

# Nouvelle gamme

# Modulaire

## Protections



## RXPROTECT



**EUR'OHM**

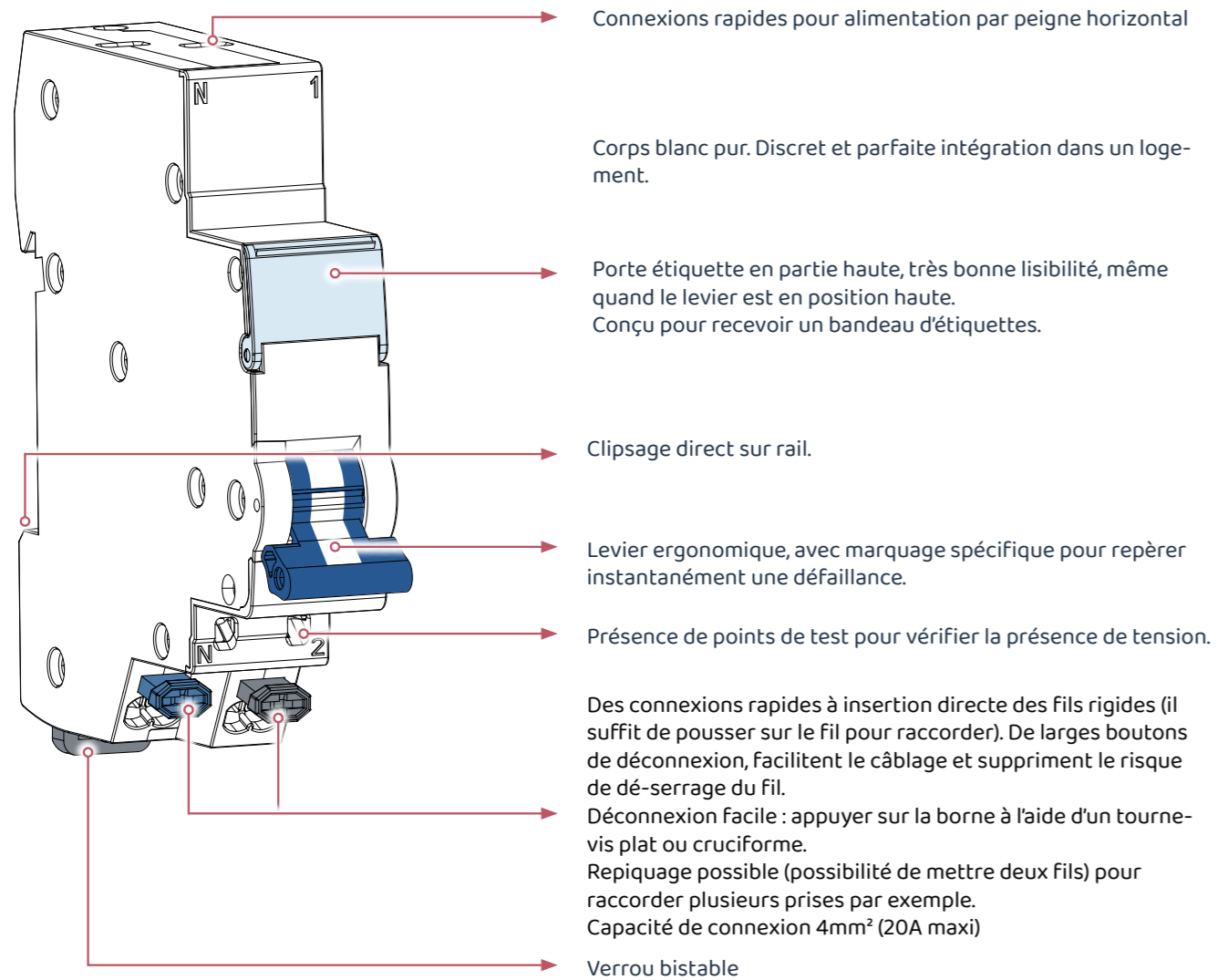
# Adoptez nos NOUVEAUX appareillages modulaires

