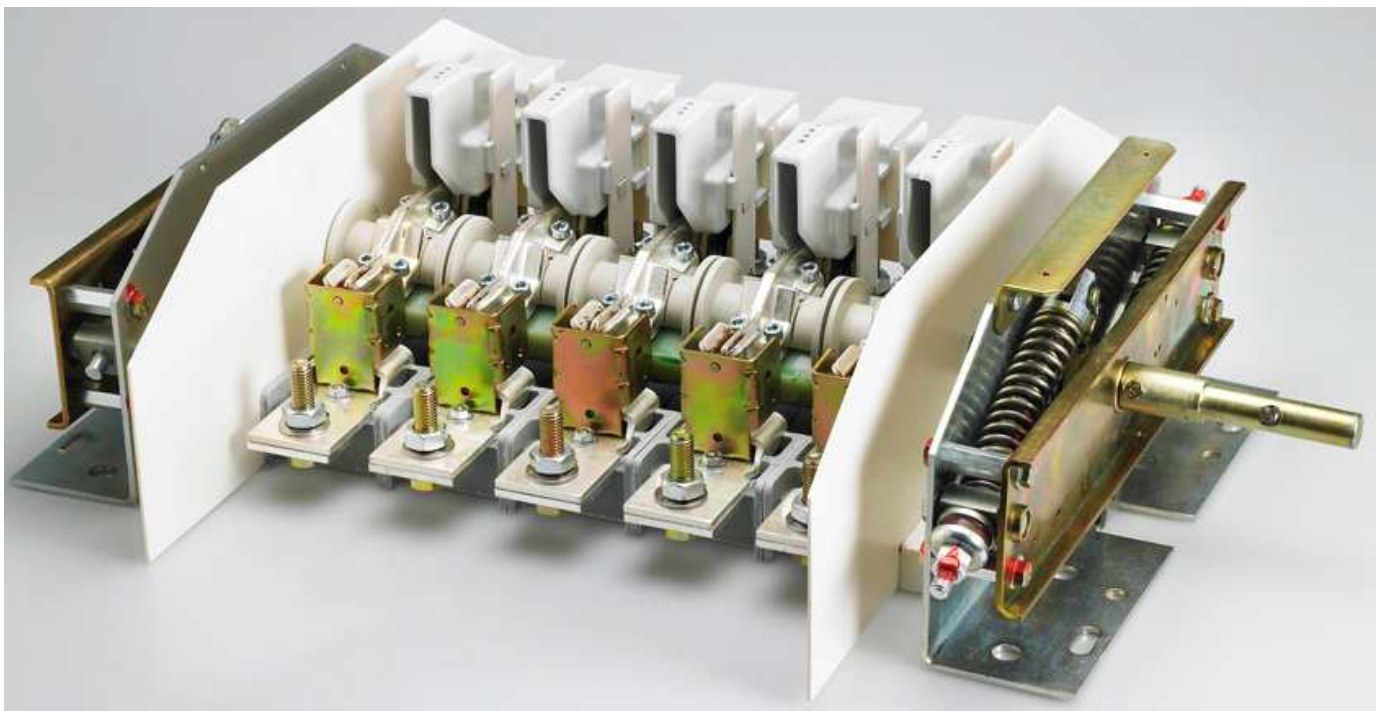




IM DC

SECTIONNEURS A COMMANDE LATERALE



1-CARACTERISTIQUES GENERALES

Les interrupteurs sectionneurs modulaires de la gamme IM DC sont adaptés au sectionnement et à l'isolement dans les installations industrielles et ferroviaire.

Coupure visible par vue directe des couteaux.

Double coupure par pôle.

Mâchoire et couteaux en cuivre argenté.

Contacts autonettoyants.

Disposition des couteaux garantissant en position « circuit ouvert » une grande distance d'isolement entre les contacts.

Cloisons moulées modulaires en poly ester armé fibres de verre auto-extinguible V0, permettant de réaliser des appareils multi-polaires.

Mécanisme à rupture et enclenchement brusques indépendant de la vitesse de manœuvre de l'opérateur.

Coupure simultanée de tous les pôles.

Commande à action positive : poignée en position « 0 » quand tous les contacts sont ouverts.

