

Aide à la prescription

Parafoudres

Description parafoudres

L'offre de parafoudre type 1+2 Hager est composée d'une gamme de parafoudre de tête monoblocs jusqu'à 12.5kA, d'une gamme de parafoudres à cartouches débrochables jusqu'à 25kA et d'une gamme de parafoudres débrochables auto-protégé par fusible jusqu'à 100kA.



Structures des références

SPAx12 : Parafoudre de type 1+2 avec contact de télésignation jusqu'à 12.5kA

SPA8xx : Parafoudre de type 1+2 avec contact de télésignalisation jusqu'à 25kA

SPA1xx : Parafoudre de type 1+2 auto-protégé avec contact de télésignalisation jusqu'à 100kA

Aide à la prescription

Parafoudres



Caractéristiques détaillées des parafoudres type 1+2 monobloc :

SPA412

Homologations	KEMA, NF
Classe de test IEC61643-11 / VDE0675-6-11	T1+T2+T3
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Fréquence assignée	50/60 Hz
Hauteur produit installé	99 mm
Courant nominal de décharge (In) 8/20 μ s, IEC 61643)L-N(PEN)/ N-PE	12.5 kA / 50 kA
Courant choc (Iimp) L-N(PEN)/ N-PE	50 kA
Courant tenue aux chocs Iimp (10/350 μ s) selon IEC61643 L-N(PEN)/ N-PE	12.5 kA / 50 kA
Courant de décharge I _{max} (8/20 μ s, IEC 61643)	50 kA
Calibre de la protection amont	160 A
Courant de suite interrompu	25 kA
Référence Interne	SPA412
Indice de protection IP	IP20
Type de réseau	TT/TN-S
Largeur produit installé	72 mm
Nombre de modules	4
Nombre de pôles	4 P
Courant nominal de décharge phase-neutre In (8/20 μ s) IEC61643-11	12.5 kA
Température de service	-40 °C...80 °C
Description du produit longue 80 caractères	Parafoudre T1+T2+T3 4P 12.5kA contact TNS/TT
Description du produit courte 40 caractères	Parafoudre T1+T2+T3 4P 12.5kA TNS/TT
Référence interne du produit	SPA412
Profondeur produit installé	76.2 mm
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	2.5 mm ² - 25 mm ²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	2.5 mm ² - 35 mm ²
Contact de signal Sections de connexion	0.2 mm ² - 25 mm ²
Contact de signal Capacité de transport de courant AC/DC	1 A / 1 A
Contact de signal Tension nominale AC/DC	250 V / 125 V

Aide à la prescription Parafoudres

autre schéma de liaison	Non
Schéma DC	Non
Schéma IT	Non
Schéma TN	Non
Schéma TN-C	Non
Schéma TN-C-S	Oui
Schéma TN-S	Oui
Schéma TT	Oui
Adapté à un usage extérieur	Non
Compatible avec montage Rail DIN	Oui
Niveau de protection Up L-N/PEN selon IEC 61643-11	1.5 kV
Voyant lumineux	oui
Nombre de modules	4M
Type de montage	en face avant
Courant de fuite total Itotal (10/350 µs)	50 kA
Type de connexion	cage à vis
Tension assignée d'emploi Ue	240 V - 415 V
Tension maximale de régime permanent Uc_AC IEC61643	264 V
Niveau de protection Up neutre-terre selon IEC61643-11	1.5 kV
Tension maximale de régime permanent Uc suivant IEC61643-1	264 V
Niveau de protection Up IEC 61643-1	1.5 kV
Categorisation de produits decrite dans la directive 2012/19/EU sur le D3	Catégorie 5
Avec fusible de protection intégré	Non
Avec contact de signalisation à distance	Oui

Aide à la prescription

Parafoudres

Caractéristiques détaillées des parafoudres type 1+2 monobloc :

