



FUSIBLES BASSE TENSION



INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS A FUSIBLES ITC 25 à 630 A

- ▶ DOUBLE COUPURE PLEINEMENT APPARENTE : AMONT ET AVAL DU FUSIBLE
- ▶ COMMANDE FRONTALE POSITIVE. MECANISME A RUPTURE ET ENCLenchEMENT BRUSQUE
- ▶ CONTACTS ELECTRIQUES EN CUIVRE ARGENTÉ
- ▶ CHAMBRES DE COUPURE POUR APPAREILS DE 250 A 630 A
- ▶ PROTECTION TOUS CLIMATS : CLOISONS ISOLANTES REALISÉES EN POLYESTER CHARGÉ FIBRES DE VERRE (UL 94 VO)
- ▶ CONFORME AUX NORMES CEI 947-3, BS 5419, VDE 0113, VDE 0660, EN 60947-3, UL 508, UL 98
- ▶ POUVOIR DE COUPURE ET DE FERMETURE A HAUT NIVEAU DE PERFORMANCE (CLASSEMENT AC23 ET DC23)

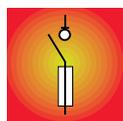


CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

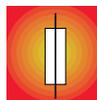
Modèle		ITC 25	ITC 50	ITC 63	ITC 125	ITC 125	ITC 160	ITC 250 D	ITC 400 D	ITC 630 D
Courant thermique conventionnel avec ambiante à 40 °c (1) en A	Ith ltthe	25 25	50 50	63 63	125 125	125 125	160 135	250 230	400 360	630 570
Tension assignée AC-20 DC-20	V	1000	750	750	750	750	750	1000	1000	1000
Tension assignée d'isolement (Ui)	V	1000	750	750	750	750	750	1000	1000	1000
Tension assignée de tenue aux chocs	kV	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Taille des fusibles		10x38	14x51	DIN 00	22x58	DIN 00	DIN 00	DIN 1	DIN 2	DIN 3
Puissance max. dissipée /fusible à Ith (W)(2)		3	7,5	7,5	12	12	12/9 ltthe	32/27 ltthe	45/37 ltthe	60/50 ltthe
Courant efficace nominal de court-circuit avec fusibles Ferraz aM ou gG	kA	25	50	50	50	50	50	100	50	50
Calibre des fusibles associés	A	25	50	63	125	125	160	250	400	630
Courant crête de court-circuit limité admissible	kA	6	6	6	14	14	14	35	35	60
Courant assigné d'emploi pour l'emploi AC-23-A en A	≤ 500 V 690 V	25 25	50 40 *	63 40 *	100 50 *	100 50 *	100 50 *	250 250	400 400	630 630
Puissance assignée d'emploi pour l'AC 23 en kW avec un moteur asynchrone standard triphasé 1500 tr/min	400 V 500 V 690 V	11 14 22	30 30 30	30 30 30	55 70 45	55 70 45	55 70 45	132 170 230	210 280 330	315 400 540
Pouvoir de coupure (AC 23): I _c en A sous la tension assignée d'emploi U _e	500V 690V	256 256	504 320	504 320	800 405	800 405	800 405	2000 2000	3200 3200	5760 5760
Courant assigné d'emploi / pôle en série ** en A pour le DC-23-A	110-220V 440V 500-750V	25/2 25/4 -----	50/3 ----- -----	63/3 ----- -----	125/3 100/4*	125/3 100/4*	160/3 100/4*	250/2 250/2 250/3	400/2 400/2 400/3	630/2 630/2 630/3
Courant de courte durée admissible	kA	1	2	2	5	5	5	8	10	16
Endurance électrique : nombre de cycles de manœuvres à Ith et cosφ 0,65	sous 500V 690V	----- 1500	1500 -----	1500 -----	1500 -----	1500 -----	1000 -----	1000 -----	1000 -----	1000 -----
Endurance mécanique : nombre de cycles de manœuvres		10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	8000	8000	8000	5000
Puissance dissipée /pôle (sans fusible)	W	1.3	4	4	5	5	9	11	30	55

(1) Pour température ambiante 50°C : x 0.9 - 60°C : x 0.8 ; pour fusible horizontal : x 0.9. * Utilisation en catégorie B ** A réaliser par le client *** Essai sous 100 A
(2) Valeur donnée pour le courant thermique conventionnel pour un appareil à l'air libre (Ith) et pour un appareil sous enveloppe (ltthe), exemple : coffret de protection.

