

X³ OPTIMISÉ

Le système le plus sûr
et simple à commander
Gain de temps garanti



#legrandImprovingLives

 **legrand**®

X³ OPTIMISÉ

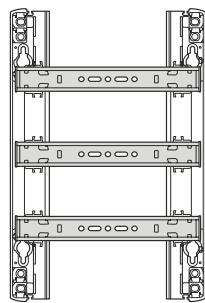
Sécurité, simplicité
et gain de temps garantis



Regarder la vidéo

Créez un tableau d'abonné en toute simplicité

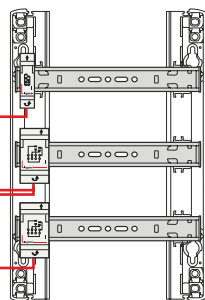
→ SÉLECTIONNEZ
VOTRE TABLEAU



Découvrez toute notre gamme de coffrets de distribution

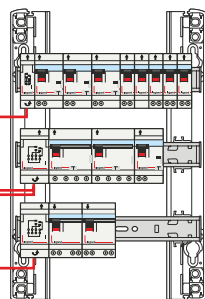


→ SÉLECTIONNEZ
LE MODULE
D'ALIMENTATION
ET LES CONNEXIONS
VERTICALES



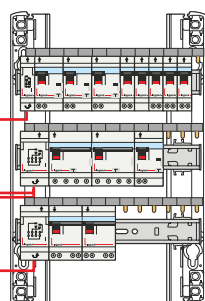
- Module raccordé par peigne DX tête de groupe avec interrupteur différentiel 2P / 4P
 - Module de raccordement (élément de finition) 1 module
 - Module de raccordement 2 modules
 - Fils de câblage pré-découpés pour connexion verticale
- Voir p.8 et p.15

→ SÉLECTIONNEZ
LES APPAREILS
DE PROTECTION
ET DE COUPURE



- Disjoncteur (1PN, 3P, 4P)
 - Disjoncteurs différentiels 2P
 - Disjoncteurs différentiels 4P
 - Divers éléments de commande et auxiliaires, inter horaires digitaux, téléviateurs, télérupteurs, etc.
- Voir p.9-14

→ SÉLECTIONNEZ
LES PEIGNES

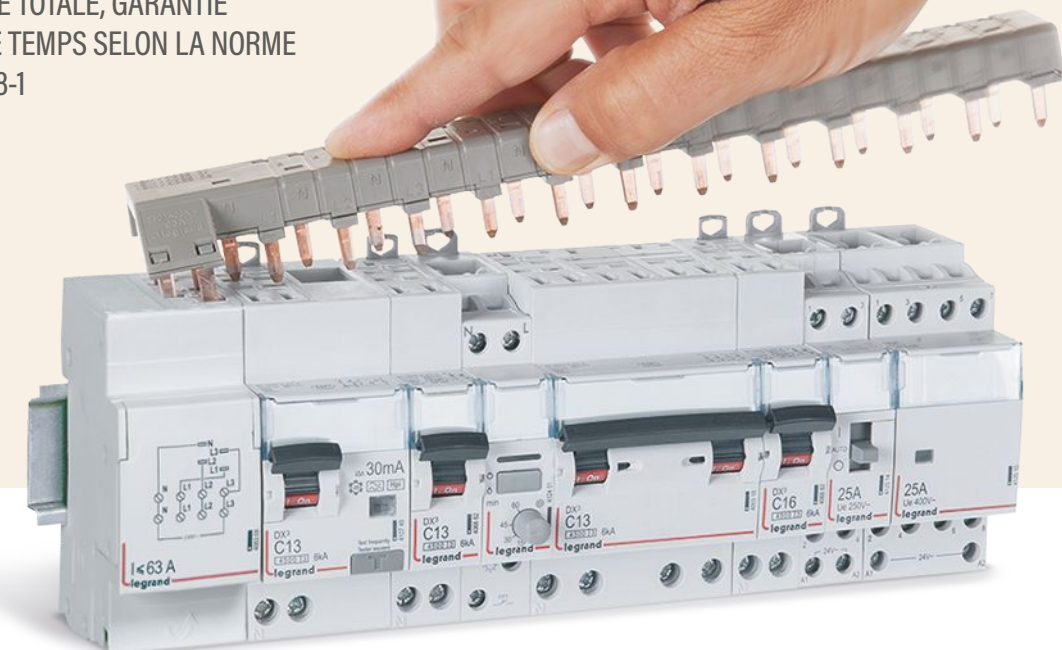


- Peigne HX³ OPTIMISÉ pour la répartition horizontale 6, 12 ou 18 modules
 - Accessoires pour peignes HX³ OPTIMISÉ
- Voir p.15

Gagnez du temps avec X³ OPTIMISÉ !
Assemblez votre tableau en quelques minutes, grâce à un système très modulable et un raccordement par bornes automatiques.

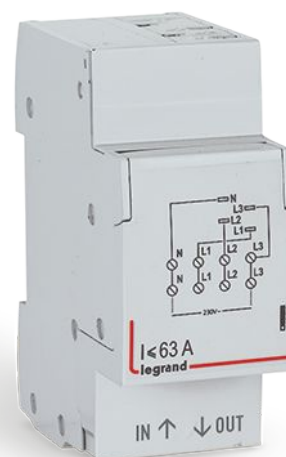
Pour un tableau électrique composé d'un coffret Legrand et de produits X³ OPTIMISÉ, c'est Legrand qui se porte garant de la sécurité de l'installation.

SÛR : LA CONNEXION EST D'UNE
FIABILITÉ TOTALE, GARANTIE
DANS LE TEMPS SELON LA NORME
EN60898-1



Une solution simple et rapide :

Le module de raccordement



Une solution sûre et efficace :

