

11- Les codes 'erreur'

Les codes 'erreur' constituent une aide précieuse pour le diagnostic. Attention de bien identifier le modèle à dépanner car ils n'ont pas toujours exactement la même signification.

	IX3		IX3 WR et IX4000	
F0	T°C CTN < 5°C	Local trop froid	Sans objet	
F1 F2	Foyer avant : Pb de CTN en court circuit (F1) ou circuit ouvert (F2)	Vérifier le montage, le branchement et la valeur ohmique de la CTN.	Foyer avant : Pb de CTN en court circuit (F1) ou circuit ouvert (F2)	Vérifier le montage, le branchement et la valeur ohmique de la CTN.
F3 F4	Foyer arrière : Pb de CTN en court circuit (F3) ou circuit ouvert (F4)		Foyer arrière : Pb de CTN en court circuit (F3) ou circuit ouvert (F4)	
F5 F6	Contrôle des transistors : Pb de CTN en court circuit (F5) ou circuit ouvert (F6)	Echanger la carte car la CTN est solidaire des transistors	Contrôle des transistors : Pb de CTN en court circuit (F5) ou circuit ouvert (F6)	Echanger la carte car la CTN est solidaire des transistors
F7	T°C transistors > 70°C et de l'électronique > 105°C	Vérifier l'installation Vérifier la ventilation.	T°C de l'électronique > 70°C. Le message est suivi d'un chenillard jusqu'à ce que le problème soit résolu	Vérifier l'installation Vérifier la ventilation.
F8	Inversion CTN avant et arrière	Vérifier le sertissage des CTN sur leur peigne et le bon montage. Si elles sont correctes : Remplacer la carte.	Inversion CTN avant et arrière	Vérifier le sertissage des CTN sur leur peigne et le bon montage. Si elles sont correctes : Remplacer la carte.
F9	Sans objet		Sous tension du secteur Ueff < à 180 V	Problème secteur
- + BIP	Sans objet		Appui permanent > à 9s ce qui entraîne la coupure de la puissance et l'arrêt de la table Si l'utilisateur actionne une touche non couverte, l'affichage reprend 1 min avec un 'bip' toutes les 8s puis arrêt.	Problème de débordement ou problème de touches couvertes par un récipient ou autre ustensile.

➤ Chenillard IX3WR = Echauffement excessif des transistors et de l'électronique.