APPAREILS DE BASE



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



Nb.
de
poles

Désignation

Référence



ITC 25

10X38
25 A

3	ITC 25 III 10x38	J 205283
4	ITC 25 III+N 10x38	K 205284
4	ITC 25 IV 10x38	L 205285



ITC 50

14X51
50 A

3	ITC 50 III 14x51	T 096525
4	ITC 50 III+N 14x51	Z 096530
4	ITC 50 IV 14x51	P 096636



ITC 125

22X58
125 A

3	ITC 125 III 22x58	C 096533
4	ITC 125 III+N 22x58	D 096534
4	ITC 125 IV 22x58	T 096640



ITC 250 D

T 00
160 A

3	ITC 125 III 00	E 096535
4	ITC 125 III+N 00	L 096541
4	ITC 125 IV 00	V 096641



ITC 630 D

T 00
160 A

3	ITC 160 III 00	M 096542
4	ITC 160 III+N 00	N 096543
4	ITC 160 IV 00	W 096642

T 1
250 A

3	ITC 250 D III T1	Q 207290
4	ITC 250 D III+N T1	R 207291
4	ITC 250 D IV T1	S 207292

T 2
400 A

3	ITC 400 D III T2	T 207293
4	ITC 400 D III+N T2	V 207294
4	ITC 400 D IV T2	W 207295

T 3
630 A

3	ITC 630 D III T3	X 207296
4	ITC 630 D III+N T3	Y 207297
4	ITC 630 D IV T3	Z 207298

ACCESSOIRES

Microcontact de
précoupure

Protection
toucher fortuit
des bornes

Protection
toucher
fortuit des
fusibles

Micro simple



Micro double



Référence

Référence

Référence



J 205283

d'origine

d'origine



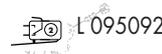
K 095091

d'origine

L 096610

N 096612

N 096612



L 095092



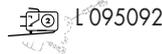
K 095091

d'origine

P 096613

Q 096614

Q 096614



L 095092



M 095093

B 096624

R 096615



N 095094

C 096625

S 096616

S 096616



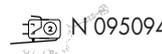
N 095094



M 095093

B 096624

R 096615



N 095094

C 096625

S 096616



M 095093

B 096624

R 096615



N 095094

C 096625

S 096616



N 095094

C 096625

S 096616



S 086588

M 096657

G 207305



L 097300

(1 par plage)

H 207306

H 207306



S 086588

M 096657

J 207307



L 097300

(1 par plage)

K 207308

K 207308



S 086588

S 095880

L 207309



L 097300

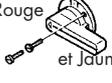
(1 par plage)