SPA312

Homologations	KEMA, NF
Classe de test IEC61643-11 / VDE0675-6-11	T1+T2+T3
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Fréquence assignée	50/60 Hz
Hauteur produit installé	99 mm
Courant nominal de décharge (In) 8/20 μ s, IEC 61643)L-N(PEN)/ N-PE	12.5 kA / 50 kA
Courant choc (Iimp) L-N(PEN)/ N-PE	50 kA
Courant tenue aux chocs Iimp (10/350 μ s) selon IEC61643 L-N(PEN)/ N-PE	12.5 kA / 50 kA
Courant de décharge I _{max} (8/20 μ s, IEC 61643)	50 kA
Calibre de la protection amont	160 A
Courant de suite interrompu	25 kA
Référence Interne	SPA312
Indice de protection IP	IP20
Type de réseau	TNC
Largeur produit installé	72 mm
Nombre de modules	4
Nombre de pôles	3 P
Courant nominal de décharge phase-neutre In (8/20 μ s) IEC61643-11	12.5 kA
Température de service	-40 °C...80 °C
Description du produit longue 80 caractères	Parafoudre T1+T2+T3 3P 12.5kA contact TNC
Description du produit courte 40 caractères	Parafoudre T1+T2+T3 3P 12.5kA TNC
Référence interne du produit	SPA312
Profondeur produit installé	76.2 mm
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	2.5 mm ² - 25 mm ²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	2.5 mm ² - 35 mm ²
Contact de signal Sections de connexion	0.2 mm ² - 25 mm ²
Contact de signal Capacité de transport de courant AC/DC	1 A / 1 A
Contact de signal Tension nominale AC/DC	250 V / 125 V
autre schéma de liaison	Non
Schéma DC	Non

Aide à la prescription Parafoudres

Schéma IT	Non
Schéma TN	Non
Schéma TN-C	Oui
Schéma TN-C-S	Non
Schéma TN-S	Non
Schéma TT	Non
Adapté à un usage extérieur	Non
Compatible avec montage Rail DIN	Oui
Niveau de protection Up L-N/PEN selon IEC 61643-11	1.5 kV
Voyant lumineux	oui
Nombre de modules	4M
Type de montage	en face avant
Courant de fuite total Itotal (10/350 µs)	50 kA
Type de connexion	cage à vis
Tension assignée d'emploi Ue	240 V - 415 V
Tension maximale de régime permanent Uc_AC IEC61643	264 V
Niveau de protection Up neutre-terre selon IEC61643-11	1.5 kV
Tension maximale de régime permanent Uc suivant IEC61643-1	264 V
Niveau de protection Up IEC 61643-1	1.5 kV
Categorisation de produits decrite dans la directive 2012/19/EU sur le D3	Catégorie 5
Avec fusible de protection intégré	Non
Avec contact de signalisation à distance	Oui

Aide à la prescription

Parafoudres

Caractéristiques détaillées des parafoudres type 1+2 monobloc :

SPA212

Homologations	KEMA, NF
Classe de test IEC61643-11 / VDE0675-6-11	T1+T2+T3
Couple de serrage	3 Nm (1.5 mm ² ... 16 mm ²); 4.5 Nm (25 mm ² ... 35 mm ²)
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Fréquence assignée	50/60 Hz
Hauteur produit installé	99 mm
Courant nominal de décharge (In) 8/20µs, IEC 61643)L-N(PEN)/ N-PE	12.5 kA / 25 kA
Courant choc (Iimp) L-N(PEN)/ N-PE	50 kA
Courant tenue aux chocs Iimp (10/350µs) selon IEC61643 L-N(PEN)/ N-PE	12.5 kA / 25 kA
Courant de décharge I _{max} (8/20µs, IEC 61643)	50 kA
Calibre de la protection amont	160 A
Courant de suite interrompu	25 kA
Référence Interne	SPA212
Indice de protection IP	IP20
Type de réseau	TT/TN-S
Largeur produit installé	36 mm
Protection max. contre les surintensités, connexion parallèle (fusible)	160 A~
Protection max. contre les surintensités, connexion en série (fusible)	80 A~
Nombre de modules	2
Nombre de pôles	2 P
Courant nominal de décharge phase-neutre In (8/20µs) IEC61643-11	12.5 kA
Température de service	-40 °C...80 °C
Prise de tension protégée contre les surintensités	Non
Description du produit longue 80 caractères	Parafoudre T1+T2+T3 2P 12.5kA contact TNS/TT
Description du produit courte 40 caractères	Parafoudre T1+T2+T3 2P 12.5kA TNS/TT
Profondeur produit installé	76.2 mm
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	2.5 mm ² - 25 mm ²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	2.5 mm ² - 35 mm ²
Contact de signal Sections de connexion	0.2 mm ² - 25 mm ²
Contact de signal Capacité de transport de courant AC/DC	1 A / 1 A
Contact de signal Tension nominale AC/DC	250 V / 125 V
autre schéma de liaison	Non
Schéma DC	Non
Schéma IT	Non
Schéma TN	Non

