

Protection contre les surtensions

Fabricants distributeurs	Référence produits	Type	Intensité de décharge I_{imp} ou I_{max}	Tension résiduelle U_p	Protection différentielle ou mode commun	Tension nominale AC ou DC	Temps de réponse ou fréquence maximum	Commentaires
ADEE Electronic www.Adee.fr	VARK45T1	1	45 kA	2 / 2.5 kV	les deux	275 V	non significatif	
ADEE Electronic	VAR40T4	2	40 kA	1.3 kV	commun	275 V	non significatif	
ADEE Electronic	FUSM5/15 M	2	100 kA	0.8 kV	commun	400 V	<200ps	Parafoudre Habitat bipolaire modulaire. Fin de vie protectrice en court-circuit
ADEE Electronic	FUSTD15/2 2A	2	100 kA	0.8 kV	Les deux	400 V	<200ps	Parafoudre tétrapolaire tertiaire coffret complet avec déconnecteur associé Icc25kA
ADEE Electronic	VAR40GT4 DD	2	40 kA	1.3 / 1.5 kV	les deux	275 V	<25ns	Débrochable avec déconnecteur
ADEE Electronic	VAR85I4SD	2	85 kA	1.8 kV	commun	440 V	<25ns	Débrochable avec signalisation déportée
ADEE Electronic	VAR100T4 D	1	15 kA	1.5 kV	commun	400 V	<25ns	débrochable
ADEE Electronic	VAR15GT5 ED	2	15 kA	1/1.5kV	les deux	400 V	<25ns	Monobloc non débrochable avec déconnecteur
Citel www.citel.f	DS254VG-300/G	Tétrapasé de Type 1	I_{imp} : 25 kA	1,5 kV	Mode commun et différentiel	230/400 Vac	< 100 ns	Absence de courant de suite Télésignalisation de défaut Existe en mono et triphasé.
Citel	DUT250VG-300/G	Tétrapasé de Type 1	I_{imp} : 25 kA	1,5 kV	Mode commun et différentiel	230/400 Vac	< 100 ns	Absence de courant de suite Très compact
Citel	DS44S-230/G	Tétrapasé de Type 2	I_{max} : 40 kA	2 kV	Mode commun et différentiel	230/400 Vac	< 25 ns	Débrochable Existe en mono et triphasé Existe en I_{max} 10 et 70 kA. Télésignalisation
Citel	DS240S-400	Tétrapasé de Type 2	I_{max} : 40 kA	2 kV	Mode commun	230/400 Vac	< 25 ns	Débrochable Très compact
Citel	DUT10-230/G	Tétrapasé de Type 2 ou 3	I_{max} : 10 kA	1,5 kV	Mode commun et différentiel	230/400 Vac	< 25 ns	Monobloc Existe en mono et triphasé Existe en I_{max} 40
Citel	DS210D-400	Monophasé de Type 2	I_{max} : 10 kA	1,5 kV	Mode commun et différentiel	230/400 Vac	< 25 ns	Débrochable Très compact
DEHN www.dehn.fr	951 315	Type 1 + 2	25 kA	1,5 kV	Mode commun et mode différentiel	230 / 400 V	< 100ns	Parafoudre de type 1 + 2 + 3 avec contact de télésignalisation et débrochable

Fabricants distributeurs	Référence produits	Type	Intensité de décharge I_{imp} ou I_{max}	Tension résiduelle U_p	Protection différentielle ou mode commun	Tension nominale AC ou DC	Temps de réponse ou fréquence maximum	Commentaires
DEHN	961 205	Type 1 +2 avec fusible intégré	25 kA	1,5 kV	Mode commun et mode différentiel	230 V	< 100ns	Parafoudre de type 1 + 2 + 3 avec fusible intégré et contact de télésignalisation
DEHN	961 146	Type 1 avec fusible intégré	35 kA	2,5 kV	Mode commun et mode différentiel	400 V	< 100ns	Parafoudre de type 1 unipolaire pour régime IT 400V avec fusible intégré et contact de télésignalisation
DEHN	952 327	Type 2 avec fusible intégré	12,5 kA	1,5 kV	Mode commun et mode différentiel	230 / 400 V	< 100ns	Parafoudre de type 2 avec fusible intégré et contact de télésignalisation
Hager www.hager.fr	SPA212A SPA412A	1	12,5 kA	2,5 kV	Les deux	230 V AC	<= 100 ns	Technologie d'éclateur à gaz encapsulé : pas besoin de coffret dédié
Hager	SPN 215 D et R SPN 415 D et R SPN 715 D	2	15 kA	1 kV à 1,5 kV	Les deux	230 V AC	<= 100 ns	Version standard ou avec indicateur et télésignalisation de la réserve de protection
Hager	SPN 240 D et R SPN 440 D et R	2	40 kA	1,2 kV	Les deux	230 V AC	<= 100 ns	Version standard ou avec indicateur et télésignalisation de la réserve de protection
Hager	SPN 265 R SPN 465 r	2	65 kA	1,5 kV	Les deux	230 V AC	<= 100 ns	Version standard ou avec indicateur et télésignalisation de la réserve de protection
Hager	SPN 208 S SPN 408 S	2	8 kA	1,2 kV	Les deux	230 V AC	<= 100 ns	Up < 800 V associé avec un parafoudre de tête
Hager	SPN 504 SPN 505	2	10 kA	600 V	Les deux	230 V AC	<= 100 ns	Raccordement par câble ou RJ45
Pepperl+Fuchs www.pepperl-fuchs.fr	FS-LB-I	1	10kA	500 V		48 V		Certification ATEX : sécurité intrinsèque Ex ia. M20X1.5 sur PE du transmetteur
Pepperl+Fuchs	P-LB-2.A.1346	2	10 kA	500 V		30 V		Certification ATEX : sécurité intrinsèque Ex ia. Se monte directement sur un module K (bornes 1,3,4,6) ; existe pour les autres bornes
Pepperl+Fuchs	F*-LBF-D1.32	1	10 kA	1700 V (ligne/terre)		32 V		Certification ATEX : Ex d. Pour bus de terrain (Profibus PA) M20X1.5 sur PE du transmetteur