## à l'ergonomie soignée

## et aux nombreux avantages techniques



## nos disjoncteurs



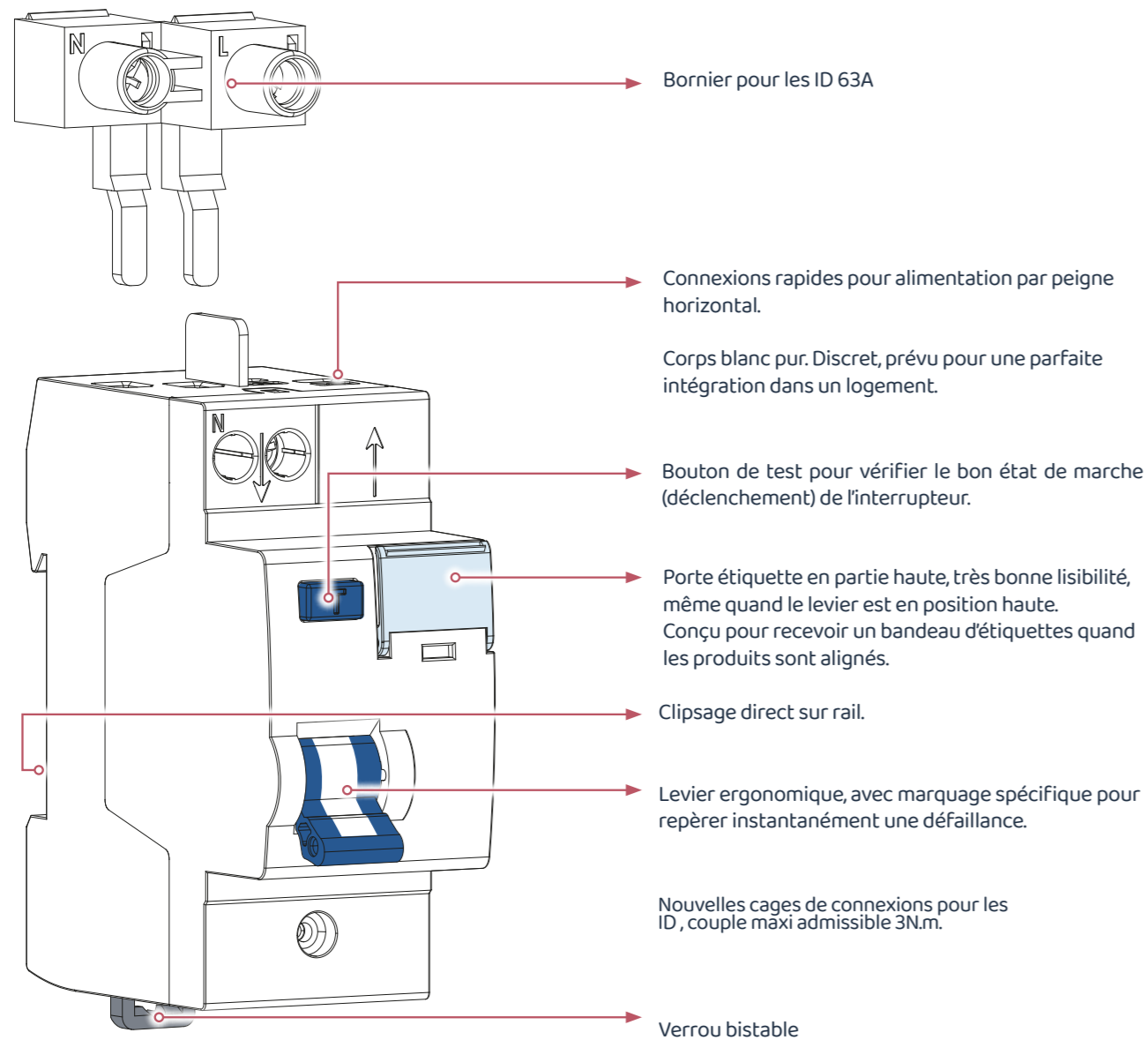
! Avant toute intervention, coupez impérativement le courant au disjoncteur général.



L'insertion des fils souples dans nos connexions rapides est possible en 1,5/2,5<sup>2</sup> en appuyant sur le bouton de déconnexion.



# nos interrupteurs différentiels



## Choisissez vos interrupteurs différentiels en type A, AC ou F

Mise en conformité norme NFC 15-100 :

### L'interrupteur différentiel de **type AC** :

► Pour les circuits électriques classiques (prises, éclairage, radiateur, etc.).