Le disjoncteur différentiel 4 pôles

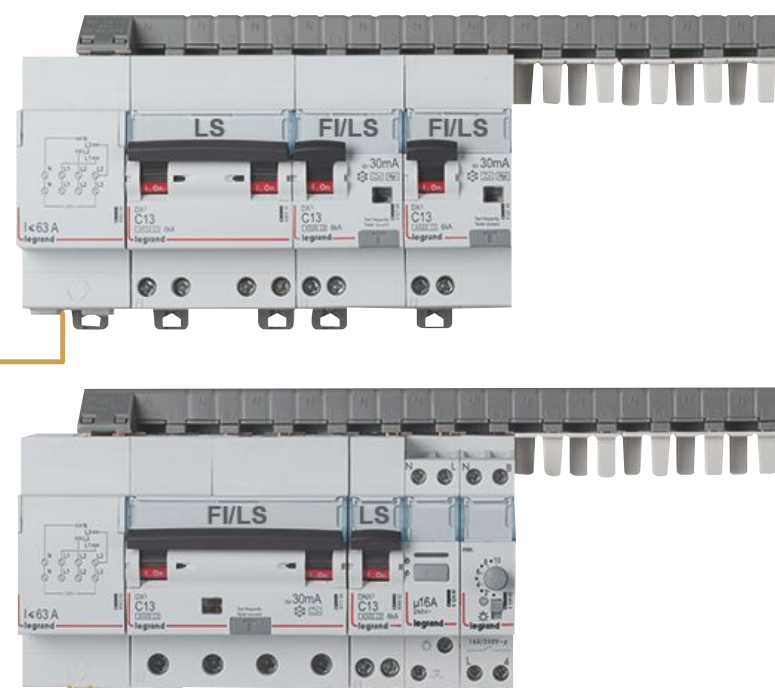


Concevez votre tableau en **quelques minutes**

1-2-3

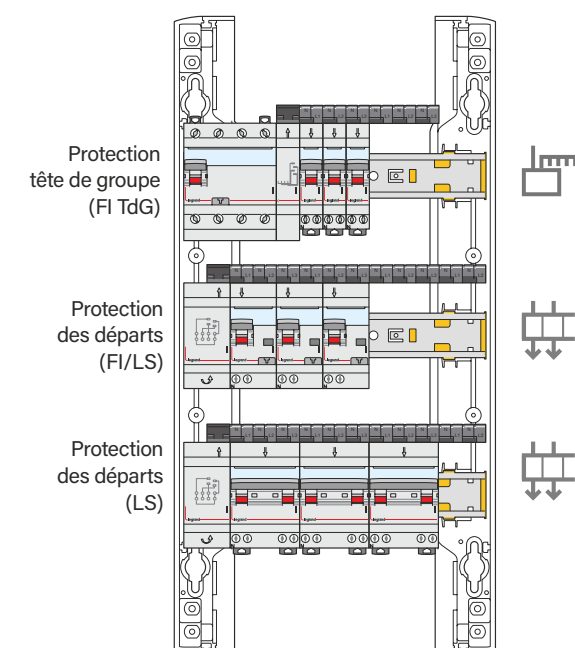
- **Choix du coffret**
 - Pré-équipés et pré-câblés
- **Choix des appareils X³OPTIMISÉ**
 - Composez vos coffrets selon vos besoins
- **Le coffret est prêt à poser**
 - Vous n'avez plus qu'à l'installer. Grâce à la connexion automatique, plus besoin de vérification sur le serrage.

- Raccordement direct depuis l'alimentation du tableau électrique
- Alimente la rangée grâce au peigne de répartition horizontale
- Permet également d'alimenter les rangées supérieures et inférieures
- Fils prédécoupés pour l'interconnexion entre les modules de raccordement



Pas de bornier de raccordement nécessaire à l'entrée du tableau électrique

- Maintenant disponible en **version optimisée** avec bornes automatiques pour le système X³ OPTIMISÉ
- Le **FI/LS** facilite le travail de l'installateur lorsque l'espace est limité
- Quatre pôles surveillés et **protégés en électromagnétique et thermique**. Dans ce cas, le conducteur de neutre est en même temps coupé, assurant un maximum en sécurité
- Une **gamme complète** de 10 A à 32 A
- Disponible à l'unité ou en Best-Price-Pack «Gagnez en sécurité », "**Achetez 5 - payez 4**"



ALIMENTATION VERTICALE DX ³ OPTIMISÉ		
MODULES D'ALIMENTATION		ACCESSOIRES
Module d'alimentation 4P/63A  1 module	4062 98 806 998 581	
Module d'alimentation 2 x 4P/63 A  2 modules	4063 08 805 997 201	
Fils pré-découpés 25 A 3P+N  6 mm²		4063 08CH6 805 998 011
Fils pré-découpés 40 A 3P+N 10 mm²		4063 08CH10 805 998 021
Fils pré-découpés 3P+N 16 mm²		4063 08CH16 805 998 031

DISJONCTEURS DX ³ OPTIMISÉ								
4500 A/6kA			6000 A/10kA			10000 A/16kA		
1PN	3P	4P	1PN	3P	4P	1PN		
1 mod.	3 mod.	3 mod.	1 mod.	3 mod.	3 mod.	1Mod.		
Courbe B  Vis	10 A				4074 54 806 018 101			
	13 A				4074 60 806 029 101			
	16 A				4074 55 806 019 101			
	20 A				4074 56 806 020 101			
Courbe C  Vis	1 A				4076 92 806 110 101			
	2 A				4076 93 806 112 101		4091 45 806 112 151	
	3 A				4076 94 806 114 101			
	4 A				4076 95 806 115 101			
	6 A	4068 65 805 116 001	4068 88 805 176 001	4069 06 805 176 301	4076 96 806 116 101	4079 05 806 176 381	4091 48 806 116 151	
	8 A				4076 97 806 117 101			
	10 A	4068 67 805 118 001	4068 90 805 178 001	4069 08 805 178 301	4076 98 806 118 101	4079 06 806 178 381	4091 50 806 118 151	
	13 A	4068 68 805 129 001	4068 91 805 189 001	4069 09 805 189 301	4076 99 806 129 101	4079 25 806 189 381	4091 51 806 129 151	
	16 A	4068 69 805 119 001	4068 92 805 179 001	4069 10 805 179 301	4077 00 806 119 101	4079 07 806 179 381	4091 52 806 119 151	
	20 A	4068 70 805 120 001	4068 93 805 180 001	4069 11 805 180 301	4077 01 806 120 101	4079 08 806 180 381	4091 53 806 120 151	
	25 A	4068 71 805 121 001	4068 94 805 181 001	4069 12 805 181 301	4077 02 806 121 101	4079 09 806 181 381		
	32 A	4068 72 805 122 001	4068 95 805 182 001	4069 13 805 182 301	4077 03 806 122 101	4079 10 806 182 381		
Courbe C  Auto	40 A				4077 04 806 123 101			
	6 A	4068 79 805 116 041	4068 97 805 176 041	4069 15 805 176 341	4077 10 806 116 141	4078 43 806 176 041	4079 12 806 176 341	
	10 A	4068 81 805 118 041	4068 99 805 178 041	4069 17 805 178 341	4077 12 806 118 141	4078 44 806 178 041	4079 13 806 178 341	
	13 A	4068 82 805 129 041	4069 00 805 189 041	4069 18 805 189 341	4077 13 806 129 141	4078 50 806 189 041	4079 19 806 189 341	
	16 A	4068 83 805 119 041	4069 01 805 179 041	4069 19 805 179 341	4077 14 806 119 141	4078 45 806 179 041	4079 14 806 179 341	
	20 A	4068 84 805 120 041	4069 02 805 180 041	4069 20 805 180 341	4077 15 806 120 141	4078 46 806 180 041	4079 15 806 180 341	
	25 A	4068 85 805 121 041	4069 03 805 181 041	4069 21 805 181 341	4077 16 806 121 141	4078 47 806 181 041	4079 16 806 181 341	
	32 A	4068 86 805 122 041	4069 04 805 182 041	4069 22 805 182 341	4077 17 806 122 141	4078 48 806 182 041	4079 17 806 182 341	

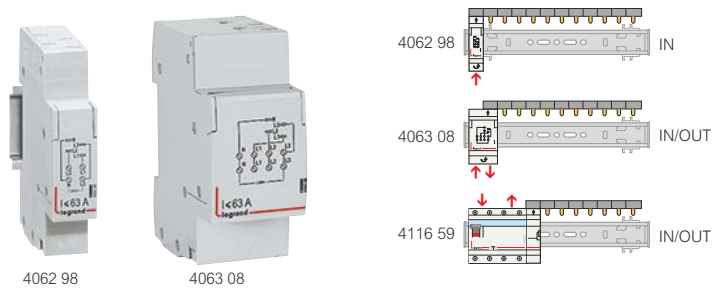
		DÉRIVATION DX ³ OPTIMISÉ FI/LS ET FI				
		Type: F, 30 mA, 2P 4500 A/6 kA		Type: F, 30 mA, 6000 A/10 kA	Type: A, 30 mA, 6000 A/10 kA	
		2P	Best price packs	2P	4P	Best price packs
Courbe C  Vis	6 A			4108 53 805 146 261		
	10 A	4107 52 804 148 261		4108 54 805 148 261		
	13 A	4107 48 804 159 261		4108 51 805 159 261		
	16 A	4107 53 804 149 261		4108 55 805 149 261		
	20 A	4107 54 804 150 261		4108 56 805 150 261		
	25 A	4107 55 804 151 261		4108 57 805 151 261		
Courbe C  Vis	32 A	4107 56 804 152 261		4108 58 805 152 261		
	10 A	4107 60 804 148 361		4108 70 805 148 361		
	13 A	4107 49 804 159 361	4107 49BP3 805 159 371	4108 68 805 159 361		
	16 A	4107 61 804 149 361	4107 61BP3 805 149 371	4108 71 805 149 361		
	20 A	4107 62 804 150 361	4107 62BP3 805 150 361	4108 72 805 150 361		
	25 A	4107 63 804 151 361	4107 63BP3 805 151 361	4108 73 805 151 361		
Courbe C  Auto	32 A	4107 64 804 152 361	4107 64BP3 805 152 361	4108 74 805 152 361		
	10 A				4111 93 805 148 461	
	13 A				4111 94 805 159 461	4111 94BP3 805 159 561
	16 A				4111 95 805 149 461	4111 95BP3 805 149 561
	20 A				4112 12 805 150 461	4112 12BP3 806 180 101
	25 A				4112 13 805 151 461	4112 13BP3 806 181 101
	32 A				4112 14 805 152 461	4112 14BP3 806 182 101