12- NOMENCLATURE DES PIECES DE RECHANGE

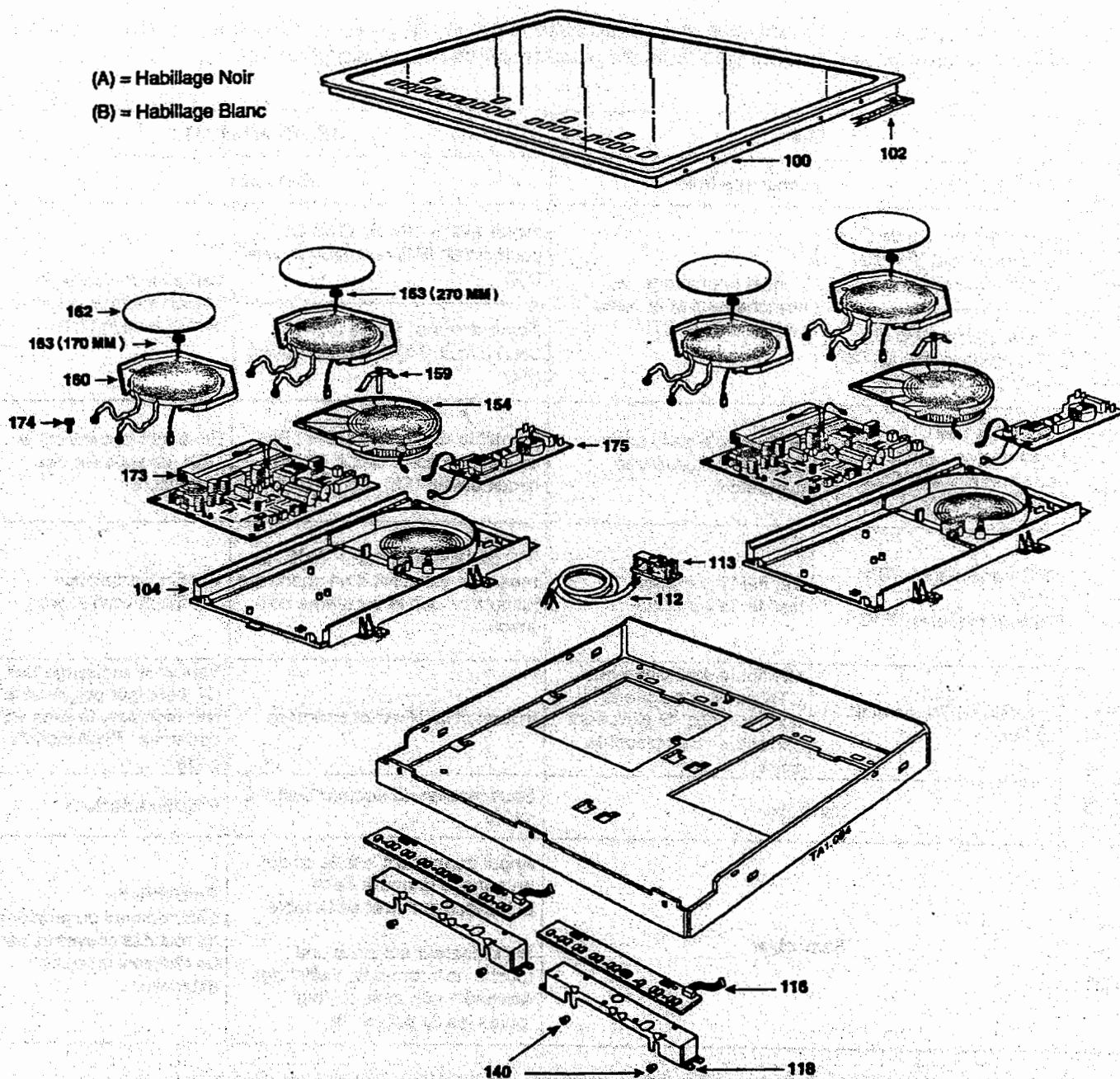
Thermor
assistance

NOMENCLATURE DES PIECES DE RECHANGE 56VI2-A4 56VI2-B4

Ref 96-13-74759

Page 2

(A) = Habillage Noir
(B) = Habillage Blanc



REP	REF. SAV	DESIGNATION	REP	REF. SAV	DESIGNATION
100	75X3833	DESSUS BC (B)	140	75X3774	SILENT BLOC
100	75X3834	DESSUS NR (A)	154	77X3739	TURBINE
102	77X3927	ENSEMBLE JOINTS + MASTIC	159	77X3740	RESSORT
104	77X3907	SUPPORT EQUIPEMENT	180	77X3741	INDUCTEUR 185
112	77X3910	CORDON SECTEUR	162	77X3742	DISQUE 180
113	77X3776	PASSE FILS	163	77X3743	CAPTEUR TEMPERATURE 170 MM
116	75X3829	CARTE PUPITRE	163	77X3744	CAPTEUR TEMPERATURE 270 MM
118	75X3828	SUPPORT CLAVIER D33	173	77X3745	CARTE DE PUISSANCE
			174	77X2732	SACHET
			175	77X3746	CARTE FILTRE

13.1- Système de dénomination des conducteurs

SYSTÈME HARMONISÉ DE DÉNOMINATION
DES CONDUCTEURS ET CÂBLES D'INSTALLATIONS

SÉQUENCE DES SYMBOLES UTILISÉS

Partie 1		Partie 2				Partie 3		
Type de câble	Tension	Constituants		Construction		Nbre de conducteurs	Vert et jaune	Section
		Isolant	Gaine	Forme	Âme			