Aide à la prescription Parafoudres

Schéma TN-C	Non
Schéma TN-C-S	Oui
Schéma TN-S	Oui
Schéma TT	Oui
Adapté à un usage extérieur	Non
Compatible avec montage Rail DIN	Oui
Niveau de protection Up L-N/PEN selon IEC 61643-11	1.5 kV
Voyant lumineux	oui
Nombre de modules	2M
Type de montage	en face avant
Courant de fuite total Itotal (10/350 µs)	25 kA
Type de connexion	cage à vis
Tension assignée d'emploi Ue	240 V - 415 V
Tension maximale de régime permanent Uc_AC IEC61643	264 V
Niveau de protection Up neutre-terre selon IEC61643-11	1.5 kV
Technologie d'éclateur à commutation de tension	Oui
Tension maximale de régime permanent Uc suivant IEC61643-1	264 V
Niveau de protection Up IEC 61643-1	1.5 kV
Categorisation de produits decrite dans la directive 2012/19/EU sur le D3	Catégorie 5
Avec fusible de protection intégré	Non
Avec contact de signalisation à distance	Oui

Caractéristiques détaillées des parafoudres type 1+2 à cartouches :

SPA800

Homologations	CE, VDE, KEMA
plugin	Oui
Classe de test IEC61643-11 / VDE0675-6-11	T1 // T2
Classe d'essai type1 IEC61643-11	Oui
Nombre de conducteurs (sans mise à la terre)	3
Couple de serrage	4,5Nm
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Fréquence assignée	50/60 Hz
Hauteur produit installé	95.2 mm
Courant nominal de décharge (In) 8/20µs, IEC 61643)L-N(PEN)/ N-PE	25 kA / 75 kA
Courant choc (Iimp) L-N(PEN)/ N-PE	50 kA /

Aide à la prescription

Parafoudres

Courant tenue aux chocs Iimp (10/350µs) selon IEC61643 L-N(PEN)/ N-PE	25 kA
Courant de décharge I _{max} (8/20µs, IEC 61643)	50 kA
Calibre de la protection amont	315 A
Courant de suite interrompu	25 kA
Référence Interne	SPA800
Indice de protection IP	IP20
Déclaration UE de conformité nécessaire	Oui
mode extraction	Non
Déclaration UKCA de conformité nécessaire	Non
Type de réseau	TN-C
Largeur produit installé	106.8 mm
Nom et adresse du fabricant	Hager Electro SAS-BP3-67215 OBERNAI CEDEX-FRANCE
Nombre de modules	6
Nombre de pôles	3 P
Température de service	-40 °C...80 °C
Position du neutre	droite
Description du produit longue 80 caractères	Parafoudre combiné T1+T2 3P U _c 350V I _{imp} 25kA U _p 1.5kV TNC contact signalisation
Description du produit courte 40 caractères	Parafoudre T1+T2 3P 25kA TNC contact
Référence interne du produit	SPA800
Profondeur produit installé	67 mm
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	2.5 mm ² - 35 mm ²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	2.5 mm ² - 35 mm ²
Contact de signal Sections de connexion	0.14 mm ² - 1.5 mm ²
Contact de signal Capacité de transport de courant AC/DC	1 A / 0.2 A
Contact de signal Tension nominale AC/DC	250 V / 125 V
Température de stockage/transport	-40 °C...80 °C
auto schéma de liaison	Non
Schéma DC	Non
Schéma IT	Non