		RÉPARTITION HORIZONTALE X ³ OPTIMISÉ	
Peigne HX³OPTIMISÉ 4P/63A	4 mod.	4052 00-4 806 999 501	
Peigne HX³OPTIMISÉ 4P/63A	5 mod.	4052 00-5 806 999 511	
Peigne HX³OPTIMISÉ 4P/63A	6 mod.	4052 00 806 999 101	
Peigne HX³OPTIMISÉ 4P/63A	10 mod.	4052 01-10 806 999 521	
Peigne HX³OPTIMISÉ 4P/63A	11 mod.	4052 01-11 806 999 531	
Peigne HX³OPTIMISÉ 4P/63A	12 mod.	4052 01 806 999 111	
Peigne HX³OPTIMISÉ 4P/63A	16 mod.	4052 02-16 806 999 541	
Peigne HX³OPTIMISÉ 4P/63A	17 mod.	4052 02-17 806 999 551	
Peigne HX³OPTIMISÉ 4P/63A	18 mod.	4052 02 806 999 121	
Protection des dents pour peigne HX³OPTIMISÉ	3 mod.	4052 15 806 999 951	



Module d'alimentation 4P HX³OPTIMISÉ

protection des départs par LS ou FI/LS



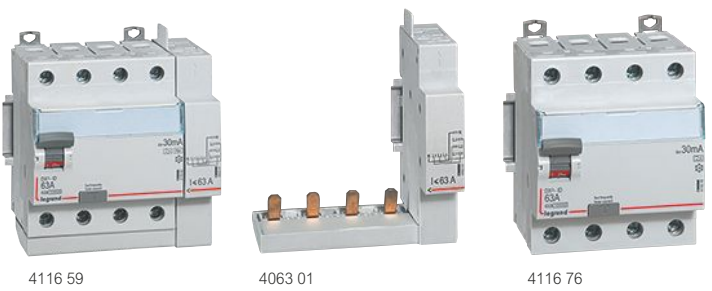
Caractéristiques techniques p. 17

Répartition HX³OPTIMISÉ:
Arrivée: bas
Départ: haut

Emb.	Réf.	Module d'alimentation HX ³ OPTIMISÉ		
		Modules d'alimentation par peigne HX ³ OPTIMISÉ 4P Raccordement direct à l'alimentation du tableau électrique. Alimente la rangée grâce au peigne de répartition horizontale Permet également d'alimenter les rangées supérieures et inférieures grâce au module 2x4 pôles		
1	Vis/auto 4062 98 806 998 581	1 x 4 pôles Section de raccordement 6...16 mm ²	1	Nbre de modules
1	4063 08 805 997 201	2 x 4 pôles Section de raccordement 6...16 mm ² Permet également d'alimenter les rangées supérieures et inférieures	2	

Module de raccordement TdG HX³OPTIMISÉ

protection tête de groupe par FI



Répartition HX³OPTIMISÉ:
Arrivée: bas
Départ: haut

Emb.	Réf.	Module de raccordement TdG HX ³ OPTIMISÉ		
		Interrupteurs différentiels Tête de Groupe 4P par peigne HX ³ OPTIMISÉ 4P Connexion directe sans besoin de bornes de raccordement supplémentaires Alimentation par le haut		
1	Vis/auto 4063 01 806 997 051	Module de raccordement vide Module de raccordement vide, à équiper d'un FI X ³ Standard	4+1	Nbre de modules
1	4116 58 531 132 200	Module de raccordement pré-équipé Module de raccordement équipé avec FI 3LN, 40 A/30 mA, Type A-Hpi	5	
1	4116 59 531 142 200	Module de raccordement équipé avec FI 3LN, 63 A/30 mA, Type A-Hpi	5	
Interrupteur différentiel DX³ standard TdG Seulement avec module d'alimentation 4063 01				
Tétrapolaires (4P) Type A - Neutre à gauche				
		In (A)	Sensibilité	Nbre de modules
1	Vis 4116 74 531 122 000	25	30 mA	4
1	4116 75 531 132 000	40	30 mA	4
1	4116 76 531 142 000	63	30 mA	4
Tétrapolaires (4P) Type A - Hpi - Neutre à gauche				
1	4116 94 531 122 100	25	30 mA	4
1	4116 95 531 132 100	40	30 mA	4
1	4116 96 531 142 100	63	30 mA	4
Tétrapolaires (4P) Type A - Neutre à gauche				
1	4116 84 531 126 000	25	300 mA	4
1	4116 85 531 136 000	40	300 mA	4
1	4116 86 531 146 000	63	300 mA	4

LS-DX³OPTIMISÉ 4500 - 6 kA

courbe C



Caractéristiques techniques p. 16

Répartition HX³OPTIMISÉ:
Arrivée: haut
Départ: bas

Emb.	Réf.		Unipolaires (1PN)		
			Neutre à gauche déclenchement du neutre avec la phase		
	Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Courbe	Nbre de modules
1	4068 79 805 116 041	4068 65 805 116 001	6	C	1
1	4068 81 805 118 041	4068 67 805 118 001	10	C	1
1	4068 82 805 129 041	4068 68 805 129 001	13	C	1
1	4068 83 805 119 041	4068 69 805 119 001	16	C	1
1	4068 84 805 120 041	4068 70 805 120 001	20	C	1
1	4068 85 805 121 041	4068 71 805 121 001	25	C	1
1	4068 86 805 122 041	4068 72 805 122 001	32	C	1

Emb.	Réf.		Tripolaires (3P)		
	Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Courbe	Nbre de modules
1	4068 97 805 176 041	4068 88 805 176 001	6	C	3
1	4068 99 805 178 041	4068 90 805 178 001	10	C	3
1	4069 00 805 189 041	4068 91 805 189 001	13	C	3
1	4069 01 805 179 041	4068 92 805 179 001	16	C	3
1	4069 02 805 180 041	4068 93 805 180 001	20	C	3
1	4069 03 805 181 041	4068 94 805 181 001	25	C	3
1	4069 04 805 182 041	4068 95 805 182 001	32	C	3
Tétrapolaires (4P) Neutre à gauche Neutre protégé					
	Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Courbe	Nbre de modules
1	4069 15 805 176 341	4069 06 805 176 301	6	C	3
1	4069 17 805 178 341	4069 08 805 178 301	10	C	3
1	4069 18 805 189 341	4069 09 805 189 301	13	C	3
1	4069 19 805 179 341	4069 10 805 179 301	16	C	3
1	4069 20 805 180 341	4069 11 805 180 301	20	C	3
1	4069 21 805 181 341	4069 12 805 181 301	25	C	3
1	4069 22 805 182 341	4069 13 805 182 301	32	C	3