EXEMPLE : H07 RN-F 4G25

Partie 1	Type de câble	Symbole	Tension	Symbole
	Partie 2	<ul style="list-style-type: none"> • Harmonisé • Type national reconnu • Type national non reconnu 	H A FR-N	< 100/100 ≥ 100/100 - 300/300 300/300 300/500 450/750 600/1000
<ul style="list-style-type: none"> • Caoutchouc • Caoutchouc en silicone • Caoutchouc d'éthylène - propylène • Polyéthylène réticulé • Éthylène vinyle acétate • Minéral • Polychlorure de vinyle (PVC) • PVC résistant à la chaleur • PVC résistant au froid • PVC résistant à l'huile • Polyoléfine à faible émission de fumée et de gaz corrosifs 		R S B X G M V V2 V3 V5 Z	<ul style="list-style-type: none"> • Câble rond - enveloppe en une couche - enveloppe en deux couches • Câble méplat - conducteurs pouvant être séparés - conducteurs ne pouvant être séparés - cordons extensibles 	(rien) H7 H H2 H8
Partie 3	<ul style="list-style-type: none"> • Tresse de fibres de verre • Polychloroprène • Caoutchouc • Tresse textile • Polychlorure de vinyle • Ethylène-acétate de vinyle • Caoutchouc d'éthylène - propylène • Polyuréthane • Polychloroprène résistant à l'eau • Caoutchouc de silicone • Polyoléfine à faible émission de fumée et de gaz corrosifs • PVC résistant à la chaleur 	J N R T V G B Q NB S Z V2	<ul style="list-style-type: none"> • Souplesse - âme souple, classe 5 - âme souple, classe 6 - âme souple, classe installation fixe - âme rigide câblée, section circulaire - âme rigide câblée, section sectorale - âme rigide massive, section circulaire - âme rigide massive, section sectorale - âme à fil rosette 	- F - H - K - R - S - U - W - Y
	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre de conducteurs • Signe de multiplication en l'absence d'un conducteur vert et jaune • A la signification de X, lorsqu'il existe un conducteur vert et jaune 	N X G	<ul style="list-style-type: none"> • Section de l'âme conductrice • Repérage par coloration • Repérage par chiffre (symbole indiqué après la section nominale) 	S (rien) N

* Cet espace est prévu pour les revêtements intérieurs entre isolant et gaine des câbles non encore normalisés

Nota : ce tableau n'est qu'un aide-mémoire (UTE). Consulter les normes en vigueur.












Fig. 6

Dénomination des conducteurs et câbles (d'après UTE).












Exemple 1 : un câble H07 V-R 10 est un câble harmonisé, 750 V, isolé au PVC, ayant une âme rigide câblée (en cuivre), monoconducteur (car pas de chiffre), et de section 10 mm².

Exemple 2 : un câble H05 VV-F 3G2,5 est un câble harmonisé, 500 V, isolé au PVC, gaine isolante en PVC, ayant une âme souple (en cuivre), trois conducteurs dont un conducteur vert/jaune de section 2,5 mm².

13.2- Protection des circuits et choix des sections

nature du circuit	section mini des conducteurs en mm ²		courant assigné In en A		conditions particulières	
	cuivre	alu	disjoncteur fusible			
 prise de courant 10/16 A	2,5	4	25 ou 20	20	8 socles maxi par circuit. Le nombre nominal de prises de courant 10/16 A doit être de : - 3 par chambre - 5 dans le séjour - 4 non spécialisées dans la cuisine sans qu'elles soient installées au-dessus de l'évier ou des plaques de cuisson - 1 au moins dans les autres locaux et dégagements à l'exception des WC.	
 prise de courant commandée	1,5	2,5	16 ou 10	10	1 interr. de Cde par prise	
 - spécialisée 16 A	2,5	4	25 ou 20	20	circuit spécialisé	
 - spécialisée 20 A	4	6	32	25	circuit spécialisé	
 - spécialisée 32 A	6	10	32 ou 40	32	circuit spécialisé	
 éclairage	1,5	2,5	16 ou 10	10	8 points lumineux par circuit (chaque local doit comporter au minimum un point d'éclairage)	
 chauffe-eau 4 500 W maxi	2,5	4	25 ou 20	20	circuit spécialisé	
 convecteurs	2 300 W : 1,5 4 600 W : 2,5 5 750 W : 4 7 360 W : 6	2,5 4 6 10	16 ou 10 25 ou 20 32 32 ou 40	10 20 25 32	} 5 appareils maxi par circuit	
 plancher chauffant	1 700 W : 1,5 3 400 W : 2,5 4 200 W : 4 5 400 W : 6	2,5 4 6 10	16 ou 10 25 ou 20 32 32 ou 40	- - - -		- circuit spécialisé - seuls les disjoncteurs doivent être utilisés pour la protection contre les surintensités
 four indépendant	2,5	4	25 ou 20	20		circuit spécialisé
 plaque de cuisson	6	10	32 ou 40	32		circuit spécialisé

