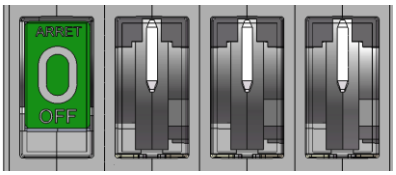
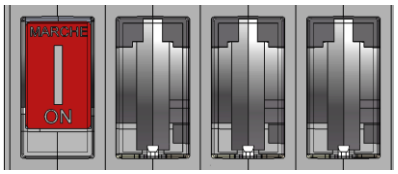
SAFEBLOC POLYESTER / POLYESTER SAFEBLOC
40 - 1600A

Indicateur mécanique de position intégré de série sur tous les interrupteurs de 40 à 160A.
Integrated mechanical position indicator on switches from 40 to 160A.



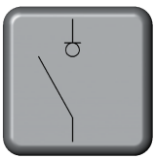
COUPURE VISIBLE
VISIBLE BREAKING





INTERRUPTEUR OUVERT:
VISION DES COUTEAUX
SWITCH OPEN:
VIEW OF THE CONTACTS

Particulièrement recommandé pour une visualisation durable de la coupure visible en atmosphère abrasive et à forte exposition aux UV.
Particularly recommended for a durable view of the visible cut-off within abrasive and insolated environment.

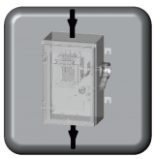

INTER.-SECTIONNEUR
SWITCH-DISCONNECT.

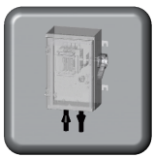


COUPURE VISIBLE
VISIBLE BREAKING


CDE LATERALE
LATERAL HANDLE


DOUBLE VERROU
DOUBLE LOCKING


Racc. HAUT / BAS
TOP/BOTTOM Conn.


Racc. BAS / BAS
BOT./BOTTOM Conn.

SAFEBLOC POLYESTER / POLYESTER SAFEBLOC
40 - 1600A

APPLICATIONS

Installation:
Intérieure et extérieure.

Domaines d'utilisation:
L'industrie lourde (mines, carrières, sucreries, cimenteries, papeteries, sidérurgie, ...).

Avantages de la gamme:
Résiste à la corrosion, aux acides, sels, solvants organiques, huiles et graisses, combustibles, aux rayons U.V : pas de décoloration, exempt d'halogènes.

CARACTERISTIQUES

Conformité aux normes:
- CEI 60947-3 : Interrupteurs sectionneurs
- CEI 60364-1 : Installations électriques basse tension
- EN 60204-1 : Sécurité des machines
- EN 61439-1 : Ensemble d'appareillages à basse tension
- Décret n°88-1056 du 14/11/88 : protection des travailleurs

Interrupteurs-sectionneurs:
IM de 40 à 1600A à commande latérale droite et coupure visible.

Coupure visible:
Au travers d'une fenêtre en verre Triplex de 6mm d'épaisseur et indémontable de l'extérieur.

Poignée de manœuvre:
Latérale isolante, couleur rouge, cadenassable par jusqu'à 3 cadenas en position circuit « ouvert » et indémontable de l'extérieur.

Double verrouillage de porte:
Impossibilité d'ouvrir la porte lorsque l'interrupteur est fermé et impossibilité de fermer l'interrupteur lorsque la porte est ouverte.

Fermeture de la porte:
Serrure double barre de 3 mm (autre sur demande).

Raccordements:
Haut/Bas, Bas/Bas.
Pré câblage des bornes amont par jeu de barres à partir de 160A (Bas/Bas).

Enveloppe:
- Enveloppe épaisseur 3 mm en polyester armé fibres de verre couleur RAL 7032.
- Porte montée sur charnières intérieures, ouverture à gauche de 180°.
- Indice de protection:
  - IP 55 avec bouche d'aération en standard.
  - IP 65 sans bouche d'aération sur demande.
- Matériau auto-extinguible suivant la norme IEC 695 2-1; résistance au feu suivant la norme UL94HB.
- Résistance a la température: - 40° a + 130°C.
- Résistance aux chocs IK10: 20 joules.
- Fixation murale par 4 pattes de fixation.