Accessoires DX³ p. 15
Peignes d'alimentation HX³OPTIMISÉ p. 15



LS-DX³OPTIMISÉ 6000 – 10 kA

courbe B



4074 56

Caractéristiques techniques p. 16

Répartition HX³OPTIMISÉ:
Arrivée: haut
Départ: bas

Pouvoir de coupure EN 60898-1 (Icn): 6000A
Pouvoir de coupure EN 60947-2 (Icu): 10kA
Tension nominale de fonctionnement 12/250VAC (1PN)

Emb.	Réf.	Unipolaires (1PN) Neutre à gauche déclenchement du neutre avec la phase			
	Vis/vis	In (A)	Courbe	Nbre de modules	
1	4074 54 806 018 101	10	B	1	
1	4074 60 806 029 101	13	B	1	
1	4074 55 806 019 101	16	B	1	
1	407+4 56 806 020 101	20	B	1	
1	4074 57	25	B	1	
1	4074 58	32	B	1	

Accessoires DX³ p. 15
Peignes d'alimentation
HX³OPTIMISÉ p. 15



LS-DX³OPTIMISÉ 6000 – 10 kA

courbe C



4077 12



4077 00



4078 46

Caractéristiques techniques p. 16

Répartition HX³OPTIMISÉ:
Arrivée: haut
Départ: bas

Pouvoir de coupure EN 60898-1 (Icn): 6000A
Pouvoir de coupure EN 60947-2 (Icu): 10kA
Tension nominale de fonctionnement 12/250VAC (1PN)
Tension nominale de fonctionnement 12/440VAC (3P)

Emb.	Réf.	Unipolaires (1PN) Neutre à gauche déclenchement du neutre avec la phase			
	Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Courbe	Nbre de modules
1	4077 10 806 116 141	4076 92 806 110 101	1	C	1
1		4076 93 806 112 101	2	C	1
1		4076 94 806 114 101	3	C	1
1		4076 95 806 115 101	4	C	1
1		4076 96 806 116 101	6	C	1
1		4076 97 806 117 101	8	C	1
1		4076 98 806 118 101	10	C	1
1		4076 99 806 129 101	13	C	1
1		4077 00 806 119 101	16	C	1
1		4077 01 806 120 101	20	C	1
1		4077 02 806 121 101	25	C	1
1		4077 03 806 122 101	32	C	1
1		4077 04 806 123 101	40	C	1

Emb.	Réf.	Tripolaires (3P)			
	Auto/vis	In (A)	Courbe	Nbre de modules	
1	4078 43 806 176 041	6	C	3	
1		10	C	3	
1		13	C	3	
1		16	C	3	
1		20	C	3	
1		25	C	3	
1	4078 47 806 181 041	32	C	3	
1		4078 48 806 182 041	32	C	3

LS-DX³OPTIMISÉ 6000 – 10 kA

courbe C



4079 12



4079 07

Caractéristiques techniques p. 16

Répartition HX³OPTIMISÉ:
Arrivée: haut
Départ: bas

Pouvoir de coupure EN 60898-1 (Icn): 6000A
Pouvoir de coupure EN 60947-2 (Icu): 10kA
Tension nominale de fonctionnement 12/440VAC (3P, 4P)

Emb.	Réf.	Tétrapolaires (4P) Neutre à gauche Neutre protégé			
	Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Courbe	Nbre de modules
1	4079 12 806 176 341	4079 05 806 176 381	6	C	3
1	4079 13 806 178 341	4079 06 806 178 381	10	C	3
1	4079 19 806 189 341	4079 25 806 189 381	13	C	3
1	4079 14 806 179 341	4079 07 806 179 381	16	C	3
1	4079 15 806 180 341	4079 08 806 180 381	20	C	3
1	4079 16 806 181 341	4079 09 806 181 381	25	C	3
1	4079 17 806 182 341	4079 10 806 182 381	32	C	3

Accessoires DX³ p. 15
Peignes d'alimentation
HX³OPTIMISÉ p. 15



LS-DX³OPTIMISÉ 10000 – 16 kA

courbe C



4091 50

Caractéristiques techniques p. 16

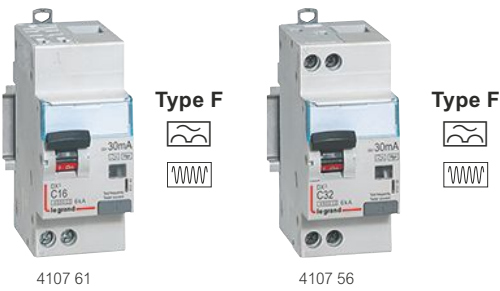
Répartition HX³OPTIMISÉ:
Arrivée: haut
Départ: bas

Pouvoir de coupure EN 60898-1 (Icn): 10000A
Pouvoir de coupure EN 60947-2 (Icu): 16kA
Tension nominale de fonctionnement 12/250VAC (1PN)

Emb.	Réf.	Unipolaires (1PN) Neutre à gauche déclenchement du neutre avec la phase			
	Vis/vis	In (A)	Courbe	Nbre de modules	
1	4091 45 806 112 151	2	C	1	
1		6	C	1	
1		10	C	1	
1		13	C	1	
1		16	C	1	
1	4091 53 806 120 151	20	C	1	

FI/LS-DX³OPTIMISÉ 4500 – 6 kA

courbe C



Caractéristiques techniques p. 16

Peignage HX³OPTIMISÉ:
Arrivée: haut
Départ: bas

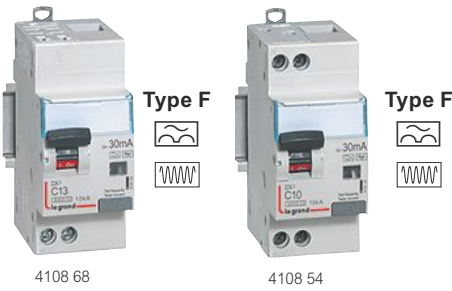
Conformes à la norme: EN 61009-1
Pouvoir de coupure EN 60898-1 (Icn): 4500A
Pouvoir de coupure EN 60947-2 (Icu): 6kA
Tension nominale de fonctionnement 12/250VAC (1PN)
Type F : détectent les défauts à composante alternative et continue (sensibles à tous les courants) avec haut pouvoir immunitaire. Immunité renforcée aux déclenchements intempestifs dans les environnements perturbés (circuit informatique, chocs de foudre, lampes fluo...)

