

# ▷ Coffrets IMC Polyester-Makrolon - 32 à 160 A

*IMC Polyester-Makrolon enclosures - 32 to 160 A*

**COUPURE VISIBLE**  
*VISIBLE BREAKING*

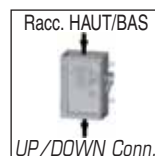
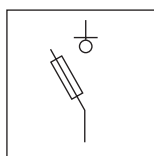


**VISION DES COUTEAUX  
INTERRUPTEUR OUVERT**  
*VISION OF CONTACTS  
WHEN SWITCH IS OPEN*



Coffret équipé d'un interrupteur  
IMC 32 A 3 pôles. Raccordement B/B.  
*Enclosure equipped with switch  
IMC 32 A 3 poles. Down/Down connection.*

- Application : coffret PONT avec coupure visible.



## ▷ APPLICATIONS

### **Installation :**

intérieure et extérieure.

### **Domaines d'utilisation :**

l'industrie en général (ferroviaire, construction navale, sucreries, papeteries, secteur automobile, alimentaire,...).

### **Avantages de la gamme :**

résiste à la corrosion et ne nécessite pas d'entretien.

Prix compétitif.

## ▷ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

### **Interrupteurs sectionneurs fusibles :**

**IMC** de 32 à 160 A à commande latérale droite et coupure visible.

### **Poignée de manœuvre :**

latérale isolante, couleur rouge, cadennassable par 3 cadenas en position circuit « ouvert » et indémontable de l'extérieur.

### **Raccordements :**

Haut/Bas ou Bas/Bas avec précâblage des bornes amont par jeu de barres à partir de 125 A.

### **Double verrouillage de porte :**

avec impossibilité d'ouvrir la porte lorsque l'interrupteur est fermé et impossibilité de fermer l'interrupteur lorsque la porte est ouverte.

### **Coupure visible :**

au travers du couvercle en polycarbonate transparent.

### **Fermeture :**

du couvercle monté sur charnières par vis isolantes aux angles de la cuve. (Serrure sur demande.)

### **Enveloppe :**

- en polyester armé fibres de verre épaisseur 3 mm.
- couleur RAL 7035.
- porte en polycarbonate transparent auto-extinguible et exempt d'halogènes montée sur charnières en inox, autorisant une ouverture à gauche de 180°.
- ensemble coffret :
  - IP 55 avec bouche d'aération en standard.
  - IP 65 sans bouche d'aération sur demande.
- matériau autoextinguible suivant la norme IEC 695 2-1 ; résistance au feu suivant UL94HB,
- résistance à la température : - 35° à + 120°C.
- résistance aux chocs IK10 : 20 joules.
- livré avec 4 pattes de fixation.

### **Mise à la terre :**

par deux points de mise à la terre à l'intérieur des coffrets.

## APPLICATIONS

### *Installation:*

*inside and outside.*

### *Main uses:*

*industry in general (railway, ship building, sugar, paper, car, food industries...).*

### *Benefits:*

*resists to corrosion and does not require cleaning.*

*Competitive price.*

## GENERAL CHARACTERISTICS

### *Switch disconnectors fuses:*

*IMC from 32 to 160 A with right lateral handle and visible cut-off.*

### *Handle:*

*lateral, isolated, red, lockable with 3 padlocks in « open » position, can not be unfixed from the outside of enclosure.*

### *Connections:*

*Up/Down or Down/Down connection with pre-cabling of upper terminals using connecting bars starting from 125 A.*

### *Double door interlock:*

*impossible to open the door when switch is « ON » and impossible to shut the switch when door is open.*

### *Visible cut-off:*

*through transparent polycarbonate lid.*

### *Locking:*

*using isolating screws for locking of the lid, equipped with hinges. (other lock on request).*

### *Enclosure:*

- box with 3 mm thick polyester fibre-glass reinforced.
- colour RAL 7035.
- door made in auto-extinguishible transparent polycarbonate, with no halogen, implemented with internal hinges, 180° opening on left hand side.
- overall protection :
  - IP 55 with air vent.
  - IP 65 on request.
- auto-extinguishible material according to IEC 695 2-1 standards ; fire-proof according to UL94HB.
- temperature resistant : - 35° à + 120°C.
- IK10 shock resistant : 20 joules.
- 4 wall fixations.

### *Earth connection:*

*using 2 earth connections inside the box.*

# ▷ Coffrets IMC Polyester-Makrolon - 32 à 160 A

## IMC polyester-Makrolon enclosures - 32 to 160 A

### ▷ RÉFÉRENCES, DIMENSIONS / ORDER REFERENCES, DIMENSIONS

#### INTERRUPTEUR SECTIONNEUR FUSIBLE IMC De 32 à 160 A

##### FUSED SWITCH DISCONNECTORS IMC 32 to 160 A

- Interrupteurs 5 et 6 pôles et plus veuillez nous consulter.
- Calibres supérieurs consulter la gamme PV.
- Différentes tailles de coffrets et options disponibles sur demande.

