

interrupteurs différentiels DX™

arrivée haut, départ haut



086 89

088 31

087 16

Cotes d'encombrement (p. 209)
Schéma d'alimentation (p. 157)

Conformes à la norme NF EN 61008-1
Appareils modulaires LEXIC

- Type AC : détectent les défauts à composante alternative
- Type A : détectent les défauts à composante alternative et continue (circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge...)
- Type Hpi : détectent les défauts à composante alternative et continue (type A) avec une immunité renforcée aux déclenchements intempestifs (environnements perturbés : circuits informatiques, chocs de foudre, lampes fluo...)

Acceptent l'auxiliarisation directe (p. 168)

Les inters différentiels à bornes auto permettent le raccordement direct et automatique par peignes des disjoncteurs DNX et DX uni + neutre bornes auto ou bornes à vis (p. 159 et 160)

Emb.	Réf.		Bipolaires 230 V~	
			Permettent par peigne, le raccordement direct des appareils modulaires aval sur une même rangée Permettent la réalisation de tests volants (présence tension)	
			Type AC 30 mA	
	Bornes à vis	Bornes auto	Intensité nominale (A)	Nombre de modules
1	086 89	088 30	25	2
1	086 90	088 31	40	2
1	086 21⁽¹⁾	088 32⁽¹⁾	63	3
			Type AC 300 mA	
1	086 91	088 33	25	2
1	086 92	088 34	40	2
			Type A 30 mA	
1	086 86	088 40	25	2
1	086 87	088 41	40	2
1	086 88⁽¹⁾	088 42⁽¹⁾	63	3
			Type Hpi 30 mA	
1	086 85	088 47	40	2

Emb.	Réf.		Tétrapolaires 400 V~	
			Livrés associés avec le module de raccordement (p. 169)	
			Type AC 30 mA	
	Bornes auto		Intensité nominale (A)	Nombre de modules
1	087 03⁽¹⁾		40	5
1	087 04⁽¹⁾		63	5
			Type AC 300 mA	
1	087 15⁽¹⁾		40	5
1	087 16⁽¹⁾		63	5

(1) Produits assemblés en usine et composés d'un interrupteur différentiel arrivée haut / départ bas associé à un module de raccordement à vis ou automatique qui permet un raccordement direct par peigne
Exemple : réf. 088 32 = réf. 086 30 + 073 98

interrupteurs-sectionneurs DX™-IS et interrupteurs différentiels DX™

■ Inter-sectionneurs DX-IS

NF USE (en cours d'agrément, VDE, KEMA, BBJ)

Caractéristiques électriques

Intensité thermique (Hh)	16 - 32 A	40 - 63 A	100 - 125 A
Bornes	à cage	à cage	à cage
Raccordement (souple/rigide)	1,5 à 16 ²	1,5 à 25 ² /1,5 à 35 ²	6 à 35 ² /4 à 50 ²
Tension d'isolement (Hi)	250 - 400 V~	250 - 400 V~	250 - 400 V~
Tension de tenue au (Uimp) chocs	4 kV	4 kV	4 kV
Catégorie d'emploi ⁽¹⁾	AC 22 A AC 23 A	AC 22 A AC 23 A	AC 22 A AC 23 A
Courant assigné admissible (Icw)	750 A	1 700 A	2 500 A
Pouvoir de fermeture en cours circuit (Icm)	1 500 A	3 000 A	3 700 A
Nombre de manœuvre électrique	> 30 000	> 30 000	> 30 000
Indice de protection	IP 2X câblé	IP 2X câblé	IP 2X (> 25 mm ²)

■ Inters différentiels DX

L'essentiel de la norme NF C 15-100

- Tous les circuits de l'installation doivent être protégés par des différentiels 30 mA

Surface des locaux	Inter différentiel	
	Type AC	Type A
35 m ²	1 x 25 A	+ 1 x 40 A
Entre 35 m ² et 100 m ²	2 x 40 A	+ 1 x 40 A
100 m ²	3 x 40 A	+ 1 x 40 A

- En cas de chauffage électrique de puissance supérieure à 8 kVA, remplacer un inter différentiel 40 A type AC par un calibre 63 A type AC
- L'utilisation du différentiel type A devient obligatoire car certains matériels comme les lave-linges et plaques à induction intègrent des composants électroniques (pour la variation de vitesse ou l'induction) susceptibles de créer des défauts de type "composante continue et alternative" que le type A va détecter
Les circuits spécialisés cuisinière/plaque de cuisson et lave-linge seront obligatoirement protégés par l'inter différentiel de type A
- Pour le congélateur et les équipements informatiques, nous conseillons un circuit dédié, protégé par un différentiel⁽²⁾ type Hpi qui détecte les défauts de type "composante continue et alternative" et évite en plus les déclenchements intempestifs

Tenue aux courts-circuits des inters différentiels en association avec des disjoncteurs ou cartouches fusibles (voir p. 177)

Section de raccordement des bornes à vis en mm²

Inters différentiels	Câble cuivre	
	rigide	souple
A raccordement haut et bas		
- Tétrapolaire	35	25
- Bipolaire	35	25
A raccordement direct par peigne (arrivée)		
- Tétrapolaire	35	25
- Bipolaire 63 A	35	25
- Bipolaire 25 A et 40 A	16	10

(1) Conditions d'essai suivant NF IEC 60947-3

AC 22 A : coupure mixte moteur-résistance
AC 23 A : coupure moteur (charges inductives à In/2)

(2) Interrupteur associé à un coupe-circuit ou un disjoncteur

interrupteurs différentiels DX™

arrivée haut, départ bas



086 25



088 23



086 93



087 13

Cotes d'encombrement (p. 209)

Conformes à la norme NF EN 61008-1
Appareils modulaires LEXIC, bornes à vis

- Type AC : détectent les défauts à composante alternative
- Type A : détectent les défauts à composante alternative et continue (circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge...)
- Type Hpi : détectent les défauts à composante alternative et continue (type A) avec une immunité renforcée aux déclenchements intempêtes (environnements perturbés : circuits informatiques, chocs de foudre, lampes fluo...)

Acceptent l'auxiliarisation directe (p. 168)

Emb. Réf. Bipolaires 230 V~

Emb.	Réf.	Type	Intensité nominale (A)	Nombre de modules
		Type AC 10 mA		
1	086 25	Bornes à vis	16	2
		Type AC 30 mA		
1	086 28		25	2
1	086 29		40	2
1	086 30		63	2
1	086 31		80	2
		Type AC 300 mA		
1	086 46		25	2
1	086 47		40	2
1	086 48		63	2
		Type A 30 mA		
1	087 80		25	2
1	087 81		40	2
1	087 82		63	2
		Type Hpi 30 mA		
1	088 22		25	2
1	088 23		40	2
1	088 24		63	2

Emb. Réf. Tétrapolaires 400 V~ (suite)

Emb.	Réf.	Type	Intensité nominale (A)	Nombre de modules
		Type A 30 mA		
1	090 98	Bornes à vis	25	4
1	090 99		40	4
1	091 00		63	4
1	091 01		80	4
1	091 02		100	4
		Type A 300 mA		
1	091 16		25	4
1	091 17		40	4
1	091 18		63	4
1	091 19		80	4
1	091 20		100	4
		Type Hpi 30 mA		
1	088 26		25	4
1	088 27		40	4
1	088 28		63	4
1	088 29		80	4

