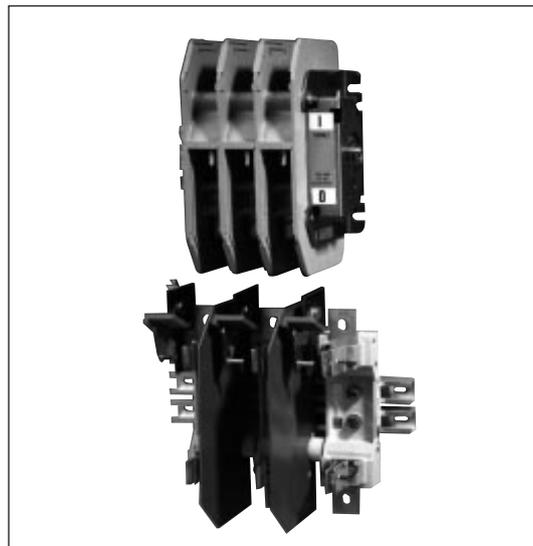




INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS A FUSIBLES COUPURE VISIBLE IMC 160A À 1600 A Appareils à commande latérale

- DOUBLE COUPURE, VISIBLE
- COMMANDE LATÉRALE POSITIVE A DROITE
- MÉCANISME A RUPTURE ET ENCLENCHEMENT BRUSQUE
- CHAMBRES DE COUPURE POUR TOUS LES APPAREILS
- PROTECTION TOUS CLIMATS : CLOISONS ISOLANTES RÉALISÉES EN POLYESTER CHARGÉ FIBRE DE VERRE (UL 94 VO)
- CONFORME AUX NORMES CEI 947-3 en cours, CEI 408, NF C 63130
- POUVOIR DE COUPURE ET DE FERMETURE A HAUT NIVEAU DE PERFORMANCE (CLASSEMENT EN AC 23 ET DC 23)
- APPAREIL COMPOSÉ D'UN INTERRUPTEUR AVEC UN SOCLE MULTIPOLAIRE EN SÉRIE (LIVRÉS SÉPARÉMENT)
- GAMME STANDARD II-III-IV POLES (AUTRES TYPES NOUS CONSULTER)
- POUR LES CALIBRES INFÉRIEURS CONSULTER NOS FICHES TECHNIQUES



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES PRINCIPALES

Désignation		IMC 160	IMC 315	IMC 400	IMC 630	IMC 1250	IMC 1600
Courant thermique conventionnel avec ambiante à 40°C (I) en A	Ith	160	315	400	630	1250	1600
	Ithe	160	250	400	630	1000	1250
Tension assignée d'isolement (Ui)	V	1000	1000	750	750	750	750
Taille des fusibles DIN 43620 EN 60269-2		T0	T1	T2	T3	T4	2 x T4
Courant présumé efficace de court-circuit avec des fusibles Ferraz aM ou gG	kA	100	100	100	100	100	100
	Calibre des fusibles associés	A	160	250	400	630	1250
Courant crête de court-circuit limité admissible	kA	30	40	55	73	—	—
Pouvoir de coupure (AC 23) : Ic en A sous la tension assignée d'emploi Ue	380 kV	960	1500	2400	3780	6000	6000
	500 V	960	1500	2400	3780	6000	6000
	660 V	960	1500	1890	1890	1890	1890
- Courant assigné d'emploi Ie en A - Classement en puissance (avec un facteur de puissance de 0,8) en kW en AC 23-A	380 V	160 A 85 kW	250 A 120 kW	400 A 200 kW	630 A 315 kW	1000 A 525 kW	1000 A 525 kW
	500 V	160 A 110 kW	250 A 160 kW	400 A 250 kW	630 A 380 kW	1000 A 690 kW	1000 A 690 kW
	660 V	160 A 150 kW	250 A 210 kW	315 A 280 kW	315 A 280 kW	315 A 280 kW	315 A 280 kW
Courant assigné d'emploi pour l'AC-22 en A suivant la tension d'emploi Ue	280 V	160	315	400	630	1250	1600
	500 V	160	315	400	630	1250	1600
	660 V	160	315	400	630	630	630
Endurance mécanique : nombre de cycles de manœuvre		10 000	5 000	10 000	10 000	10 000	10 000
Endurance électrique : nombre de cycles de manœuvre à Ith et cos φ 0,65 sous :	500 V	—	—	500	150	150	150
	660 V	1000	300	—	—	—	—
Puissance dissipée par pôle à In (sans fusible)	en W	16	18	37	60	90	110
Couple de serrage des plages en N.m	mini	18	30	30	30	30	30
	maxi	24	44	44	44	44	44