Pouvoir de fermeture et de tenue aux courants de court-circuit important.

2-PRESENTATION DE LA GAMME

En standard les IM DC sont disponibles de 1 à 6 pôles avec 3 tailles de mécanismes différents selon la puissance. Technologie M1, M2 et M3 .

Pour un nombre de pôles supérieurs veuillez nous consulter.

Nombreux types de commandes possibles :

Frontales, latérales à droite ou à gauche, motorisées.

Nombreux accessoires : microcontacts, verrouillage par serrure.

Montage possible sous coffret acier, polyester.

Veuillez nous consulter.

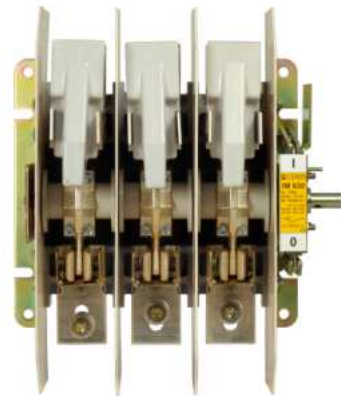
3- CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

- Tension nominale d'emploi : 1000VAC et 1500VDC.
- Courant nominal thermique (Ith) : 200 à 7200A AC et DC.
- Tension de tenue diélectrique : 7.5 Kv -50Hz – 1mm
- Endurance mécanique : 10 000 cycles de manœuvre.
- Pouvoir nominal de fermeture en court-circuit (valeur de crête du courant présumé)
 - Ith = 200A : 20kA
 - 200 < Ith < 630A : 50kA
 - Ith > 1000A : 73kA
- Courant de courte durée admissible (valeur de crête)
 - Ith = 200A : 26kA
 - 200 < Ith < 630A : 70kA
 - 630 < Ith < 1000A : 100kA
 - Ith > 1000A : 138kA