13.3- Symboles graphiques

Contact « fermeture » (de travail) 1 : principal - 2 : auxiliaire	
Contact « ouverture » (de repos) 1 : principal - 2 : auxiliaire	
Interrupteur	
Sectionneur	
Contacteur	
Rupteur	
Disjoncteur	
Discontacteur	
Interrupteur sectionneur	
Interrupteur sectionneur à ouverture automatique	
Sectionneur fusible	

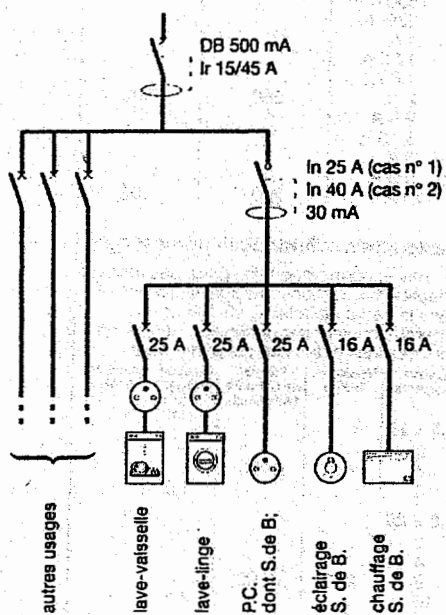
13.4- Protections différentielles

	type d'habitation (branchement monophasé de puissance ≤ 18 kVA)	courant assigné minimal en fonction du nombre d'interrupteurs différentiels 30 mA
cas N° 1	surface ≤ 35 m ²	1 x 25 A
cas N° 2	35 m ² \leq surface \leq 100 m ²	1 x 40 A
cas N° 3	surface > 100 m ²	2 x 40 A ⁽¹⁾

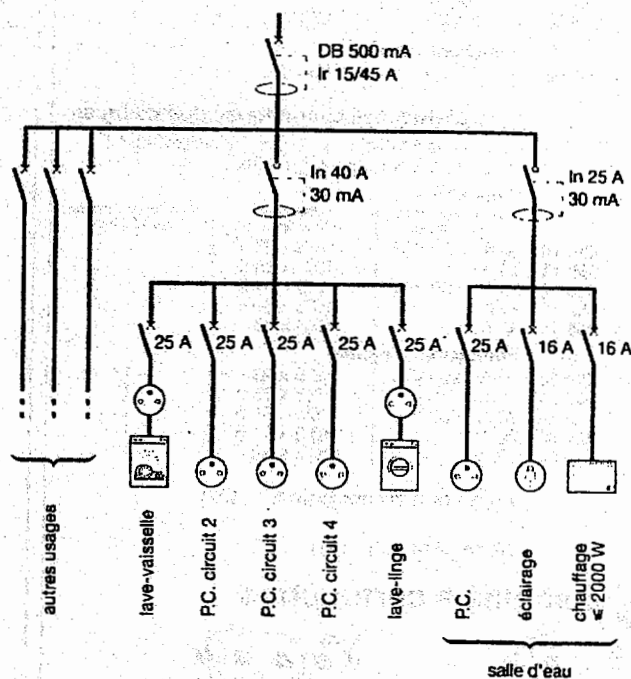
⁽¹⁾ lorsque l'installation est protégée par un disjoncteur de branchement différentiel 15/45 A, il est admis de mettre en œuvre un seul interrupteur différentiel 40 A

Pour une protection différentielle 30 mA, spécifique aux circuits réservés à la salle d'eau seule (éclairage + prises de courant + chauffage n'excedant pas 2000 W), il convient de choisir un interrupteur différentiel de courant assigné d'au moins 25 A.