Emb. Réf. Tétrapolaires 400 V~

Emb.	Réf.	Type	Intensité nominale (A)	Nombre de modules
		Type AC 30 mA		
1	086 93	Bornes à vis	25	4
1	086 94		40	4
1	086 95		63	4
1	086 96		80	4
		Type AC 300 mA		
1	087 11		25	4
1	087 12		40	4
1	087 13		63	4
1	087 14		80	4
		Type AC 300 mA sélectif		
1	087 18		40	4
1	087 19		63	4



Modules de raccordement par peigne

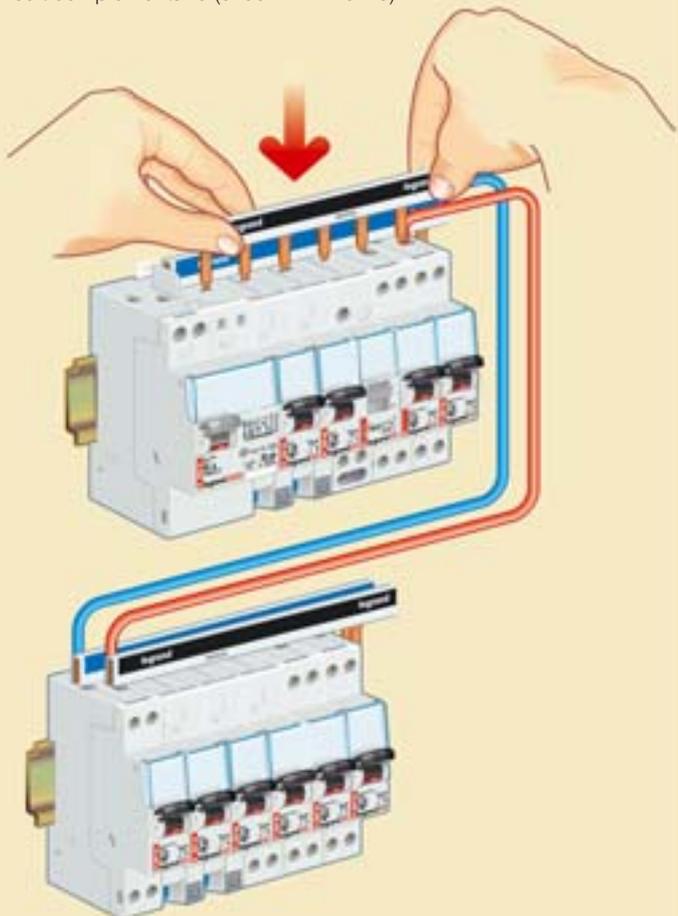
voir p. 169

interrupteurs différentiels DX™

association alimentation verticale, alimentation horizontale

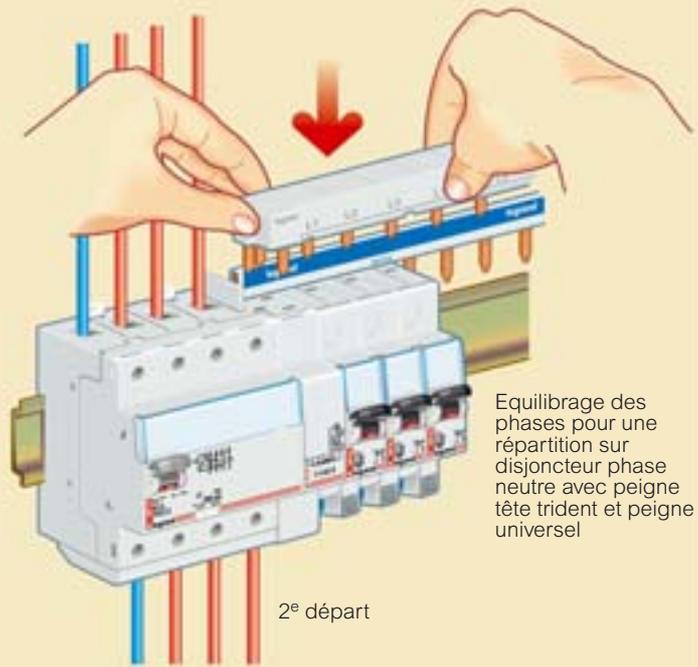
■ Alimentation monophasée jusqu'à 63 A

Connexion automatique, sans visser, uniquement par peigne
Répartition phase neutre avec peigne universel et repiquage pour circuit complémentaire (avec Ph + N à vis)



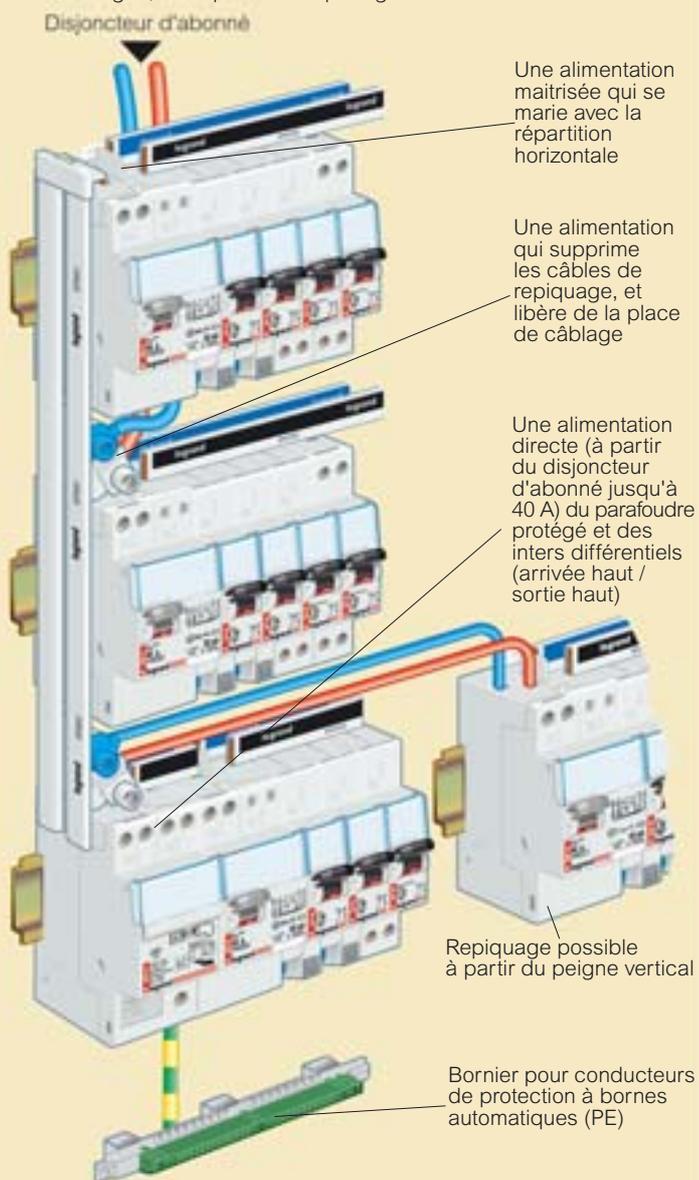
■ Alimentation triphasée jusqu'à 63 A

Connexion automatique sans visser uniquement par peigne

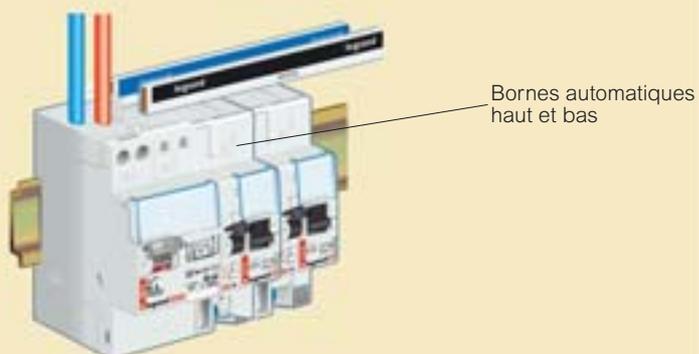


■ En monophasé jusqu'à 63 A

Permet l'alimentation de 2, 3 ou 4 rangées avec 1 seule liaison filaire entre le disjoncteur d'abonné et les appareils différentiels 25, 40 A tête de rangée, ou le parafoudre protégé



