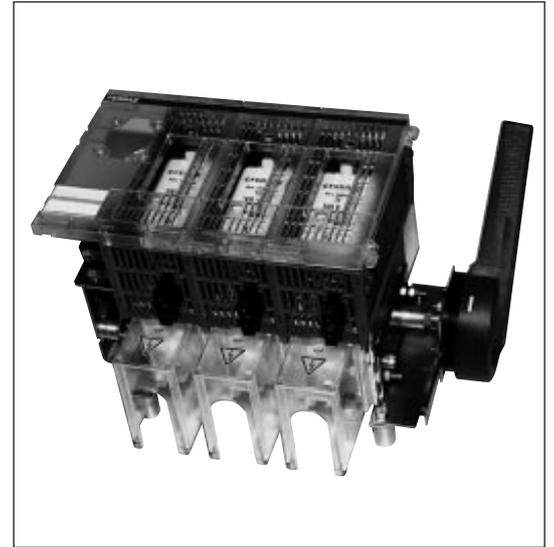




### INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS À FUSIBLES ITC 250 et 400 A Appareils à commande latérale

- ▶ DOUBLE COUPURE, PLEINEMENT APPARENTE : AMONT ET AVAL DU FUSIBLE.
- ▶ COMMANDE LATÉRALE POSITIVE.
- ▶ MÉCANISME À RUPTURE ET ENCLENCHEMENT BRUSQUE.
- ▶ CONTACTS ÉLECTRIQUES EN CUIVRE ARGENTÉ.
- ▶ CHAMBRE DE COUPURE POUR TOUS LES APPAREILS.
- ▶ PROTECTION TOUS CLIMATS : CLOISONS ISOLANTES RÉALISÉES EN POLYESTER CHARGÉ FIBRES DE VERRE (UL94 VO).
- ▶ CONFORMITÉS AUX NORMES : CEI 947-3. - EN 60 947-3.
- ▶ POUVOIR DE COUPURE ET DE FERMETURE À HAUT NIVEAU DE PERFORMANCE (CLASSEMENT AC 23 ET DC 23).



### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES PRINCIPALES

Désignation		ITC 250DM	ITC 400DM
Courant thermique conventionnel avec ambiante à 40°C (1) en A	Ith Tthe	250 230	400 360
Tension assignée AC-20 DC-20	V	1000	1000
Tension assignée d'isolement (Ui)	V	1000	1000
Tension assignée de tenue aux chocs	kV	12	12
Taille des fusibles DIN 43620 EN 60269-2		1	2
Courant présumé efficace nominal de court-circuit avec des fusibles Ferraz aM ou gG.	kA	100	50
Calibre des fusibles associés	A	250	400
Courant crête de court-circuit limité admissible	kA	35	35
Courant assigné d'emploi en A pour l'AC-23-A	≤ 500 kV 690 V	250 250	400 400
Puissance assignée d'emploi pour l'AC-23 en kW avec un moteur asynchrone standard triphasé 1500tr/min	400 V 500 V 690 V	132 170 230	210 280 330
Pouvoir de coupure (AC23) : Ic en A sous la tension assignée d'emploi Ue	500 V 690 V	2000 2000	3200 3200
Courant assigné d'emploi / pôles en série** en A pour le DC-23-A	110-220V 440 V 500-750V	250/2 250/2 250/3	400/2 400/2 400/3
Courant de courte durée admissible	kA	8	10
Endurance mécanique : nombre de cycles de manœuvres	8000	8000	8000
Endurance électrique : nombre de cycles de manœuvre à Ith et cosφ 0,65	sous 500 V	500	500
Puissance dissipée par pôle (sans fusible)	en W	11	30

- (1) Pour température ambiante 50°C : x0,9, 60°C : x0,8 ; pour fusible horizontal : x0,9 - (2) Valeur donnée pour le courant thermique conventionnel à l'air libre (Ith) et pour un appareil sous enveloppe (Ithe). \*\* à réaliser par le client.

## APPAREILS DE BASE



Tous les appareils référencés ci-dessous sont livrés nus.  
Pour les adaptations complémentaires vous rapporter à la rubrique accessoires et commander les références choisies.



Nb de pôles

Désignation

Référence

 ITC 250 DM	<b>T1</b> 250 A	3	ITC 250 DM III CDE.LAT. T1	E 208 614
		4	ITC 250 DM III+N CDE.LAT. T1	F 208 615
		4	ITC 250 DM IV DCE.LAT. T1	G 208 616
 ITC 400 DM	<b>T2</b> 400 A	3	ITC 400 DM III CDE.LAT. T2	H 208 617
		4	ITC 400 DM III+N CDE.LAT. T2	J 208 618
		4	ITC 400 DM IV CDE.LAT. T2	K 208 619

