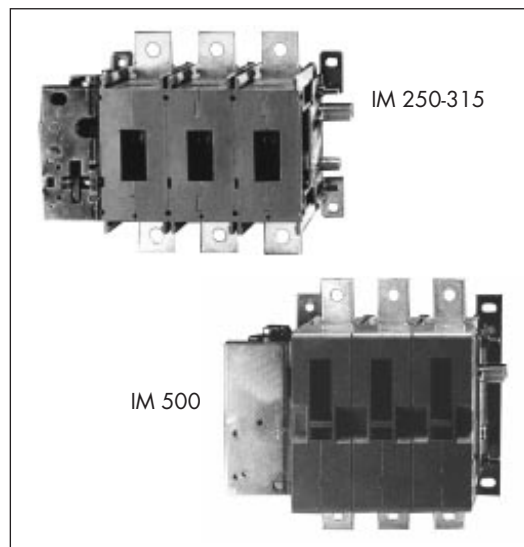




INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS COUPURE VISIBLE IM 250A à 500A Appareils à commande latérale

- DOUBLE COUPURE VISIBLE.
- COMMANDE LATÉRALE POSITIVE.
- MÉCANISME À RUPTURE ET ENCLenchement BRUSQUE.
- CONTACTS ÉLECTRIQUES EN CUIVRE ARGENTÉ.
- CHAMBRE DE COUPURE À EXTINCTION D'ARC.
- PROTECTION TOUS CLIMATS : CLOISONS ISOLANTES RÉALISÉES EN POLYESTER CHARGÉES FIBRE DE VERRE (VO UL94).
- CONFORMITÉS AUX NORMES : CEI 947-1 ET 3 - VDE 0660.
- POUVOIR DE COUPURE ET DE FERMETURE A HAUT NIVEAU DE PERFORMANCE (CLASSEMENT EN AC23 ET DC23).
- GAMME STANDARD III, IV PÔLES
- POUR DES CALIBRES DIFFÉRENTS, CONSULTER NOS FICHES TECHNIQUES



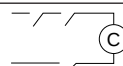
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES PRINCIPALES

Désignation		IM 250	IM 315	IM 500
Courant thermique conventionnel en A	Ith	250	315	500
avec une température ambiante à 40 °C	Tthe	250	315	500
Tension assignée AC-20 DC-20	V	1000	1000	1000
Tension assignée d'isolement (Ui)	V	1000	1000	1000
Tension assignée de tenue aux chocs	kV	12	12	12
Courant présumé efficace de court-circuit avec des fusibles Ferraz aM ou gG.	kA	100	100	100
Calibre des fusibles associés	A	250	315	400
Courant crête de court-circuit limité admissible	kA	40	40	45
Courant assigné	≤500V	250	315	500
d'emploi en A	690V	250	315	350
pour l'AC-23-A	1000V*	125	125	200
Puissance assignée d'emploi pour l'AC-23	500V	160	200	315
en kW avec un moteur asynchrone	690V	200	250	315
standard triphasé 1500 tr/min sous				
Pouvoir de coupure I _c en A (AC cosφ = 0,35)	≤500V	2000	2520	4000
sous la tension assignée d'emploi U _e	690V	2000	2520	2800
Courant assigné d'emploi en A	220V	250/2	315/2	400/2
par pôle en série**	440V	250/3	315/3	400/3
en DC-23-A	750V	250/4	315/4	—
Courant assigné de courte durée admissible valeur efficace à 1s	kA	8	8	16
Endurance mécanique : nombre de cycles de manœuvre		8000	8000	5000
Endurance électrique : nb de cycles de manœuvre à I _{th} et cosφ 0,65	690 V	1000	1000	1000
Puissance dissipée par pôle	en W	5,5	8,5	13
Couple de serrage	mini	30	30	30
des plages en N.m	maxi	40	40	40

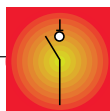
** à connecter en série par le client. Répartir les pôles par conducteurs ex 2 pôles en série



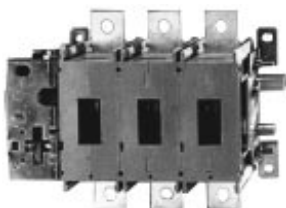
Ex. 3 pôles en série, montage préconisé pour les appareils tripolaires



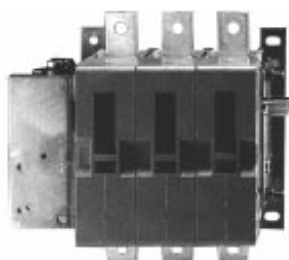
APPAREIL DE BASE



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



Calibre	Nb de pôles	Désignation	Référence
250 A	3	IM 250 K III	H 202131
	4	IM 250 K IV	G 202130