Mise à la terre:
Deux points de mise à la terre à l'intérieur des coffrets.

APPLICATIONS

Installation:
Inside and outside.

Main uses:
Heavy Industry (mines, quarries, sugar, cement, paper, iron and steel,...).

Advantages:
Resists to corrosion, acids, salts, organic solvents, lubricating oils and greases, fuel oils, U.V. rays: no discoloration, halogen free.

CHARACTERISTICS

In accordance with standards:
- CEI 60947-3 : Switch disconnectors
- CEI 60364-1 : Low-voltage electrical installations
- EN 60204-1 : safety of machines
- EN 61439-1 : Low voltage switchgear assembly
- Decree n°88-1056 dated 14/11/88: protection of workers

Switch-disconnectors:
IM from 40 to 1600A with a right-hand side handle and visible breaking.

Visible breaking:
Through a 6mm thick Triplex glass that can not be removed from the outside.

Control handle:
Laterally operated, insulating, red colour. It can be locked in "OFF" position with up to 3 padlocks. It cannot be removed from the outside.

Double locking system:
Impossible to open the door when the switch is turned on and impossible to turn on the switch when the door is open.

Door locking:
With a 3 mm double bars lock (other solutions on request).

Connections:
Top/Bottom, Bottom/Bottom connection.
Pre-cabling of upper terminals by using connection bars from 160A (Bottom/Bottom).

Box shell:
- *A 3 mm thick fiber-glass polyester, colour RAL 7032.*
- *Door fixed with internal hinges: allows to open the door at 180° on the left side.*
- *Protection degree:*
  - *IP 55 with air vent on standard.*
  - *IP 65 without air vent on request.*
- *Auto-extinguishable material complying with IEC 695 2-1 regulation; fire-resistance complying with UL94HB regulation.*
- *Temperature resistance: - 40° to + 130°C.*
- *Chock resistance grade IK10: 20 joules.*
- *4 welded brackets: easy to fit.*

Earth connection:
Two earth connections inside the box.

Cefem Industries - ZA La Chapelle - F-07200 Saint Michel de Boulogne
Filiale du Groupe Cefem
www.cefem-group.com

Tél : +33 4 75 87 12 46
cefem@cefem-group.com

SAFEBLOC POLYESTER / POLYESTER SAFEBLOC
40 - 1600A

REFERENCES / *REFERENCES*



40A-3P



200A-3P





Calibre *Rating*	Pôles *Poles*	Raccordement H/B *Top/Bottom connection*	Raccordement B/B *Bot./Bottom connection*
40A	3P	C501474	
	4P	C501680	
	6P	C501785	
63A	3P	C501681	
	4P	C501682	
	6P	C501739	
80A	3P	C501683	
	4P	C501684	
	6P	C501786	
160A	3P	C502554	C504124
	4P	C502555	C501685
	6P	C503032	C501787
200A	3P	C502556	C504121
	4P	C502557	C501686
	6P	C503033	C501788
315A	3P	C502560	C501689
	4P	C502561	C501690
400A	3P	C506112	C505858
	4P	C506113	C506110
630A	3P	C502564	C503173
	4P	C502565	C503191
800A	3P	C502566	C503203
	4P	C502567	C503204
1600A	3P	Sur demande On request	C501711
	4P		C501712

Courants assignés d'emploi Ie (A) / *Rated operational current Ie (A)*

Tension assignée d'emploi *Rated operational voltage*	Catégorie d'emploi *Utilization category*	40A	63A	80A	160A	200A	315A	400A	630A	800A	1600A
< 500VAC	AC-21	40	63	80	160	200	315	400	630	800	Nous consulter
	AC-22	40	63	80	160	200	315	400	630	800	Nous consulter
	AC-23	40	63	63	125	200	315	400	630	800	Nous consulter
690VAC	AC-21	40	63	80	160	200	315	400	630	800	Nous consulter
	AC-22	40	63	80	160	200	315	400	630	800	Nous consulter
	AC-23	_	_	_	125	200	315	400	630	800	Nous consulter
1000VAC	AC-21	_	_	_	_	200	315	400	630	800	Nous consulter
	AC-22	_	_	_	_	200	315	400	630	800	Nous consulter
	AC-23	_	_	_	_	135	200	200	400	400	Nous consulter