Exemple d'application des cas N° 1 et cas N° 2



Exemple d'application avec une protection différentielle spécifique à la salle d'eau



14.1- Coupe-circuit domestiques

NF **coupe-circuit domestiques**
Agréments voir p. 858

058 11 058 14 058 21 058 24

Costes d'encombrement (p. 155)

Equipés de porte-étiquettes
A préhenseur isolé classe II , cadenassable
Couplage par peignes d'alimentation
Bornes à étriers capacité 2 x 10 mm²
Possibilité de signalisation par voyant pour repérer la cartouche fondue

Emb Réf. **Pour cartouches cylindriques miniatures**
Conformes à la norme IEC 60127-6
Livrés sans cartouche (ci-contre)

Unipolaire		Dimensions cartouches (mm)	Tension	Nombre de modules de 17,5 mm
5	058 00	5 x 20	250 V~	1
Unipolaire + neutre		5 x 20	250 V~	1

Pour cartouches cylindriques domestiques
Conformes à la NF C 61-203 et IEC 60269-3/3.1
Livrés sans cartouche (ci-contre)

Unipolaires		Pour cartouches domestiques	Dimensions cartouches (mm)	Nombre de modules de 17,5 mm
10	058 10	10 A - 250 V~	8,5 x 23	1
10	058 11	16 A	10,3 x 25,8	1
10	058 12	20 A - 400 V~	8,5 x 31,5	1
10	058 13	25 A	10,3 x 31,5	1
10	058 14	32 A	10,3 x 38	1
Unipolaires + neutre		10 A - 250 V~	8,5 x 23	1
10	058 21	16 A	10,3 x 25,8	1
10	058 22	20 A - 400 V~	8,5 x 31,5	1
10	058 23	25 A	10,3 x 31,5	1
10	058 24	32 A	10,3 x 38	1

Peignes d'alimentation (p. 102)

Accessoires (p. 161)

NF **combiné à cartouches**
Agréments voir p. 858

055 71 055 84

Emb Réf.

20 A - 400 V~		Pour cartouches 8,5 x 31,5 - 20 A (à commander séparément)		Nombre de modules de 17,5 mm
		A voyant, réf. 124 20		
5	055 71	Unipolaire + Neutre		2
5	055 72	Bipolaire ⁽¹⁾		2
3	055 73	Tripolaire ⁽¹⁾		3
2	055 74	Tripolaire + Neutre		4
32 A - 400 V~		Pour cartouches 10,3 x 38 - 32 A (à commander séparément)		A voyant, réf. 134 32
2	055 81	Unipolaire + Neutre		2
2	055 82	Bipolaire ⁽¹⁾		2
1	055 83	Tripolaire ⁽¹⁾		3
1	055 84	Tripolaire + Neutre		4

(1) Ne reçoit pas le tube de neutre

NF **cartouches miniatures et domestiques**
Agréments voir p. 858

102 63 103 06 113 10 116 16 123 20 126 25 133 32

Emb Réf.

Cartouches cylindriques miniatures
Type F (rapide), corps céramique
Conformes à NF EN 60127
Haut pouvoir de coupure (H)
Protection des équipements sensibles : variateurs de lumière, blocs de jonction de puissance, blocs d'éclairage de sécurité, transformateur...

