



INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS COUPURE VISIBLE IM 40A à 200A Appareils à commande latérale

- DOUBLE COUPURE, VISIBLE.
- COMMANDE LATÉRALE POSITIVE.
- MÉCANISME À RUPTURE EN ENCLENCHEMENT BRUSQUE.
- CHAMBRE DE COUPURE À EXTINCTION D'ARC.
- PROTECTION TOUS CLIMATS : CLOISONS ISOLANTES RÉALISÉES EN POLYESTER CHARGÉ FIBRE DE VERRE (UL 94 VO).
- CONFORMITÉS AUX NORMES : CEI 947 - 3 en cours CEI 408. - BS 5419 - NF D 63130.
- POUVOIR DE FERMETURE DE COUPURE À HAUT NIVEAU DE PERFORMANCE (CLASSEMENT EN AC 23 ET DC 23).
- GAMME STANDARD II, III, IV PÔLES (POUR UN NOMBRE DE PÔLES DIFFÉRENT NOUS CONSULTER)
- POUR LES CALIBRES SUPÉRIEURS DEMANDER NOS FICHES TECHNIQUES



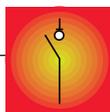
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES PRINCIPALES

Désignation		IM 40	IM 63	IM 80	IM 160	IM 200
Courant thermique conventionnel en A	I _{th}	40	63	80	160	200
avec une température ambiante à 40 °C	I _{the}	40	63	80	160	200
Tension assignée AC-20 DC-20	V	660	660	660	660	660
Tension assignée d'isolement (U _i)	V	660	660	660	660	660
Tension assignée de tenue aux chocs	kV	8	8	8	8	8
Courant présumé efficace de court-circuit avec des fusibles Ferraz aM ou gG.	kA	100	100	100	100	100
Calibre des fusibles associés	A	40	63	80	160	160
Courant crête de court-circuit limité admissible	kA	7	10	11	23	30
Courant assigné d'emploi en A	≤ 500V	40	63	63	160	200
pour l'AC-23-A	660V	-	-	-	160	200
Puissance assignée d'emploi en kW pour l'AC 23	380V	18,5	30	30	85	105
avec un moteur asynchrone	500V	25	45	45	110	132
standard triphasé 1500 tr/min	660V	-	-	-	150	185
Pouvoir de coupure (AC23) : I _c en A	500V	320	504	504	960	1200
sous la tension assignée d'emploi U _e	660V	-	-	-	960	1200
Courant assigné	250V	40/2	63/2	63/2	160/1	200/2
d'emploi en A / nb de	400V	32/2	63/4	63/4	160/2	200/2
pôles en série** pour le DC-23-A	500V	32/4	-	-	160/3	200/4
Courant assigné de courte durée admissible valeur efficace I _s	kA	2,5	2,5	2,5	4,2	5,2
Endurance mécanique : nombre de cycles de manœuvre		20 000	20 000	20 000	10 000	10 000
Endurance électrique :	380V	1 500	1 500	1 500	-	-
nombre de cycles de manœuvre à I _{th} et	500V	1 500	1 500	-	-	-
cosφ 0,65	660V	-	-	-	1 000	1 000
Puissance dissipée par pôle	en W	1	2	3	7	12
Couple de serrage	mini	1,2	1,8	1,8	12	12
des bornes en N.m	maxi	1,4	2,2	2,2	14	14

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



APPAREIL DE BASE



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



Calibre	Nb de pôles	Désignation	Référence
40 A	2	IM 40 II	R 080515
	3	IM 40 III	Q 080514
	4	IM 40 IV	P 080513
63 A	2	IM 63 II	N 080512
	3	IM 63 III	M 080511
	4	IM 63 IV	L 080510
80 A	2	IM 80 II	K 080509
	3	IM 80 III	J 080508
	4	IM 80 IV	H 080507
160 A	2	IM 160 II	N 091276
	3	IM 160 III	P 091277
	4	IM 160 IV	Q 091278
200 A	2	IM 200 II	C 075626
	3	IM 200 III	D 075627
	4	IM 200 IV	E 075628

ACCESSOIRES

Micro contact de pré-coupure inverseur simple NO/NC	Micro contact de pré-coupure inverseur double NO/NC	Protection contre le toucher fortuit des bornes * 1 cache borne par plage
Référence	Référence	Référence
L 080372 S 202209◇	P 080237	d'origine
L 080372 S 202209◇	P 080237	d'origine
L 080372 S 202209◇	P 080237	d'origine
L 080372 S 202209◇	P 080237	Z 091493*
L 080372 S 202209◇	P 080237	J 090927*

◇ Microcontact bas niveau à contact doré

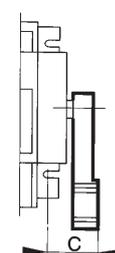
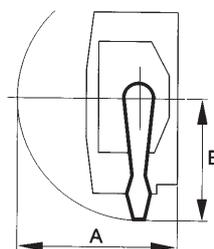
CARACTÉRISTIQUES DES MICROCONTACTS DE PRÉCOUPURE