Puissance moteur (kW) / *Motor power (kW)*

à / *to* 400VAC	22	30	30	69	110	160	220	355	450
à / *to* 500VAC	27	43	43	87	132	220	280	400	560
à / *to* 690VAC	_	_	_	119	200	315	400	630	800
à / *to* 1000VAC	_	_	_	_	208	327	415	654	830

Les coffrets de sécurité sont livrés en standard sans boutons poussoir ni contact-auxiliaire. Nous personnalisons les coffrets sur demande, veuillez nous consulter. Autres calibres et nombres de pôles sur demande.

On standard, safety enclosures are offered without auxiliary contact or push button. The equipment is customized upon request according to your specification; please contact us .Other sizes and numbers of poles on request.

Cefem Industries - ZA La Chapelle - F-07200 Saint Michel de Boulogne
Filiale du Groupe Cefem
www.cefem-group.com

Tél : +33 4 75 87 12 46
cefem@cefem-group.com

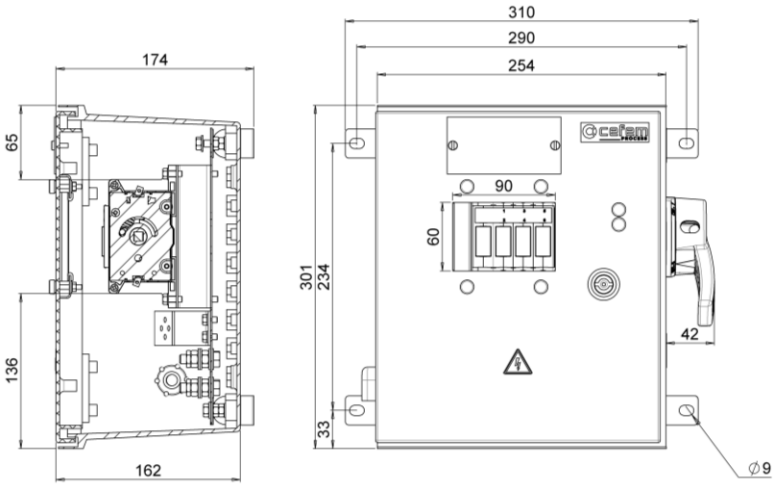
DIMENSIONS / *DIMENSIONS*

SAFEBLOC Polyester 40 à 80A – 3 et 4P
Polyester SAFEBLOC 40 to 80A – 3 and 4P

	Haut/Bas *Top/Bottom*	Bas/Bas *Bot./Bottom*	
Calibre *Rating*	**Poids** *Weight* (kg)		**Section racc. maxi** *Max connect. section* (mm²)
40A	4.5		16
63A	5		25
80A	5		25

