

Choisir son parafoudre et sa protection associée

puissance surveillée et puissance contrôlée (type tarif jaune et tarif vert)

<p>Parafoudres obligatoires⁽¹⁾</p> <ul style="list-style-type: none"> → avec paratonnerres aux tableaux général et de distribution → avec normes EN/IEC 62305 → installations tertiaires (80 % des cas selon UTE C 15-443) 	<p>Risque très élevé : normes EN/IEC 62305, installations avec paratonnerre ou structure métallique (faisant office de paratonnerre), installations isolées ou sur une crête, antécédents de foudre...</p> <p>Risque élevé : installations hors zones urbaines, en zones de montagne, isolées, en bout de ligne, proches de plans d'eau, d'arbres ou d'installations équipées de paratonnerres...</p> <p>Risque faible : installations en zones urbaines (ou habitat regroupé), zones de plaines et de basses montagnes...</p>						
	<p>PUISSANCE SURVEILLÉE 36-250 kVA (type tarif jaune)</p>	<p>PUISSANCE CONTRÔLÉE > 250 kVA (type tarif vert)</p> <p>Régime IT : voir ci-dessous</p>					
<p>Installation basse tension</p> <p>TG : tableau général, TGBT... TD : tableau de distribution</p>	<p>Tableau général</p>	<p>Réseau</p>	<p>Parafoudre + protection recommandée⁽²⁾</p>				
	<p>Risque très élevé</p> <p>Toutes zones</p>		<p>Tri</p> <p>Tétra</p>	<p>lcc ≤ 25 kA</p> <p>T1+T2/25 kA DPX³ 160 (80 A)</p>		<p>lcc ≤ 50 kA</p> <p>T1+T2/25 kA DPX³ 160 (80 A)</p>	
	<p>Risque élevé</p> <p>Zones non urbaines, montagnes, ...</p>		<p>Tri</p> <p>Tétra</p>	<p>T1+T2/12,5 kA DX³ 63 A courbe C</p>		<p>T1+T2/25 kA DPX³ 160 (80 A)</p>	
	<p>Risque faible</p> <p>Zones urbaines, hors montagnes, ...</p>		<p>Tri</p> <p>Tétra</p>	<p>T2/40 kA DX³ 25 A courbe C</p>		<p>T1+T2/12,5 kA DX³ 63 A courbe C</p>	
	<p>Tableau de distribution</p>	<p>Tableau de distribution</p>	<p>Bi</p>	<p>lcc ≤ 10 kA</p> <p>T2/12 kA Protection intégrée</p>	<p>lcc ≤ 16 kA</p> <p>T2/20 kA DX³ 20 A courbe C</p>	<p>lcc ≤ 25 kA</p> <p>T2/40 kA DX³ 25 A courbe C</p>	
			<p>Tri</p>	<p>0 039 71</p>	<p>4 122 60 + 4 092 22</p>	<p>4 122 64 + 4 097 70</p>	
			<p>Tétra</p>	<p>0 039 73</p>	<p>4 122 61 + 4 093 56</p>	<p>4 122 42⁽³⁾ + 4 097 83</p> <p>4 122 65 + 4 097 96</p>	
	<p>Protection de proximité des matériels sensibles</p>	<p>Protection de proximité des matériels sensibles</p>	<p>Céliane</p>	<p>0 671 93</p>		<p>-</p>	
			<p>Multiprises</p>	<p>0 500 14/95/97 0 503 94/95/96/97/98 0 505 10 - 0 502 95/97</p>		<p>-</p>	
			<p>Mosaic</p>	<p>0 775 40</p>		<p>0 775 40</p>	
<p>Réseaux de communication</p>		<p>(voir p. 503)</p>	<p>En présence de parafoudres basse tension, protection recommandée de toutes les lignes entrant dans le bâtiment</p>				

1 : Selon normes NF C 15-100, EN 62305 et analyse de risque selon guide UTE C 15-443 (voir p. 504)
2 : Protection recommandée à associer selon types de parafoudres et besoins de l'installation (voir ci-dessous) :

Parafoudres Réf.	T1+T2/25 kA ou 35 kA 4 122 80/81/82/83		T1+T2/12,5 kA 4 122 70/72/74/75			T2/40 kA 4 122 30/32/33/40/42/44/45/64/65			T2/20 kA 4 122 20/24/25/60/61			Régime IT (tous risques)
	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	<p>TG T1+T2/35 kA / 440 V</p> <p>4 122 80 (x 3 ou 4) + DPX³ 160 (80 A)</p>
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	<p>TD T2/40 kA / 440 V</p> <p>4 122 30/32/33 + DX³ 25 A courbe C</p>
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	-	-	-	

Autres calibres/types de protections et lcc supérieurs, voir fiches techniques ou XL PRO³
3 : Parafoudre standard