

# Choisir son parafoudre et sa protection associée

puissance limitée 0 - 36 kVA (type tarif bleu)

<p>Parafoudres obligatoires<sup>(1)</sup>          → avec paratonnerres aux tableaux général et de distribution          → avec normes EN/IEC 62305          → installations tertiaires (80 % des cas selon UTE C 15-443)</p>	<p>Parafoudres obligatoires<sup>(1)</sup>          → zone AQ2 avec lignes aériennes (ou partiellement)</p>	<b>PUISSANCE LIMITÉE 0-36 kVA (type tarif bleu)</b>																							
<p><b>Installation basse tension</b></p> <p>TG : tableau général, TGBT...          TD : tableau de distribution</p>	<p><b>Tableau général</b></p> <p><b>Risque très élevé</b>            Toutes zones</p> <p><b>Risque élevé</b>            Zones non urbaines, montagnes, ...</p> <p><b>Risque faible</b>            Zones urbaines, hors montagnes, ...</p> <p><b>Tableau de distribution</b></p>	<p><b>Réseau</b></p> <p>Bi Tétra</p> <p>Bi Tétra</p> <p>Bi Tétra</p> <p>Bi Tétra</p> <p>Céliane Multiprises Mosaic</p>	<p><b>Parafoudre + protection recommandée<sup>(2)</sup></b></p> <p><b>Icc ≤ 4,5 kA</b></p> <table border="1"> <tr> <td>T1+T2/12,5 kA DX<sup>3</sup> 63 A courbe C</td> <td>T1+T2/12,5 kA<sup>(3)</sup> DX<sup>3</sup> 63 A courbe C</td> </tr> <tr> <td>4 122 74 + <b>4 077 90</b></td> <td>4 122 74 + <b>4 077 90</b></td> </tr> <tr> <td>4 122 75 + <b>4 079 04</b></td> <td>4 122 75 + <b>4 079 04</b></td> </tr> </table> <p>T2/40 kA Protection intégrée</p> <table border="1"> <tr> <td>4 122 04</td> <td>4 122 04</td> </tr> <tr> <td>4 122 05</td> <td>4 122 05</td> </tr> </table> <p>T2/12 kA Protection intégrée</p> <table border="1"> <tr> <td>0 039 51</td> <td>4 122 04</td> </tr> <tr> <td>0 039 53</td> <td>4 122 05</td> </tr> </table> <p><b>(hab. collectif : tab. d'abonné)</b></p> <table border="1"> <tr> <td>T2/12 kA Protection intégrée</td> <td>T2/12 kA Protection intégrée</td> </tr> <tr> <td>0 039 51</td> <td>0 039 51</td> </tr> <tr> <td>0 039 53</td> <td>0 039 53</td> </tr> </table> <p>0 671 93</p> <table border="1"> <tr> <td>0 500 14/<b>95/97</b> 0 503 94/95/<b>96/97/98</b> 0 505 10 - <b>0 502 95/97</b></td> <td>0 500 14/<b>95/97</b> 0 503 94/95/<b>96/97/98</b> 0 505 10 - <b>0 502 95/97</b></td> </tr> </table> <p>0 775 40</p>	T1+T2/12,5 kA DX <sup>3</sup> 63 A courbe C	T1+T2/12,5 kA <sup>(3)</sup> DX <sup>3</sup> 63 A courbe C	4 122 74 + <b>4 077 90</b>	4 122 74 + <b>4 077 90</b>	4 122 75 + <b>4 079 04</b>	4 122 75 + <b>4 079 04</b>	4 122 04	4 122 04	4 122 05	4 122 05	0 039 51	4 122 04	0 039 53	4 122 05	T2/12 kA Protection intégrée	T2/12 kA Protection intégrée	0 039 51	0 039 51	0 039 53	0 039 53	0 500 14/ <b>95/97</b> 0 503 94/95/ <b>96/97/98</b> 0 505 10 - <b>0 502 95/97</b>	0 500 14/ <b>95/97</b> 0 503 94/95/ <b>96/97/98</b> 0 505 10 - <b>0 502 95/97</b>
T1+T2/12,5 kA DX <sup>3</sup> 63 A courbe C	T1+T2/12,5 kA <sup>(3)</sup> DX <sup>3</sup> 63 A courbe C																								
4 122 74 + <b>4 077 90</b>	4 122 74 + <b>4 077 90</b>																								
4 122 75 + <b>4 079 04</b>	4 122 75 + <b>4 079 04</b>																								
4 122 04	4 122 04																								
4 122 05	4 122 05																								
0 039 51	4 122 04																								
0 039 53	4 122 05																								
T2/12 kA Protection intégrée	T2/12 kA Protection intégrée																								
0 039 51	0 039 51																								
0 039 53	0 039 53																								
0 500 14/ <b>95/97</b> 0 503 94/95/ <b>96/97/98</b> 0 505 10 - <b>0 502 95/97</b>	0 500 14/ <b>95/97</b> 0 503 94/95/ <b>96/97/98</b> 0 505 10 - <b>0 502 95/97</b>																								
<p><b>Réseaux de communication</b></p>	<p>(voir p. 503)</p>	<p><b>En présence de parafoudres basse tension, protection recommandée de toutes les lignes entrant dans le bâtiment</b></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)
	DPX <sup>3</sup> 160 (80 A)		DX <sup>3</sup> 63 A courbe C			DX <sup>3</sup> 25 A courbe C			DX <sup>3</sup> 20 A courbe C			
	Tri	Tétra	Bi	Tri	Tétra	Bi	Tri	Tétra	Bi	Tri	Tétra	
Icc ≤ 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><b>TG</b> T1+T2/35 kA / 440 V 4 122 80 (x 3 ou 4) + DPX<sup>3</sup> 160 (80 A)</p> <p><b>TD</b> T2/40 kA / 440 V 4 122 30/32/33 + DX<sup>3</sup> 25 A courbe C</p>
Icc ≤ 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	
Icc ≤ 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	
Icc ≤ 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	-	-	-	
Icc ≤ 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	-	-	-	

3 : NF C 15-100 : si ce parafoudre ne peut pas être mis en oeuvre en tête de l'installation, un parafoudre de type 2 doit être installé à l'origine de chaque installation privative (exemple : habitat collectif) ou à chaque étage (immeubles de bureaux, hôtels...)

Pour réaliser la sélectivité de la protection associée au parafoudre avec les protections amonts, utiliser **XL Pro<sup>3</sup> calcul**