■ Alimentation monophasée avec peigne réf. 048 33 (p. 118), P+N, 1,5 modules



Parafoudre protégé monobloc p. 178

composer un tableau résidentiel

tableau de choix

DISJONCTEURS DE BRANCHEMENT EDF DIFFÉRENTIELS 500 mA (p. 212)

	Bipolaire	I réglable (A)	Instantané	Sélectif
		15-45	210 01	210 02
	Tétrapolaire	30-60	210 04	210 05
		10-30	210 11	210 12
		30-50	210 14	210 15

PARAFONDRE PROTÉGÉ MONOBLOC, PEIGNABLE (p. 178) - INTERRUPTEURS DIFFÉRENTIELS DX (p. 155-156)

	Parafoudre bipolaire type 2/3		039 51					
	Bipolaire	Inters différentiels	Bornes à vis			Bornes auto		
		I (A)	Type AC	Type A	Type Hpi	Type AC	Type A	Type Hpi
		25	086 89	086 86	-	088 30	088 40	-
	Tétrapolaire	40	086 90	086 87	086 85	088 31	088 41	088 47
		63	086 21	086 88	-	088 32	088 42	-
		25	086 93	090 98	-	-	-	-
		40	086 94	090 99	-	087 03	087 15	-
63		086 95	091 00	-	087 04	087 16	-	

DISJONCTEURS DNX (p. 159)

	Uni + neutre Courbe C	Intensité (A)	Bornes à vis	Bornes auto
		2	060 12	060 38
		6	060 15	060 41
		10	060 17	060 43
		16	060 19	060 45
		20	060 20	060 46
		25	060 21	060 47
		32	060 22	060 48

PEIGNES D'ALIMENTATION (p. 176)

	Horizontale monphasé 230 V	Phase/Neutre	Type	Pour bornes à vis	Pour bornes auto		
			Peigne universel	13 modules 049 26	-		
	Horizontale triphasé + N 400 V	Neutre	Peigne universel	13 modules 049 26	pour neutre		
			Peigne universel	13 modules 049 26	-		
		+	Peigne triphasé ou tête "Trident"	13 modules 049 42	6 modules 049 55		
			3 phases	1 mètre 049 43	12 modules 049 56		
	Verticale monphasé 230 V	Phase/Neutre	Peigne d'alimentation verticale	Entraxe entre rail	2 rangées	3 rangées	4 rangées
				125 mm	050 00	050 01	050 02
150 mm				050 03	050 04	050 05	

TÉLÉRUPTEURS ET CONTACTEURS

	Télérupteurs 230 V	Unipolaire	040 15
		Bipolaire	040 16
	Contacteurs heures creuses 230 V	Silencieux	040 60
		Standard	040 56

COFFRETS

	Nombre de rangées	1	2	3	4	5	6
	Ekinoxe 13 modules	012 11	012 12	012 13	012 14		
	Ekinoxe TX 18 modules	018 01	018 02	018 03	018 04		
	XL ³ 160 24 modules		200 52	200 53	200 54	200 55	200 56

disjoncteurs, disjoncteurs différentiels DNX™ 4 500

courbe C de 2 à 32 A



060 12 060 43 060 48 078 52 078 20

Cotes d'encombrement (p. 209)
Caractéristiques techniques (p. 175-176)

Pouvoir de coupure :
4 500] - NF EN 60898 - 230 V~
4,5 kA - NF IEC 60947-2 - 230 V~
Reçoivent les auxiliaires (p. 168)

Emb. Réf. DNX Uni + Neutre 230 V~

Emb.	Réf.		DNX Uni + Neutre 230 V~	
	Bornes à vis	Bornes auto	Intensité nominale (A)	Nombre de modules
10	060 12	060 38	2	1
10	060 15	060 41	6	1
10	060 17	060 43	10	1
10	060 19	060 45	16	1
10	060 20	060 46	20	1
10	060 21	060 47⁽¹⁾	25	1
10	060 22	060 48⁽¹⁾	32	1

Conformes à la norme NF EN 60898
Permettent la réalisation de tests volants (présence tension)

Intensité nominale (A)	Nombre de modules
2	1
6	1
10	1
16	1
20	1
25	1
32	1

DNX différentiel Uni + Neutre 230 V~

Conforme à la norme NF EN 61009-1
Type AC 30 mA
Détection des défauts à composante alternative

Emb.	Réf.		DNX différentiel Uni + Neutre 230 V~	
	Bornes à vis	Bornes auto ⁽³⁾	Intensité nominale (A)	Nombre de modules
1	078 50		10	2
1	078 52		16	2
1	078 53		20	2
1	078 54	078 19⁽²⁾	25	2
1	078 55	078 20⁽²⁾	32	2

Type AC 300 mA
Détection des défauts à composante alternative

Emb.	Réf.		DNX différentiel Uni + Neutre 230 V~	
	Bornes à vis	Bornes auto ⁽³⁾	Intensité nominale (A)	Nombre de modules
1	078 24⁽²⁾		25	2
1	078 25⁽²⁾		32	2

Type A 30 mA
Détection des défauts à composante alternative et continue (circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge, variateur de vitesse avec convertisseur de fréquence)

Emb.	Réf.		DNX différentiel Uni + Neutre 230 V~	
	Bornes à vis	Bornes auto ⁽³⁾	Intensité nominale (A)	Nombre de modules
1	085 24		10	2
1	085 25		16	2
1	085 26		20	2
1	085 27		25	2
1	085 28		32	2

Type Hpi 30 mA
Détection des défauts à composante alternative et continue (type A) avec une immunité renforcée aux déclenchements intempestifs (environnement perturbé : circuits informatiques, chocs de foudre, lampes fluo...)

Emb.	Réf.		DNX différentiel Uni + Neutre 230 V~	
	Bornes à vis	Bornes auto ⁽³⁾	Intensité nominale (A)	Nombre de modules
1	085 96		10	2
1	086 01		16	2
1	086 02		20	2
1	086 03		25	2
1	086 04		32	2

Peignes (p. 118)

Auxiliaires et accessoires pour disjoncteurs (p. 168-169)

- (1) Amont : connexion auto par peigne
Aval : bornes à vis
- (2) Amont : bornes à vis
Aval : connexion auto par peigne
- (3) Arrivée haut / Départ haut