Aide à la prescription Parafoudres

Schéma TN	Non
Schéma TN-C	Oui
Schéma TN-C-S	Non
Schéma TN-S	Non
Schéma TT	Non
Adapté à un usage extérieur	Non
Niveau de protection Up L-N/PEN selon IEC 61643-11	1.5 kV
Niveau de protection Up L-PE/N-PE selon IEC61643-11	1.5 kV
Directive européenne RoHS	conforme
Directive européenne WEEE	concerné
Voyant lumineux	optique
Nombre de modules	6M
Type de montage	en face avant
Courant de fuite total Itotal (10/350 µs)	75 kA
Type de connexion	cage à vis
Tension assignée d'emploi Ue	230 V - 400 V
Tension maximale de régime permanent Uc_AC IEC61643	350 V
Niveau de protection Up phase-neutre selon IEC61643-11	1.5 kV
Tension maximale de régime permanent Uc suivant IEC61643-1	350 V
Niveau de protection Up IEC 61643-1	1.5 kV
Categorisation de produits decrite dans la directive 2012/19/EU sur le D3	Catégorie 5
Avec fusible de protection intégré	Non
Avec contact de signalisation à distance	Oui

Caractéristiques détaillées des parafoudres type 1+2 à cartouches :

SPA801

Homologations	CE, VDE, KEMA
plugin	Oui

Aide à la prescription

Parafoudres

Classe de test IEC61643-11 / VDE0675-6-11	T1 // T2
Classe d'essai type1 IEC61643-11	Oui
Nombre de conducteurs (sans mise à la terre)	4
Couple de serrage	4,5Nm
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Fréquence assignée	50/60 Hz
Hauteur produit installé	95.2 mm
Courant nominal de décharge (In) 8/20 μ s, IEC 61643)L-N(PEN)/ N-PE	25 kA / 100 kA
Courant choc (Iimp) L-N(PEN)/ N-PE	50 kA /
Courant tenue aux chocs Iimp (10/350 μ s) selon IEC61643 L-N(PEN)/ N-PE	25 kA / 100 kA
Courant de décharge I _{max} (8/20 μ s, IEC 61643)	50 kA
Calibre de la protection amont	315 A
Courant de suite interrompu	25 kA
Référence Interne	SPA801
Indice de protection IP	IP20
Déclaration UE de conformité nécessaire	Oui
mode extraction	Non
Déclaration UKCA de conformité nécessaire	Non
Désignation étiquette d'emballage (suite pour désignation multi-lignes)	Parafoudre T1+T2 4P 25kA TNS/TT contact
Type de réseau	TT/TN-S
Largeur produit installé	142.4 mm
Nom et adresse du fabricant	Hager Electro SAS-BP3-67215 OBERNAI CEDEX-FRANCE
Nombre de modules	8
Nombre de pôles	4 P
Température de service	-40 °C...80 °C
Position du neutre	droite
Description du produit longue 80 caractères	Parafoudre combiné T1+T2 4P Uc 350V Iimp 25kA Up 1.5kV TNS/TT contact
Description du produit courte 40 caractères	Parafoudre T1+T2 4P 25kA TNS/TT contact

