

Choisir son parafoudre et sa protection associée

ETAPE 1 SÉLECTIONNER VOTRE ZONE AQ1 OU AQ2

AQ2 Nk > 25 jours par an **AQ1** Nk ≤ 25 jours par an
Nk : Niveau kéraunique

L'offre Legrand pour répondre aux 3 types de parafoudre

Gamme des parafoudres

- T1 kA: I_{imp} 25 kA
- T1+T2 I_{imp} 12,5 kA
- T2 I_{max} 40 kA
- T2 I_{max} 20 kA
- T2+T3 I_{max} 12 kA
- T3

Vertical axis: T1 kA (35, 25), T2 kA (12,5, 60), T3 KV (20, 5, 12)

Représentation non linéaire et indicative des 3 échelles caractérisant les parafoudres

ETAPE 2 RÉPONDRE AUX QUESTIONS

Quel est le niveau de protection du système externe de protection foudre ? (toute zone)

Nombre de pôles	Niveau III / IV ou "je ne sais pas"			Niveau I / II		
	Habitat	Tertiaire - Industrie - Habitat collectif		Habitat	Tertiaire - Industrie - Habitat collectif	
		Tableau général	Tableau divisionnaire ou logement		Tableau général	Tableau divisionnaire ou logement
	T1+T2 I _{imp} 12,5 kA	T1+T2 I _{imp} 12,5 kA	T2 I _{max} 20 kA	T1+T2 I _{imp} 12,5 kA	T1+T2 I _{imp} 25 kA	T2 I _{max} 40 kA
1P	4 122 70	4 122 70	4 122 20	4 122 70	4 122 80	4 122 40
1P+N	4 122 74	4 122 74	4 122 24 (lcc ≤ 25 kA)	4 122 74	4 122 81	4 122 44 (lcc ≤ 25 kA)
3P	4 122 72	4 122 72	-	4 122 72	4 122 82	4 122 42
3P+N	4 122 75	4 122 75	4 122 25 (lcc ≤ 25 kA)	4 122 75	4 122 83	4 122 45 (lcc ≤ 25 kA)

	ZONE AQ1			ZONE AQ2		
	T2+T3 I _{max} 12 kA	T1+T2 I _{imp} 12,5 kA	T2 I _{max} 20 kA	T2+T3 I _{max} 12 kA	T1+T2 I _{imp} 12,5 kA	T2 I _{max} 20 kA
1P	-	4 122 70	4 122 20	-	4 122 70	4 122 20
1P+N	0 039 51 ⁽³⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 74	4 122 24 (lcc ≤ 25 kA)	0 039 51 ⁽¹⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 74	4 122 24 (lcc ≤ 25 kA)
3P	-	4 122 72	-	-	4 122 72	-
3P+N	0 039 53 ⁽³⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 75	4 122 25 (lcc ≤ 25 kA)	0 039 53 ⁽¹⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 75	4 122 25 (lcc ≤ 25 kA)

	T2+T3 I _{max} 12 kA	T2 I _{max} 40 kA	T2+T3 I _{max} 12 kA	T2+T3 I _{max} 12 kA	T1+T2 I _{imp} 12,5 kA	T2 I _{max} 20 kA
	1P	-	4 122 40	-	-	4 122 70
1P+N	0 039 51 ⁽³⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 44 (lcc ≤ 25 kA)	0 039 71 ⁽²⁾ (lcc 10 kA)	0 039 51 ⁽¹⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 74	4 122 24 (lcc ≤ 25 kA)
3P	-	-	-	-	4 122 72	-
3P+N	0 039 53 ⁽³⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 45 (lcc ≤ 25 kA)	0 039 73 ⁽²⁾ (lcc 10 kA)	0 039 53 ⁽¹⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 75	4 122 25 (lcc ≤ 25 kA)

