

Quel est le Niveau de Protection du système externe de protection contre la foudre (tous niveaux céramiques)?

| Niveau de Protection III et IV | | | | Niveau de Protection I et II | | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|---|---|------------------------------|-------------------|---|---|
| Nombre de pôles | Habitat | Tertiaire - Industrie - Habitat collectif | | Nombre de pôles | 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} 25 kA | T2 I_{max} 40 kA |
| 1P | 412270 | 412270 | 412220 | 1P | Pas d'application | 412280 (I _{imp} 35 kA) | 412240 |
| 2P | 412271 | 412271 | 412221 | 2P | | - | 412241 |
| 1P+N | 412276 | 412276 | 412212 ⁽¹⁾ (I _{cc} ≤ 25 kA) 412226 | 1P+N | | 412281 | 412216 ⁽¹⁾ (I _{cc} ≤ 25 kA) 412246 |
| 3P | 412272 | 412272 | - | 3P | | 412282 | 412242 |
| 4P | 412273 | 412273 | 412223 | 4P | | - | 412243 |
| 3P+N | 412277 | 412277 | 412213 ⁽¹⁾ (I _{cc} ≤ 25 kA) 412227 | 3P+N | | 412283 | 412217 ⁽¹⁾ (I _{cc} ≤ 25 kA) 412247 |

| ZONE AQ1 | | | | ZONE AQ2 | | | |
|----------|---|--------------------------------|---|----------|---|--------------------------------|---|
| | T2+T3 I _{max} 12 kA ou T2 I _{max} 20 kA | T1+T2 I _{imp} 12,5 kA | T2 I _{max} 20 kA | | T2 I _{max} 40 kA | T1+T2 I _{imp} 12,5 kA | T2 I _{max} 20 kA |
| 1P | 412220 | 412270 | 412220 | 1P | 412240 | 412270 | 412220 |
| 2P | 412221 | 412271 | 412221 | 2P | 412241 | 412271 | 412221 |
| 1P+N | 003971 ⁽²⁾ (I _{cc} 10 kA) 412226 | 412276 | 412212 ⁽¹⁾ (I _{cc} ≤ 25 kA) 412226 | 1P+N | 412216 ⁽¹⁾ (I _{cc} ≤ 25 kA) 412246 | 412276 | 412212 ⁽¹⁾ (I _{cc} ≤ 25 kA) 412226 |
| 3P | - | 412272 | - | 3P | 412242 | 412272 | - |
| 4P | 412223 | 412273 | 412223 | 4P | 412243 | 412273 | 412223 |
| 3P+N | 003973 ⁽²⁾ (I _{cc} 10 kA) 412227 | 412277 | 412213 ⁽¹⁾ (I _{cc} ≤ 25 kA) 412227 | 3P+N | 412217 ⁽¹⁾ (I _{cc} ≤ 25 kA) 412247 | 412277 | 412213 ⁽¹⁾ (I _{cc} ≤ 25 kA) 412227 |

| | T2+T3 I _{max} 12 kA ou T2 I _{max} 20 kA | T2 I _{max} 40 kA | T2+T3 I _{max} 12 kA ou T2 I _{max} 20 kA | | T2+T3 I _{max} 12 kA ou T2 I _{max} 20 kA | T1+T2 I _{imp} 12,5 kA | T2 I _{max} 20 kA |
|------|---|---|---|------|---|--------------------------------|---|
| 1P | 412220 | 412240 | 412220 | 1P | 412220 | 412270 | 412220 |
| 2P | 412221 | 412241 | 412221 | 2P | 412221 | 412271 | 412221 |
| 1P+N | 003971 ⁽²⁾ (I _{cc} 10 kA) 412226 | 412216 ⁽¹⁾ (I _{cc} ≤ 25 kA) 412246 | 003971 ⁽²⁾ (I _{cc} 10 kA) 412226 | 1P+N | 003971 ⁽²⁾ (I _{cc} 10 kA) 412226 | 412276 | 412212 ⁽¹⁾ (I _{cc} ≤ 25 kA) 412226 |
| 3P | - | 412242 | - | 3P | - | 412272 | - |
| 4P | 412223 | 412243 | 412223 | 4P | 412223 | 412273 | 412223 |
| 3P+N | 003973 ⁽²⁾ (I _{cc} 10 kA) 412227 | 412217 ⁽¹⁾ (I _{cc} ≤ 25 kA) 412247 | 003973 ⁽²⁾ (I _{cc} 10 kA) 412227 | 3P+N | 003973 ⁽²⁾ (I _{cc} 10 kA) 412227 | 412277 | 412213 ⁽¹⁾ (I _{cc} ≤ 25 kA) 412227 |