Fabricants distributeurs	Référence produits	Type	Intensité de décharge I_{imp} ou I_{max}	Tension résiduelle U_p	Protection différentielle ou mode commun	Tension nominale AC ou DC	Temps de réponse ou fréquence maximum	Commentaires
Phoenix Contact www.phoenix.fr	FLT-CP-3S-350/VZ Version Tri+N Existe en Tri	1	25 kA 10/350	1,5 kV	MC/MD	230 / 400 VAC	< 100ns	Obligatoire en présence d'un paratonnerre. Parafoudres Type 1 à utiliser si appareils sensibles à protéger situé à plus de 30 m de l'origine de l'installation. Chaque composant est débrochable et testable. Signalisation local et à distance. Peut accueillir des fiches Type 2 pour offrir une protection plus fine.
Phoenix Contact	VAL-CP-3S-350 Version Tri+N Existe en Mono et Tri	2	40 kA 8/20	1,4 kV	MC/MD	230 / 400 VAC	< 25ns	Obligatoire en Zone AQ2 avec alimentation aérienne, ou, en second niveau du parafoudre Type 1. Parafoudres Type 2 à utiliser si appareils sensibles à protéger situé à plus de 30m de l'origine de l'installation. Chaque composant est débrochable et testable. Signalisation local et à distance. Modularité de 12 mm seulement.
Phoenix Contact	FLT-CP-3S-350 Version Tri+N Existe en Mono et Tri	1+2	25 kA 10/350	1,5kV	MC/MD	230 / 400VAC	< 25ns	Obligatoire en présence d'un paratonnerre avec des équipements sensibles près de l'origine de l'installation. Combinaison de parafoudres Type 1+2 à utiliser si appareils sensibles à protéger situé à moins de 30m de l'origine de l'installation. Chaque composant est débrochable et testable. Signalisation local et à distance.
Soulé www.soule-protection-surtensions-349816587	BP 15 Tétra D Res TS	Type 1	I_{imp} = 15 kA (10/350)	1.4 kV	Mode commun	230 / 400 V	25 ns	Le parafoudre Type 1 Blue pro' est exigé par la nouvelle édition de la norme NF C 15-100 (juin 2003) en cas de présence de paratonnerre.
Soulé	PM 15 Bi	Type 2	I_{max} = 15 kA (8/20)	1.2/ 1.8 kV	Mode commun et mode différentiel	230 V	25 ns	Le parafoudre Type 2 PM 15 Bi est adapté à la protection dans un tableau divisionnaire, en monophasé.
Soulé	PMD 40 Tétra Res TS	Type 2	I_{max} = 40 kA (8/20)	1.2/ 1.8 kV	Mode commun et mode différentiel	230 V	25 ns	Le parafoudre Type 2 PMD 40 Tétra Res TS est débrochable et présente les options Réserve de sécurité et contact de télésignalisation.
Soulé	Multiprise 6DF-F-Micro	Type 3	I_{max} = 8 kA (8/20)	1.2 / 1.5 kV	Mode commun et mode différentiel	230 V	< 1 ns	La multiprise DomoFoudre 6 DF-F-Micro permet d'assurer la protection terminale au plus proche de l'équipement pour le secteur et les réseaux téléphonie et vidéo.
Soulé	Prise DF-R-Tél	Type 3	I_{max} = 8 kA (8/20)	1.2 / 1.5 kV	Mode commun et mode différentiel	230 V	< 1 ns	La prise simple DomoFoudre DF-R-Tél permet d'assurer la protection terminale au plus proche de l'équipement pour le secteur et le réseau téléphonie.
Weidmüller www.weidmuller.fr/	8561260000	PU 1 TSG 35KA	35 KA	0,9 KV	DIF ET COM	230 V	< 1µs	Produit type 1
Weidmüller	8381890000	PU 3 B	20 KA	2 KV	DIF ET COM	230 V	< 25ns	Produit type1, permet une protection différentiel + mode commun si utilisé avec 8561260000

Fabricants distributeurs	Référence produits	Type	Intensité de décharge I_{imp} ou I_{max}	Tension résiduelle U_p	Protection différentielle ou mode commun	Tension nominale AC ou DC	Temps de réponse ou fréquence maximum	Commentaires
Weidmüller	8781860000	PU 1+1 C 230V	40 KA	1,5 KV	DIF ET COM	230 V	< 1µs	Produit type 2 avec signalisation, pour réseaux monophasés 230V
Weidmüller	8616990000	PU 3+1 C 385V	40 KA	1,9 KV	DIF ET COM	230 V	< 1µs	Produit type 2, pour réseaux Triphasés 400V
Weidmüller	8451060000	PU 3 C + CR	40 KA	2,2 KV	COM	470 V	< 25ns	Produit type 2, pour réseaux Triphasés 400V
Weidmüller	8523740000	PU DS 230Vac 16A	5 KA	1,5 KV	DIF ET COM	230 V	< 150ns	Produit type 3, avec signalisation à distance pour réseaux monophasés 230V