Calibre (Ampères)	Tension ~ (Volts)	Pouvoir de coupure (Ampères)
5 x 20		
10	102 02	200 mA
10	102 05	500 mA
10	102 06	630 mA
10	102 10	1 A
10	102 12	1,25 A
10	102 16	1,6 A
10	102 20	2 A
10	102 25	2,5 A
10	102 30	3,15 A
10	102 50	5 A
10	102 63	6,3 A
10	102 96	10 A ⁽¹⁾

Cartouches cylindriques domestiques
Protection normalisée des lignes : les calibres adaptés aux sections des lignes utilisées dans le cadre de la NF C 15-100 ont un repérage couleur par dimension ; les autres sont destinés à des usages particuliers

Calibre (Ampères)	Tension ~ (Volts)	Pouvoir de coupure (Ampères)	Section protégée (mm ² Cu)	Repérage couteur
6,3 x 23				
10	103 02	2		
10	103 04	4	250	6000
10	103 06 ⁽¹⁾	6		1,5
8,5 x 23				
10	113 02	2		
10	113 04	4	250	6000
10	113 06	6		1,5
10/100	113 10 ⁽¹⁾	10		
10,3 x 25,8				
10	116 06	6		
10	116 10	10	250	6000
10	116 16 ⁽¹⁾	16		2,5
8,5 x 31,5				
10	123 94	0,5		
10	123 01	1		
10	123 02	2		
10	123 04	4		
10	123 06	6		
10	123 08	8	400	20000
10/100	123 10	10		
10		124 10		
10		124 12		
10/100	123 16	16		2,5
10/100	123 20 ⁽¹⁾	20		
10,3 x 31,5				
10	126 16	16		
10	126 20	20	400	20000
10	126 25 ⁽¹⁾	25		4
10,3 x 38				
10/100	133 32 ⁽¹⁾	32	400	20000
10		134 32 ⁽¹⁾	32	400
Neutre				
10	123 00	8,5 x 31,5		
10	133 00	10 x 38		

(1) Conformes à la norme NF C 61-203 - Les autres calibres sont non mentionnés dans la norme

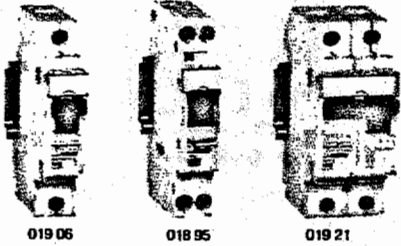
Références en gras : Produits de vente courante habituellement stockés par la distribution. Emballages en gras : Obligatoires pour l'exécution d'usage

14.2- Disjoncteurs magnéto-thermiques



**DX JUSQU'À 125 A
CONFORME AUX
NOUVELLES
NORMES**

DX™ disjoncteurs magnéto-thermiques type C



019 06

018 95

019 21

Emb.

Ref.

Caractéristiques techniques (p.60)

Unipolaires 230/400 V ~

Pouvoir de coupure
10 000 A - IEC 947-2
6 000 A - NFC C 61-410

	Courbe type C	Intensité nominale (A)	Nombre de modules de 17,5 mm
1	019 00	1	1
1	019 01	2	1
1	019 02	3	1
1	019 03	6	1
10	019 04	10	1
10	019 06	16	1
1	019 07	20	1
1	019 08	25	1
1	019 09	32	1
1	019 10	40	1
1	019 11	50	1,5
1	019 12	63	1,5
1	019 13	80	1,5

Uni + neutre 240 V ~

Pouvoir de coupure
4 500 A - IEC 947-2
3 000 A - NFC C 61-410

	Courbe type C	Intensité nominale (A)	Nombre de modules de 17,5 mm
10	018 91	2	1
1	018 93	6	1
10	018 94	10	1
10	018 95	16	1
10	018 96	20	1
1	018 97	25	1
10	018 98	32	1

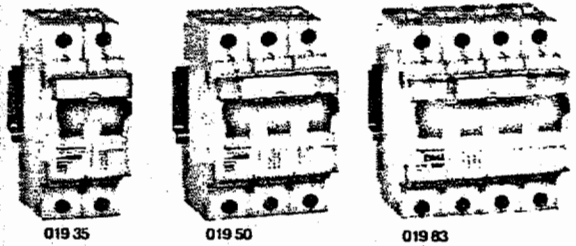
Pour les calibres 1 et 3 ampères, nous consulter

Pouvoir de coupure
10 000 A - IEC 947-2
6 000 A - NFC C 61-410

	Courbe type C	Intensité nominale (A)	Nombre de modules de 17,5 mm
1	019 19	6	2
1	019 20	10	2
1	019 21	16	2
1	019 22	20	2
1	019 23	25	2
1	019 24	32	2
1	019 25	40	2

LA DERNIERE MINUTE
Disjoncteurs pour protection des circuits d'utilisation des travaux ENOMO (p. 24)

DX™ disjoncteurs magnéto-thermiques type C



019 35

019 50

019 83

Emb.