### L'interrupteur différentiel de **type A** :

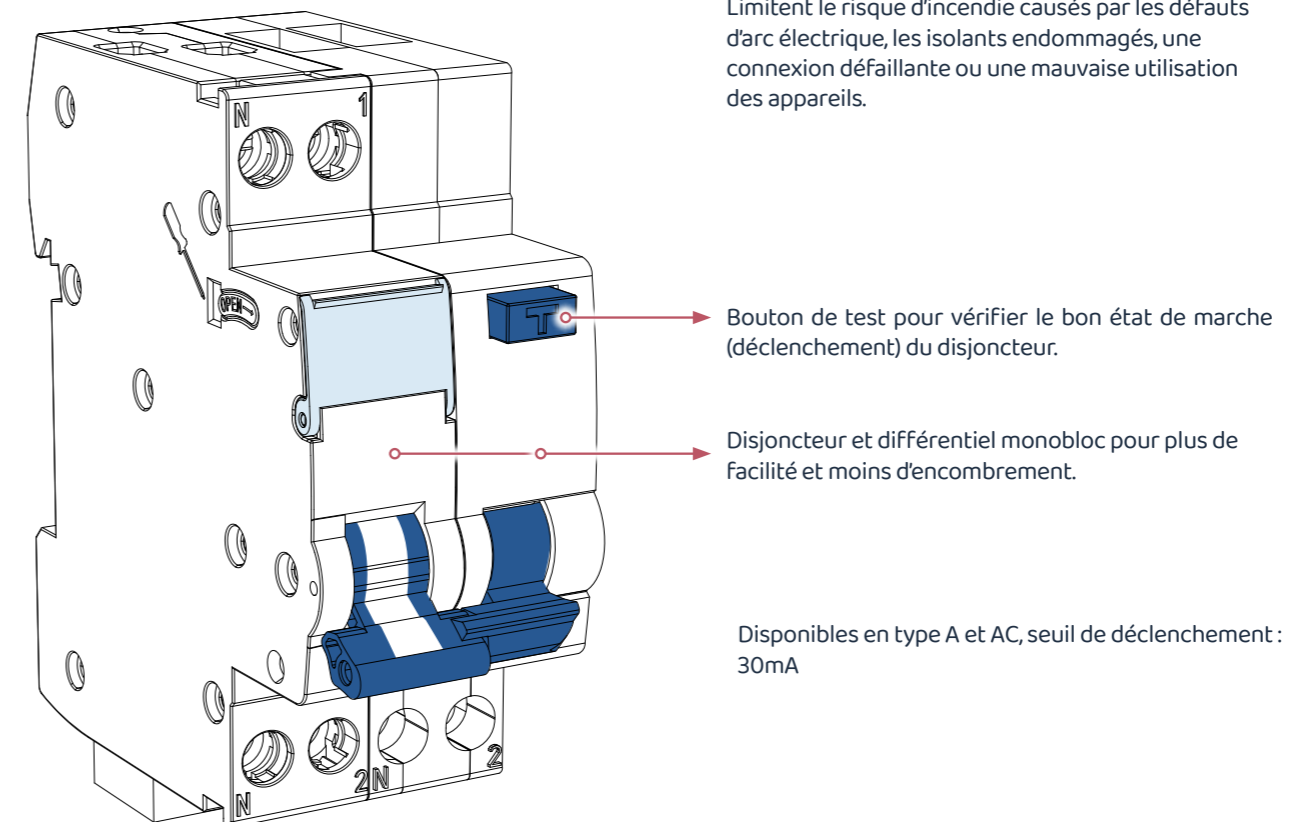
► Pour les circuits qui utilisent du courant à composantes continues. Il est obligatoire au minimum pour les plaques de cuisson, les machines à laver et pour les prises de recharge pour véhicule électrique. (Il convient également pour les circuits classiques).

### L'interrupteur différentiel de **type F** :

► Pour une efficacité optimale. Il peut être utilisé pour tous les circuits mais il est recommandé en particulier pour les circuits prises de recharge pour véhicules électriques et pour les circuits alimentant des appareils sensibles aux micro-coupures comme le matériel informatique, un congélateur ou une télévision. Il réduit en effet les cas de déclenchements intempestifs provoqués par ces appareils.

# nos disjoncteurs différentiels

Une gamme complète de disjoncteurs différentiels, pour protéger aussi vos appareils électriques des surcharges et courts-circuits



## Choisissez vos disjoncteurs différentiels en type A ou AC

Mise en conformité norme NFC 15-100 :

### Le disjoncteur différentiel de **type AC** :

Il ne permet de détecter que les fuites de courant alternatif. Bien que moins sensibles que les disjoncteurs différentiels de type A, ils sont suffisants pour de nombreux appareils qui n'ont pas de composants électroniques avancés.

Ce type d'équipement électrique est recommandé pour la protection des circuits électriques classiques, comportant des lampes, des radiateurs ou des prises de courant.

### Le disjoncteur différentiel de **type A** :

En cas de doute sur la classification d'un appareil ou d'un circuit, il est préférable de le connecter au disjoncteur différentiel de type A pour une protection optimale.