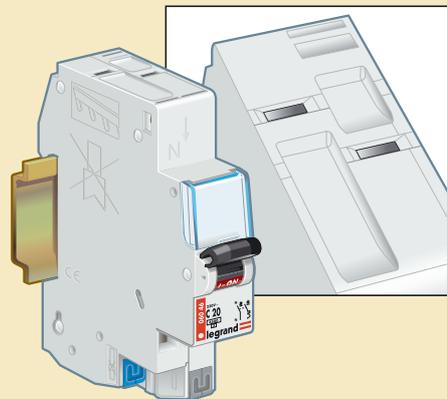
Références en gras : Produits de vente courante habituellement stockés par la distribution

disjoncteurs DNX™ 4 500

■ DNX à bornes auto

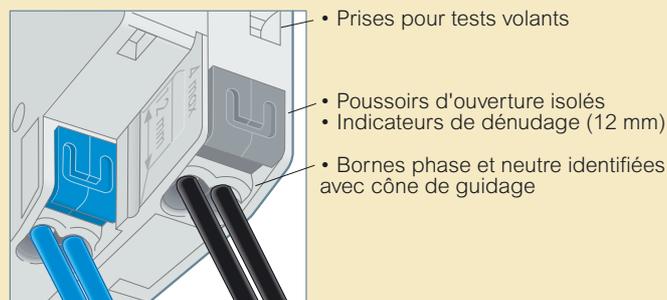
Alimentation

Connexion automatique uniquement par peigne sans visser

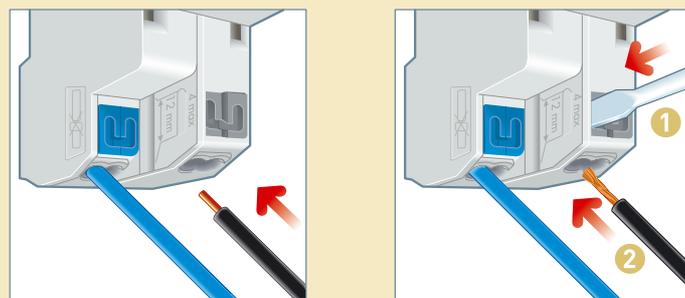


Départ pour connexion automatique

Jusqu'à 20 A, 2 bornes auto indépendantes par pôle



Insertion des câbles (4 mm² maxi) après dénudage

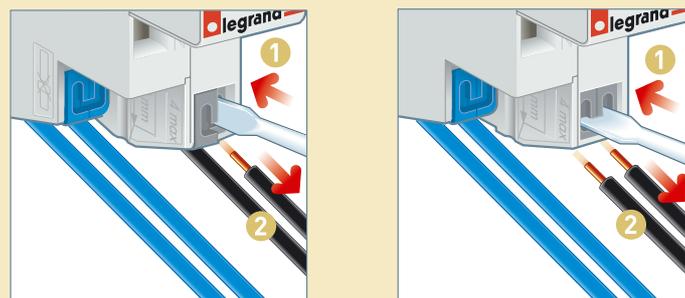


- directe, câble rigide

- après ouverture de la borne, câble souple sans embout

Déconnexion des bornes auto

Par appui sur le poussoir avec un tournevis standard



- câble par câble

- 2 câbles simultanément

disjoncteurs DX™ 6000 - 10 kA

courbe C de 0,5 à 63 A



063 74

063 94

060 59

060 62

064 68

065 66

Cotes d'encombrement (p. 209)
Caractéristiques techniques (p. 175-176)

Pouvoir de coupure :
6000 - NF EN 60898 - 400 V~ (230 V~ pour Uni + Neutre)
10 kA - NF IEC 60947-2 - 400 V~ (230 V~ pour Uni + Neutre)

Emb.	Réf.	Unipolaires 230/400 V~		
	Borne à vis	Intensité nominale (A)	Nombre de modules	Pouvoir de coupure NF IEC 60947-2 (kA) 230 V~
1	063 68	1	1	10
1	063 69	2	1	10
1	063 70	3	1	10
1	063 72	6	1	10
10	063 74	10	1	10
10	063 76	16	1	10
1	063 77	20	1	10
1	063 78	25	1	10
1	063 79	32	1	10
1	063 80	40	1	10
1	063 81	50	1	10
1	063 82	63	1	10

Emb.	Réf.	Tripolaires 400 V~			
	Bornes à vis	Intensité nominale (A)	Nombre de modules	Pouvoir de coupure NF IEC 60947-2 (kA) 400 V~ 230 V~	
1	064 80	1	3	10	25
1	064 81	2	3	10	25
1	064 82	3	3	10	25
1	064 84	6	3	10	25
1	064 86	10	3	10	25
1	064 88	16	3	10	25
1	064 89	20	3	10	25
1	064 90	25	3	10	25
1	064 91	32	3	10	25
1	064 92	40	3	10	25
1	064 93	50	3	10	25
1	064 94	63	3	10	25

Emb.	Bornes à vis	Bornes auto	Intensité nominale (A)	Nombre de modules	Pouvoir de coupure NF IEC 60947-2 (kA) 230 V~
1	063 86	060 50	0,5	1	10
1	063 88	060 51	1	1	10
1	063 89	060 52	2	1	10
1	063 90	060 53	3	1	10
1	063 91	060 54	4	1	10
1	063 92	060 55	6	1	10
1	063 93	060 56	8	1	10
10	063 94	060 57	10	1	10
1	063 95	060 58	13	1	10
10	063 96	060 59	16	1	10
10	063 97	060 60	20	1	10
1	063 98	060 61⁽¹⁾	25	1	10
1	063 99	060 62⁽¹⁾	32	1	10
1	064 00	060 63⁽¹⁾	40	1	10

Emb.	Bornes à vis	Intensité nominale (A)	Nombre de modules	Pouvoir de coupure NF IEC 60947-2 (kA) 400 V~ 230 V~	
1	065 55	1	4	10	25
1	065 56	2	4	10	25
1	065 57	3	4	10	25
1	065 59	6	4	10	25
1	065 61	10	4	10	25
1	065 63	16	4	10	25
1	065 64	20	4	10	25
1	065 65	25	4	10	25
1	065 66	32	4	10	25
1	065 67	40	4	10	25
1	065 68	50	4	10	25
1	065 69	63	4	10	25

Emb.	Bornes à vis	Intensité nominale (A)	Nombre de modules	Pouvoir de coupure NF IEC 60947-2 (kA) 400 V~ 230 V~	
1	064 60	1	2	10	25
1	064 61	2	2	10	25
1	064 62	3	2	10	25
1	064 64	6	2	10	25
5	064 66	10	2	10	25
5	064 68	16	2	10	25
1	064 69	20	2	10	25
1	064 70	25	2	10	25
1	064 71	32	2	10	25
1	064 72	40	2	10	25
1	064 73	50	2	10	25
1	064 74	63	2	10	25

Peignes d'alimentation (p. 118)

Blocs différentiels adaptables (p. 166)

Auxiliaires DX (p. 168)



Disjoncteurs DX-H, courbe Z magnétique réglé entre 2,4 et 3,6 In

consultez le catalogue des solutions sur mesure

(1) Sortie bornes à vis

disjoncteurs DX™ 6 000 - 10 kA

courbe B de 6 à 63 A



062 63

062 66

063 56

Cotes d'encombrement (p. 209)
Caractéristiques techniques (p. 175-176)

Pouvoir de coupure :

6000 - NF EN 60898 - 400 V~ (230 V~ pour Uni + Neutre)
10 kA - NF IEC 60947-2 - 400 V~ (230 V~ pour Uni + Neutre)

Emb.	Réf.	Uni + Neutre 230 V~		
		Intensité nominale (A)	Nombre de modules	Pouvoir de coupure NF IEC 60947-2 (kA) 230 V~
10	061 78	10	1	10
10	061 80	16	1	10
10	061 81	20	1	10
1	061 82	25	1	10
1	061 83	32	1	10