Aide à la prescription

Parafoudres

Profondeur produit installé	67 mm
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	2.5 mm ² - 35 mm ²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	2.5 mm ² - 35 mm ²
Contact de signal Sections de connexion	0.14 mm ² - 1.5 mm ²
Contact de signal Capacité de transport de courant AC/DC	1 A / 0.2 A
Contact de signal Tension nominale AC/DC	250 V / 125 V
Température de stockage/transport	-40 °C...80 °C
auto schéma de liaison	Oui
Schéma DC	Non
Schéma IT	Non
Schéma TN	Non
Schéma TN-C	Non
Schéma TN-C-S	Non
Schéma TN-S	Oui
Schéma TT	Oui
Adapté à un usage extérieur	Non
Niveau de protection Up L-N/PEN selon IEC 61643-11	1.5 kV
Niveau de protection Up L-PE/N-PE selon IEC61643-11	1.5 kV
Directive européenne RoHS	conforme
Directive européenne WEEE	concerné
Voyant lumineux	optique
Nombre de modules	8M
Type de montage	en face avant
Courant de fuite total Itotal (10/350 µs)	100 kA
Type de connexion	cage à vis
Tension assignée d'emploi Ue	230 V - 400 V
Tension maximale de régime permanent Uc_AC IEC61643	350 V
Niveau de protection Up phase-neutre selon IEC61643-11	1.5 kV

Aide à la prescription Parafoudres

Niveau de protection Up neutre-terre selon IEC61643-11	1.5 kV
Tension maximale de régime permanent Uc suivant IEC61643-1	350 V
Niveau de protection Up IEC 61643-1	1.5 kV
Categorisation de produits decrite dans la directive 2012/19/EU sur le D3	Catégorie 5
Avec fusible de protection intégré	Non
Avec contact de signalisation à distance	Oui

Caractéristiques détaillées des parafoudres type 1+2 à cartouches :

SPA180

Homologations	KEMA, VDE
Classe de test IEC61643-11 / VDE0675-6-11	T1 // T2
Classe d'essai type1 IEC61643-11	Oui
Nombre de conducteurs (sans mise à la terre)	1
Couple de serrage	4,5Nm
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Fréquence assignée	50/60 Hz
Hauteur produit installé	167 mm
Courant nominal de décharge (In) 8/20 μ s, IEC 61643)L-N(PEN)/ N-PE	25 kA
Courant choc (Iimp) L-N(PEN)/ N-PE	50 kA /
Courant tenue aux chocs Iimp (10/350 μ s) selon IEC61643 L-N(PEN)/ N-PE	25 kA
Courant de décharge I _{max} (8/20 μ s, IEC 61643)	50 kA
Courant de suite interrompu	50 kA
Référence Interne	SPA180
Indice de protection IP	IP20
Déclaration UE de conformité nécessaire	Oui
mode extraction	Non
Déclaration UKCA de conformité nécessaire	Non
Largeur produit installé	35.5 mm

Aide à la prescription

Parafoudres

Nombre de modules	2
Nombre de pôles	1 P
Température de service	-40 °C...80 °C
Description du produit longue 80 caractères	Parafoudre combiné T1+T2 1P Iimp 25kA Up 1.5kV contact signalisation + fusible
Description du produit courte 40 caractères	Parafoudre T1+T2 1P 25kA contact+fusible
Profondeur produit installé	67 mm
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	- 35 mm ²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	- 35 mm ²
Contact de signal Sections de connexion	0.14 mm ² - 1.5 mm ²
Contact de signal Capacité de transport de courant AC/DC	3 A / 1 A
Contact de signal Tension nominale AC/DC	250 V / 30 V
autre schéma de liaison	Non
Schéma TN	Oui
Schéma TN-C	Oui
Schéma TN-C-S	Oui
Schéma TN-S	Oui
Schéma TT	Oui
Adapté à un usage extérieur	Non
Niveau de protection Up L-N/PEN selon IEC 61643-11	1.5 kV
Directive européenne RoHS	conforme
Directive européenne WEEE	concerné
Voyant lumineux	optique
Nombre de modules	2M
Type de montage	rail DIN
Courant de fuite total Itotal (10/350 µs)	25 kA
Type de connexion	cage à vis
Tension assignée d'emploi Ue	- 240 V AC
Tension maximale de régime permanent Uc_AC IEC61643	264 V