## contacteur et télérupteur

Certifiés NF

Sortie sur relais 16A / 230V  $\cos\phi=1$

Ultra Silencieux !



Voyant d'indication de fonctionnement



Levier à glissière 3 positions pour la sélection du mode de fonctionnement Arrêt / Auto / Marche forcée

Consommation en veille la plus faible du marché : (0,4mA contre 20mA pour les équivalents du marché). Economie : 7,4€/an

Connexion à vis alimentation / départ, et connexions rapides sur la bobine



## prises modulaires

Simple et double PC 2P+T 16A/250V

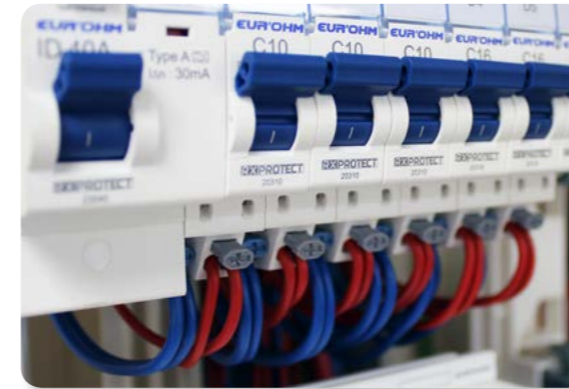


Connexions rapides



## Un système de connexion simple et rapide

## pour supprimer tous les câbles inutiles !



Interrupteurs différentiels Arrivée Haut / départ haut.  
+ Disjoncteurs avec connexions rapides.



Nouveaux peignes horizontaux 7 ou 12 modules avec cache-dents, sans ou avec bornes intégrées (pour repiquage).



Nouveaux peignes verticaux sans ou avec bornes intégrées, pour supprimer les câbles d'alimentation entre les rangées.



Dégagement de la partie supérieure des accessoires modulaires pour le passage des dents du peigne horizontal (contacteur, contacteur J/N, sonnette, télérupteur, prises modulaires, voyant modulaire). Pour positionner ces accessoires librement entre les disjoncteurs et pas en fin de rangée.

## Compatibilité interrupteurs différentiels / peignes horizontaux et verticaux :

Alimentation Haut / sortie Haut - ID modèle Haut/Haut à connexions rapides

ID 1P+N 40A 30mA AC H/H  
Réf. 23440

ID 1P+N 63A 30mA AC H/H  
Réf. 23463

ID 1P+N 40A 30mA A H/H  
Réf. 23540

ID 1P+N 63A 30mA A H/H  
Réf. 23563

ID 1P+N 40A 30mA F H/H  
Réf. 23640

ID 1P+N 63A 30mA F H/H  
Réf. 23663

Peigne vertical 63A, pour 2 rangées avec 1 bornier 1P+N intégré  
Réf. 19089

Peigne vertical 63A, pour 3 rangées avec 1 bornier 1P+N intégré  
Réf. 19091

Peigne vertical 63A, pour 4 rangées avec 1 bornier 1P+N intégré  
Réf. 19092

Peigne horizontal 1P 63A 12 dents  
Réf. 19085

Peigne horizontal 1P+N 40A 12 dents  
Réf. 19069

Peigne horizontal 1P+N 63A 12 dents  
Réf. 19094

Peigne horizontal 1P 63A 13 dents réversible  
Réf. 19065

Peigne horizontal 1P 63A 7 dents  
Réf. 19093

Peigne horizontal 1P+N 63A 7 dents  
Réf. 19095

Ajustez la longueur du peigne à la configuration souhaitée. Les dents non utilisées devront impérativement être couvertes par des capuchons isolants.

Autre possibilité de raccordement - peigne vertical et bornier séparés

Bornier d'alimentation 1P+N 63A  
Réf. 19097

Peigne vertical 1P+N 63A  
Réf. 19073

## Compatibilité interrupteurs différentiels / peignes horizontaux et verticaux :

Alimentation Bas / sortie Haut - ID modèle Haut/Bas à vis

ID 1P+N 40A 30mA AC H/B  
Réf. 23740

ID 1P+N 63A 30mA AC H/B  
Réf. 23763

ID 1P+N 40A 30mA A H/B  
Réf. 23840

ID 1P+N 63A 30mA A H/B  
Réf. 23853

ID 3P+N 63A 30mA A H/B  
Réf. 23863

ID 3P+N 63A 30mA AC H/B  
Réf. 23940

Peigne vertical 1P+N 63A  
Alimentation par le bas  
Réf. 19072

Peigne horizontal 1P+N 63A 13 dents  
Réf. 19070

Les dents non utilisées devront impérativement être couvertes par des capuchons isolants.