Emb.	Réf.	Bipolaires 230 / 400 V~		
		Intensité nominale (A)	Nombre de modules	Pouvoir de coupure NF IEC 60947-2 (kA) 400 V~ 230 V~
1	062 61	6	2	10 25
5	062 63	10	2	10 25
5	062 65	16	2	10 25
1	062 66	20	2	10 25
1	062 67	25	2	10 25
1	062 68	32	2	10 25
1	062 69	40	2	10 25
1	062 70	50	2	10 25
1	062 71	63	2	10 25

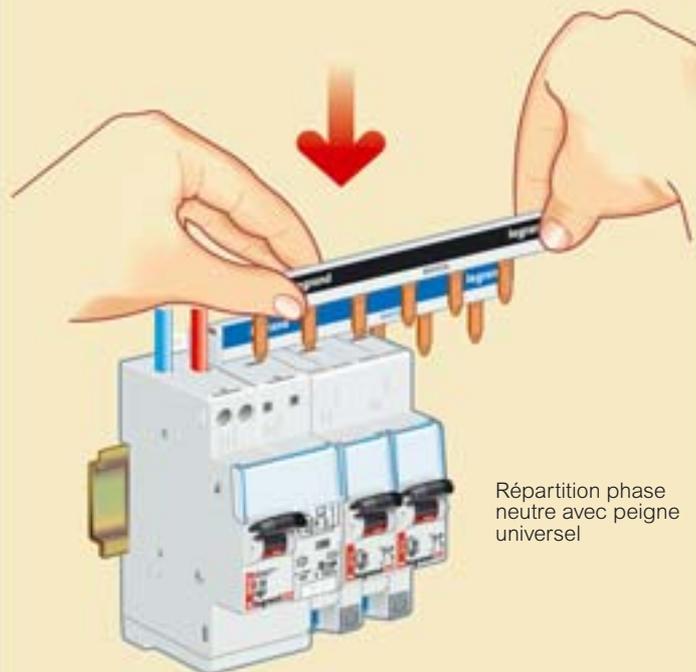
Emb.	Réf.	Tripolaires 400 V~		
		Intensité nominale (A)	Nombre de modules	Pouvoir de coupure NF IEC 60947-2 (kA) 400 V~ 230 V~
1	062 81	6	3	10 25
1	062 83	10	3	10 25
1	062 85	16	3	10 25
1	062 86	20	3	10 25
1	062 87	25	3	10 25
1	062 88	32	3	10 25
1	062 89	40	3	10 25
1	062 90	50	3	10 25
1	062 91	63	3	10 25

Emb.	Réf.	Tétrapolaires 400 V~		
		Intensité nominale (A)	Nombre de modules	Pouvoir de coupure NF IEC 60947-2 (kA) 400 V~ 230 V~
1	063 52	6	4	10 25
1	063 54	10	4	10 25
1	063 56	16	4	10 25
1	063 57	20	4	10 25
1	063 58	25	4	10 25
1	063 59	32	4	10 25
1	063 60	40	4	10 25
1	063 61	50	4	10 25
1	063 62	63	4	10 25

disjoncteurs différentiels DX™ 6 000 - 10 kA

Alimentation monophasée jusqu'à 63 A

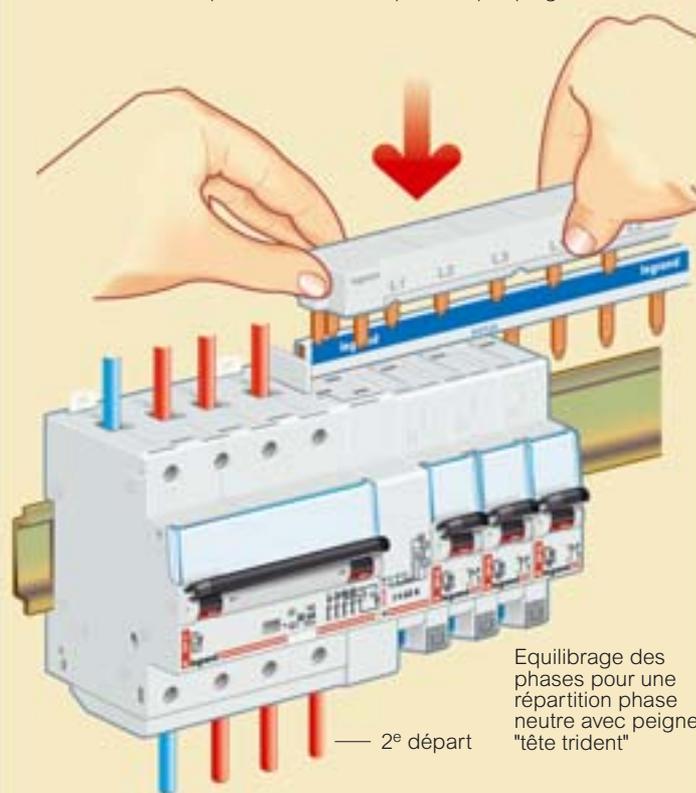
Connexion automatique sans visser uniquement par peigne



Répartition phase neutre avec peigne universel

Alimentation triphasée jusqu'à 63 A

Connexion automatique sans visser uniquement par peigne



Équilibrage des phases pour une répartition phase neutre avec peigne "tête trident"
— 2^e départ

L'alimentation par connexion automatique sans vis est également réalisable en monophasé ou en triphasé à partir d'un disjoncteur différentiel monobloc (p. 162/163) ou d'un disjoncteur associé à un bloc différentiel adaptable (p. 166)

disjoncteurs différentiels monoblocs DX™ 6 000 - 10 kA



078 63

079 87

085 52

062 22

Cotes d'encombrement (p. 209)
Caractéristiques techniques (p. 175-176)

Conformes à la norme NF EN 61009-1
Pouvoir de coupure : [6 000]- NF EN 60898 et NF EN 61009-1
10 kA - NF IEC 60947-2

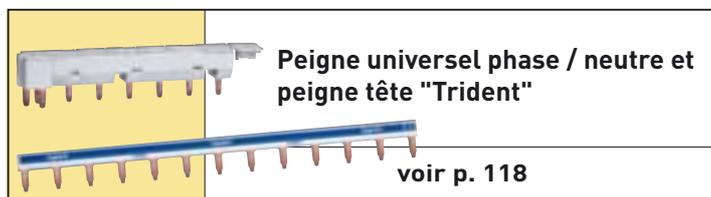
- Type AC détectent les défauts à composante alternative
- Type A détectent les défauts à composante alternative et continue
- Type Hpi détectent les défauts à composante alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempéstifs

Les disjoncteurs différentiels à bornes auto permettent un raccordement direct et automatique par peignes des disjoncteurs uni + neutre auto (p. 159-160)

Emb.	Réf.		Uni + Neutre 230 V~		
	Bornes à vis	Bornes auto ⁽¹⁾	Type AC ~ 10 mA Intensité nominale (A)	Nombre de modules	Pouvoir de coupure NF IEC 60947-2 (kA) 230 V~
1	078 44		10	2	10
1	078 45		16	2	10
Type AC ~ 30 mA					
1	078 58		3	2	10
1	078 60		6	2	10
1	078 61		10	2	10
1	078 63		16	2	10
1	078 64		20	2	10
1	078 65	079 86	25	2	10
1	078 66	079 87	32	2	10
1	078 67	079 88	40	2	10
Type AC ~ 300 mA					
1	078 68		2	2	10
1	078 71		6	2	10
1	078 72		10	2	10
1	078 74		16	2	10
1	078 75		20	2	10
1	078 76	079 96	25	2	10
1	078 77	079 97	32	2	10
1	078 78	079 98	40	2	10
Type A ~ 30 mA					
1	085 47		6	2	10
1	085 48		10	2	10
1	085 50		16	2	10
1	085 51		20	2	10
1	085 52		25	2	10
1	085 53		32	2	10
1	085 54		40	2	10
Type A ~ 300 mA					
1	085 56		6	2	10
1	085 57		10	2	10
1	085 59		16	2	10
1	085 60		20	2	10
1	085 61		25	2	10
1	085 62		32	2	10
1	085 63		40	2	10
Type Hpi ~ Hpi 30 mA					
1	085 64		10	2	10
1	085 65		16	2	10
1	085 66		20	2	10
1	085 67		25	2	10
1	085 68		32	2	10
1	085 69		40	2	10