Aide à la prescription

Parafoudres

Niveau de protection Up phase-neutre selon IEC61643-11	1.5 kV
Tension maximale de régime permanent Uc suivant IEC61643-1	264 V
Niveau de protection Up IEC 61643-1	1.5 kV
Categorisation de produits decrite dans la directive 2012/19/EU sur le D3	Catégorie 5
Avec fusible de protection intégré	Oui
Avec contact de signalisation à distance	Oui

Caractéristiques détaillées des parafoudres type 1+2 à cartouches :

SPA180N

Homologations	KEMA, VDE
Classe de test IEC61643-11 / VDE0675-6-11	T1 // T2
Classe d'essai type1 IEC61643-11	Oui
Nombre de conducteurs (sans mise à la terre)	1
Couple de serrage	4,5Nm
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Fréquence assignée	50/60 Hz
Hauteur produit installé	95.2 mm
Courant nominal de décharge (In) 8/20 μ s, IEC 61643)L-N(PEN)/ N-PE	100 kA
Courant choc (Iimp) L-N(PEN)/ N-PE	/ 100 kA
Courant tenue aux chocs Iimp (10/350 μ s) selon IEC61643 L-N(PEN)/ N-PE	100 kA
Courant de suite interrompu	50 kA
Référence Interne	SPA180N
Indice de protection IP	IP20
Déclaration UE de conformité nécessaire	Oui
mode extraction	Non
Déclaration UKCA de conformité nécessaire	Non
Largeur produit installé	35.6 mm
Nombre de modules	2

Aide à la prescription

Parafoudres



Nombre de pôles	1 P
Température de service	-40 °C...80 °C
Description du produit longue 80 caractères	Parafoudre combiné T1+T2 1P N-PE Iimp 100kA Uc 1.5KV contact signal. + fusible
Description du produit courte 40 caractères	Parafoudre T1+T2 1P N-PE 100kA cont+fus
Profondeur produit installé	67 mm
Classification du produit (résidentiel ou commercial)	Produit tertiaire
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	- 35 mm ²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	- 35 mm ²
aute schéma de liaison	Non
Schéma TN	Oui
Schéma TN-C	Oui
Schéma TN-C-S	Oui
Schéma TN-S	Oui
Schéma TT	Oui
Adapté à un usage extérieur	Non
Niveau de protection Up L-PE/N-PE selon IEC61643-11	1.5 kV
Directive européenne RoHS	conforme
Directive européenne WEEE	concerné
Voyant lumineux	optique
Nombre de modules	2M
Type de montage	rail DIN
Courant de fuite total Itotal (10/350 µs)	100 kA
Type de connexion	cage à vis
Tension assignée d'emploi Ue	- 240 V AC
Tension maximale de régime permanent Uc_AC IEC61643	350 V
Niveau de protection Up neutre-terre selon IEC61643-11	1.5 kV
Tension maximale de régime permanent Uc suivant IEC61643-1	350 V
Niveau de protection Up IEC 61643-1	1.5 kV

Aide à la prescription

Parafoudres

Categorisation de produits decrite dans la directive 2012/19/EU sur le D3	Catégorie 5
Avec fusible de protection intégré	Oui
Avec contact de signalisation à distance	Oui

Options / Extras

Les parafoudres débrochables de type 1+2, ont la possibilité de remplacer leur cartouches vieillissantes par une nouvelle cartouche.

Informations d'installation

Complète et permettant un choix aisé des références, la gamme des parafoudres T1+T2 s'installe sur les rails DIN des coffrets, et est alimentée par câbles.

Les parafoudres de type 1+2 12.5Ka sont proposés sans cartouches. Les parafoudres type 1+2 25kA sont eux proposés avec cartouches débrochables.

Le parafoudre type 1+2 100kA est doté d'une protection fusible intégrée.