APPAREILS DE BASE



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



ACCESSOIRES



Calibre	Nombre de pôles	Désignation	Référence
T0 160 A	III	IMC 160 III	L 096 863
	IV	IMC 160 IV	M 096 864
T1 315 A	III	IMC 315 III	J 091 019
	IV	IMC 315 IV	K 091 020
T2 400 A	III	IMC 400 III N*	M 091 022
	IV	IMC 400 IV N*	N 091 023
	III	IMC 400 III NL#	A 091 034
	IV	IMC 400 IV NL#	S 091 050
T3 630 A	III	IMC 630 III N*	Q 091 025
	IV	IMC 630 IV N*	P 096 682
	III	IMC 630 III NL#	D 091 037
	IV	IMC 630 IV NL#	E 091 038
T4 1250 A	III	IMC 1250 III N*	R 096 684
	IV	IMC 1250 IV N*	S 096 685
	III	IMC 1250 III NL#	M 091 045
	IV	IMC 1250 IV NL#	N 091 046
2xT4 1600 A	III	IMC 1600 III N*	H 081 726
	III	IMC 1600 III NL#	Y 081 740

Microcontact de précoupure inverseur simple 1 NO - 1 NC ◇ Microcontact bas niveau	Microcontact de précoupure inverseur double 2 NO - 2 NC ◇ Microcontact bas niveau	Protection contre le toucher des bornes ● 1 cache borne par plage ■ Un écran par appareil
Référence	Référence	Référence

L 080 372 ◇ S 202 209	P 080 237	● J 090 927 1 par plage
S 086 588 ◇ J 208 020	L 097 300	■ Q 096 499 ■ Z 096 507
B 091 242	C 091 243 ◇ L 208 390	■ X 097 287 ■ 096 754 ■ X 097 287 ■ S 096 754
D 091 244	D 091 589	■ K 096 724 ■ Q 096 706 ■ K 096 724 ■ Q 096 706 ■ K 096 724 ■ Q 096 706 ■ Z 096 691 ■ Z 096 691

* Appareil à axe court pour commande intérieure

Appareil à axe long pour commande extérieure

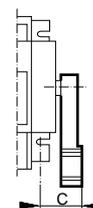
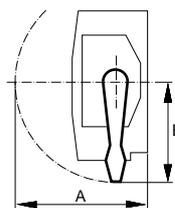
CARACTERISTIQUES DES MICROCONTACTS

	Valeur minimale de fonctionnement certain	Valeur maximale de fonctionnement en AC 12	Application
L 080 372 - P 080 237 B 091 242 - C 091 243 D 091 244 - D 091 589	20 V 50 mA AC / DC	210 V 10 A	Standard
S 086 588 - L 097 300	24 V - 25 mA AC/DC	690 V - 2 A - $\cos \varphi = 0,9$	Atmosphère agressive ou liaison avec automate programmable
S 202 209 - L 208 390 J 208 020	10 V - 10 mA AC/DC 24 V - 10 mA AC/DC	250 V - 4 A - $\cos \varphi = 0,9$ 690 V - 2 A - $\cos \varphi = 0,9$	
Dispositif de signalisation fusion fusible (DPMM)	20 V 50 mA AC/DC	240 V 10 A	Standard

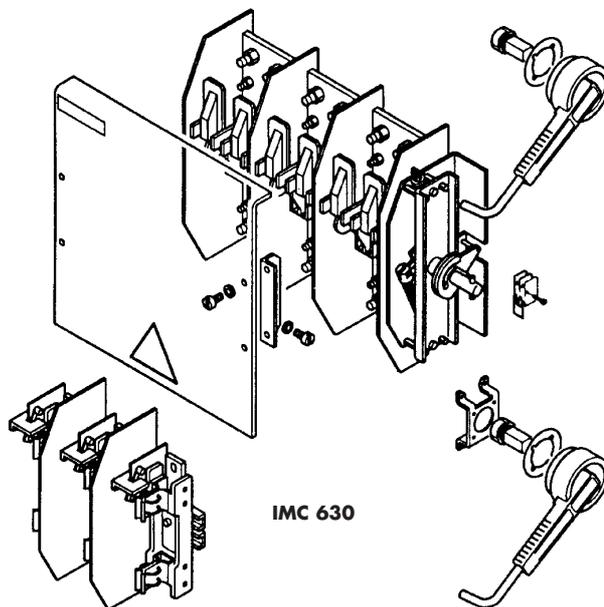
ENCOMBREMENT DES COMMANDES

Intérieure latérale non cadenassable

Type d'appareil	Référence poignée	A mm	B mm	C mm	Poids (kg)
IMC 160	N 080374	158	105	45	0,05