Emb.	Réf.		Bipolaires (1PN) type F			
			Neutre à gauche			
	Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Courbe	Sensibilité	Nbre de modules
1	4107 60 804 148 361	4107 52 804 148 261	10	C	30 mA	2
1	4107 49 804 159 361	4107 48 804 159 261	13	C	30 mA	2
1	4107 61 804 149 361	4107 53 804 149 261	16	C	30 mA	2
1	4107 62 804 150 361	4107 54 804 150 261	20	C	30 mA	2
1	4107 63 804 151 361	4107 55 804 151 261	25	C	30 mA	2
1	4107 64 804 152 361	4107 56 804 152 261	32	C	30 mA	2

Best-Price-Pack						
Pack de 5 disjoncteurs différentiels 2P identiques type F Lot économique : achetez 5, payez 4						
Bipolaires 250 Vac						
1	Auto/vis		13	C	30 mA	2
	4107 49BP3 805 159 371					
1			16	C	30 mA	2
	4107 61BP3 805 149 371					
1			20	C	30 mA	2
	4107 62BP3					
1			25	C	30 mA	2
	4107 63BP3					
1			32	C	30 mA	2
	4107 64BP3					

FI/LS-DX³OPTIMISÉ 6000 – 10 kA

courbe C



Caractéristiques techniques p. 16

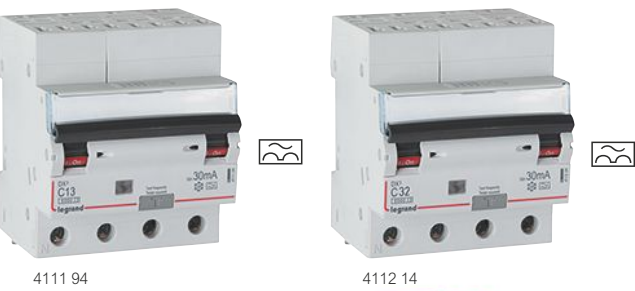
Peignage HX³OPTIMISÉ:
Arrivée: haut
Départ: bas

Conformes à la norme: EN 61009-1
Pouvoir de coupure EN 60898-1 (Icn): 6000A
Pouvoir de coupure EN 60947-2 (Icu): 10kA
Tension nominale de fonctionnement 12/250VAC (1PN)
Type F : détectent les défauts à composante alternative et continue (sensibles à tous les courants) avec haut pouvoir immunitaire. Immunité renforcée aux déclenchements intempestifs dans les environnements perturbés (circuit informatique, chocs de foudre, lampes fluo...)

Emb.	Réf.		Bipolaires (1PN) type F			
			Neutre à gauche			
	Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Courbe	Sensibilité	Nbre de modules
1		4108 53 805 146 261	6	C	30 mA	2
1	4108 70 805 148 361	4108 54 805 148 261	10	C	30 mA	2
1	4108 68 805 159 361	4108 51 805 159 261	13	C	30 mA	2
1	4108 71 805 149 361	4108 55 805 149 261	16	C	30 mA	2
1	4108 72 805 150 361	4108 56 805 150 261	20	C	30 mA	2
1	4108 73 805 151 361	4108 57 805 151 261	25	C	30 mA	2
1	4108 74 805 152 361	4108 58 805 152 261	32	C	30 mA	2

FI/LS-DX³OPTIMISÉ 6000 – 10 kA

courbe C



Répartition HX³OPTIMISÉ:
Arrivée: haut
Départ: bas

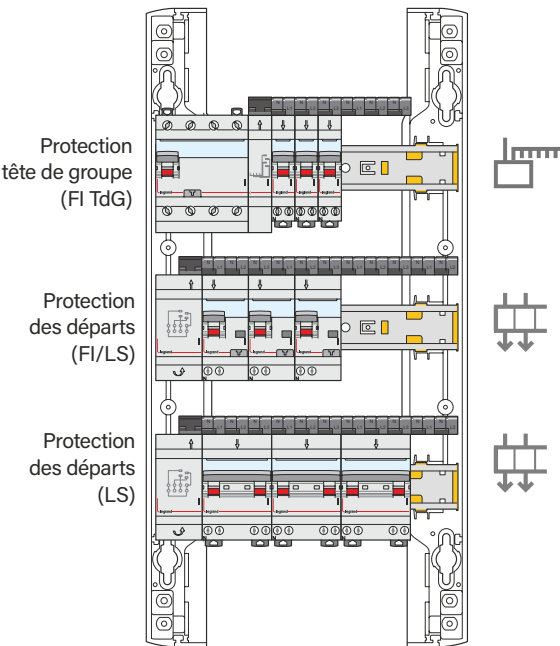
Conformes à la norme: EN 61009-1
Pouvoir de coupure EN 60898-1 (Icn): 6000A
Pouvoir de coupure EN 60947-2 (Icu): 10kA
Tension nominale de fonctionnement 12/440VAC (4P)
Type A : détectent les défauts à composante alternative et continue (sensibles à tous les courants)

Emb.	Réf.		Tétrapolaire (4P) type A			
			Neutre à gauche Neutre protégé			
		Auto/vis	In (A)	Courbe	Sensibilité	Nbre de modules
1		4111 93 805 148 461	10	C	30 mA	4
1		4111 94 805 159 461	13	C	30 mA	4
1		4111 95 805 149 461	16	C	30 mA	4
1		4112 12 805 150 461	20	C	30 mA	4
1		4112 13 805 151 461	25	C	30 mA	4
1		4112 14 805 152 461	32	C	30 mA	4

Best-Price-Pack						
Pack de 5 disjoncteurs différentiels 4P identiques Lot économique : achetez 5, payez 4						
1	Auto/vis		13	C	30 mA	4
	4111 94BP3 805 159 561					
1			16	C	30 mA	4
	4111 95BP3 805 149 561					
1			20	C	30 mA	4
	4112 12BP3 806 180 101					
1			25	C	30 mA	4
	4112 13BP3 806 181 101					
1			32	C	30 mA	4
	4112 14BP3 806 182 101					

Concevez votre tableau
1-2-3 en quelques minutes

- **Choix du coffret**
- Pré-équipés et pré-câblés
- **Choix des appareils X³OPTIMISÉ**
- Composez vos coffrets selon vos besoins
- **Le coffret est prêt à poser**
- Vous n'avez plus qu'à l'installer. Grâce à la connexion automatique, plus besoin de vérification sur le serrage.



Accessoires DX³ p. 15
Peignes d'alimentation
HX³OPTIMISÉ p. 15



Télerupteurs CX³, minuteries électroniques CX³ et contacteurs CX³ domestiques

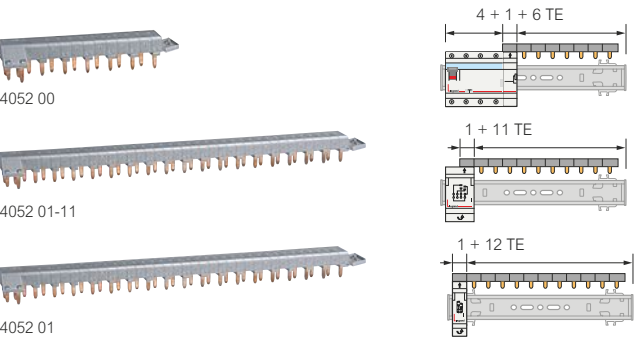


Emb.	Réf.	Télerupteur silencieux			
1	Bornes à vis 4124 00 534 107 100 ECO	Tension du courant de commande (AC) 230 V	Raccordement	Type de contact 1 NO	Nbre de modules 1
1	4124 01 534 107 200 ECO	Tension du courant de commande (AC) 230 V	Raccordement	Type de contact 1 NO	Nbre de modules 1
1	4126 02 533 007 601	Minuterie			Nbre de modules 1
1	4125 00 507 160 230	Contacteurs silencieux avec commande manuelle pour tarif heures creuses			
1	4125 01 507 162 230	Contacteurs à marche forcée avec retour automatique			
1	4125 35 507 164 214	Tétrapolaire sans commande manuelle 250 Vac			

