

Parafoudres basse tension Type 1 + Type 2 (T1+T2)



Caractéristiques techniques p. 504

Protection contre les surtensions transitoires des réseaux 230/400 V~ (50/60 Hz)
Conformes aux normes EN/IEC 61643-11
Recommandés pour la protection du tableau principal

Réf. Protection générale de tableau principal

Petites installations avec paratonnerres, installations de puissance...
Cassettes débrochables et indicateurs d'état :
- vert : parafoudre en fonction
- orange : cassettes à remplacer

T1+T2 - limp 12,5 kA/pôle
Up 1,5 kV. I_{max} 60 kA/pôle. U_c 320 V~
Régimes de Neutre : TT, TNC, TNS
Protection recommandée : DX³ 63 A courbe C

| Réf. | Nombre de pôles | I _{total} (10/350) | Report d'état (CA + SD) | Nombre de modules |
|----------|-----------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------|
| 4 122 70 | 1P | 12,5 kA | Non | 1 |
| 4 122 74 | 1P+N | 25 kA | Oui | 2 |
| 4 122 72 | 3P | 37,5 kA | Oui | 3 |
| 4 122 75 | 3P+N | 50 kA | Oui | 4 |

Protection des installations de risque très élevé
Installations de puissance équipées de paratonnerres selon normes EN/IEC 62305
Cassettes débrochables et indicateurs d'état :
- vert : parafoudre en fonction
- rouge : cassettes à remplacer

T1+T2 - limp 25 kA/pôle
Up 1,5kV. U_c 350V~
Régimes de Neutre : TT, TNC, TNS.
Protection recommandée : DPX³ 160 (80 A)

| Réf. | Nombre de pôles | I _{total} (10/350) | Report d'état (CA + SD) | Nombre de modules |
|----------|-----------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------|
| 4 122 81 | 1P+N | 50 kA | Oui | 4 |
| 4 122 82 | 3P | 75 kA | Oui | 6 |
| 4 122 83 | 3P+N | 100 kA | Oui | 8 |

T1+T2 - limp 35 kA/pôle - 440 V~ (IT)
Up 2,5 kV. U_c 440 V~
Régimes de Neutre : TT, TNC, TNS, IT
Protection recommandée : DPX³ 160 (80 A)

| Réf. | Nombre de pôles | I _{total} (10/350) | Report d'état (CA + SD) | Nombre de modules |
|----------|-----------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------|
| 4 122 80 | 1P | 35 kA | Oui | 2 |

Cassettes de remplacement

| | |
|----------|---|
| 4 123 03 | Pour parafoudres T1+T2/12,5 kA réf. 4 122 70/72/74/75 |
| 4 122 84 | Pour parafoudres T1+T2/25 kA réf. 4 122 81/82/83 et anciennes réf. 0 030 20/22/23 |
| 4 122 85 | Pour parafoudres T1+T2/25 kA (cassette N-PE) réf. 4 122 81/83 et ancienne réf. 0 030 23 |
| 4 122 86 | Pour parafoudres T1+T2/35 kA réf. 4 122 80 |

Kit de câblage parafoudres

| | |
|----------|---|
| 4 123 10 | Ensemble de 5 conducteurs (16 mm ² / 40 cm dont conducteur de terre) prêts à l'emploi pour raccorder les parafoudres dans les armoires industrielles Idéal pour conformité EN/IEC 61439 |
|----------|---|

Parafoudres basse tension Type 2 (T2)



Caractéristiques techniques p. 504

Protection contre les surtensions transitoires des réseaux 230/400 V~ (50/60 Hz)
Conformes aux normes EN/IEC 61643-11
Recommandés pour la protection des tableaux de distribution

Réf. Blocs parafoudres adaptables

Cassettes débrochables et indicateurs d'état :
- vert : parafoudre en fonction
- orange : cassettes à remplacer
Mise en œuvre facilitée (connexion disjoncteur-parafoudre directe sans câble supplémentaire)
Pour disjoncteur DX³ 1 module/pôle