Ref.

Caractéristiques techniques (p.60)

Bipolaires 400 V ~

Pouvoir de coupure
10 000 A - IEC 947-2
6 000 A - NFC C 61-410

	Courbe type C	Intensité nominale (A)	Nombre de modules de 17,5 mm
1	019 30	1	2
1	019 31	2	2
1	019 32	3	2
5	019 33	6	2
5	019 34	10	2
5	019 35	16	2
5	019 36	20	2
1	019 37	25	2
1	019 38	32	2
1	019 39	40	2
1	019 40	50	3
1	019 41	63	3
1	019 42	80	3
1	019 43	100	3
1	019 44	125	3

Tripolaires 400 V ~

Pouvoir de coupure
10 000 A - IEC 947-2
6 000 A - NFC C 61-410

	Courbe type C	Intensité nominale (A)	Nombre de modules de 17,5 mm
1	019 45	1	3
1	019 46	2	3
1	019 47	3	3
1	019 48	6	3
1	019 49	10	3
1	019 50	16	3
1	019 51	20	3
1	019 52	25	3
1	019 53	32	3
1	019 54	40	3
1	019 55	50	4,5
1	019 56	63	4,5
1	019 57	80	4,5
1	019 58	100	4,5
1	019 59	125	4,5

Tétrapolaires 400 V ~

Pouvoir de coupure
10 000 A - IEC 947-2
6 000 A - NFC C 61-410

	Courbe type C	Intensité nominale (A)	Nombre de modules de 17,5 mm
1	019 75	1	4
1	019 76	2	4
1	019 77	3	4
1	019 78	6	4
1	019 79	10	4
1	019 80	16	4
1	019 81	20	4
1	019 82	25	4
1	019 83	32	4
1	019 84	40	4
1	019 85	50	6
1	019 86	63	6
1	019 87	80	6
1	019 88	100	6
1	019 89	125	6

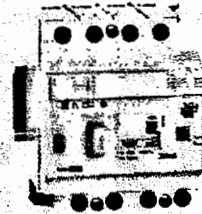
Références en gras : Produits de vente courants habituellement stockés par la distribution

EQUIPES DE
PORTE-REPERE

DX™
interrupteurs différentiels



026 03



026 27

Emb Réf *Caractéristiques techniques (p.59)*

Conformes à la norme NF C 61-140 et CEE 87

10 mA

Bipolaires 240 V ~

	Intensité nominale (A)	Nombre de modules de 17,5 mm	
1	026 00	16	2

30 mA

Bipolaires 240 V ~

	Intensité nominale (A)	Nombre de modules de 17,5 mm	
1	026 01	25	2
1	026 02	40	2
1	026 03	63	2
1	026 04	80	4

Tétrapolaires 400 V ~

1	026 21	25	4
1	026 22	40	4
1	026 23	63	4

300 mA

Bipolaires 240 V ~

	Intensité nominale (A)	Nombre de modules de 17,5 mm	
1	026 06	25	2
1	026 07	40	2
1	026 08	63	2
1	026 09	80	4

Tétrapolaires 400 V ~

1	026 26	25	4
1	026 27	40	4
1	026 28	63	4

Jeu de 2 caches vis

- 10 029 75 Plombables pour inters différentiels tétra
- 8 029 76 Plombables pour inters différentiels bipolaires

• Disjoncteur* différentiel 30 mA; prendre le calibre supérieur ou plus important calibre des divisionnaires (ex. 25 A donc disjoncteur diff. 32 A réf. 025 44).

• Inter différentiel* 30 mA; prendre le calibre supérieur au contrat EDF (ex. contrat 30 A, donc inter diff. 40 A réf. 026 02).

