

# Norme NF C 15-100 - 2024

## Les principaux ajouts ou changements de la norme

Life Is On

Schneider Electric

### Les protections différentielles de type F

• La norme introduit des applications pour les disjoncteurs différentiels de type F : équipements avec variateur de vitesse en fréquence, particulièrement adapté aux charges comportant des variateurs de vitesse monophasés, par exemple climatisation, pompes à chaleur, pompe de piscine...

#### Les produits associés

Interrupteurs différentiels type Fsi 63 A

Embrochable  
Resi9 XE

Peignable  
Resi9 XP



mono  
R9ERF263

tri  
R9PRF463

Consultez le catalogue

#### Plus d'informations



Protection contre les contacts directs et indirects

Consultez le guide NF C 15-100

### Les réseaux résidentiels de communication

• La norme a été enrichie avec notamment des parties traitant :  
- des adductions (arrivées opérateurs de communication),  
- du contrôle des installations.

#### Les produits associés

Coffrets de communication



R9H13401VDIXS

R9H13402VDIXS

Consultez le catalogue

#### Plus d'informations



Réseau de communication

Consultez le guide NF C 15-100

### Les détecteurs d'arcs

Recommandation

Les disjoncteurs détecteurs d'arcs sont notamment recommandés pour la protection :

- des circuits "prise de courant" dans les lieux avec :
  - un risque d'incendie critique : granges (stockage de la paille, des céréales...), scierie, menuiserie, industrie de fabrication de produits chimiques...
  - des biens irremplaçables : musée, bâtiment historique...
- des circuits alimentant des équipements en permanence : VMC, pompe de piscine.

#### Les produits associés

Modules détecteurs d'arc



Acti9 Active  
protection arc  
+ différentielle



Acti9 iDT40  
les modules détecteurs  
doivent être associés  
à un disjoncteur iDT40

25 A A9TYA4625

A9TAA4625

40 A A9TYA4640

A9TAA4640



Consultez le catalogue



Consultez le catalogue

#### Plus d'informations



Protection contre les arcs électriques

Consultez le guide NF C 15-100

### L'efficacité énergétique

Recommandation

• La norme donne des recommandations pour réaliser une installation électrique énergétiquement efficace.

#### Plus d'informations



Efficacité énergétique  
[NF C 15-100-8-1]

Consultez le guide NF C 15-100

### Les parafoudres dans le résidentiel

• La distance maximale entre le parafoudre principal et un équipement sensible passe de 30 à **10 m**. Au-delà un parafoudre supplémentaire est recommandé.  
• Il est désormais obligatoire de mettre en œuvre un parafoudre sur l'installation de communication raccordée à un réseau extérieur en cuivre dès lors qu'un parafoudre est mis en œuvre sur l'installation électrique basse tension.

#### Les produits associés

Parafoudres

pour le réseau de distribution électrique

pour le réseau de communication



Resi9 combi  
R9PLC



Consultez le catalogue



iPRC

A9L16337



Consultez le catalogue

#### Plus d'informations



Protection contre la foudre dans le résidentiel

Consultez le guide NF C 15-100

### Les règles d'installation des sources de production locale

• L'ajout d'une source en amont d'une installation doit se faire sans impact sur la protection contre les surintensités.  
• Le branchement d'un générateur d'énergie électrique sur un circuit terminal par l'intermédiaire d'une prise de courant est interdit.

#### Plus d'informations



Installation de production locale

Consultez le guide NF C 15-100

### Les parafoudres dans le tertiaire et l'industrie

• Les nouvelles règles de protection sont basées sur une méthode simplifiée d'évaluation du risque prenant en compte le Nsg (nombre de points de contact de foudre / an / km²).

#### Les produits associés

Parafoudre pour le réseau de distribution électrique



type 1  
Acti9 PRD1



Consultez le catalogue



type 2 et 3  
Acti9 iPRD



Consultez le catalogue



type 2 et 3 monoblocs  
Acti9 iQuick PF10 et iQuick-PRD



Consultez le catalogue

#### Plus d'informations



Protection contre la foudre dans les bâtiments tertiaires et industriels

Consultez le guide NF C 15-100

### Les infrastructures de recharge de véhicules électriques ou hybrides rechargeables

• La nouvelle norme fixe les règles d'installation des infrastructures de recharge pour véhicules électriques et hybrides.  
• Chaque borne ou chaque prise renforcée doit être alimentée par un circuit spécialisé (disjoncteur différentiel dédié).

#### Plus d'informations

Prises renforcées

Prises renforcées connectables

Borne de recharge pour le résidentiel

Bornes de recharge pour les bâtiments



Mureva Styl



Mureva EVlink



Schneider Charge



EVlink Pro AC



Solutions pour la mobilité électrique

Consultez le guide

#### Plus d'informations



Prises et bornes de recharge pour véhicules électriques

Consultez le guide NF C 15-100