Emb.	Réf.	AlphaRex ³ avec Bluetooth			
1	4126 31 533 125 300	Horloge astronomique avec fonction de combinaison 1 sortie, 56 programmes de commutation Tension de fonctionnement 230 V 50/60 Hz La fonction astro (couchages/leviers de soleil) peut être combinée avec la fonction de minuterie hebdomadaire Contrôle directement depuis la distribution, pas besoin de piège à lumière séparé Avec la saisie de commande, création de programmes directement sur l'appareil ou via l'application de Legrand directement programmable par Bluetooth Pas besoin d'un adaptateur de clé de données Durée ON/OFF, programme vacances, programme aléatoire, test 1 heure, verrouillage par code PIN, compteur d'heures de fonctionnement, éclairage de fond, passage automatique à l'heure d'été/hiver, réserve de marche de 5 ans Précision +/- 0,1 sec/ jour, temps de commutation le plus court : 1 sec, commutation au passage par zéro			
1	4126 41 533 125 400	AlphaRex ³ D21, 1 canal 230 V, 50/60 Hz 1 contact inverseur 250 V/50 Hz, 16 A~ cos Φ = 1 56 programmes Commutation minimale 1 s			
1	4126 59 348 002 004	AlphaRex ³ D22, 2 canaux 230 V, 50/60 Hz 2 contacts inverseurs 250 V/50 Hz, 16 A~ cos Φ = 1 56 programmes (28 par canal) Commutation minimale 1 s			
1	0036 59 348 002 004	Télévariateurs standards			
1	4130 93 960 016 601	Transformateurs pour sonneries			

Peignes HX³OPTIMISÉ

répartition horizontale



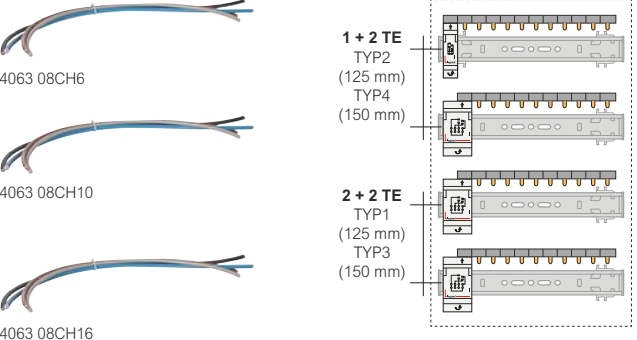
Peigne : Connexion horizontale

Emb.	Réf.	Peignes HX ³ OPTIMISÉ	
1	4052 00 806 999 101	Avec raccordement par bornes automatiques et sans outils Au nombres de modules DIN vient s'ajouter toujours 1 module d'alimentation Universel Convient pour toutes les configurations raccourcissement possible	Nbre de modules
1	4052 01 806 999 111	Longueur (1)+ 6 modules	6
1	4052 02 806 999 121	Longueur (1)+ 12 modules	12
1	4052 02-17 806 999 551	Longueur (1)+ 18 modules	18
1	4052 00-4 806 999 501	Préconfectionné selon votre type d'application	
1	4052 00-5 806 999 511	Longueur (1)+ 4 modules	4
1	4052 01-10 806 999 521	Longueur (1)+ 5 modules	5
1	4052 01-11 806 999 531	Longueur (1)+ 10 modules	10
1	4052 01-11 806 999 531	Longueur (1)+ 11 modules	11
1	4052 02-16 806 999 541	Longueur (1)+ 16 modules	16
1	4052 02-17 806 999 551	Longueur (1)+ 17 modules	17
1	4052 15 806 999 951	Protection des dents pour peigne HX ³ OPTIMISÉ	
1	4052 15 806 999 951	Pour tous les peignes HX ³ OPTIMISÉ, 3 modules	

Emb.	Réf.	Accessoires pour l'étiquetage	
1	809904M1	Feuille A4 perforée qui permet de créer et d'imprimer des feuilles de repérage afin d'identifier les différents circuits X ³ OPTIMISÉ dans les coffrets	
1	809904M5	Feuille d'étiquetage 1 module	
1	809904M2	Feuille d'étiquetage 1, 5 module	
1	809904M3	Feuille d'étiquetage 2 modules	
1	809904M4	Feuille d'étiquetage 3 modules	
1	809904M4	Feuille d'étiquetage 4 modules	
1	809904M6	Feuille d'étiquetage 1-4 modules	

Faisceau de câble HX³OPTIMISÉ

répartition verticale



Faisceau de câbles : Connexion verticale

Emb.	Réf.	Faisceau de câbles 4 pôles système X ³ OPTIMISÉ	
1	4063 08CH6 805 998 011	Pour l'interconnexion entre les modules d'alimentation	
1	4063 08CH10 805 998 021	Universel Convient pour toutes les configurations avec des embouts fournis si raccourcissement possible	
1	4063 08CH16 805 998 031	4 x 6 mm ² , longueur 0.5 m	
1	4063 08TYP1 806 998 701	Distance entre les rails DIN de 125 mm	
1	4063 08TYP2 806 998 711	Fils sertis avec des embouts	
1	4063 08TYP3 806 998 721	Pour l'interconnexion entre les modules d'alimentation doubles, (2+2 modules) 4 x 6 mm ²	
1	4063 08TYP4 806 998 731	Pour l'interconnexion entre les modules d'alimentation double et simple, (1+2 modules) 4 x 6 mm ²	

■ Performances des disjoncteurs et interrupteurs différentiels

Type A - Applications spécifiques : lignes dédiées

Les différentiels type A, détectent les courants résiduels à composante alternative et continue
Utilisés chaque fois que des courants de défauts ne sont pas sinusoïdaux

Type F - Applications spéciales

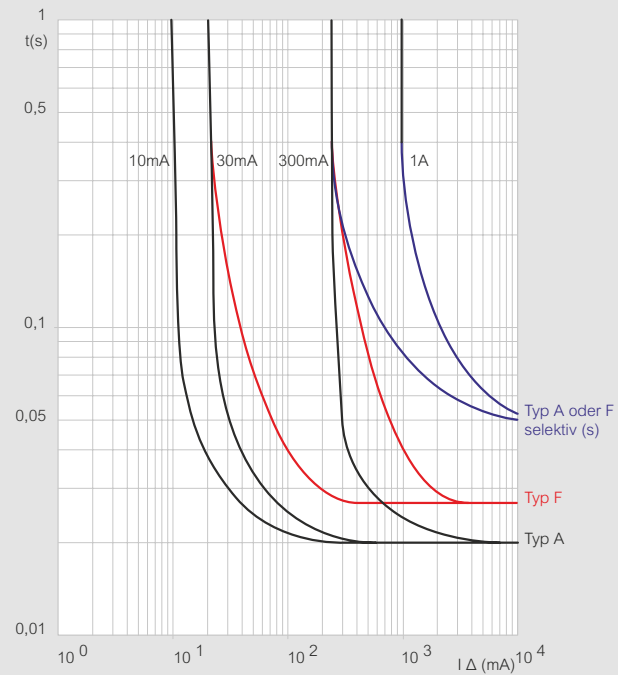
Les différentiels type Hpi, comportent une immunisation complémentaire aux déclenchements intempestifs nettement supérieure au niveau exigé par la norme,détectent les courants résiduels à composante alternative et continue (type A), fonctionnent de -25 °C à +40 °C

- Où la perte d'exploitation est préjudiciable (machines automatisées, instrumentation médicale, ligne congélateur...)
- Sur les lieux où le risque de choc de foudre est élevé
- Sur les sites avec des lignes très perturbées (utilisation des fluo...)
- Sur les sites avec de grandes longueurs de lignes

Type B

Les différentiels type B détectent les défauts à composante alternative et continue et les défauts à courant continu lisse.
Cette caractéristique les destine particulièrement à la protection des personnes contre les contacts directs et indirects dans toutes les installations qui génèrent ou utilisent du courant continu : installations photovoltaïques, ascenseurs, machineries à variation de vitesse, centres d'appel, installations alimentant du matériel médical...