Raccordement: par cage
Connection shell

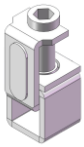


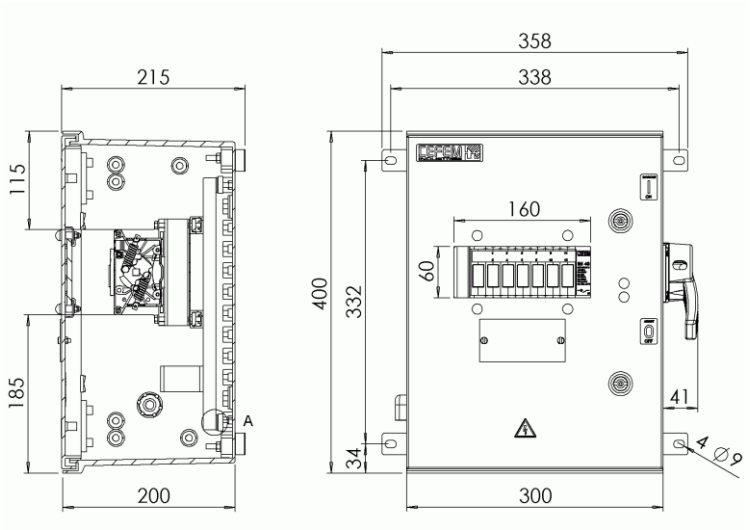


SAFEBLOC Polyester 40 à 80A – 6P
Polyester SAFEBLOC 40 to 80A – 6P

	Haut/Bas *Top/Bottom*	Bas/Bas *Bot./Bottom*	
Calibre *Rating*	**Poids** *Weight* (kg)		**Section racc.maxi** *Max connect. section* (mm²)
40A	5.5		16
63A	6		25
80A	6		25

Raccordement: par cage
Connection shell

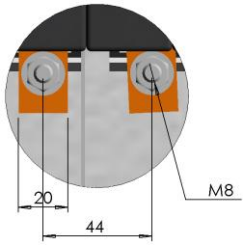


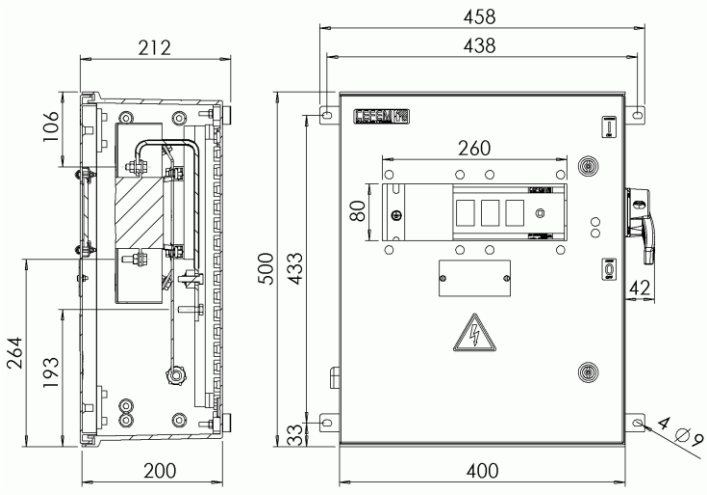


SAFEBLOC Polyester 160 à 200A – 3 et 4P
Polyester SAFEBLOC 160 to 200A – 3 and 4P

	Haut/Bas *Top/Bottom*	Bas/Bas *Bot./Bottom*	
Calibre *Rating*	**Poids** *Weight* (kg)		**Section racc.maxi** *Max connect. section* (mm²)
160A	10	11	95
200A	11	12	95

Raccordement: plages largeur 20mm, vis M8
Connection bars: 20 mm width, screw M8





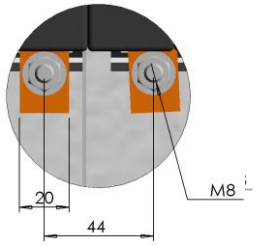
Cefem Industries - ZA La Chapelle - F-07200 Saint Michel de Boulogne
Filiale du Groupe Cefem
www.cefem-group.com

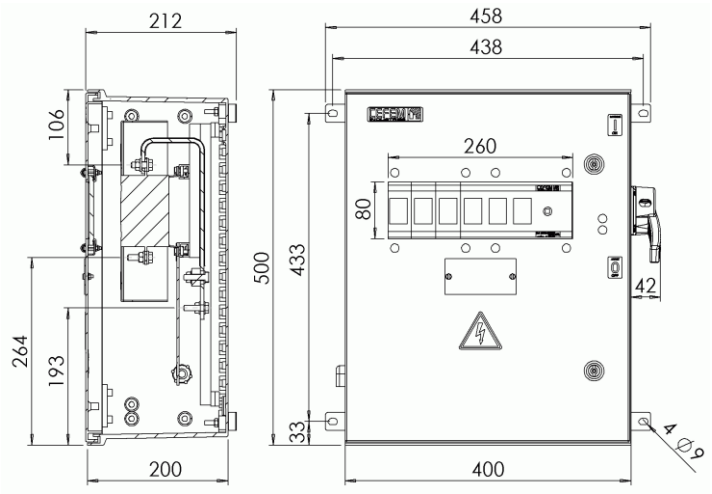
Tél : +33 4 75 87 12 46
cefem@cefem-group.com