Poignée intérieure non cadenassable	Poignée intérieure cadenassable 3 cadenas Ø 8 mm	Poignée extérieure cadenassable 3 cadenas Ø 8 mm	Disponibilité signalisation fusion fusible 1 NO/NC
Référence	Référence	Référence	Référence
N 080 374	A 080 385	T 091 557	D'origine Pour des microcontacts double inverseur nous consulter
N'existe pas sur ces types d'appareils	T 090 936	Y 090 940	
	R 092 820 Uniquement pour appareil du type N	T 092 822 Uniquement pour appareil du type NL	
	S 092 821 Uniquement pour appareil du type N	V 092 823 Uniquement pour appareil du type NL	



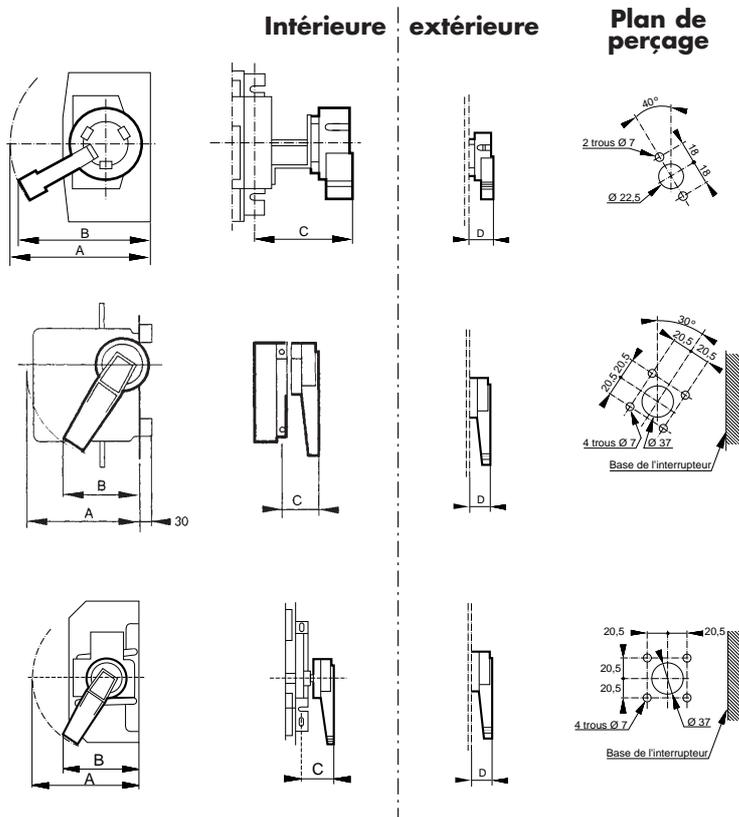
ENCOMBREMENT DES COMMANDES

Intérieure ou extérieure cadenassable

Type d'appareil	Référence poignée	A mm	B mm	C mm	D mm	Poids (kg)
IMC 160	A 080 385	153	140	81,5	-	0,18
	T 091 557	153	140	-	40	0,18

Type d'appareil	Référence poignée	A mm	B mm	C mm	D mm	Poids (kg)
IMC 315	T 090 936	203	178	100	-	1,2
	Y 090 940	203	178	-	55	0,75

Type d'appareil	Référence poignée	A mm	B mm	C mm	D mm	Poids (kg)
IMC 400	R 092 820	247	171	90	-	0,8
	T 092 822	247	171	-	55	0,6
IMC 630	S 092 821	386	230	68	-	1,3
IMC 1250	V 092 823	386	230	-	60	1,2
IMC 1600						