Emb.	Réf.		Bipolaires 230/400 V~		
	Bornes à vis	Bornes auto ⁽¹⁾	Type AC ~ 10 mA Intensité nominale (A)	Nombre de modules Vis	Pouvoir de coupure NF IEC 60947-2 (kA) 400 V~ 230 V~
1	077 45		10	4	10 25
1	077 46		16	4	10 25
1	077 47		20	4	10 25
Type AC ~ 30 mA					
1	079 11		10	4	10 25
1	079 19		16	4	10 25
1	079 20	062 20	20	4	10 25
1	079 21		25	4	10 25
1	079 22	062 22	32	4	10 25
1	079 29		40	4	10 25
1	079 30		50	4	10 25
1	079 31		63	4	10 25
Type AC ~ 300 mA					
1	079 44		10	4	10 25
1	079 46		16	4	10 25
1	079 47	062 26	20	4	10 25
1	079 48		25	4	10 25
1	079 49	062 28	32	4	10 25
1	079 50		40	4	10 25
1	079 51		50	4	10 25
1	079 52		63	4	10 25

Peignes d'alimentation verticale (p. 118)



(1) Arrivée haut / Départ haut

disjoncteurs différentiels monoblocs DX™ 6000 - 10 kA (suite)



079 71

062 37

Cotes d'encombrement (p. 209)
Caractéristiques techniques (p. 175-176)

Conformes à la norme NF EN 61009-1
Pouvoir de coupure: **6000** - NF EN 60898 et NF EN 61009-1
10 kA - NF IEC 60947-2

- Type AC détectent les défauts à composante alternative
- Type A détectent les défauts à composante alternative et continue
- Type Hpi détectent les défauts à composante alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs

Les disjoncteurs différentiels à bornes auto permettent un raccordement direct et automatique par peignes des disjoncteurs uni + neutre auto (p. 159-160)

Emb.	Réf.		Tétrapolaires 400 V~		Encombrement réduit jusqu'à 32 A	
			Type AC 30 mA			
	Bornes à vis	Bornes auto ⁽²⁾	Intensité nominale (A)	Nombre de modules Vis	Auto	Pouvoir de coupure NF IEC 60947-2 (kA) 400 V~ 230 V~
1	079 62		10	4		10 10
1	079 64		16	4		10 10
1	079 65	079 69⁽¹⁾	20	4	5	10 10
1	079 66	079 70⁽¹⁾	25	4	5	10 10
1	079 67	079 71⁽¹⁾	32	4	5	10 10
1	080 13	062 32	40	7	7	10 25
1	080 14		50	7		10 25
1	080 15	062 34	63	7	7	10 25
			Type AC 300 mA			
1	079 75		10	4		10 10
1	079 77		16	4		10 10
1	079 78	079 82⁽¹⁾	20	4	5	10 10
1	079 79	079 83⁽¹⁾	25	4	5	10 10
1	079 80	079 84⁽¹⁾	32	4	5	10 10
1	080 31	062 35	40	7	7	10 25
1	080 32		50	7		10 25
1	080 33	062 37	63	7	7	10 25
			Type A 30 mA			
1	080 75		10	4		10 10
1	080 76		16	4		10 10
1	080 77		20	4		10 10
1	080 78		25	4		10 10
1	080 79		32	4		10 10
			Type A 300 mA			
1	080 84		10	4		10 10
1	080 85		16	4		10 10
1	080 86		20	4		10 10
1	080 87		25	4		10 10
1	080 88		32	4		10 10

Module de raccordement (p. 169)

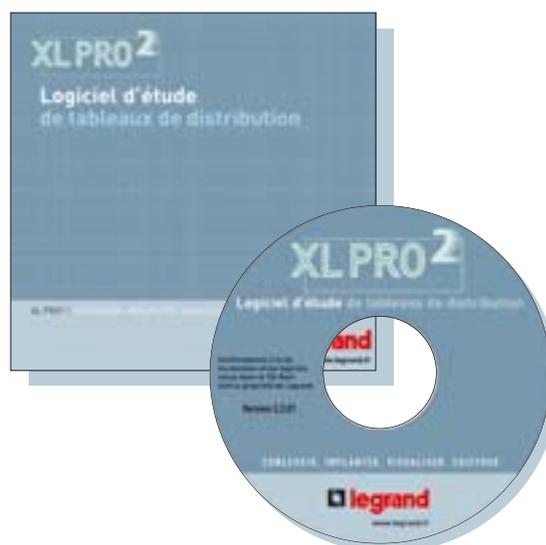
Blocs différentiels adaptables (p. 166)

(1) Produits assemblés en usine et composés d'un disjoncteur différentiel arrivée haut départ bas associés à un module de raccordement à vis ou automatique qui permet un raccordement direct par peigne
Exemple : réf. 079 71 = 079 67 + 073 89
(2) Arrivée haut / Départ haut

XL PRO²

Le logiciel des créateurs de tableaux de distribution

Conçu comme un véritable atelier numérique, le logiciel XL PRO² dynamise radicalement l'administration de tableaux de distribution



- > Sélectionne les produits nécessaires
- > Calcule les types d'enveloppes correspondantes
- > Visualise l'implantation des produits dans les enveloppes
- > Élabore automatiquement le schéma de votre installation
- > Établit le chiffrage



Cotes d'encombrement (p. 209)
Caractéristiques techniques (p. 175-176)

Conformes à la norme NF EN 60898

Pouvoir de coupure :

10 000 - NF EN 60898 - 400 V~

25 kA à 12,5 kA - NF IEC 60947-2 - 400 V~

Unipolaires 230/400 V~						Tétrapolaires 400 V~							
Emb.	Réf.		Intensité nominale (A)	Nombre de modules	Pouvoir de coupure NF IEC 60947-2 (kA)		Emb	Réf.		Intensité nominale (A)	Nombre de modules	Pouvoir de coupure NF IEC 60947-2 (kA)	
	Courbe type B	Courbe type C			400 V~	230 V~		Courbe type B	Courbe type C			400 V~	230 V~
1	066 91	068 52	1	1	25		1	068 32	069 92	1	4	25	50
1	066 92	068 53	2	1	25		1	068 33	069 93	2	4	25	50
1	066 93	068 54	3	1	25		1	068 34	069 94	3	4	25	50
1	066 95	068 56	6	1	25		1	068 36	069 96	6	4	25	50
1	066 97	068 58	10	1	25		1	068 38	069 98	10	4	25	50
1	067 00	068 60	16	1	25		1	068 40	070 00	16	4	25	50
1	067 01	068 61	20	1	25		1	068 41	070 01	20	4	25	50
1	067 02	068 62	25	1	20		1	068 42	070 02	25	4	20	50
1	067 03	068 63	32	1	15		1	068 43	070 03	32	4	15	50
1	067 04	068 64	40	1	12,5		1	068 44	070 04	40	4	15	50
1	067 05	068 65	50	1	12,5		1	068 45	070 05	50	4	12,5	25
1	067 06	068 66	63	1	12,5		1	068 46	070 06	63	4	12,5	25
1		063 83	80	1,5	12,5		1	068 47	065 70	80	6	12,5	16
1		063 84	100	1,5	12,5		1	068 48	065 71	100	6	12,5	16
1		063 85	125	1,5	12,5		1		065 72	125	6	12,5	16