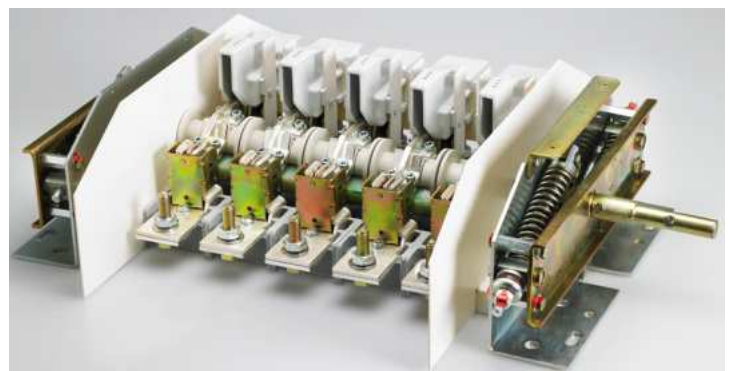
Technologie M1



Technologie M2



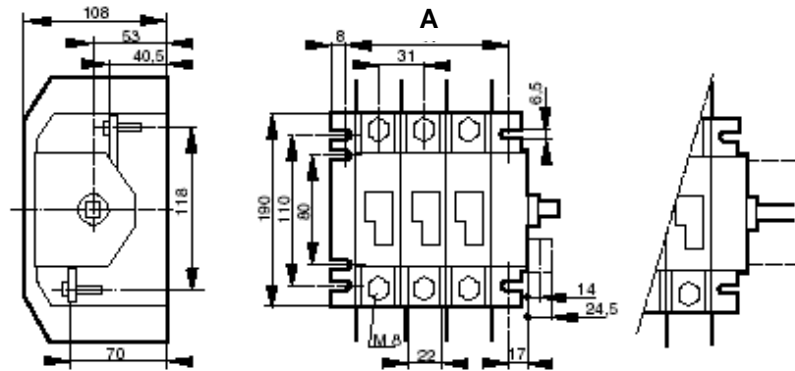
Technologie M3



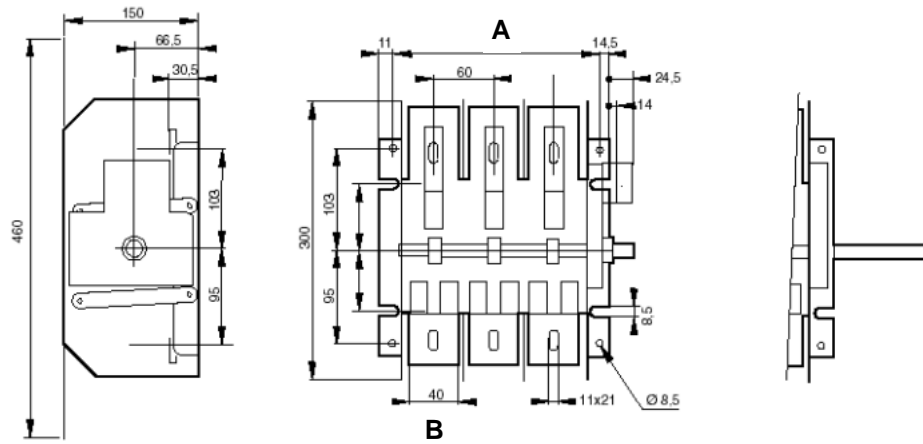
4- CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES :

Calibre :	200A	630A	800A	1600A	2400A	3200A	4000A	4800A	5600A	6400A	7200A
1 pôle			C504272 N	C504422 N			C504513 NL	C504511 NL			
Nombre de couteaux par pôle	1	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Côte A 750V 1500V	55.5	89.5	89.5	149.5	209.5	355.5	409.5	471	526.5	589.5	646.5
Côte B		40	40	100	158.5	217	275.5	334	392.5	451	509.5
Technologie	M1	M2	M2	M2	M2	M3	M3	M3	M3	M3	M3
2 pôles	C503466		C504022 N	C504423 N	C503737 NL			C503738 NL			
Nombre de couteaux par pôle	1	1	1	2	3	4	5	6			
Côte A	86.5	149.5	149.5	269.5	471	589.5	708	826.5			
Côte B		40	40	100	158.5	217	275.5	334			
Technologie	M1	M2	M2	M2	M3	M3	M3	M3			
3 pôles			C504421 N	C504017 NL							
Nombre de couteaux par pôle	1	1	1	2	3	4					
Côte A	117.5	209.5	209.5	471	646.5	826.5					
Côte B		40	40	100	158.5	217					
Technologie	M1	M2	M3	M3	M3	M3					
4 pôles			C503846 N								
Nombre de couteaux par pôle	1	1	1	2	3						
Côte A	148.5	269.5	269.5	589.5	826.5						
Côte B		40	40	100	158.5						
technologie	M1	M2	M2	M3	M3						
5 pôles											
Nombre de couteaux par pôle	1	1	1	2							
Côte A	179.5	415.5	415.5	708							
Côte B	40	40	40	100							
Technologie	M1	M3	M3	M3							
6 pôles											
Nombre de couteaux par pôle	1	1	1	2							
Côte A	210.5	475.5	475.5	826.5							
Côte B		40	40	100							
Technologie	M1	M3	M3	M3							
7 pôles et plus veuillez nous consulter											