T2 - I_{max} 20 kA/pôle
Recommandés pour les petites installations
Up 1,2 kV. In 5 kA/pôle. Régimes de Neutre : TT, TNS
Protection recommandée : DX³ 20 A courbe C

| Réf. | Nombre de pôles | U _c | Report d'état (CA + SD) | Nombre de modules |
|----------|-----------------|----------------|-------------------------|-------------------|
| 4 122 60 | 1P+N | 320 V~ | Oui | 4 |
| 4 122 61 | 3P+N | 320 V~ | Oui | 8 |

T2 - I_{max} 40 kA/pôle
Recommandés pour les installations de puissance
Up 1,7 kV. In 20 kA/pôle. Régimes de Neutre : TT, TNS
Protection recommandée : DX³ 25 A courbe C

| Réf. | Nombre de pôles | U _c | Report d'état (CA + SD) | Nombre de modules |
|----------|-----------------|----------------|-------------------------|-------------------|
| 4 122 64 | 1P+N | 320 V~ | Oui | 4 |
| 4 122 65 | 3P+N | 320 V~ | Oui | 8 |

Parafoudres

Cassettes débrochables et indicateurs d'état :
- vert : parafoudre en fonction
- orange : cassettes à remplacer

T2 - I_{max} 20 kA/pôle
Recommandés pour les petites installations
Up 1,2 kV. In 5 kA/pôle. Régimes de Neutre : TT, TNC, TNS.
Protection recommandée : DX³ 20 A courbe C

| Réf. | Nombre de pôles | U _c | Report d'état (CA + SD) | Nombre de modules |
|----------|-----------------|----------------|-------------------------|-------------------|
| 4 122 20 | 1P | 320 V~ | Non | 1 |
| 4 122 24 | 1P+N | 320 V~ | Non | 2 |
| 4 122 25 | 3P+N | 320 V~ | Non | 4 |

T2 - I_{max} 40 kA/pôle
Recommandés pour les installations de puissance
Up 1,7 kV. In 20 kA/pôle. Régimes de Neutre : TT, TNC, TNS.
Protection recommandée : DX³ 25 A courbe C

| Réf. | Nombre de pôles | U _c | Report d'état (CA + SD) | Nombre de modules |
|----------|-----------------|----------------|-------------------------|-------------------|
| 4 122 40 | 1P | 320 V~ | Non | 1 |
| 4 122 44 | 1P+N | 320 V~ | Non | 2 |
| 4 122 42 | 3P | 320 V~ | Oui | 3 |
| 4 122 45 | 3P+N | 320 V~ | Non | 4 |

T2 - I_{max} 40 kA/pôle - 440 V~ (IT)
Recommandés pour les installations de puissance
Up 2,1 kV. In 20 kA/pôle. Régimes de Neutre : TT, TNC, TNS, IT. Protection recommandée : DX³ 25 A courbe C

| Réf. | Nombre de pôles | U _c | Report d'état (CA + SD) | Nombre de modules |
|----------|-----------------|----------------|-------------------------|-------------------|
| 4 122 30 | 1P | 440 V~ | Non | 1 |
| 4 122 32 | 3P | 440 V~ | Oui | 3 |
| 4 122 33 | 4P | 440 V~ | Oui | 4 |

Cassettes de remplacement

| | |
|----------|--|
| 4 122 97 | Pour parafoudres T2/20 kA réf. 4 122 20/24/25/60/61 |
| 4 122 98 | Pour parafoudres T2/20 kA (cassette N-PE) réf. 4 122 24/25 |
| 4 122 99 | Pour parafoudres T2/40 kA réf. 4 122 04/05/40/42/44/45/64/65 |
| 4 123 00 | Pour parafoudres T2/40 kA (cassette N-PE) réf. 4 122 44/45 |
| 4 123 01 | Pour parafoudres T2/40 kA (440 V) réf. 4 122 30/32/33 |