Bipolaires 230 / 400 V~						
Emb.	Réf.		Intensité nominale (A)	Nombre de modules	Pouvoir de coupure NF IEC 60947-2 (kA)	
	Courbe type B	Courbe type C			400 V~	230 V~
1	067 52	069 12	1	2	30	50
1	067 53	069 13	2	2	30	50
1	067 54	069 14	3	2	30	50
1	067 56	069 16	6	2	30	50
1	067 58	069 18	10	2	30	50
1	067 60	069 20	16	2	30	50
1	067 61	069 21	20	2	30	50
1	067 62	069 22	25	2	25	50
1	067 63	069 23	32	2	20	50
1	067 64	069 24	40	2	20	50
1	067 65	069 25	50	2	15	25
1	067 66	069 26	63	2	15	25
1	067 67	064 75	80	3	16	25
1	067 68	064 76	100	3	16	25
1		064 77	125	3	16	25

Tripolaires 400 V~						
Emb.	Réf.		Intensité nominale (A)	Nombre de modules	Pouvoir de coupure NF IEC 60947-2 (kA)	
	Courbe type B	Courbe type C			400 V~	230 V~
1	067 72	069 32	1	3	25	50
1	067 73	069 33	2	3	25	50
1	067 74	069 34	3	3	25	50
1	067 76	069 36	6	3	25	50
1	067 78	069 38	10	3	25	50
1	067 80	069 40	16	3	25	50
1	067 81	069 41	20	3	25	50
1	067 82	069 42	25	3	20	50
1	067 83	069 43	32	3	15	50
1	067 84	069 44	40	3	15	50
1	067 85	069 45	50	3	12,5	25
1	067 86	069 46	63	3	12,5	25
1	067 87	064 95	80	4,5	12,5	16
1	067 88	064 96	100	4,5	12,5	16
1		064 97	125	4,5	12,5	16

Blocs différentiels adaptables (p. 166)

Auxiliaires et accessoires pour disjoncteurs (p. 168-169)

Peignes d'alimentation (p. 118)



Protection des circuits en courant continu p. 176

disjoncteurs DX™-D - 15 kA et 25 kA

courbe D de 1 à 125 A



066 36

066 62

069 62

disjoncteurs DX™-MA - 25 kA et 50 kA

magnétique seul de 2,5 à 63 A



071 64

071 90

Cotes d'encombrement (p. 209)
Caractéristiques techniques (p. 175-176)

Cotes d'encombrement (p. 209)
Caractéristiques techniques (p. 175-176)

Magnétique réglé entre 10 et 14 In

Protègent les circuits VMC, désenfumage, extracteur...
Reçoivent les blocs différentiels adaptables des DX jusqu'à 6,3 A (p. 166)
et des DX-L de 10 à 63 A (p. 167)

Emb.	Réf.		DX-D 15 kA		Pouvoir de coupure NF IEC 60947-2 - 400 V~	
	Bipolaire 400 V~	Tripolaires 400 V~	Intensité nominale (A)	Nombre de modules 2P 3P	400 V~	230 V~
1	066 25	066 45	1	2 3	15	25
1	066 26	066 46	2	2 3	15	25
1	066 27	066 47	3	2 3	15	25
1	066 29	066 49	6	2 3	15	25
1	066 31	066 51	10	2 3	15	25
1	066 33	066 53	16	2 3	15	25
1	066 34	066 54	20	2 3	15	25
1	066 35	066 55	25	2 3	15	25
1	066 36	066 56	32	2 3	15	25
1	066 37	066 57	40	2 3	10	20
1	066 38	066 58	50	2 3	10	20
1	066 39	066 59	63	2 3	10	20
1	066 40	066 60	80	3 4,5	10	16
1	066 41	066 61	100	3 4,5	10	16
1	066 42	066 62	125	3 4,5	10	16
Tétrapolaires 400 V~						
1	066 65		1	4	15	25
1	066 66		2	4	15	25
1	066 67		3	4	15	25
1	066 69		6	4	15	25
1	066 71		10	4	15	25
1	066 73		16	4	15	25
1	066 74		20	4	15	25
1	066 75		25	4	15	25
1	066 76		32	4	15	25
1	066 77		40	4	10	20
1	066 78		50	4	10	20
1	066 79		63	4	10	20
1	066 80		80	6	10	16
1	066 81		100	6	10	16
1	066 82		125	6	10	16

Emb.	Réf.	DX-MA 25 kA		Pouvoir de coupure NF IEC 60947-2 - 400 V~	
		Intensité maxi (A)	Seuil magnétique en (A)	Nombre de modules	400 V~ 230 V~
1	071 62	2,5	32	3	25 50
1	071 63	4	50	3	25 50
1	071 64	6,3	80	3	25 50
1	071 52	10	125	4,5	25 36
1	071 53	12,5	160	4,5	25 36
1	071 54	16	200	4,5	25 36
1	071 55	25	320	4,5	25 36
1	071 56	40	500	4,5	25 36
1	071 60	63	880	4,5	18 25
Tétrapolaires 400 V~					
1	071 57	6,3	80	4	25 50
1	071 58	10	125	6	25 36
1	071 59	16	200	6	25 36
1	071 51	25	320	6	25 36
1	071 90	40	500	6	25 36
1	071 92	63	880	6	18 25

Emb.	Réf.	DX-MA 50 kA		Pouvoir de coupure NF IEC 60947-2 - 400 V~	
		Intensité maxi (A)	Seuil magnétique en (A)	Nombre de modules	400 V~ 230 V~
1	071 69	10	80	4,5	50 70
1	071 70	16	120	4,5	50 70
1	071 71	25	200	4,5	50 70
1	071 72	40	300	4,5	50 70
1	071 89	63	500	4,5	50 70

Auxiliaires et accessoires pour disjoncteurs
(p. 168-169)

Emb.	Réf.	DX-D 25 kA		Pouvoir de coupure NF IEC 60947-2 - 400 V~	
		Intensité nominale (A)	Nombre de modules	400 V~	230 V~
1	069 62	10	6	25	36
1	069 63	16	6	25	36
1	069 64	20	6	25	36
1	069 65	25	6	25	36
1	069 66	32	6	25	36
1	069 67	40	6	25	36



**DPX magnétique seul
et disjoncteurs DX-H courbe z,
magnétique réglé entre 2,4 et 3,6 In**

**consultez le catalogue
des solutions sur mesure**

blocs différentiels adaptables DX™



Cotes d'encombrement (p. 209)
Caractéristiques techniques (p. 175-176)

Conformes à la norme NF EN 61009-1. Se montent à droite des disjoncteurs

- Type AC détectent les défauts à composante alternative.
- Type A détectent les défauts à composante alternative et continue.
- Type Hpi détectent les défauts à composante alternative et continue de type A avec une immunité renforcée aux déclenchements intempestifs (environnements perturbés : circuits informatiques, choc de foudre, lampes fluo...)