Type de microcontact	Valeur mini de fonctionnement	Valeur maxi de fonctionnement	Observation
L 080372 P 080237 Standard	20 V~ 50 mA	250 V~ 10 A	Standard
S 202209 Bas niveau	10 V~ 10 mA	250 V~ 4A	- Environnement agressif - Liaison avec automate programmable

ENCOMBREMENT DES COMMANDES

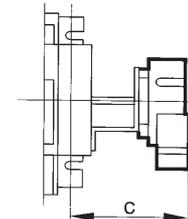
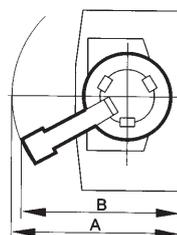
Intérieure latérale simple isolante

Référence poignée	Type d'app.	A	B	C	Poids
Z 080384	IM 40 à IM 80	114	80	45	0,03
N 080374	IM 160 IM 200	140 158	105	45	0,050

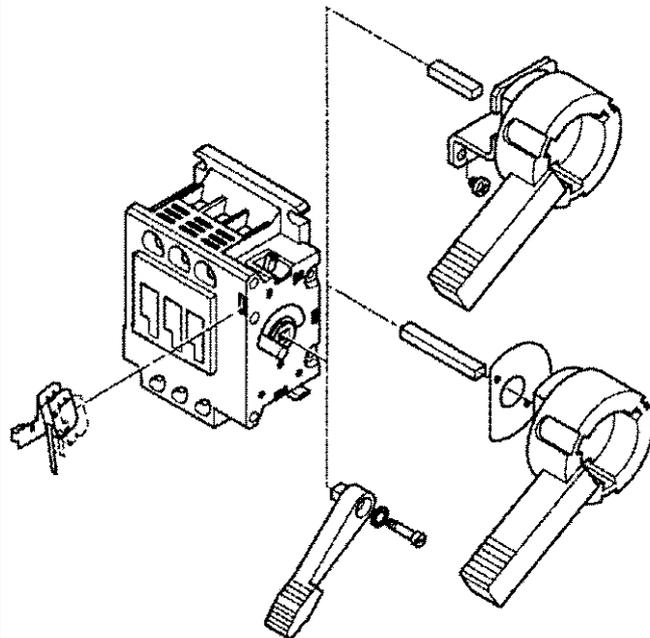


Intérieure latérale cadennassable isolante

Référence Poignée	Type d'app.	A	B	C	Poids
A 080385	IM 40 à IM 160	135	122	81,5	0,220
	IM 200	153	140		



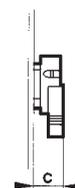
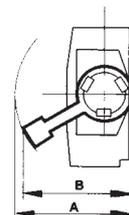
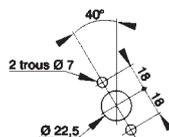
Intérieure non cadenassable	Intérieure cadenassable (3 cadenas)	Extérieure cadenassable (3 cadenas)	Intérieure cadenassable par étrier (3 cadenas)	Latéro frontale cadenassable (3 cadenas)
Référence	Référence	Référence	Référence	Référence
Z 080384	A 080385	T 091557	H 083865	K 081682
Z 080384	A 080385	T 091557	H 083865	K 081682
Z 080384	A 080385	T 091557	H 083865	K 081682
N 080374	A 080385	T 091557	H 083865	Z 092436
N 080374	A 080385	T 091557	H 083865	Z 092436



ENCOMBREMENT DES COMMANDES

Extérieure latérale cadenassable isolante

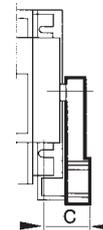
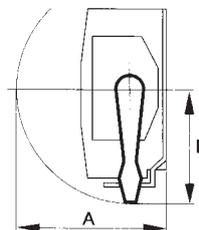
Référence Poignée	Type d'app.	A	B	C	Poids
T 091557	IM 40 à IM 160	135	122	40	0,2
	IM 200	153	140		



AUTRES TYPES DE COMMANDES

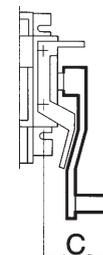
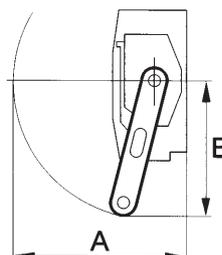
Intérieure latérale cadenassable par étrier

Référence Poignée	Type d'app.	A	B	C	Poids
H 083865	IM 40 à IM 160	140	105	45	0,130
	IM 200	158	105		



Intérieure latéro-frontale cadenassable

Référence Poignée	Type d'app.	A	B	C	Poids
K 081682	IM 40 à IM 80	148	82	45	0,1
	Z 092436	182	147		
	IM 200	200			