SAFEBLOC Polyester 160 à 200A – 6P
Polyester SAFEBLOC 160 to 200A – 6P

Calibre *Rating*	Poids *Weight* (kg) Haut/Bas *Top/Bottom*	Poids *Weight* (kg) Bas/Bas *Bot./Bottom*	Section racc.maxi *Max connect. section* (mm²)
160A	12	13	95
200A	13	14	95

Raccordement: plages largeur 20mm, vis M8
Connection bars: 20 mm width, screw M8



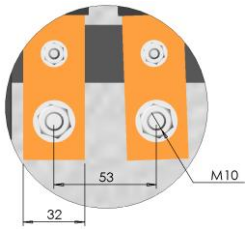


SAFEBLOC Polyester 315 à 400A – 3 et 4P
Polyester SAFEBLOC 315 to 400A – 3 and 4P

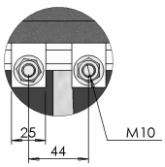
Calibre *Rating*	Poids *Weight* (kg) Haut/Bas *Top/Bottom*	Poids *Weight* (kg) Bas/Bas *Bot./Bottom*	Section racc.maxi *Max connect. section* (mm²)
315A	22	24	185
400A	22	24	185

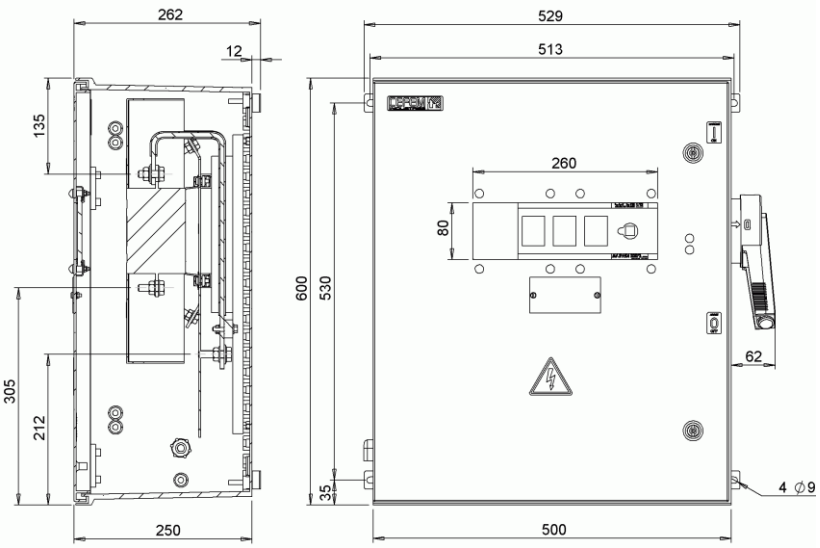
Raccordement: plages largeur 32 & 25mm, vis M10
Connection bars: 32 & 25 mm width, screw M10

Amont
Incoming



Aval
Outgoing





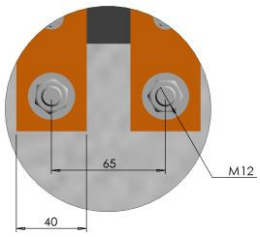
Cefem Industries - ZA La Chapelle - F-07200 Saint Michel de Boulogne
Filiale du Groupe Cefem
www.cefem-group.com