## ACCESSOIRES

Microcontact de pré coupure	Signalisation fusion fusible	Protection contre le toucher des bornes
Micro simple ①	1 NC ② 3 fusibles (ou 3 fusibles + N)	Un cache par plage de raccordement
Micro double ②	④ 4 fusibles 1 NO	
Micro bas niveau ③	③ 3 fusibles (ou 3 fusibles + N) ④ 4 fusibles	
Référence	Référence	Référence
① S 086 588 ② L 097 300 ③ J 208 020	② L 207 976 ③ A 207 299 ④ N 207 978 ④ B 207 300	M 096 657
	② L 207 976 ③ C 207 301 ④ N 207 978 ④ D 207 302	

## CARACTÉRISTIQUES DES MICROCONTACTS

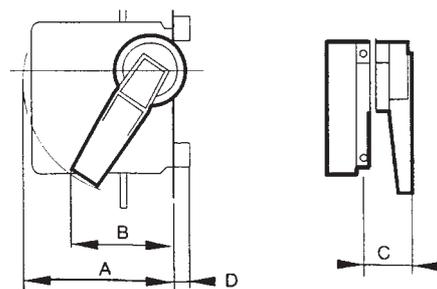
	Valeur minimale de fonctionnement certain	Valeur maximale de fonctionnement en AC 12	Application
① S 086 588 ② L 097 300	24 V 25 mA AC / DC	690 V 2 A cos φ = 0,9	Micro simple standard Micro double standard
③ J 208 020	24 V 10 mA AC / DC	690 V 2 A cos φ = 0,9	Micro simple : Atmosphère agressive ou liaison avec automate programmable
Microcontacts de signalisations fusions fusible	24 V 10 mA AC / DC	690 V 2 A cos φ = 0,9	Micro simple standard

## ENCOMBREMENT DES COMMANDES

Intérieure latérale cadenassable isolante.

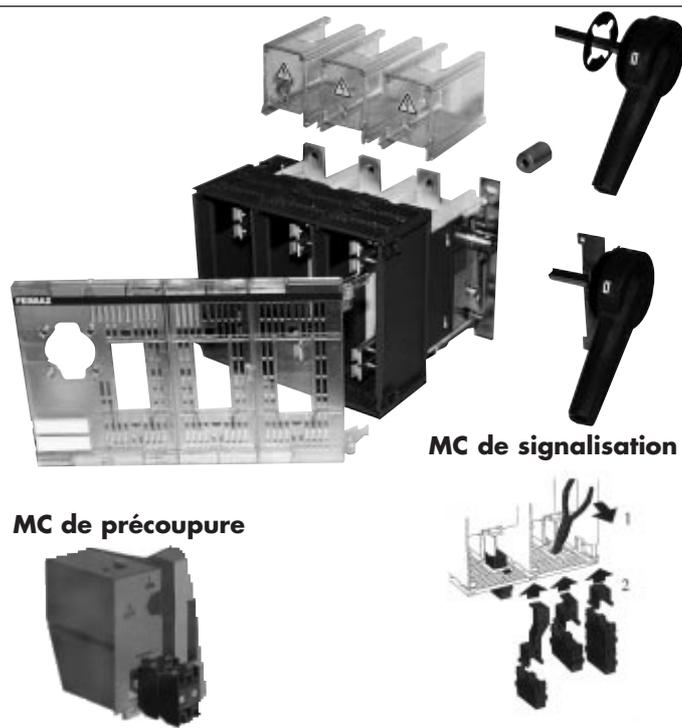
Référence de poignée	Type d'appareil	A mm	B mm	C mm	D mm
T 090 936	ITC 250 ITC 400	202	170	100	30

Poids : 1,2 kg



# SECTIONNEURS À FUSIBLES

Protection contre le toucher des fusibles Un écran par appareil	Poignée latérale intérieure cadenassable Livré avec son axe	Poignée latérale extérieure cadenassable Livré avec son axe longueur maxi entre l'appareil et la poignée : E = 180 mm voir dessin	Axe long sans poignée Longueur maxi entre l'appareil et la poignée : E = 380 mm voir dessin
Référence	Référence	Référence	Référence
G 207 305 H 207 306 H 207 306	T 090 936	Y 090 940	P 092 979
J 207 307 K 207 308 K 207 308			