* Coût similaire

018 97 018 97 018 97 018 95 018 95

25 25 25 16 16

Prises de courant avec prises salle de bains

Circuits salle de bains (chauff. + éclairage)

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

14.4- Fiches et prises

fiches et prises 20 A (suite) normalisées - 400 V ~



554 32



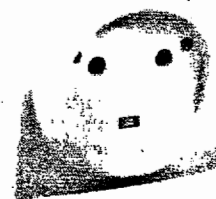
554 39

Emb.	Ref.	Socles à encastrer
		Plaques 80 x 80 mm
		Fixation à vis :
		• Saillie sur cadre réf. 893 20 (p.246)
		• Encastré dans boîtes réf. 891 24/25/28 (p.254)
		Fixation à griffes :
		• Encastré dans boîtes réf. 891 66/24 et Porouge Ø 60 mm (p.253 - 254 et 250)
		Plaques 95 x 95 mm
		Fixation à vis :
		• Saillie sur cadre réf. 558 49 ci-contre
		• Encastré dans boîtes réf. 894 01/02 (p.254) et réf. 891 71/82 (p.253)
		Fixation à griffes :
		• Encastré dans boîte réf. 316 31 (p.250), ajouter les griffes réf. 317 96 (p.250)
		Eclips pour protection enfants : alvéoles obturées par un écran s'éclipsant sous la pression de la broche de terre
1050	554 22	2 P + T
10	554 25	3 P + T
10	554 27	3 P + N + T
10	554 39	Cadre saillie 82 x 82 profondeur 40 mm
1050	554 32	2 P + T
		Plaques 95 x 95 mm
		Fixation à vis :
		• Saillie sur cadre réf. 558 49 ci-contre
		• Encastré dans boîtes réf. 894 01/02 (p.254) et réf. 891 71/82 (p.253)
		Fixation à griffes :
		• Encastré dans boîte réf. 316 31 (p.250), ajouter les griffes réf. 317 96 (p.250)
		Eclips pour protection enfants : alvéoles obturées par un écran s'éclipsant sous la pression de la broche de terre
10	554 52	2 P + T avec éclips
10	554 55	3 P + T avec éclips
10	554 57	3 P + N + T avec éclips

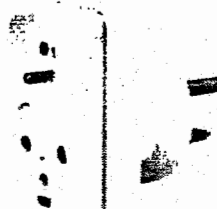
fiches et prises 32 A normalisées - 400 V ~



558 02



558 12

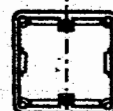


503 59

Emb.	Ref.	Plastique
		Fiches à sortie latérale par embout réf. 919 04 (pour câble Ø 6 à 20 mm)
		Socles éclips pour protection enfants : alvéoles obturées par un écran protecteur qui s'éclipse sous la pression de la broche de terre
		Plaque 100 x 100 mm fixation à vis
		2 P + T
10	558 02	Fiche
1050	558 12	Socle éclips pour protection enfants
		3 P + T
10	558 05	Fiche
10	558 15	Socle éclips pour protection enfants
		3 P + N + T
10	558 07	Fiche
10	558 17	Socle éclips pour protection enfants
		Boîtes d'encastrement
		Réf. 316 31 - Boîte préfabrication Porouge Ø 80 (p.250), nécessite l'adjonction des griffes réf. 317 96
		Réf. 894 01 - Boîte 85 x 85 x 40 mm (p.254)
		Réf. 894 02 - Boîte 85 x 85 x 50 mm (p.254)
		Boîtes cloisons sèches Ø 85 mm
		Réf. 891 71 - Prof. 40 mm (p.253)
		Réf. 891 82 - Prof. 50 mm (p.253)
		Cadre 100 x 100 x 36 mm
1050	558 49	Pour pose en saillie :
		• Des socles réf. 554 52/55/57 ci-contre et réf. 558 12/15/17 ci-dessus
		• Des plaques sorties de câble réf. 314 90/92 (p.170)



Position du cadre pour sortie de câble (axe des vis horizontal)



Position du cadre pour prises (axe des vis vertical)

Adaptateur pour socle 2 P + T - 32 A

5	503 59	2 broches Ø 7 mm - Terre plate 1 sortie 10/16 A - 1 sortie 20 A
---	--------	--

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