| | T2+T3 I _{max} 12 kA ou T2 I _{max} 20 kA | T2 I _{max} 20 kA | T2+T3 I _{max} 12 kA ou T2 I _{max} 20 kA | | T2+T3 I _{max} 12 kA ou T2 I _{max} 20 kA | T2 I _{max} 40 kA | T2+T3 I _{max} 12 kA ou T2 I _{max} 20 kA |
|------|---|---|---|------|---|---|---|
| 1P | 412220 | 412220 | 412220 | 1P | 412220 | 412240 | 412220 |
| 2P | 412221 | 412221 | 412221 | 2P | 412221 | 412241 | 412221 |
| 1P+N | 003971 ⁽²⁾ (I _{cc} 10 kA) 412226 | 412212 ⁽¹⁾ (I _{cc} ≤ 25 kA) 412226 | 003971 ⁽²⁾ (I _{cc} 10 kA) 412226 | 1P+N | 003971 ⁽²⁾ (I _{cc} 10 kA) 412226 | 412216 ⁽¹⁾ (I _{cc} ≤ 25 kA) 412246 | 003971 ⁽²⁾ (I _{cc} 10 kA) 412226 |
| 3P | - | - | - | 3P | - | 412242 | - |
| 4P | 412223 | 412223 | 412223 | 4P | 412223 | 412243 | 412223 |
| 3P+N | 003973 ⁽²⁾ (I _{cc} 10 kA) 412227 | 412213 ⁽¹⁾ (I _{cc} ≤ 25 kA) 412227 | 003973 ⁽²⁾ (I _{cc} 10 kA) 412227 | 3P+N | 003973 ⁽²⁾ (I _{cc} 10 kA) 412227 | 412217 ⁽¹⁾ (I _{cc} ≤ 25 kA) 412247 | 003973 ⁽²⁾ (I _{cc} 10 kA) 412227 |

| | T2+T3 I _{max} 12 kA ou T2 I _{max} 20 kA | T1+T2 I _{imp} 12,5 kA | T2 I _{max} 20 kA | | T2+T3 I _{max} 12 kA ou T2 I _{max} 20 kA | T1+T2 I _{imp} 12,5 kA | T2 I _{max} 20 kA |
|------|---|--------------------------------|---|------|---|--------------------------------|---|
| 1P | 412220 | 412270 | 412220 | 1P | 412220 | 412270 | 412220 |
| 2P | 412221 | 412271 | 412221 | 2P | 412221 | 412271 | 412221 |
| 1P+N | 003971 ⁽²⁾ (I _{cc} 10 kA) 412226 | 412276 | 412212 ⁽¹⁾ (I _{cc} ≤ 25 kA) 412226 | 1P+N | 003971 ⁽²⁾ (I _{cc} 10 kA) 412226 | 412276 | 412212 ⁽¹⁾ (I _{cc} ≤ 25 kA) 412226 |
| 3P | - | 412272 | - | 3P | - | 412272 | - |
| 4P | 412223 | 412273 | 412223 | 4P | 412223 | 412273 | 412223 |
| 3P+N | 003973 ⁽²⁾ (I _{cc} 10 kA) 412227 | 412277 | 412213 ⁽¹⁾ (I _{cc} ≤ 25 kA) 412227 | 3P+N | 003973 ⁽²⁾ (I _{cc} 10 kA) 412227 | 412277 | 412213 ⁽¹⁾ (I _{cc} ≤ 25 kA) 412227 |

1 : Si I_{sc} > 25 kA, alors utilisez le parafoudre référence recommandé sans la protection I_{sc} intégrée, et choisissez une protection associée externe avec une capacité I_{sc} adaptée
 2 : Si I_{sc} > 10 kA, choisissez un parafoudre T2 I_{max} 20 kA sans protection intégrée (réf. 412426/27) ou avec protection intégrée (réf. 412212/13)

CHOISIR SA PROTECTION ASSOCIEE

| Parafoudres Réf. | T1+T2 I _{imp} 25 kA ou 35 kA 412280/81/82/83 | | T1+T2 I _{imp} 12,5 kA 412270/71/72/73/76/77 | | | T2 I _{max} 40 kA 412230/32/33/40/41/42/43/46/47 | | | T2 I _{max} 20 kA 412220/21/23/26/27 | | |
|-------------------------|--|--------|---|--------|--------|---|--------|--------|---|--------|--------|
| | 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 |
| I _{cc} ≤ 10 kA | - | - | 407806 | 407865 | 407934 | 407802 | 407861 | 407930 | 407801 | 407860 | 407929 |
| I _{cc} ≤ 16 kA | 420004 | 420014 | 409208 | 409260 | 409342 | 409204 | 409256 | 409338 | 409203 | 409255 | 409337 |
| I _{cc} ≤ 25 kA | 420044 | 420054 | 409774 | 409787 | 409800 | 409770 | 409783 | 409796 | 409769 | 409782 | 409795 |
| I _{cc} ≤ 36 kA | 420084 | 420094 | 410014 | 410027 | 410040 | 410010 | 410023 | 410036 | - | - | - |
| I _{cc} ≤ 50 kA | 420124 | 420134 | 410154 | 410167 | 410180 | 410150 | 410163 | 410176 | - | - | - |