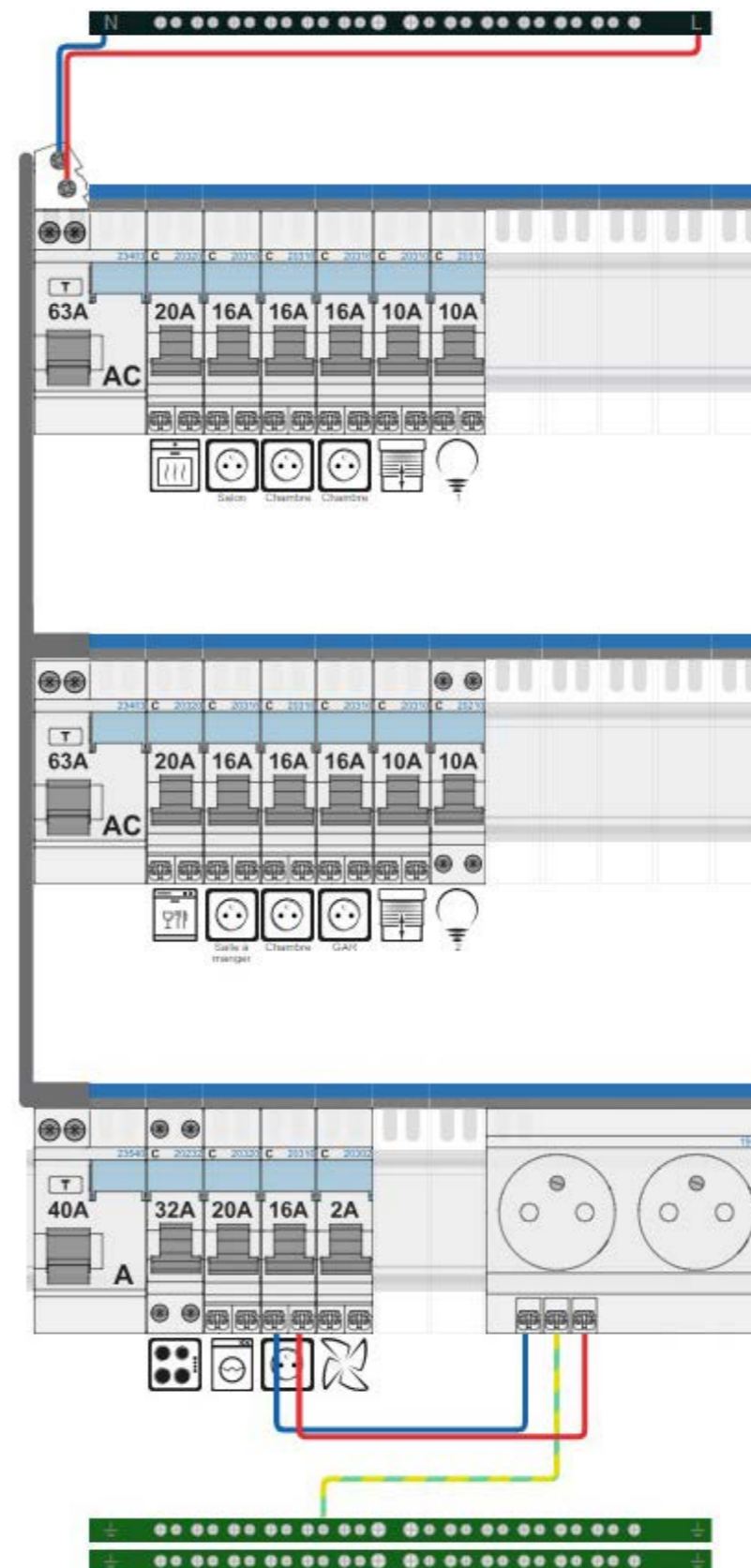
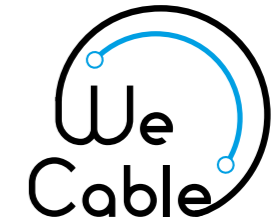
Borne d'alimentation à languette  
Réf. 19063

Etiquette homme foudroyé  
Réf. 19090



## Simplifiez votre projet

Grâce à notre outil d'aide à la conception de votre coffret



- 1 Nous clarifions votre projet et mettons en forme votre étude.
- 2 Vous obtenez un devis estimatif très rapidement.
- 3 Nous vous fournissons un devis clair avec un aperçu des tableaux, pour que vous réalisiez votre projet en toute sérénité !