	T2+T3 I _{max} 12 kA	T2 I _{max} 20 kA	T2+T3 I _{max} 12 kA	T2+T3 I _{max} 12 kA	T2 I _{max} 40 kA	T2+T3 I _{max} 12 kA
	1P	-	4 122 20	-	-	4 122 40
1P+N	0 039 51 ⁽³⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 24 (lcc ≤ 25 kA)	0 039 71 ⁽²⁾ (lcc 10 kA)	0 039 51 ⁽¹⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 44 (lcc ≤ 25 kA)	0 039 71 ⁽²⁾ (lcc 10 kA)
3P	-	-	-	-	-	-
3P+N	0 039 53 ⁽³⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 25 (lcc ≤ 25 kA)	0 039 73 ⁽²⁾ (lcc 10 kA)	0 039 53 ⁽¹⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 45 (lcc ≤ 25 kA)	0 039 73 ⁽²⁾ (lcc 10 kA)

	T2+T3 I _{max} 12 kA	T1+T2 I _{imp} 12,5 kA	T2 I _{max} 20 kA	T2+T3 I _{max} 12 kA	T1+T2 I _{imp} 12,5 kA	T2 I _{max} 20 kA
	1P	-	4 122 70	4 122 20	-	4 122 70
1P+N	0 039 51 ⁽³⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 74	4 122 24 (lcc ≤ 25 kA)	0 039 51 ⁽¹⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 74	4 122 24 (lcc ≤ 25 kA)
3P	-	4 122 72	-	-	4 122 72	-
3P+N	0 039 53 ⁽³⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 75	4 122 25 (lcc ≤ 25 kA)	0 039 53 ⁽¹⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 75	4 122 25 (lcc ≤ 25 kA)

Les références avec "(lcc xx kA)" intègrent la protection contre les court-circuits (pas besoin de protection externe)
 1 : Si lcc > 25 kA, alors utiliser la référence de parafoudre recommandée sans protection lcc intégrée, et sélectionner une protection externe associée avec une capacité court-circuit adapté
 2 : Si lcc > 10 kA, choisir un parafoudre T2 I_{max} 20 kA
 3 : Si lcc > 4,5 kA, choisir le parafoudre similaire, mais avec lcc 10 kA (de 0 039 5x à 0 039 7x)

PROTECTION DE PROXIMITÉ DES MATÉRIELS SENSIBLES (TV, HI-FI, ORDINATEUR, BOX,...) PARAFONDRE T3		RÉGIME IT (TOUS RISQUES)	
Céliane 0 671 93	Multiprise 0 502 95/97 0 503 95/98	TG	T1+T2/35 kA / 440 V 4 122 80 (x3 ou 4) + DPX ³ 160 (80 A)
Mosaic 0 775 40		TD	T2/40 kA / 440 V 4 122 30/32/33 + DX ³ 25 A courbe C

Pour réaliser la sélectivité de la protection associée au parafoudre avec les protections amonts, utiliser XL Pro³ calcul

CHOISIR SA PROTECTION ASSOCIEE

Parafoudres Réf.	T1+T2 I _{imp} 25 kA ou 35 kA 4 122 80/81/82/83		T1+T2 I _{imp} 12,5 kA 4 122 70/72/74/75		T2 I _{max} 40 kA 4 122 30/32/33/40/42/44/45/64/65			T2 I _{max} 20 kA 4 122 20/24/25/60/61			
	DPX ³ 160 (80 A)		DX ³ 63 A courbe C		DX ³ 25 A courbe C			DX ³ 20 A courbe C			
	Tri	Tétra	Bi	Tri	Tétra	Bi	Tri	Tétra	Bi	Tri	Tétra
lcc ≤ 10 kA	-	-	4 077 90	4 078 35	4 079 04	4 077 86	4 078 31	4 079 00	4 077 85	4 078 30	4 078 99
lcc ≤ 16 kA	4 200 04	4 200 14	4 092 27	4 092 79	4 093 61	4 092 23	4 092 75	4 093 57	4 092 22	4 092 74	4 093 56
lcc ≤ 25 kA	4 200 44	4 200 54	4 097 74	4 097 87	4 098 00	4 097 70	4 097 83	4 097 96	4 097 69	4 097 82	4 097 95
lcc ≤ 36 kA	4 200 84	4 200 94	4 100 14	4 100 27	4 100 40	4 100 10	4 100 23	4 100 36	-	-	-
lcc ≤ 50 kA	4 201 24	4 201 34	4 101 54	4 101 67	4 101 80	4 101 50	4 101 63	4 101 76	-	-	-