Pour éviter tout risque d'interversion entre les cartouches Phase et les cartouches Neutre, les embases et les cartouches ont été munies d'un détrompeur.

Aide à la prescription

Parafoudres

Caractéristiques normatives

La norme européenne NF EN 61643-11 définit 3 types de parafoudres.

Class I : Protection contre les courants de coups de foudre directs 10/350 μ s

Class II : Protection contre les courants de coups de foudre indirects (surtension) 8/20 μ s

Class III : Protection contre les surtensions industrielles 1.2/50 μ s et 8/20 μ s

Les parafoudres Hager seront conformes à la norme européenne NF EN 61643-11.

Avantages produits

Type 1+2 12.5kA Monobloc :

- Voyant d'état
- Pouvoir d'écoulement 12.5kA
- Tenue court-circuit 25kA
- Contact de télésignalisation
- Compacité
- Double borne de terre

Type 1+2 25kA à cartouches :

- Voyant d'état
- Pouvoir d'écoulement 25kA
- Tenue en court-circuit 50kA
- Contact de télésignalisation
- Détrompage des cartouches
- Double borne de terre

Type 1+2 25kA auto-protégé à cartouches :

- Voyant d'état
- 2 références (phase et neutre) permettant de faire un parafoudre : 3P ou 3P+N
- Barres de pontage spécifiques pour connecter les blocs parafoudres ensemble
- Pouvoir d'écoulement 25kA par pôle
- Protection fusible intégrée jusque 50kA
- Contact de télésignalisation
- Détrompage des cartouches
- Double borne de terre

Aide à la prescription

Parafoudres

Pour élargir davantage :

Contexte législatif et réglementaire

Les parafoudres modulaire Hager répondront à la NF C 15-100 : installation électrique dans le logement et le tertiaire.

Les installations devront être réalisées par un professionnel, afin de garantir la sécurité des personnes et des biens ainsi que le niveau de performance de l'installation.

Environnement et solutions

Les parafoudres modulaire Hager répondront à la NF C 15-100 : installation électrique dans le logement et le tertiaire.

Ils s'installent sur les rails DIN des coffrets et armoires Hager :

- Résidentiel : Gamma + ; Volta
- Petit tertiaire : Vector ; vega ; vegaD
- Tertiaire : Univers ; Orion ; Gammes Quadro

Description sommaire

Qu'il soit dédié à la protection de tête ou à une protection fine de produits sensibles, chaque parafoudre de la gamme Hager répond à une application ou une situation particulière et bénéficie d'avantages bien spécifiques.

Outil d'aide à la conception

Le logiciel hagercad.T permet de calculer et de configurer le tableau en fonction des schémas de distribution électrique.

Garantie

2ans à compter de la date de fabrication

Aide à la prescription

Parafoudres

Aide à la rédaction

Les parafoudres de type 1+2 pour la protection de tête des bâtiments équipés d'un paratonnerre

Les parafoudres de type 1+2 seront disponibles avec 3 niveaux d'offre : 12.5kA, 25kA et 25kA auto-protégé.

La gamme se composera de parafoudre avec indicateur et contact de télésignalisation, monobloc ou à cartouches.

Les parafoudres de type 1+2 protégeront l'ensemble des équipements électriques de l'installation, et ce, en mode commun et mode différentiel. Ils seront dotés d'une technologie à éclateur.

La borne de terre dédoublée permettra de réduire la longueur des câbles et ainsi d'abaisser la valeur de la tension résiduelle U_p . Disponibles en option, pour les références de parafoudre concernés, les cartouches débrochables permettront un changement aisé, sans avoir à couper l'alimentation.

Ces parafoudres seront homologués selon la norme NF EN 61-643-11.

Le parafoudre SPA180 et SPA180N, sera doté d'une protection fusible intégrée, ce qui permettra de gagner de la place dans l'installation et d'éviter de devoir choisir et connecter une protection amont. A l'aide de barre de pontage spécifique, il sera possible avec ces deux références de faire un parafoudre 3P ou 3P+N.