# RXPROTECT

## Une gamme complète pour équiper votre coffret

- Connexions rapides à insertion directe des fils rigides
- Certifiés NF selon norme EN 60898-1:2019
- Pouvoir de coupure Icn 4,5 kA (1P+N) et 6kA (2P et 4P) selon NF EN 60898-1
- Fréquence 50/60Hz
- Tension nominale 230 V AC
- Tension assignée de tenue aux chocs Uimp 4 kV
- Classe de limitation d'énergie 3
- Endurance électrique à In : 4000 cycles ON-OFF
- Marquage spécifique de la manette pour une bonne visualisation de l'état des contacts
- Grand porte étiquette
- Présence de points de test
- Larges boutons de déconnexion
- IP20
- Température de fonctionnement -5°C à +40°C

### Disjoncteurs 1P+N à connexions rapides

Réf.	Calibre (A)	Nombre de modules	Cond.
Disjoncteur courbe C à doubles connexions rapides haut /bas			
203 02	2	1	12 / 120
203 03	6	1	12 / 120
203 10	10	1	12 / 120
203 16	16	1	12 / 120
203 20	20	1	12 / 120
Disjoncteur courbe C à connexions rapides haut / vis bas			
203 21	10	1	12 / 120
203 22	16	1	12 / 120

### Disjoncteurs 1P+N à vis

Réf.	Calibre (A)	Nombre de modules	Cond.
Disjoncteur courbe D à vis haut /bas			
202 11	10	1	12 / 120
202 17	16	1	12 / 120
202 21	20	1	12 / 120
202 26	25	1	12 / 120
202 33	32	1	12 / 120
Disjoncteur courbe C à vis haut /bas			
202 02	2	1	12 / 120
202 06	6	1	12 / 120
202 10	10	1	12 / 120
202 16	16	1	12 / 120
202 20	20	1	12 / 120
202 25	25	1	12 / 120
202 32	32	1	12 / 120

### Disjoncteurs 2P et 4P à vis

Réf.	Calibre (A)	Nombre de modules	Cond.
Disjoncteur 2P courbe C à vis haut /bas			
203 24	10	2	6 / 60
203 25	16	2	6 / 60
203 26	20	2	6 / 60
203 28	32	2	6 / 60
203 29	40	2	6 / 60
203 30	50	2	6 / 60
203 31	63	2	6 / 60
Disjoncteur 2P courbe C à vis haut /bas			
203 44	10	4	3 / 30
203 45	16	4	3 / 30
203 46	20	4	3 / 30
203 48	32	4	3 / 30
203 49	40	4	3 / 30
203 50	50	4	3 / 30
203 51	63	4	3 / 30

### Disjoncteurs différentiels

- Certifiés NF selon norme IEC/EN 61009-1
- Sensibilité 30 mA
- Tension nominale Ue 230 V AC
- Courbe C
- Fréquence : 50/60Hz
- Tension assignée d'isolement Ui : 415V
- Tension assignée de tenue aux chocs Uimp: 4kV
- Icn=IΔm=4500A
- Tenue des bornes au couple de serrage 1,6 à 2 Nm
- Endurance électrique 4000 cycles ON-OFF à In
- Classe de limitation d'énergie selon IEC/EN 60898-1: 3
- Température de fonctionnement : -5°C à +40°C

Réf.	Calibre	Type	Nombre de modules	Cond.
240 10	10	AC	2	1 / 10
240 16	16	AC	2	1 / 10
240 20	20	AC	2	1 / 10
240 25	25	AC	2	1 / 10
240 32	32	AC	2	1 / 10
241 10	10	A	2	1 / 10
241 16	16	A	2	1 / 10
241 20	20	A	2	1 / 10
241 25	25	A	2	1 / 10
241 32	32	A	2	1 / 10



203 03



235 40




241 10




301 03

### Interrupteurs différentiels

- Type AC : détectent les défauts à composante alternative
- Type A : détectent les défauts à composante alternative ou continue (circuits spécialisés : cuisinière, lave-linge, plaque de cuisson...)
- Type F (ou Asi) : pour les prises de recharge pour véhicules électriques et pour les circuits alimentant des appareils sensibles aux micro-coupures comme le matériel informatique
- 2 et 4 modules
- Fréquence 50/60 Hz
- Tension nominale Ue 230 V AC / 415 V AC
- Tension assignée de tenue aux chocs Uimp 4 kV
- Tenue des bornes au couple de serrage 1,6 à 2 Nm
- Pouvoir de fermeture et de coupure assigné sous 230VAC selon IEC/EN 61008-1 Im : 6000 A
- Courant conditionnel de court-circuit assigné Inc 6000 A
- Verrou bi-stable
- Indicateur ON / OFF mécanique et marquage de la manette pour une double visualisation de l'état des contacts
- IP20
- Température de fonctionnement -5°C à +40°C

