

SURGYS® G70

Parafoudre de type 2

pour sites à risque de foudre élevé



La solution pour

- > Data center
- > Santé
- > Énergie
- > Infrastructure & Transport
- > Industrie
- > Bâtiment

Les points forts

- > Embase monobloc
- > Module débrochable
- > Télésignalisation
- > Signalisation de fin de vie en face avant

Conformité aux normes

- > NF EN 61643-11
- > IEC 61643-11



Fonction

Le parafoudre SURGYS G70 est conçu pour assurer la protection renforcée des réseaux monophasés et triphasés. Il agit contre les surtensions de manoeuvres industrielles et celles dues à la foudre.

Ce type de parafoudre est particulièrement recommandé en cas de risque élevé de foudre à proximité.

Avantages

Embase monobloc

Montage facilité.

Module débrochable

Maintenance rapide des modules en fin de vie.

Télésignalisation

Le contact de télésignalisation (débrochable), permet de remonter l'alarme vers une supervision.

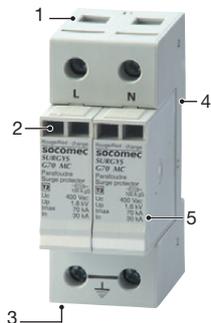
Signalisation de fin de vie en face avant

Indication de fin de vie des composants internes.

Caractéristiques générales

- Parafoudre AC type 2 renforcé.
- 2, 3 ou 4 pôles.
- In : 30 kA.
- Imax : 70 kA.
- Embase monobloc.
- Module débrochable.
- Télésignalisation.
- Signalisation de fin de vie.

Façade



1. Embase monobloc
2. Signalisation de fin de vie
3. Contact de télésignalisation
4. Montage sur rail DIN
5. Modules débroschables

sgys_067x_a_1_cat.eps

Caractéristiques

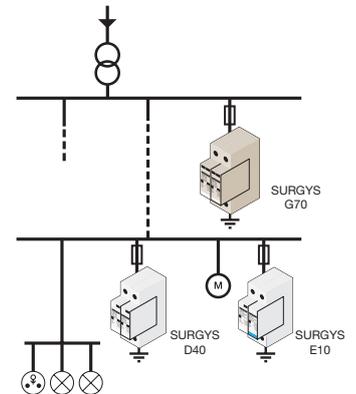
Réseau	
Type de réseau	230 / 400 VAC
Régimes de neutre	TN-IT ⁽²⁾
Tension nominale U_n	400 VAC
Tension maximale U_c	440 VAC
Surtension temporaire (TOV) 5 s U_T	580 VAC tenue
Surtension temporaire (TOV) 120 min U_T	770 VAC déconnexion
Caractéristiques de protection	
Niveau de protection U_p	1,8 kV
Courant de décharge maximal (1 choc 8/20 μ s) I_{max}	70 kA
Courant de décharge nominal (15 chocs 8/20 μ s) I_n	30 kA
Mode de protection	commun
Caractéristiques associées	
Courant résiduel I_c	< 1 mA
Temps de réponse t_r	< 25 ns
Courant de suite I_f	aucun
Courant de court-circuit admissible I_{scor}	25 kA
Déconnecteurs préconisés	fusibles gG 100 A ⁽¹⁾
Type d'indicateur de déconnexion	mécanique
Nombre d'indicateurs de déconnexion	2
Contacts de télésignalisation	
Type de contact	inverseur
Pouvoir de fermeture en alternatif	0,5 A
Pouvoir de fermeture en continu	2 A
Tension nominale en alternatif	250 VAC
Tension nominale en continu	30 VDC
Courant permanent	2 A
Type de raccordement	par bornier vis
Section maxi des raccordements sur bornes	1,5 mm ²
Conditions d'utilisation	
Température de fonctionnement	-40 ... +85 °C
Température de stockage	-40 ... +85 °C

(1) Valeur conforme à l'article 534.1.5.3 de la NF C 15100 : des calibres supérieurs peuvent être toutefois utilisés si une continuité de service renforcée de la branche parafoudre est souhaitée.

(2) Schéma TT : nous consulter.

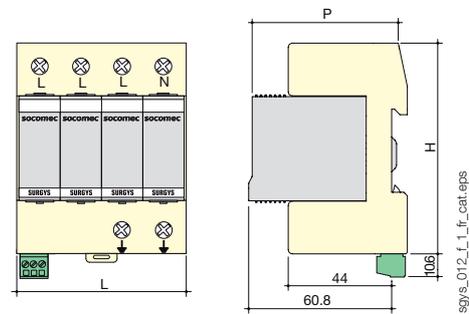
Applications

- TGBT force et lumière.
- TGBT de sécurité.
- TGBT de distribution ondulée de forte puissance.
- Tableau général d'un bâtiment isolé.
- Protection des équipements électrotechniques tels que moteurs, appareillages de coupure, organes de commande...



sgys_019_d_1_x_cat.eps

Boîtier

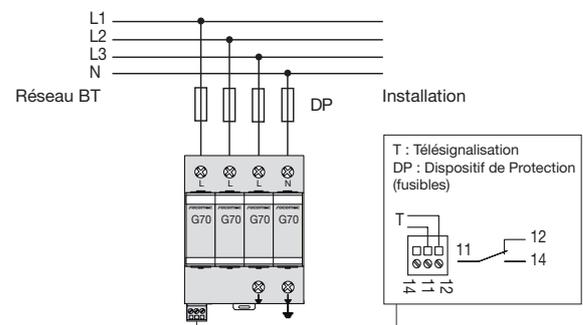


sgys_012_1_fr_cat.eps

Type	modulaire monobloc
Dimensions L x H x P en 2 pôles	36 x 90 x 67 mm
Dimensions L x H x P en 3 pôles	54 x 90 x 67 mm
Dimensions L x H x P en 4 pôles	72 x 90 x 67 mm
Indice de protection du boîtier	IP20
Indice de protection des borniers	IP20
Matière du boîtier	polycarbonate UL94-VO
Section de raccordement au réseau	4 ... 25 mm ²
Section de raccordement à la terre	4 ... 25 mm ² (1)

(1) Section minimale de 10 mm² en présence de paratonnerre.

Raccordements



sgys_027_b_1_fr_cat.eps

Références

Nb pôles	Nombre de modules juxtaposés	SURGYS® G70 Référence
2	2	4982 1720
3	3	4982 1730
4	4	4982 1740
Désignation d'accessoires		Référence
Module de rechange débroschable m-G70		4982 0719