315 A	3	IM 315 K III	F 202129
	4	IM 315 K IV	E 202128

500 A	3	IM 500 III	Q 090933
	4	IM 500 IV	R 090934

ACCESSOIRES

Micro contact de pré-coupure inverseur simple NO/NC Référence	Micro contact de pré-coupure inverseur double NO/NC Référence
Y 202168 H 208019*	Z 202169
Y 202168 H 208019*	Z 202169
S 086588 J 208020*	L 097300

* Microcontact bas niveau

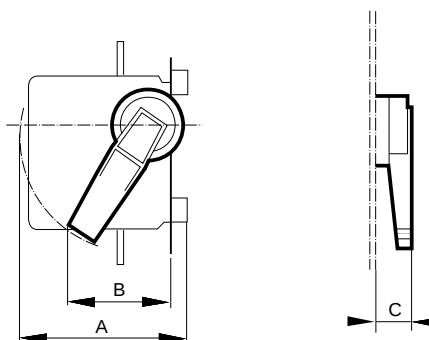
CARACTÉRISTIQUES DES MICROCONTACTS DE PRÉCOUPURE

Type de microcontact	Désignation	Valeur minimale de fonctionnement	Valeur maximale en AC12 cosφ = 0,9	Application
S086588 L097300 Y202168 Z202169	ZXK1 MC25 IT500...3150 ITC250...800 ZXK2 MC25 IT500... 3150 ITC250...800 MC SIMPLE IT/IM 160K...315 K MC DOUBLE IT/IM 160K...315K	24 V 25 mA AC/DC	690 V 2 A AC	Microcontact standard
H208019 J208020	MC SIMPLE-AU IT/IM 160 K...315K ZXK1 MCAU IT500...3150 ITC250...800	24 V 10 mA AC/DC	690 V 2 A AC	Environnement agressif ou Liaison avec automate

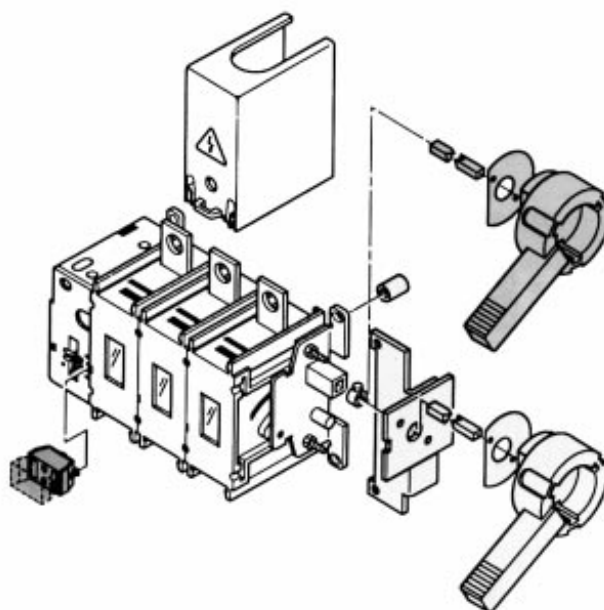
ENCOMBREMENT DES COMMANDES

Intérieure latérale cadenassable

Référence poignée	Type d'app.	A	B	C	D	Poids
M 202204	IM 250K IM 315K	115	93	65	13	0,6 kg
T 090936	IM 500	203	178	100	30	1,2 kg



Protection contre le toucher fortuit des bornes * 1 écran par plage • 1 écran amont 1 écran aval	Intérieure cadenassable (3 cadenas)	Extérieure cadenassable (3 cadenas)
Référence	Référence	Référence
A 202170*	M 202204	N 202205
A 202170*	M 202204	N 202205
Q 096499• Z 096507•	T 090936	Y 090940