Réf.	Calibre (A)	Type	Nombre de modules	Cond.
Les interrupteurs différentiels connexions haut / haut				
• Certifiés NF selon norme NF EN 61008-1				
• Bornes décalées (alignées avec celles des disjoncteurs) pour alimentation directe de la rangée de disjoncteurs par peignes : voir compatibilités page 8				
1P+N - Sensibilité : 30mA 				
234 40	40	AC	2	1 / 60
234 63	63	AC	2	1 / 60
235 40	40	A	2	1 / 60
235 63	63	A	2	1 / 60
236 40	40	F	2	1 / 60
236 63	63	F	2	1 / 60

Réf.	Calibre (A)	Type	Nombre de modules	Cond.
Les interrupteurs différentiels connexions haut / bas				
En cas d'alimentation par le bas (avec signalisation impérative) le peigne spécial réf. 190 70 permet l'alimentation directe de la rangée de disjoncteurs. Voir compatibilités page 9				
1P+N - Sensibilité : 30mA 				
237 40	40	AC	2	1 / 60
237 63	63	AC	2	1 / 60
238 40	40	A	2	1 / 60
238 53	63	A	2	1 / 60
3P+N - Sensibilité : 30mA				
238 63	63	A	4	1 / 30
239 40	63	AC	4	1 / 30
3P+N - Sensibilité : 300mA				
239 63	63	AC	4	1 / 30

### Bobine MX + OF

- A associer avec ID H/B à vis 237 40, 237 63 ou 238 40, 238 63

Réf.	Type	Nombre de modules	Cond.
202 51	Bobine MX	1	--

### Contacteurs électromécaniques

- Conforme à la norme IEC/EN61095
- Tension assignée d'emploi Ue 250V~ (2P), 400V~ (4P)
- Catégorie d'emploi : AC-7a (charge faiblement inductive), AC-7b (commande moteur)
- Fréquence : 50/60Hz
- Tension assignée d'isolement Ui=500V
- Tension assignée de tenue aux chocs Uimp=4kV
- IP20
- Tension assignée du circuit de commande : 230V~, 50Hz
- Nbre de manœuvres en charge en catégorie AC-7a et AC-7b : 30 000
- Température d'utilisation : -5°C à 60°C.

Réf.	Type	Nombre de modules	Cond.
301 22	20A 2P 2F	1	12 / 120
301 31	20A 4P 4F	2	1 / 60

### Contacteurs électroniques

- Certifié NF selon la norme NF EN 60669-2-1
- Tension assignée d'emploi Ue : 230V
- Type de raccordement du circuit de puissance : à vis M4, empreinte PH1
- A connexions rapides avec boutons de déconnexion
- Ultra silencieux
- Courant en veille : 0.4mA
- Consommation en veille <0.1W
- Endurance électrique : 50 000 cycles 16A-230V~ cosφ=1.
- Température d'utilisation : -5°C à 40°C

Réf.	Type	Nombre de modules	Cond.
Contacteur Jour / Nuit			
301 03	16A, 1P+N, 1F	1	12 / 120
Télérupteur - Commande à distance possible par bouton poussoir lumineux à voyant (consommation 40mA max)			
301 32	16A 1P+N 1F	1	12 / 120



300 22



239 40



190 98



190 65



190 91



190 63

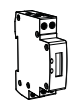
### Sonnerie

- Bobines 230 V AC
- A connexions rapides avec boutons de déconnexions



Réf.	Type	Nombre de modules	Cond.
300 22	230 V AC à connexions rapides	1	12 / 120

### Compteur d'énergie



Réf.	Type	Nombre de modules	Cond.
301 40	230V/40A, affichage numérique, sortie à impulsion	1	1 / 100

### Voyant

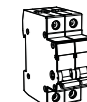
- 230 V AC
- Livrés avec voyant LED rouge
- A connexions rapides avec boutons de déconnexions



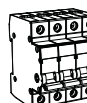
Réf.	Type	Nombre de modules	Cond.
301 71	Voyant rouge à connexions rapides	1	12 / 120