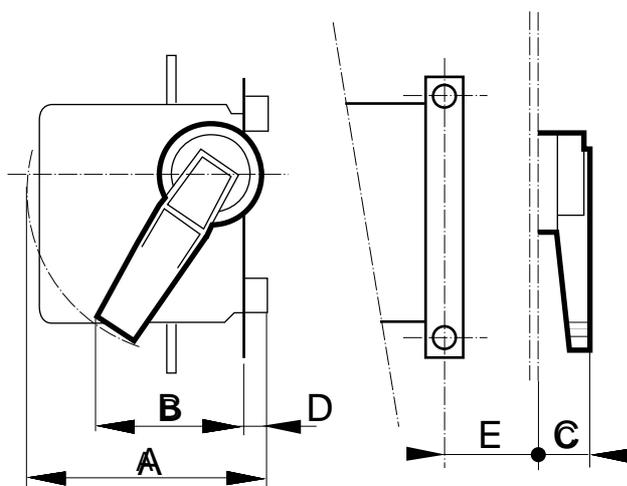


## ENCOMBREMENT DES COMMANDES

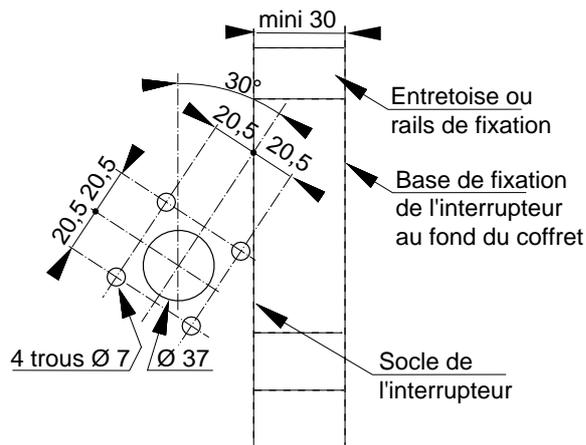
Extérieure latérale cadenassable isolante.

Référence de poignée	Type d'appareil	A mm	B mm	C mm	D mm
Y 090 940	ITC 250 ITC 400	202	170	55	30

Poids : 0,750 kg.



Plan de perçage pour la poignée extérieure.

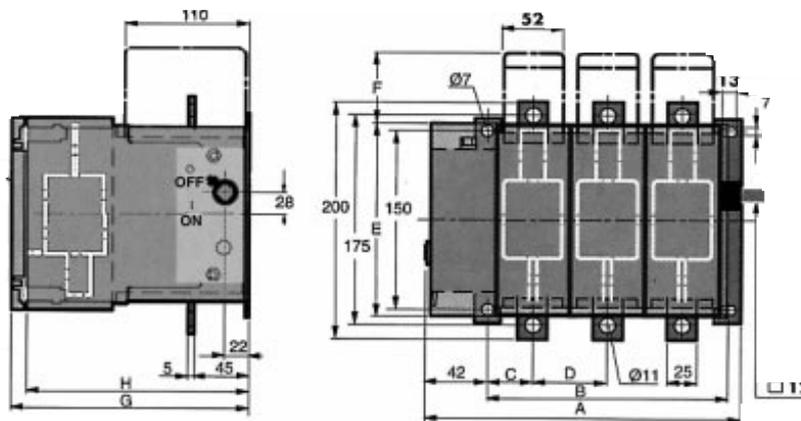


## ITC 250 DM

	III	III + N	IV
A	262	324	324
B	198	260	260
C	37	37	37
D	62	62	62
E	162	162	162
F	60	60	60
G	199	199	199
H	185	185	185
Poids kg	7,3	8,2	8,2

Raccordement : plage de 25 mm avec une boulonnerie M 10 et un couple de serrage compris entre 30 N.m et 40 N.m.

Couple de serrage de l'appareil : 5 à 10 N.m\*

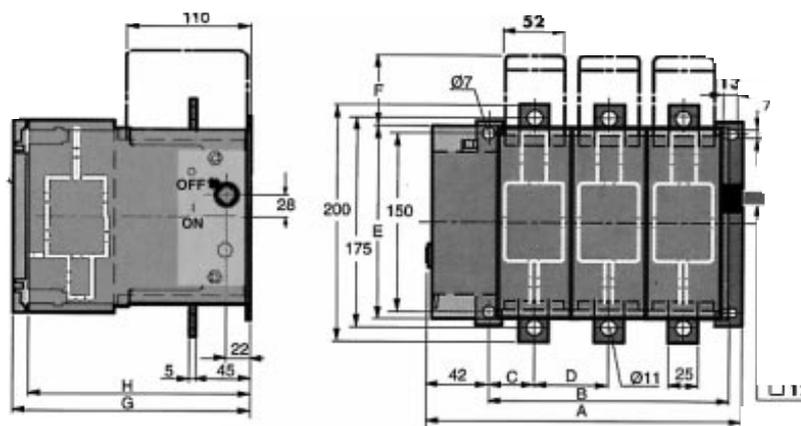


## ITC 400 DM

	III	III + N	IV
A	286	356	356
B	222	292	292
C	41	41	41
D	70	70	70
E	180	180	180
F	51	51	51
G	206	206	206
H	192	192	192
Poids kg	8,3	9,4	9,4

Raccordement : plage de 25 mm avec une boulonnerie M 10 et un couple de serrage compris entre 30 N.m et 40 N.m.

Couple de serrage de l'appareil : 5 à 10 N.m\*



\* NOTA : Les poids indiqués sont donnés sans les accessoires et les couples de serrage des appareils sont donnés à titre indicatif et dépendent de la qualité de la boulonnerie utilisée

# FERRAZ

28, rue Saint Philippe  
B.P. 3025 - 69391 Lyon Cedex 03-France  
Tél. (33) 04 72 22 66 11  
Fax. (33) 04 72 22 67 13

Rue de Vaucanson  
69720 Saint-Bonnet de Mure - France  
Tél. (33) 04 72 22 66 11  
Fax. (33) 04 72 22 66 12

**Publication : V600456-05/97**  
CP3B2 / 3B2 34018 F  
RA 0298A