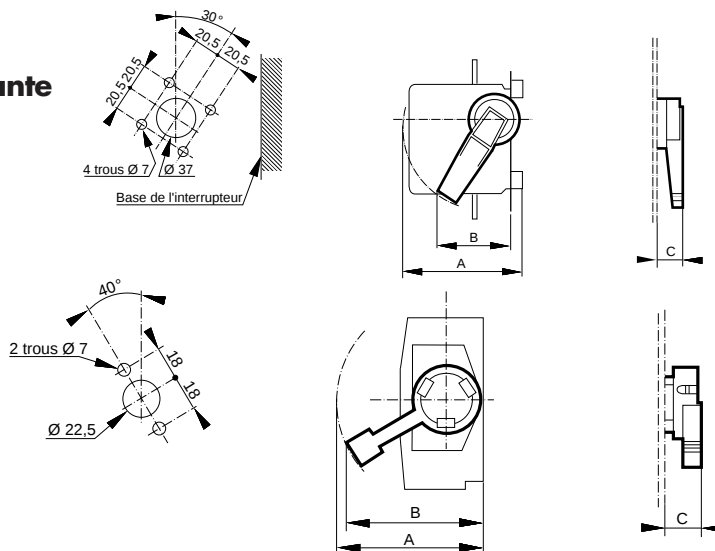


ENCOMBREMENT DES COMMANDES

Extérieure latérale cadenassable isolante

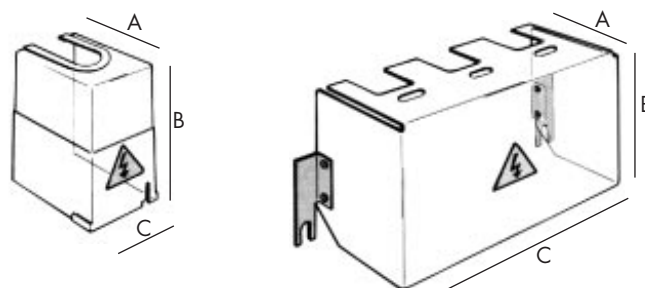
Référence poignée	Type d'app.	A	B	C	D	Poids
N 202205	IM 250K IM 315K	115	93	40	13	0,3 kg

Référence poignée	Type d'app.	A	B	C	D	Poids
Y 090940	IM 500	203	178	55	30	0,75 kg



ENCOMBREMENT DES PROTECTIONS CONTRE LE TOUCHER FORTUIT DES BORNES

Réf. cache-borne	Type d'app.	A	B	C	Poids
A202170	IM 250K IM 315K	92,5	105	44	70 g
Q 096499	IM 500 III	125	120	175	250 g
Z 096507	IM 500 IV	125	120	221	300 g

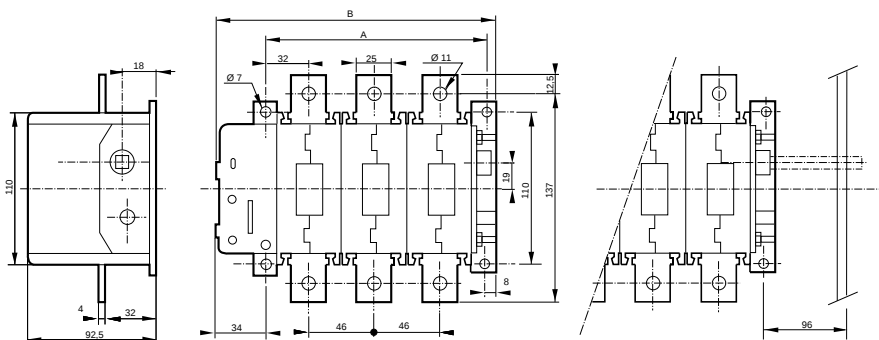


IM 250-315

	III	IV
A	157	203
B	199	245
Poids kg	3	3,7

Raccordement : plage de 25 mm
avec boulonnerie M10 et couple de serrage 30 à 40 Nm.

Couple de serrage des appareils par vis M6 : 5 à 10 Nm

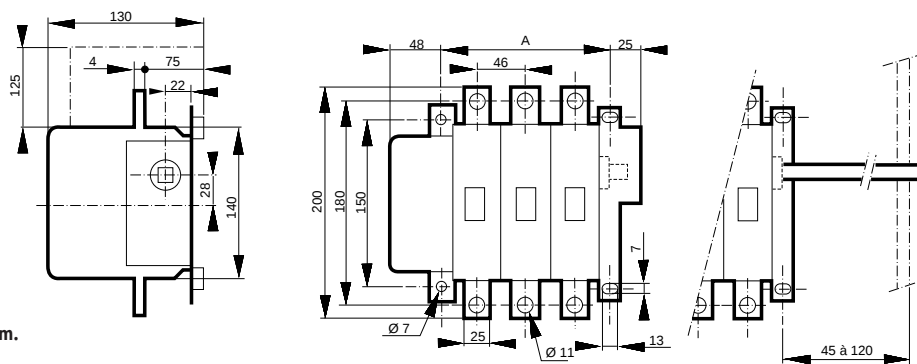


IM 500

	III	IV
A	153	199
Poids kg	5,2	6,4

Raccordement : plage de 25 mm
avec boulonnerie M10 et couple de serrage 30 à 40 Nm.

Couple de serrage des appareils par vis M6 : 5 à 10 Nm



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 (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

Publication: B600485-06/97
CP3B2 / 3B2 34021 F
RA 0327 A