- Switch disconnectors 5, 6 poles and more: on request.
- Higher rating: see PV enclosures range.
- Other enclosure sizes and options available on request.



IMC 125 A 3 pôles polyester B/B

Calibre Rating	Pôles Poles	Taille des fusibles	Raccordement H/B Up/Down connexion	Raccordement B/B Down/Down connexion
32 A	3P	10 x 38	→	S081574
	4P	10 x 38	→	T081575
	6P	10 x 38	→	C500390
50 A	3P	14 x 51	→	J093158
	4P	14 x 51	→	M093161
	6P	14 x 51	→	C600406
125 A	3P	22 x 58	B090713	L090630
	4P	22 x 58	C090714	Z090711
	6P	22 x 58	C600416	C205116
160 A	3P	NH T0	B098395	C600424
	4P	NH T0	C600426	X077024



IMC 160 A 3 pôles polyester H/B

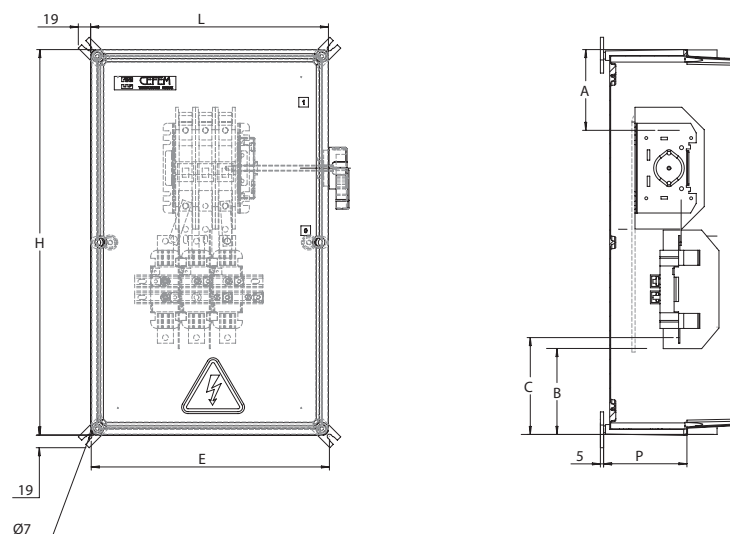
Ces interrupteurs sont utilisables avec des fusibles percuteurs compatibles avec nos dispositifs de signalisation de fusion fusible 1 NO/NC ou 2 NO/NC montés sur demande, veuillez nous consulter.  
These switches can be used with striker fuses compatible with our fuse melting detector 1 NO/NC or 2 NO/NC, implement on request, please ask us.



Clé pour bouchon porte-fusible 10 x 38 et 22 x 58 réf : L096679  
Key for 10 x 38 and 22 x 58 fuse-holders caps ref. L096679.



## ▷ DIMENSIONS / DIMENSIONS



Calibre Rating	Taille des fusibles Rating	Pôles Phases	H x L x P (mm)	D x E	Haut/Bas Up/down			Bas/Bas Down/down			Section racc. maxi. type bornes Max connect. terminal type
					A	C	Poids Weight (kg)	B	C	Poids Weight (kg)	
32 A	10 x 38	3P	302 X 186 x 175	306 x 190	80	130	2,7	-	-	2,7	Multi 10 mm <sup>2</sup> Bornes à cage
		4P	302 X 302 x 175	306 x 306	80	130	2,8	-	-	2,8	
		6P	302 X 302 x 175	306 x 306	80	130	3,1	-	-	3,1	
50 A	14 x 51	3P	372 X 302 x 175	376 x 306	80	130	2,7	-	-	2,7	Multi 25 mm <sup>2</sup> Plage de 20 mm - Vis M8
		4P	372 X 302 x 175	376 x 306	80	130	2,8	-	-	2,8	
		6P	372 X 302 x 175	376 x 306	80	130	4,5	-	-	4,5	
125 A	22 x 58	3P	372 X 302 x 175	376 x 306	120	120	4,6	100	200	4,8	Multi 50 mm <sup>2</sup> Plage de 20 mm - Vis M8
		4P	372 X 302 x 175	376 x 306	120	120	5	100	200	5,2	
		6P	603 X 302 x 210	606 x 376	120	120	10	100	200	13	
160 A	NH T0	3P	603 X 372 x 270	606 x 374	150	150	9	150	150	10	Multi 70 mm <sup>2</sup> Plage de 20 mm - Vis M8
		4P	603 X 372 x 270	606 x 374	150	150	10	150	150	11	