de courant de court-circuit	100 kA	
Temps de réponse	< 1 nanoseconde	
Coffret	NEMA 4X prévu pour intérieur et extérieur	

Informations pour sélection

FirstSurge ^{MC} Power	FS060
FirstSurge ^{MC} Plus	FS100
FirstSurge ^{MC} Pro	FS140
Ensemble de montage encastré du parasurtenseur FirstSurge ^{MC}	XMFMKIT

et qu'il est dépourvu de défauts avant de mettre le parasurtenseur sous tension (le parasurtenseur peut dysfonctionner en cas de problème imprévu du système).

- N'effectuez jamais de test diélectrique sur un parasurtenseur (cela entraînerait un dysfonctionnement prématuré du parasurtenseur).
- Utilisez un voltmètre pour vérifier les tensions et le bon réglage du parasurtenseur. Reportez-vous à la fiche technique pour voir les spécifications et les câblages à effectuer.
 - Déterminez l'emplacement de montage (un équipement imperméable peut être requis).
 - Si le parasurtenseur est accompagné d'un ensemble de montage encastré en option, préparez son installation. Référez-vous à l'illustration ci-dessous (en cas de montage encastré, veillez à ne pas faire tomber le parasurtenseur dans le mur).
 - Débranchez l'alimentation du panneau/ de la source. Confirmez que le panneau/ la source est hors tension.
 - Identifiez l'emplacement du disjoncteur et celui du parasurtenseur. Positionnez le parasurtenseur de sorte que les DEL soient le plus visibles. Si un ensemble de montage encastré a été commandé, suivez les directives de montage encastré, puis passez à l'étape 6.

- Montez le parasurtenseur (les applications nécessitant l'imperméabilité requièrent une protection d'étanchéité supplémentaire, etc., non incluse).
 - Retirez une débouchure de taille appropriée au niveau du panneau.
 - Raccordez les conducteurs tel qu'approprié (aussi courts et droits que possible).
- Étiquetez ou marquez les conducteurs tel qu'approprié (neutre : blanc, terre : vert, mise sous tension : noir).
- Assurez-vous que le système est relié conformément à la norme NEC^{MD} et qu'il est dépourvu de dangers ou de défauts avant la mise sous tension (une liaison neutre-terre non conforme à la norme NEC^{MD} entraînera un dysfonctionnement des parasurtenseurs : cause n°1 des pannes de parasurtenseur).
- Mettez sous tension et confirmez le bon fonctionnement des voyants DEL verts. Si l'une des DEL de phase connectée ne s'allume pas, coupez l'alimentation, vérifiez tous les raccordements et relancez le test. Si l'une des DEL de phase connectée ne s'allume toujours pas, contactez l'assistance technique de Siemens au : 1-888-333-3545.
- Le parasurtenseur est équipé d'une alarme sonore qui retentira en cas de condition d'alarme remplie. Celle-ci indique un problème avec le SPD qui requiert une intervention. Il n'y a pas de commutateur de test ou de mise en sourdine. Mettez le SPD hors tension pour éteindre l'alarme.

Siemens Canada limitée, Inc.
1577 North Service Road East
Oakville, ON L6H 0H6

888-333-3545
info@purgethesurge.com

N° de commande EM-LP-1408

Imprimé au Canada

Tous droits réservés.

©2016 Siemens Canada limitée, Inc.