### Interrupteurs - sectionneurs

- Conformes norme IEC 60947-3, classe 22A (coupure mixte moteur-résistance)
- Pour réseaux 230 / 400 V AC, fréquence 50 Hz
- Tension assignée de tenue aux chocs Uimp 4 kV
- Courant assigné admissible I<sub>cw</sub> : 12.I<sub>n</sub>, 1 s
- Pouvoir de fermeture en court-circuit (I<sub>cm</sub>) : 3 kA, Cos φ 0,6
- Nombre de manœuvres en charge AC22A, usage type A selon IEC 60947 b- 3 : >10 000
- IP20

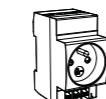


Réf.	Calibre	Nombre de modules	Cond.
300 08	40 A	2	--
300 09	63 A	2	--
300 23	40 A	4	--
300 24	63 A	4	--

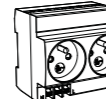


### Prises modulaires à connexions rapides

- Conformes à la norme NF C 61314



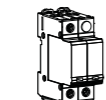
Réf.	Type	Nombre de modules	Cond.
190 99	Prise simple 2P+T 16A - à connexions rapides	2.5	4 / 40



Réf.	Type	Nombre de modules	Cond.
190 98	Prise double 2P+T 16A - à connexions rapides	5	2 / 20

### Parafoudres

- Parafoudres de type T2 pour tableaux d'abonné divisionnaires
- Régime de neutre TT, TNC, TNS, IT
- Conformes à la norme IEC 61 643-1
- Pour réseaux 230 / 400 V AC, fréquence 50 / 60Hz
- I max 40 kA, I<sub>n</sub> 20 kA
- Cartouche débrochable à voyant
- À associer avec disjoncteur 20 A



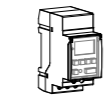
Réf.	Type	Nombre de modules	Cond.
209 05	1P+N	2	1 / 60



Réf.	Type	Nombre de modules	Cond.
209 10	3P+N	4	1 / 30

### Horloge digitale

A connexions rapides avec boutons de déconnexions



Réf.	Type	Nombre de modules	Cond.
301 55	Digitale 16A, 7j, 50 pas, avec rés. marche	2	1 / 60

### Peignes et raccordements

Réf.	Type	Cond.
Peignes horizontaux pour raccordement ID / disjoncteurs		
190 93	Peigne horizontal 1P 63A 7 dents	--
190 85	Peigne horizontal 1P 63A 12 dents	10 / 100
190 65	Peigne horizontal 1P 63A réversible 13 dents	20 / 400
190 69	Peigne horizontal 1P+N 40A 12 dents	1 / 50
190 95	Peigne horizontal 1P+N 63A 7 dents	--
190 94	Peigne horizontal 1P+N 63A 12 dents	--
190 96	Peigne horizontal 1P+N 63A 12 dents, avec borniers	--
190 70	Peigne horizontal 1P+N 63A 13 dents	5 / 50

Peignes verticaux pour connexion entre deux interrupteurs différentiels haut/haut, alimentés par le haut

190 89	Peigne vertical pour 2 rangées avec borniers	6 / 60
190 91	Peigne vertical pour 3 rangées avec borniers	6 / 120
190 92	Peigne vertical pour 4 rangées avec borniers	6 / 60

Peigne vertical pour connexion entre deux interrupteurs différentiels haut/haut, alimentés par le haut

190 73	Peigne vertical 1P+N 63A	1 / 50
--------	--------------------------	--------

Peigne vertical pour connexion entre deux interrupteurs différentiels haut/bas, alimentés par le bas

190 72	Peigne vertical 1P+N 63A	1 / 50
--------	--------------------------	--------

Bornes de raccordement

190 63	Borne simple 1P 63A / 400V, 25mm <sup>2</sup>	20 / 700
190 97	Borne double 1P+N 63A / 400V, 25mm <sup>2</sup>	--

### Accessoires

Étiquettes de signalisation "homme foudroyé"  
Pour signaler l'alimentation par le bas d'un interrupteur différentiel (se clipsent sur les bornes en aval)

190 90	Étiquette "homme foudroyé" avec support	10 / 500
--------	---	----------

Cadenas de consignation, à poser sur l'interrupteur général  
Pour sécuriser l'installation lors d'une d'intervention

190 57	Cadenas de consignation	10 / 500
--------	-------------------------	----------

NOUVELLE GAMME  
MODULAIRE

# RXPROTECT

COFFRETS



Votre agence

**YESSS**  
ELECTRIQUE

TOUT LE MATÉRIEL ÉLECTRIQUE

  
**EUR'OHM**