Les blocs différentiels à bornes auto, associés aux disjoncteurs, permettent un raccordement direct et automatique par peignes des disjoncteurs uni + neutre (p. 159-160)

Emb.	Réf.		Bipolaires 230/400 V~			
	Bornes à vis	Bornes auto	Type AC	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nombre de modules
1	074 01	062 10	Type AC	30	32	2
1	074 02	062 11	Type AC	30	63	2
1	074 03		Type AC	30	80 à 125	4
1	074 07	062 12	Type AC	300	32	2
1	074 08	062 13	Type AC	300	63	2
1	074 09		Type AC	300	80 à 125	4
	Bornes à vis		Type AC sélectif	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nombre de modules
1	074 11		Type AC sélectif	300	63	2
1	074 23		Type AC sélectif	1000	63	2
			Type A	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nombre de modules
1	074 83		Type A	30	32	2
1	074 84		Type A	30	63	2
1	074 85		Type A	30	80 à 125	4
1	074 89		Type A	300	32	2
1	074 90		Type A	300	63	2
1	074 91		Type A	300	80 à 125	4
			Type A sélectif	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nombre de modules
1	074 93		Type A sélectif	300	63	2
			Type Hpi	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nombre de modules
1	075 90		Type Hpi	30	32	2
1	075 64		Type Hpi	30	63	2
1	075 65		Type Hpi	30	80 à 125	4
1	075 67		Type Hpi	300	32	2
			Type Hpi sélectif	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nombre de modules
1	075 66		Type Hpi sélectif	300	63	2
1	075 88		Type Hpi sélectif	1000	63	2

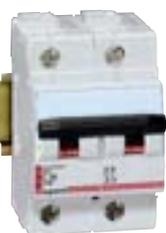
Emb.	Réf.		Tripolaires 400 V~			
	Bornes à vis		Type AC	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nombre de modules
1	074 28		Type AC	30	32	3
1	074 29		Type AC	30	63	3
1	074 34		Type AC	300	32	3
1	074 35		Type AC	300	63	3
1	074 36		Type AC	300	80 à 125	6
			Type AC sélectif	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nombre de modules
1	074 38		Type AC sélectif	300	63	3

Emb.	Réf.		Tripolaires 400 V~ (suite)			
	Bornes à vis		Type A	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nombre de modules
1	075 11		Type A	30	63	3
1	075 17		Type A	300	63	3
1	075 18		Type A	300	80 à 125	6
			Type A sélectif	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nombre de modules
1	075 20		Type A sélectif	300	63	3
			Type Hpi	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nombre de modules
1	075 68		Type Hpi	30	63	3
1	075 69		Type Hpi	30	80 à 125	6
			Type Hpi sélectif	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nombre de modules
1	075 70		Type Hpi sélectif	300	63	3

Emb.	Réf.		Tétrapolaires 400 V~			
	Bornes à vis	Bornes auto	Type AC	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nombre de modules
1	074 55	062 14	Type AC	30	32	3
1	074 56	062 15	Type AC	30	63	3
1	074 57		Type AC	30	80 à 125	6
1	074 61	062 16	Type AC	300	32	3
1	074 62	062 17	Type AC	300	63	3
1	074 63		Type AC	300	80 à 125	6
			Type AC sélectif	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nombre de modules
1	074 65		Type AC sélectif	300	63	3
1	074 77		Type AC sélectif	1000	63	3
1	074 78		Type AC sélectif	1000	80 à 125	6
	Bornes à vis		Type A	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nombre de modules
1	075 37		Type A	30	32	3
1	075 38		Type A	30	63	3
1	075 39		Type A	30	80 à 125	6
1	075 43		Type A	300	32	3
1	075 44		Type A	300	63	3
1	075 45		Type A	300	80 à 125	6
			Type A sélectif	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nombre de modules
1	075 47		Type A sélectif	300	63	3
			Type Hpi	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nombre de modules
1	075 91		Type Hpi	30	32	3
1	075 72		Type Hpi	30	63	3
1	075 73		Type Hpi	30	80 à 125	6
1	075 71		Type Hpi	300	63	3
			Type Hpi sélectif	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nombre de modules
1	075 74		Type Hpi sélectif	300	63	3
1	075 75		Type Hpi sélectif	300	80 à 125	6
1	075 89		Type Hpi sélectif	1000	63	3

disjoncteurs DX™-L - 50 kA

courbes B et C de 10 à 63 A



071 14



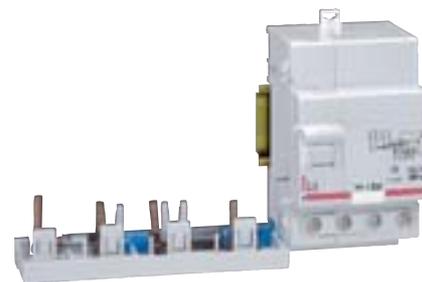
071 44

blocs différentiels adaptables

DX-L, DX-D 25 kA et DX-MA de 10 à 63 A



075 76



075 85



Cotes d'encombrement (p. 209)
Caractéristiques techniques (p. 175-176)



Cotes d'encombrement (p. 209)
Caractéristiques techniques (p. 177)

Emb.	Réf.	Disjoncteurs			
Pouvoir de coupure : 25 000 selon NF EN 60898 - 400 V~ 50 kA - NF IEC 60947-2 - 400 V~					
Bipolaires 400 V~					
		Intensité nominale (A)	Nombre de modules	Pouvoir de coupure NF IEC 60947-2 (kA) 400 V~ 230 V~	
	Courbe C			50	70
1	071 12	10	3	50	70
1	071 14	16	3	50	70
1	071 15	20	3	50	70
1	071 16	25	3	50	70
1	071 17	32	3	50	70
1	071 18	40	3	50	70
1	071 19	50	3	50	70
1	071 20	63	3	50	70
Tripolaires 400 V~					
	Courbe C			50	70
1	071 27	10	4,5	50	70
1	071 29	16	4,5	50	70
1	071 30	20	4,5	50	70
1	071 31	25	4,5	50	70
1	071 32	32	4,5	50	70
1	071 33	40	4,5	50	70
1	071 34	50	4,5	50	70
1	071 35	63	4,5	50	70
Tétrapolaires 400 V~					
	Courbe B	Courbe C		50	70
1	068 02	071 42	10	6	70
1	068 03	071 44	16	6	70
1	068 04	071 45	20	6	70
1	068 05	071 46	25	6	70
1	068 06	071 47	32	6	70
1	068 07	071 48	40	6	70
1		071 49	50	6	70
1		071 50	63	6	70

Détectent les défauts à composante alternative et continue de type A avec une immunité renforcée aux déclenchements intempestifs (environnements perturbés : circuits informatiques, choc de foudre, lampes fluo...)

Se montent à droite des disjoncteurs DX-L, DX-D 25 kA et DX-MA de 10 à 63 A

Type Hpi (Haut pouvoir immunitaire)

Emb.	Réf.	Bipolaires 230/400 V~	
		Sensibilité	Nombre de modules
1	075 76	30 mA	2
1	075 77	300 mA	2
1	075 78	300 mA sélectif	2
1	075 79	1 A sélectif	2

Emb.	Réf.	Tripolaires 400 V~	
		Sensibilité	Nombre de modules
1	075 80	30 mA	3
1	075 81	300 mA	3
1	075 82	300 mA sélectif	3
1	075 83	1 A sélectif	3

Emb.	Réf.	Tétrapolaires 400 V~	
		Sensibilité	Nombre de modules
1	075 84	30 mA	3
1	075 85	300 mA	3
1	075 86	300 mA sélectif	3
1	075 87	1 A sélectif	3



**Auxiliaires et accessoires
pour disjoncteurs**

www.legrand.fr voir p. 168-169