ENCOMBREMENTS ET POIDS

IM 40-63-80

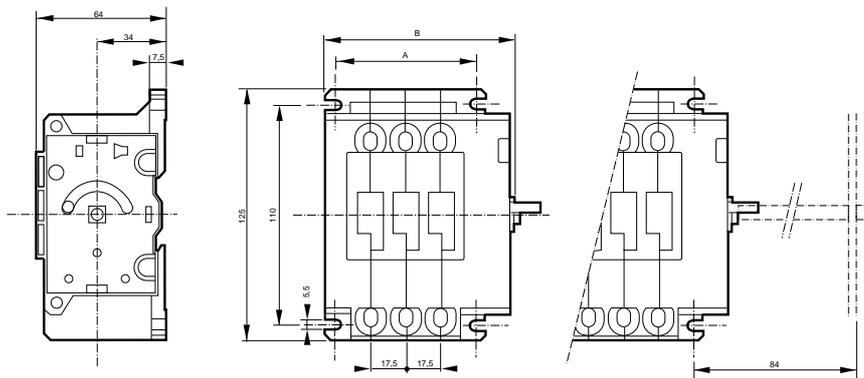
	II	III	IV
A	54	71,5	89
B	76,5	94	111,5
Poids kg	0,7	0,85	1

RACCORDEMENTS

IM 40 = 2,5 À 10 mm² Cu rigide
 IM 63-80 = 6 à 25 mm² Cu rigide

Couple de serrage des cages pour vis M5 :
 1,2 à 1,4 Nm pour IM 40
 1,8 à 2,2 Nm pour IM 63 et 80.

Couple de serrage des appareils pour vis M5 :
 1,6 à 2,4 Nm maximum.

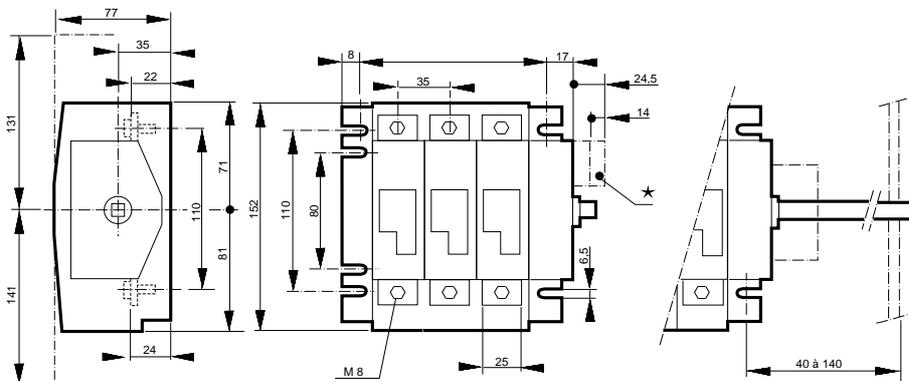


IM 160

	II	III	IV
A	95	130	165
Poids kg	1,2	1,8	2,4

Couple de serrage des plages pour boulons M8 : 12 À 14 Nm

Couple de serrage des appareils pour vis M6 : 5 À 7 Nm

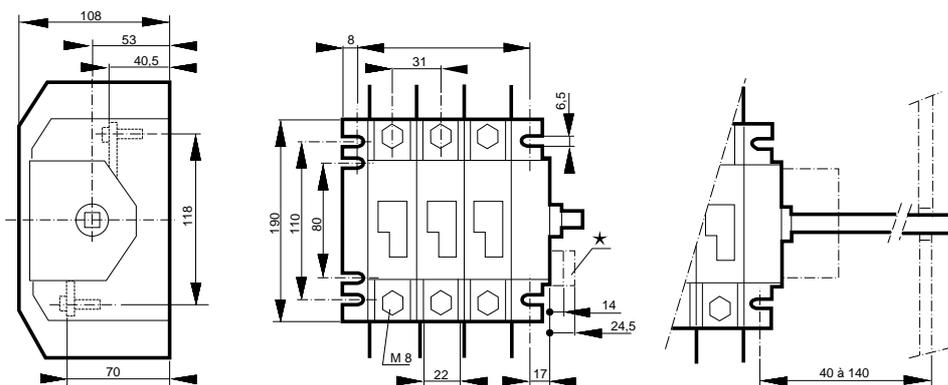


IM 200

	II	III	IV
A	86,5	117,5	148,5
Poids kg	1,5	2	2,5

Couple de serrage des plages pour boulons M8 : 12 À 14 Nm

Couple de serrage des appareils pour vis M6 : 5 À 7 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) 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 : X600412-06/97
 CP3B2 / 3B2 34013 F
 RA 0257A

N° Identification CEE : FR 429 555 11 217

Tout ce copier, reproduction ou traduction de ces informations, intégralement ou partiellement, sans l'accord écrit de FERRAZ, est interdite, conformément aux dispositions de la loi n° 92-597 du 1^{er} Juillet 1992.

En raison de l'évolution constante des techniques et des normes, nous nous réservons le droit de modifier, sans préavis, les dimensions et caractéristiques figurant dans cette notice. FERRAZ n'assume aucune responsabilité quant aux conséquences de leur utilisation, à

Ce matériel est à utiliser suivant les prescriptions de sécurité U.T.E. publiées par l'Union Technique de l'électricité. Les informations données dans ce catalogue sont données à titre indicatif et sans engagement. Leur publication n'implique pas que le matériel exposé soit libre de tout droit de pro-