■ Courbes de déclenchement des différentiels



■ Tenue aux courts-circuits des interrupteurs différentiels bi et tétrapolaires (en kA)

Inter. diff. DX ³ aval	In (A)	Disjoncteur DX ³ amont									
		DX ³ 4500 6 kA		DX ³ 6000 10 kA		DX ³ 10000 16 kA		DX ³ 25 kA	DX ³ 50 kA	DPX3 160 diff. ou non diff.	
		P+N (1 mod.) Courbe C	3P et 4P Courbe C	P+N (1 mod.) Courbe C	2P à 4P Courbes B, C, D	P+N (1 mod.) Courbe C	2P à 4P Courbes C, D	2P à 4P Courbes C, D	2P à 4P Courbes C, D	16 kA	25/ 36/50 kA
2P - 230 V~	16 à 100	≤ 40	≤ 32	≤ 40	≤ 63	≤ 20	≤ 125	≤ 125	≤ 63	16 à 160	16 à 160
4P - 400 V~	25 à 100	6 kA	10 kA	10 kA	16 kA	16 kA	25 kA	36 kA	70 kA	25 kA	36 kA
4P - 400 V~	25 à 100		6 kA		10 kA		16 kA	25 kA	50 kA	16 kA	25 kA

Inter. diff. DX ³ aval	Cartouche fusible amont type gG						
	In (A)	≤ 50	63	80	100	125	160
	2P - 230 V~	16 à 100	100 kA	50 kA	15 kA	10 kA	10 kA
4P - 400 V~	25 à 100	100 kA	50 kA	15 kA	10 kA	10 kA	10 kA

■ Bornes automatiques

Les bornes automatiques amont reçoivent les dents des peignes cuivre unipolaire ou tête trident (1 dent/borne)
Elles n'acceptent pas les câbles

Section de raccordement des bornes (mm²)

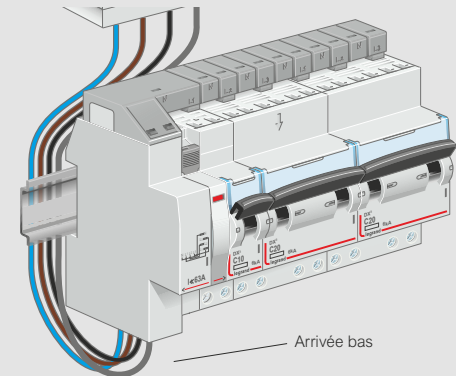
	rigide	souple
DX ³ Ph + N, différentiel ou non	16	10
DX ³ 4500 - 6 kA		
DX ³ 6000 - 10 kA	35	25
DX ³ 10000 - 16 kA ≤ 63 A et blocs différentiels ≤ 63 A associables		
DX ³ 10000 - 16 kA 80 à 125 A	70	50
DX ³ 25 kA ≥ 32 A (courbe C) ≥ 16 A (courbe D)	50	35
DX ³ 50 kA et blocs différentiels associables		
Auxiliaires	2,5	2,5
Section de raccordement de borne auto DX ³ P + N	4	4

■ Cartouches fusibles et disjoncteurs DX³ (en kA)

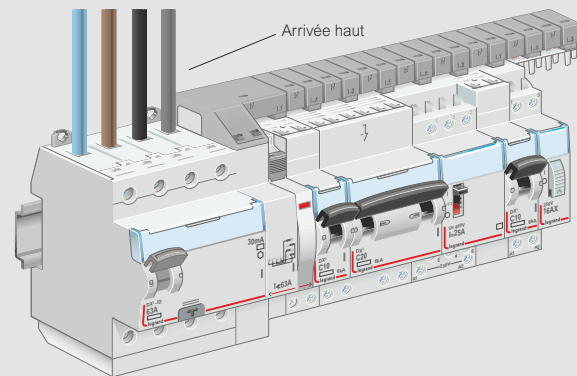
En réseau triphasé (+ N) 400/415 V et 230/240 V selon EN 60947-2
(pour les disjoncteurs P + N 1 module entre Phase et Neutre 230/240 V d'un réseau Triphasé + Neutre 400/415 V)

Disjoncteurs aval		Cartouches fusibles amont Type gG ou aM		
		20 à 50 A	63 à 125 A	160 A
DX ³ 4500 - 6 kA (1PN)	25 à 40 A	50	25	16
DX ³ 6000 - 10 kA	1 à 40 A	50	25	25
DX ³ 10000 - 16 kA				
DX ³ 4500 - 6 kA (4P)	≤ 63 A	100	100	40
DX ³ 6000 - 10 kA	≤ 63 A	100	100	40
DX ³ 10000 - 16 kA	≤ 63 A	100	100	40
	80 à 125 A	-	-	100
DX ³ 25 kA	≤ 25 A	100	100	40
	32 à 40 A	100	100	100
DX ³ 25 kA	≤ 10 A	100	100	40
	16 à 40 A	100	100	100
DX ³ 50 kA	10 à 63 A	100	100	100

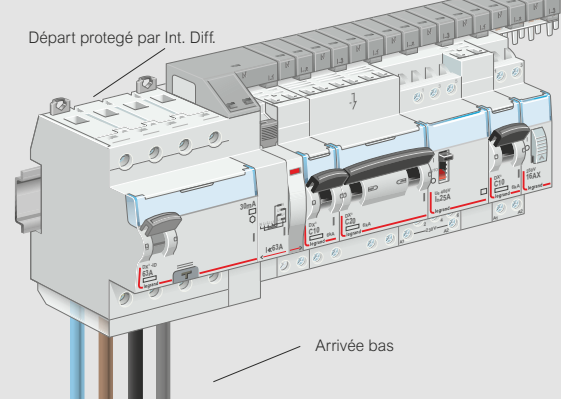
■ Répartition tétrapolaire avec peigne HX³optimisé et module d'alimentation



■ Répartition tétrapolaire avec peigne HX³optimisé, module d'alimentation et interrupteur différentiel «TdG»



■ Répartition tétrapolaire avec peigne HX³optimisé, module d'alimentation et interrupteur différentiel «TdG» pour un rail DIN séparé



Caractéristiques techniques HX³optimisé

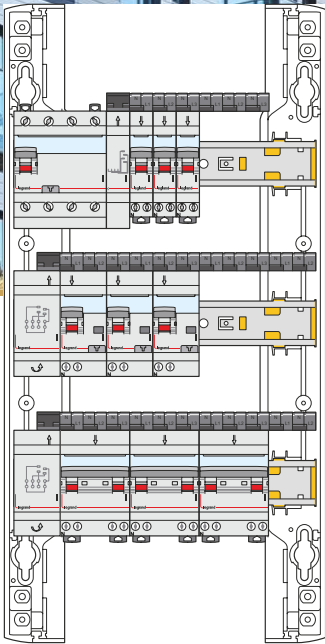
Réf.	Type de peigne	Longueur	Nbre de modules	Section (mm ²)	Intensité admissible selon type d'alimentation		
					1 point latéral	1 point central	2 points
4 049 26	P/N	13 modules	13	16	63	80	100
4 049 37		57 modules	57				
4 049 33		57 modules	37	16	63	80	100
4 052 00	Tétrapolaire	6 modules	6	16	63	-	-
4 052 01		12 modules	12	16	63	-	-
4 052 02		18 modules	18	16	63	-	-
4 052 10		24 modules	24	16	63	-	-

Coffrets pré-montés:

Une seule référence, facilement adaptable

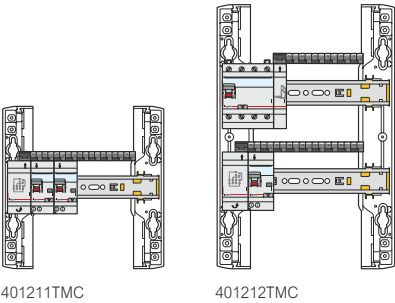
Legrand propose une large gamme de coffrets déjà équipés, allant de 1 rangée à 5 rangées:

- ⊕ Facile à commander
- ⊕ Gain de temps
- ⊕ Produits stockés
- ⊕ Toujours extensible
- ⊕ Facilement adaptable



Coffrets pré-montés X³OPTIMISÉ

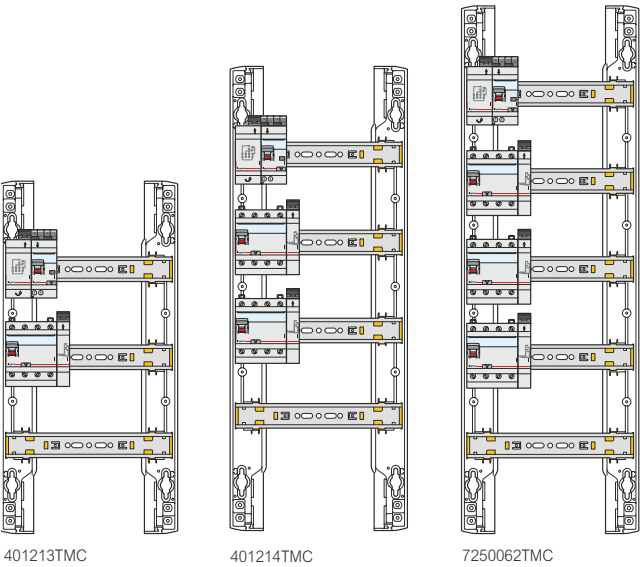
équipements 1 rangée et 2 rangées



Emb.	Réf.	Équipements 1 rangée
1	401211TMC 822 013 111	Composition : - 2 x FI/LS 1LN 13A C-Char. type F 30 mA - 1 x Module d'alimentation 4 x 16 mm ² 63 A - 1 x Peigne 12 mod. 63 A Coffrets AP Coffret AP 1-R/13 M Dimensions (L x H x P) : 250 x 250 x 104 mm
1	401221TMC 822 015 111	Coffret AP 1X 18M Dimensions (L x H x P) : 250 x 355 x 104 mm
1	001436TMC 822 411 001	Coffret UP Coffret UP 1-R/13 M Dimensions (L x H x P) : 330 x 305 x 86 mm
Équipements 2 rangées		
1	401212TMC 822 023 111	Composition : - 1 x FI 4L 25 A 30 mA type A - 1 x FI/LS 1LN 13 A C-Char. type F 30 mA - 1 x Module de raccordement pour FI 4 x 16 mm ² 63 A - 1 x Module d'alimentation 4 x 16 mm ² 63 A - 2 x Peignes 6 mod. 63 A - 1 x Bloc d'alimentation 5 x 6 mm ² Coffrets AP Coffret AP 2-R/13 M Dimensions (L x H x P) : 250 x 375 x 104 mm
1	401222TMC 822 025 111	Coffret AP 2-R/18 M Dimensions (L x H x P) : 375 x 355 x 104 mm
1	001437TMC 822 421 001	Coffret UP Coffret UP 2X 12M Dimensions (L x H x P) : 330 x 430 x 86 mm

Coffrets pré-montés X³OPTIMISÉ

équipements 3 rangées, 4 rangées et 5 rangées



Emb.	Réf.	Équipements 3 rangées
1	401213TMC 822 033 111	Composition : - 1 x FI 4L 25 A 30 mA type A - 1 x FI/LS 1LN 13 A C-Char. type F 30 mA - 1 x Module de raccordement pour FI 4 x 16 mm ² 63 A - 1 x Module d'alimentation 4 x 16 mm ² 63 A - 1 x Peigne 12 mod. 63 A - 1 x Peigne 6 mod. 63 A - 1 x Bloc d'alimentation 5 x 6 mm ² Coffrets AP Coffret AP 3-R/13 M Dimensions (L x H x P) : 250 x 500 x 104 mm
1	401223TMC 822 035 111	Coffret AP 3X 18 M Dimensions (L x H x P) : 500 x 355 x 104 mm
1	001438TMC 822 431 001	Coffret UP Coffret UP 3-R/13 M Dimensions (L x H x P) : 330 x 555 x 86 mm
Équipements 4 rangées		
1	401214TMC 822 043 111	Composition : - 2 x FI 4L 25 A 30 mA type A - 1 x FI/LS 1LN 13 A C-Char. type F 30 mA - 2 x Module de raccordement pour FI 4 x 16 mm ² 63 A - 1 x Module d'alimentation 4 x 16 mm ² 63 A - 1 x Peigne 12 mod. 63 A - 2 x Peignes 6 mod. 63 A - 1 x Bloc d'alimentation 5 x 6 mm ² Coffrets AP Coffret AP 4-R/13 M Dimensions (L x H x P) : 250 x 625 x 104 mm
1	401224TMC 822 045 111	Coffret AP 4-R/18 M Dimensions (L x H x P) : 625 x 355 x 104 mm
1	001439TMC 822 441 001	Coffret UP Coffret UP 4-R/13 M Dimensions (L x H x P) : 330 x 680 x 86 mm
Équipements 5 rangées		
1	7250062TMC	Composition : - 3 x FI 4L 25 A 30 mA type A - 1 x FI/LS 1LN 13 A C-Char. type F 30 mA - 3 x Module de raccordement pour FI 4 x 16 mm ² 63 A - 1 x Module d'alimentation 4 x 16 mm ² 63 A - 1 x Peigne 12 mod. 63 A - 3 x Peignes 6 mod. 63 A - 1 x Bloc d'alimentation 5 x 6 mm ² Coffret UP Coffret UP 5-R/12 M Dimensions (L x H x P) : 365 x 900 x 88 m

Coffrets et armoires : les solutions **Legrand**

Legrand vous propose une très large gamme de coffrets et armoires. Que ce soit pour une installation tertiaire, résidentielle ou industrielle, vous trouverez toujours une solution adaptée à vos besoins et à vos contraintes.



Retrouvez toutes les informations sur les nombreuses possibilités et offres sur notre **e-catalogue**.

Les coffrets **apparents**



Les coffrets **cache-bornes**, de 1 à 9 modules. Blancs, classe II.



Les coffrets **Drivia**. Existents en 13 ou 18 modules, avec porte blanche ou transparente. Ils se déclinent en coffrets polyester, multimédia, pré-équipés et gaine technique logement.



Les coffrets **Plexo**³, IP 65. De 2 à 18 modules/rangée, avec porte vitrée



Les coffrets **en aluminium**, avec partie courant fort et partie multimédia



Les coffrets **XL³ 125** (18 modules/rangée), **XL³ 160** (24 modules/rangée), **XL³ 400** (24 modules/rangée) en finition polyester, métal ou métal IP55, **XL³ 800** (24 ou 36 modules/rangée) en version coffret ou armoire, **XL³ 4000** (armoires composables en métal, 24 ou 36 modules) et **XL³ 6300** (armoires composables en métal, largeur utile 1300 mm)

Les coffrets **encastrés**



Ekinox. Simples, combinés ou pré-équipé et pré-câblé



XL³ 160. 24 modules/rangée, métal



Drivia. Combiné, 13 modules/rangée ou 18 modules/rangée



Coffrets encastrés 5-rangées, 12+2 modules par rangée ou avec multimédia combiné

Notes

Notes



SUIVEZ-NOUS AUSSI SUR

@ legrand.ch

youtube.com/legrand schweiz

linkedin.com/legrand-schweiz

facebook.com/legrand schweiz

instagram.com/legrand_schweiz



LEGRAND (SUISSE) SA

Industriestrasse 25

5033 Buchs AG

☎ : +41 (0)56 464 67 67

info@legrand.ch

www.legrand.ch