M 207310

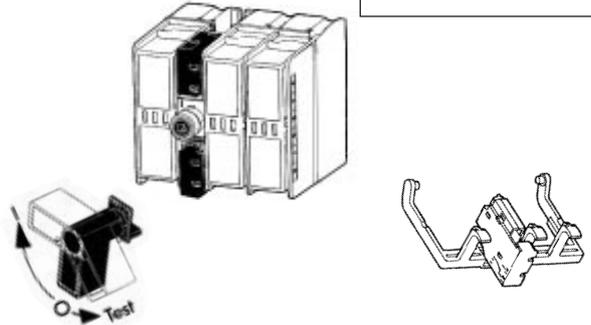
M 207310

◇ Microcontact bas niveau 1NC et 1NO J 208020

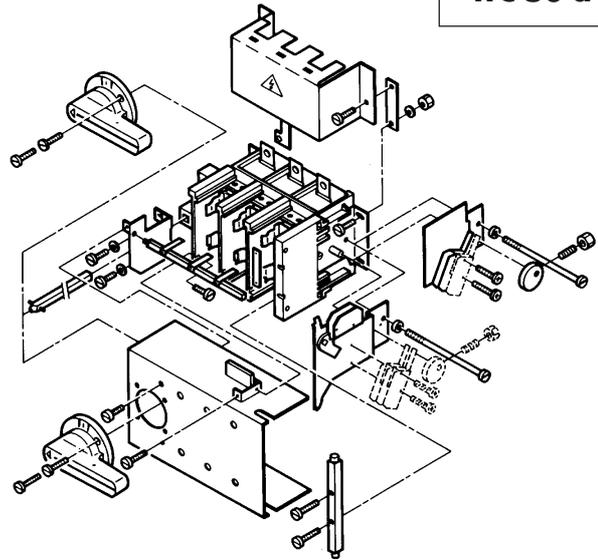
Afin d'assurer le bon fonctionnement

Signalisation fusion fusible	Poignée intérieure cadenassable	Poignée extérieure cadenassable	Extension d'axe
  Référence	 Référence	Noire  Rouge et Jaune  Référence Noire (Rouge et Jaune)	
Q 205289 R 205290 R 205290 B 095083 * D 095085 * D 095085 * — F 095087 * H 095089 * H 095089 * — — A 207299# A 207299# B 207300# C 207301# C 207301# D 207302# E 207303# E 207303# F 207304#	N 205287 ** ** ** ** ** ** ** ** **	M 205286 A 096554 (W 205455) A 096554 (W 205455) A 096554 (W 205455) A 096554 (W 205455) A 096554 (W 205455) K 092400 (V 205454) K 092400 (V 205454) K 092400 (V 205454)	H 081703 (L = 265 mm) K 096609 (L = 290 mm) L 097093 (L = 395 mm) L 097093 (L = 395 mm) L 097093 (L = 395 mm)

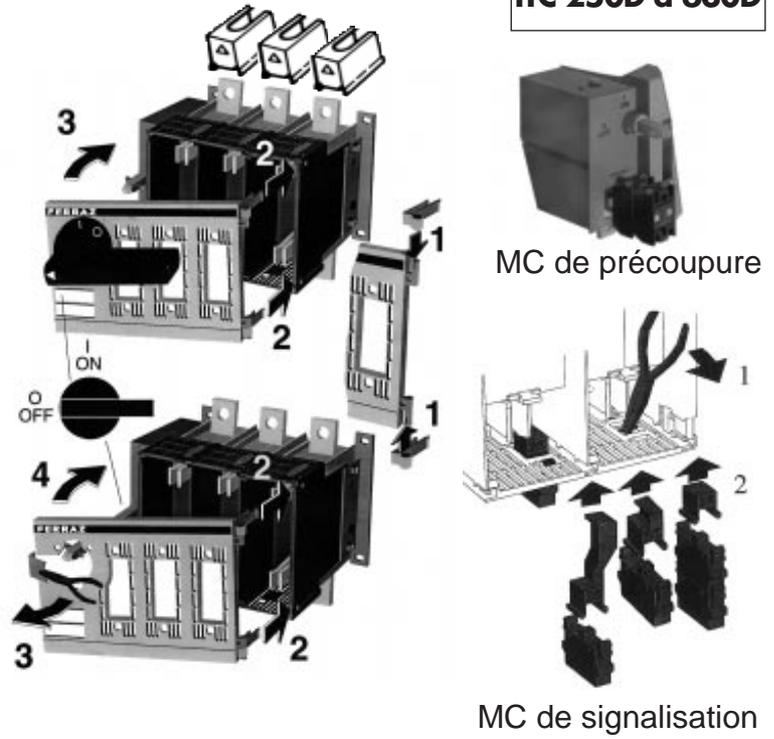
ITC 25



ITC 50 à 125



ITC 250D à 630D



1 NC pour les appareils 3 pôles et 3 pôles + Neutre : Référence L 207976
 # 1 NC pour les appareils 4 pôles : Référence N 207978
 * Montage en usine
 ** Pour commande intérieure : prendre la poignée extérieure cadenassable et ajouter écran de protection fusibles.