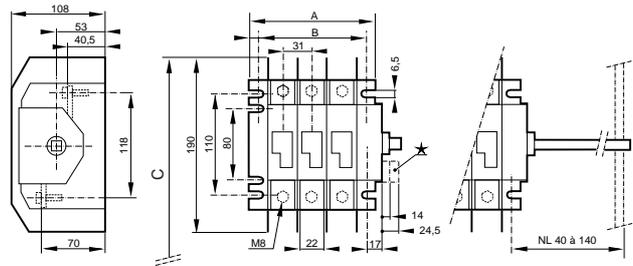
ENCOMBREMENTS ET POIDS

IMC 160

	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Poids kg
III	117,5	133,5	420	223	190	3,4
IV	148,5	164,5	420	273	190	3,4

Couple de serrage des plages : boulons M8 18 N.m à 24 N.m

Couple de serrage de l'interrupteur : vis M8 12 N.m à 28 N.m

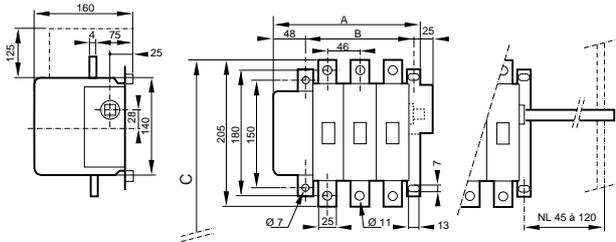


IMC 315

	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Poids kg
III	150	210	480	263	220	6
IV	196	256	480	329	220	7,6

Couple de serrage des plages : boulons M10 30 N.m à 44 N.m

Couple de serrage de l'interrupteur : vis M6 7 N.m à 10 N.m

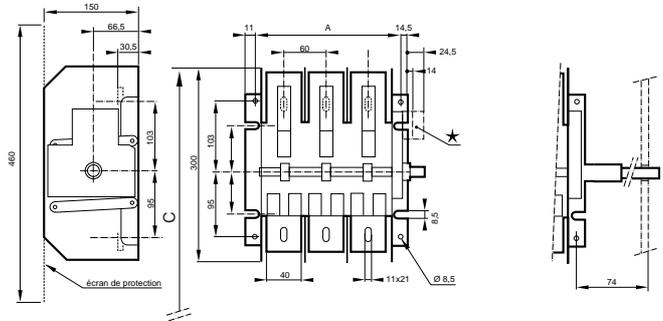


IMC 400

	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Poids kg
III	209,5	231,5	590	263	270	9
IV	269,5	291,5	590	347	270	12

Couple de serrage des plages : boulons M10 30 N.m à 44 N.m

Couple de serrage de l'interrupteur : vis M8 12 N.m à 24 N.m

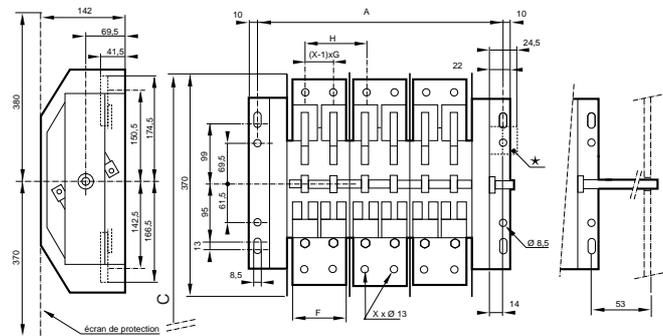


IMC 630 à 1600

	IMC 630		IMC 1250		IMC 1600
Nbre de pôles	III	IV	III	IV	III
A en mm	471	589,5	471	589,5	647,5
B en mm	491	609,5	491	609,5	667,5
C en mm	640	640	640	640	670
D en mm	347	468	347	468	630
E en mm	270		270		300
X	2		2		3
F en mm	100		100		125
G en mm	50		50		50
H en mm	118,5		118,5		143,5
Poids en kg	25	33	28	37	42

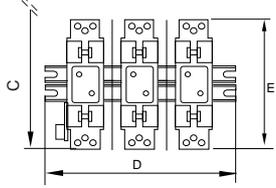
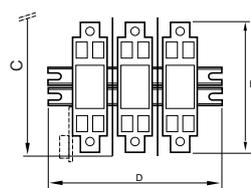
Couple de serrage des plages : boulons M10 30 N.m à 44 N.m

Couple de serrage de l'interrupteur : vis M8 12 N.m à 24 N.m



Socles pour IMC 160 à 630

Socles pour IMC 1250 à 1600



Pour plus de renseignements sur les socles, demander la Fiche technique P 600313

Tout 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.

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 la matière exposée soit libre de tout droit de propriété.

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 : T600455-06/97
CP3B2 / 3B2 34017 F
RA 0297A