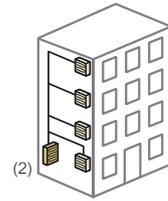


choisir son parafoudre et sa protection associée

Permet de répondre aux obligations et aux recommandations de la norme NF C 15-100 (nouvelle édition) et du guide UTE C 15-443

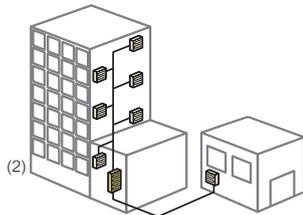
ALIMENTATIONS BT JUSQU'À 36 kVA (TYPE - TARIF BLEU)



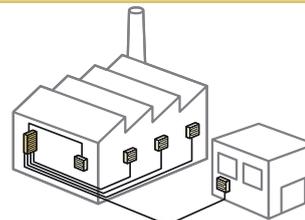
Ligne d'Energie	Niveau de risque	Réseau	Tableau général : Parafoudre + disjoncteur associé		
			2 x 039 10 + 064 72	-	2 x 039 10 + 064 72
	très élevé	Uni + N	2 x 039 10 + 064 72	-	2 x 039 10 + 064 72
		Tri + N	4 x 039 10 + 065 67	4 x 039 10 + 065 67	4 x 039 10 + 065 67
		élévé	Uni + N	039 51 ⁽¹⁾	-
		Tri + N	039 33 + 065 64	039 33 + 065 64	039 33 + 065 64
		moyen	Uni + N	039 51 ⁽¹⁾	-
		Tri + N	039 43 + 065 64	039 43 + 065 64	039 43 + 065 64
		Tableaux divisionnaires : Parafoudre + disjoncteur associé			
	Tous niveaux de risques Toutes zones	Uni + N	039 51 ⁽¹⁾	039 51 ⁽¹⁾	039 51 ⁽¹⁾
		Tri	-	-	-
		Tri + N	039 43 + 065 64	039 43 + 065 64	039 43 + 065 64
	Protections de proximité pour matériels sensibles (électronique, informatique)				
	Programme Céliane (voir p. 646)			•	•
Rallonges Multiprises (voir p. 754)			•	•	
Programme Mosaïc (voir p. 777)				•	
Blocs de bureau (voir p. 850)				•	
Lignes de communication			Lignes de communication (téléphone, réseaux de données)		
		Voir page 179	Protection recommandée de toutes les lignes entrant dans le bâtiment, y compris les lignes de communication : téléphone, réseaux de données, ...		
	Risque très élevé (toutes zones) : structure équipée de paratonnerres, structures métallique élevée prédominante, localisée sur une crête NF C 15-100 : Parafoudres obligatoires (avec paratonnerres)				
	Zone AQ2 : NF C 15-100 : Parafoudres obligatoires (NF C 15-100) : pour les installations alimentées en aérien (voir carte p. 179) Risque élevé toutes zones : alimentation aérienne, zones de montagnes, installations isolées, en bout de ligne, proches de plans d'eau, d'arbres, ...				
	Risque moyen (toutes zones) : en zones urbaines, plaines, basses et moyennes montagnes, alimentation aérienne ou souterraine				



**ALIMENTATIONS BT DE 36 À 250 kVA
(TYPE - TARIF JAUNE)**



**ALIMENTATIONS BT SUPÉRIEURES À 250 kVA
(TYPE - TARIF VERT)**



Réseau

Tableau général : Parafoudre + disjoncteur associé - Icc ≤ 10 kA⁽³⁾

Tri	-	3 x 039 10 + 064 92
Tri + N	4 x 039 10 + 065 67	4 x 039 10 + 065 67
Tri	-	039 22 + 064 92
Tri + N	039 23 + 065 67	039 23 + 065 67
Tri	-	039 22 + 064 92
Tri + N	039 33 + 065 64	039 23 + 065 67

Tableaux divisionnaires : Parafoudre + disjoncteur associé - Icc ≤ 10 kA⁽³⁾

Uni + N	039 41 + 064 69⁽⁴⁾	039 31 + 064 69
Tri	-	039 32 + 064 89
Tri + N	039 43 + 065 64⁽⁴⁾	039 33 + 065 64

Matériels sensibles (électronique, informatique) : Protections de proximité

	•	
•		
	•	•
	•	•

Lignes de communication (téléphone, réseaux de données)

Protection recommandée de toutes les lignes entrant dans le bâtiment, y compris les lignes de communication : téléphone, réseaux de données, ...

Choix du disjoncteur associé DX-H et DX-L – Icc > 10 kA selon le type de parafoudre (voir p. 164 et 167)

Référence parafoudre	039 10/20/21/22/23			039 30/31/32/33/40/41/43		
	Uni + N	Tri	Tri + N	Uni + N	Tri	Tri + N
≤ 15 kA	069 24	069 44	070 04	069 21	069 41	070 01
≤ 25 kA	071 18	071 33	071 48	069 21	069 41	070 01
≤ 50 kA	071 18	071 33	071 48	071 15	071 30	071 45

(1) Parafoudre protégé monobloc peignable avec protection intégrée. Icc ≤ 4,5 kA (voir page 178)
 (2) Si aucun parafoudre ne peut pas être mis en œuvre à l'origine de l'installation (tableau général), un parafoudre de type 2 avec In ≥ 5 kA (réf. 039 51 ou similaire) sera installé à l'origine de chaque installation privative (habitat collectif) ou de chaque étage (immeubles de bureaux, hôtels ...)
 (3) Si le courant de court-circuit local (Icc) est supérieur à 10 kA, utiliser des disjoncteurs associés DX-H et DX-L (voir tableau ci-dessus)
 (4) Protection des tableaux à chaque étage fortement recommandée pour les immeubles de bureaux, les hôtels, ..., de hauteur supérieure à 10 m