Le fonctionnement annuel ou semestriel de l'interrupteur et des microcontacts un fonctionnement annuel ou semestriel est nécessaire (ouverture et fermeture)

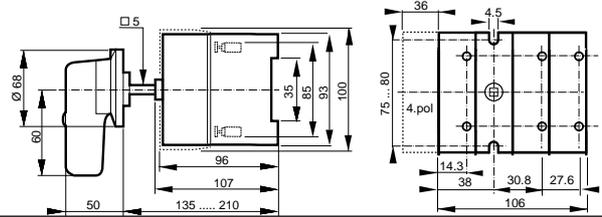
ENCOMBREMENTS ET POIDS

ITC 25

	III	III+N	IV
A	106	142	142
B	156	192	192
Poids (en kg)	0.7	0.9	0.9

Couple de serrage des bornes : 1,6 à 2,4 Nm
 Couple de serrage des appareils : 1,2 à 1,8 Nm

Section des câbles cuivre
 0,5 à 10 mm²

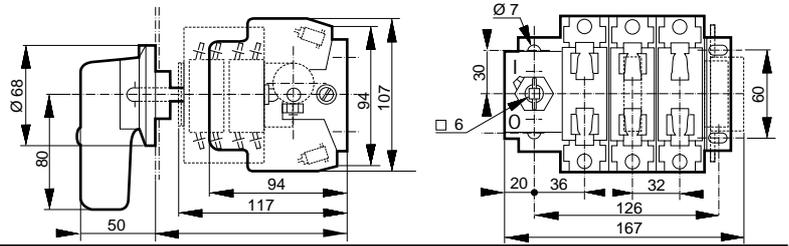


ITC 14/50

	III	III+N	IV
A	126	158	158
B	167	199	199
Poids (en kg)	1.6	1.9	1.9

Couple de serrage des bornes : 4 à 6 Nm
 Couple de serrage des appareils : 5 à 7 Nm

Section des câbles cuivre
 2,5 à 25 mm²

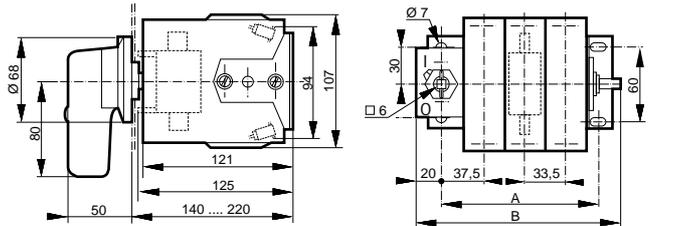


ITC 00/63

	III	III+N	IV
A	132	165.5	165.5
B	173	206.5	206.5
Poids (en kg)	1.6	1.9	1.9

Couple de serrage des bornes : 4 à 6 Nm
 Couple de serrage des appareils : 5 à 7 Nm

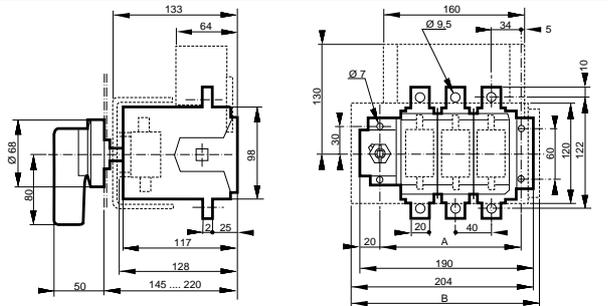
Section des câbles cuivre
 2,5 à 25 mm²



ITC 22/58 - 00/125 - 00/160

	III	III+N	IV
A	159	200	200
B	190	230	230
Poids (en kg)	1.8	2.3	2.3

Couple de serrage des bornes : 15 à 22 Nm
 Raccordements : plage de 20 mm avec boulon M8
 Couple de serrage des appareils : 5 à 7 Nm