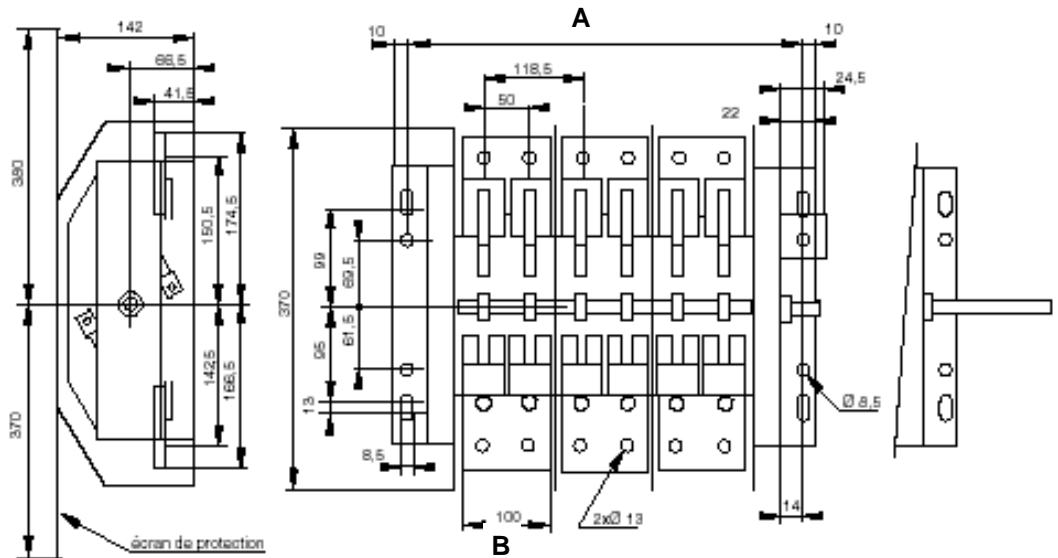
Technologie M1



Technologie M2



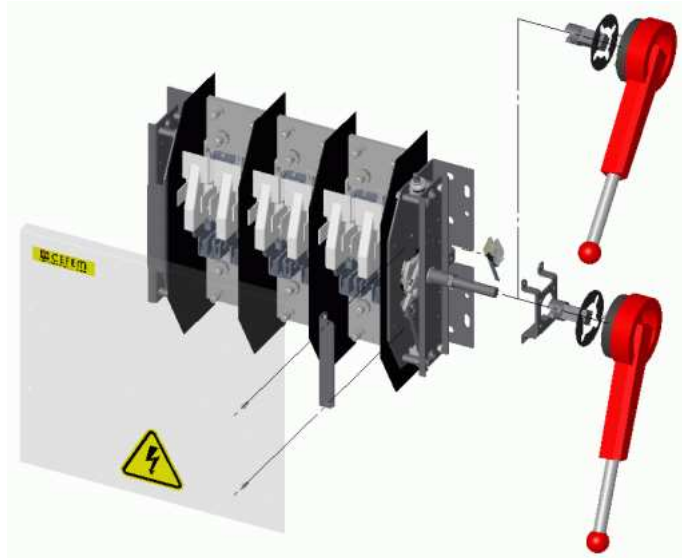
Technologie M3



5- ACCESSOIRES :

Les appareils de technologie M2 et M3 peuvent avoir différents axes :

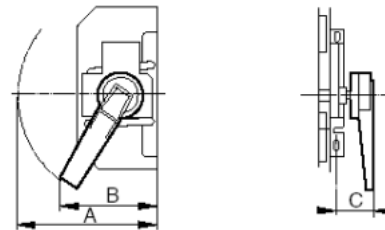
- N :** Interrupteurs avec axe court destinés à être manœuvrés par poignée directe intérieure cadenassable
- NL :** Interrupteurs avec axe long destinés à être manœuvrés par poignée extérieure cadenassable
- NLV :** Interrupteurs avec axe long et système de double verrouillage de porte destinés à être manœuvrés par poignée extérieure cadenassable



Accessoires :	Technologie M1	Technologie M2	Technologie M3
Contact de précoupure inverseur simple 1NO/NC Mini 24V-25mA, maxi 690V-2A AC/DC	L080372	B091242	D091244
Contact de précoupure inverseur simple 1NO/NC bas niveau Mini 24V-10 mA, maxi 690V-2A AC/DC	S202209	L208390	
Contact de précoupure inverseur double 2NO/NC Mini 24V-25mA, maxi 690V-2A AC/DC	P080237	C091243	D091589
Contact de précoupure inverseur double 2NO/NC bas niveau Mini 24V-10 mA, maxi 690V-2A AC/DC	A208909		
Poignée intérieure cadenassable par 3 cadenas Uniquement pour appareils avec axe court type N	A080385	R092820	S092821
Poignée extérieure cadenassable par 3 cadenas pour appareils axe long type NL ou NLV	T091557	T092822	V092823
Ecrans de protection	Veuillez nous consulter		

Poignée intérieure latérale cadenassable

Référence :	A	B	C	Poids kg
R092820	247	171	90	0.8
S092821	386	230	68	1.3



Poignée extérieure latérale cadenassable

Référence :	A	B	C	Poids kg
T092822	247	171	55	0.6
V092823	386	230	60	1.2