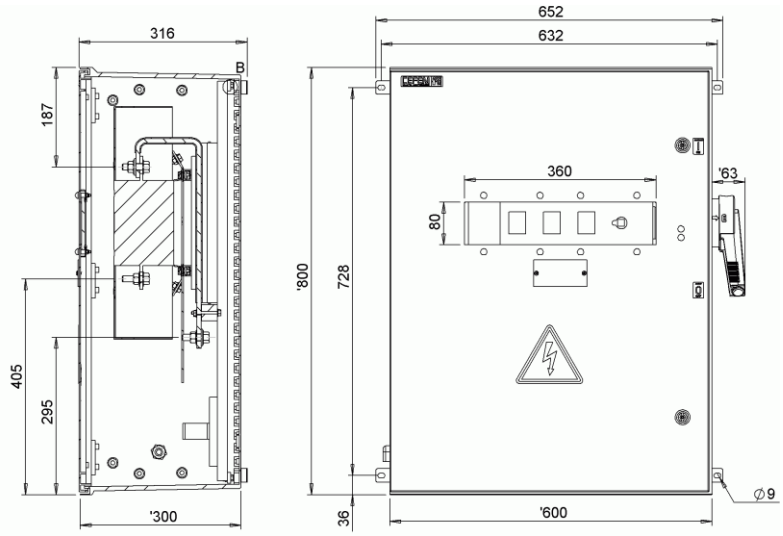
Tél : +33 4 75 87 12 46
cefem@cefem-group.com

SAFEBLOC Polyester 630 à 800A – 3 et 4P
Polyester SAFEBLOC 630 to 800A – 3 and 4P

	Haut/Bas *Top/Bottom*	Bas/Bas *Bot./Bottom*	
Calibre *Rating*	**Poids** *Weight* (kg)		**Section racc.maxi** *Max connect. section* (mm²)
630A	43	45	2 X 300
800A	43	45	2 X 300

Raccordement: plages largeur 40mm, vis M12
Connection bars: 40 mm width, screw M12

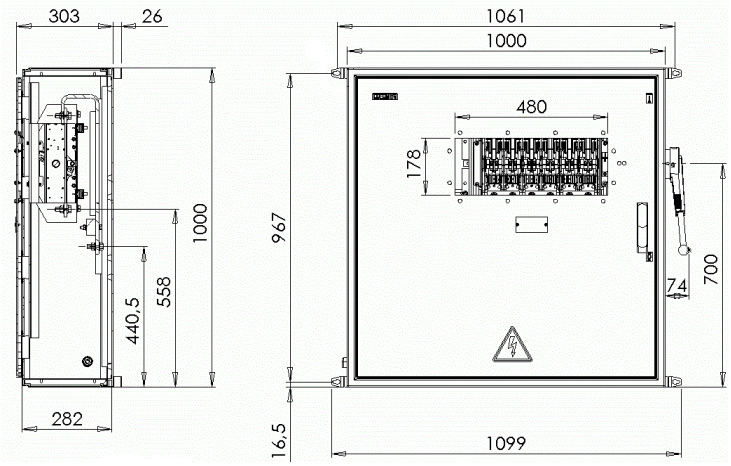




SAFEBLOC Polyester 1600A – 3 et 4P
Polyester SAFEBLOC 1600A – 3 and 4P

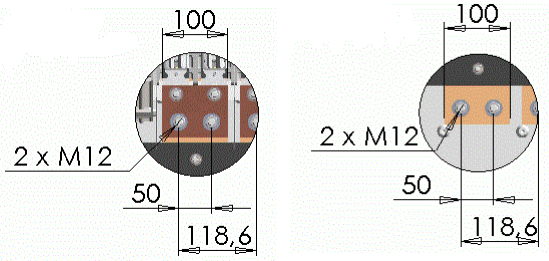
Type	Haut/Bas *Top/Bottom*	Bas/Bas *Bot./Bottom*	
Calibre *Rating*	**Poids** *Weight* (kg)		**Section racc.maxi** *Max connect. section* (mm²)
1600A	55	60	4 X 185

Raccordement: plages largeur 80 & 60mm, 2 vis M12
Connection bars: 80 & 60 mm width, 2 screws M12



Amont
Incoming

Aval
Outgoing



Cefem Industries - ZA La Chapelle - F-07200 Saint Michel de Boulogne
Filiale du Groupe Cefem
www.cefem-group.com

Tél : +33 4 75 87 12 46
cefem@cefem-group.com