ITC 250 D

	III	III+N	IV
A	262	324	324
B	198	260	260
C	62	62	62
D	37	37	37
E	199	199	199
F	162	162	162
G	60	60	60
Poids (en kg)	7.3	8.2	8.2

Couple de serrage des bornes : 30 à 44 Nm Raccordements : plage de 25 mm avec boulon M10
 Couple de serrage des appareils : 5 à 7 Nm

ITC 400 D

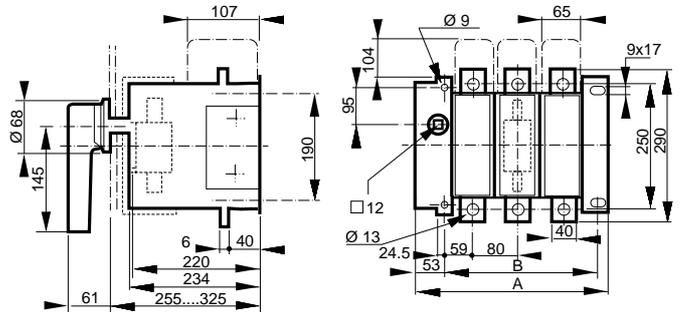
	III	III+N	IV
A	286	356	356
B	222	292	292
C	70	70	70
D	41	41	41
E	206	206	206
F	180	180	180
G	51	51	51
Poids (en kg)	8.3	9.4	9.4



ITC 630 D

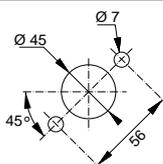
	III	III+N	IV
A	343	423	423
B	278	358	358
Poids (en kg)	16	21	21

Couple de serrage des bornes : 50 à 75 Nm
 Raccordements : plage de 40 mm avec boulon M12
 Couple de serrage des appareils : 12 à 17 Nm



Plan de perçage poignée

Poids estimatif des poignées :
 A 096554 : 200 g
 K 092400 : 600 g
 N 0205287 : 50 g



NOTA: Les poids indiqués sont donnés sans les accessoires

Les couples de serrage des appareils sont donnés à titre indicatif et dépendent de la nature de la boulonnerie utilisée.

Publication: **P600359-02/97**
 CP3B2 / 3B2 **34007 F**
 RA 0178 B

FERRAZ

28, rue Saint Philippe
 B.P. 3025 - 69391 Lyon Cedex 03-France
 Tél. 33 (0)4 72 22 66 11
 Fax. 33 (0)4 72 22 67 13

Rue de Vaucanson
 69720 Saint-Bonnet de Mure - France
 Tél. 33 (0)4 72 22 66 11
 Fax. 33 (0)4 72 22 66 12

N° Identification CEE : FR 429 555 11 217

Toute copie, reproduction ou traduction de ces informations, intégralement ou partiellement, est formellement interdite sans la permission écrite de la FERRAZ S.p.A. - 1992. Loi n° 92-597 du 1er juillet 1992.

En raison de l'évolution constante des techniques et des normes, nous nous réservons le droit de modifier sans préavis les caractéristiques techniques des produits. FERRAZ n'assume aucune responsabilité quant aux conséquences de leur utilisation, à quelques fins que ce soit.

Ce matériel est à utiliser suivant les prescriptions de sécurité U.T.E. publiées par l'Union Technique Européenne. FERRAZ n'assume aucune responsabilité quant aux conséquences de leur utilisation, à quelques fins que ce soit.