

# ▷ SAFEBLOC ATEX poussières Z21,22 - 40 à 630 A

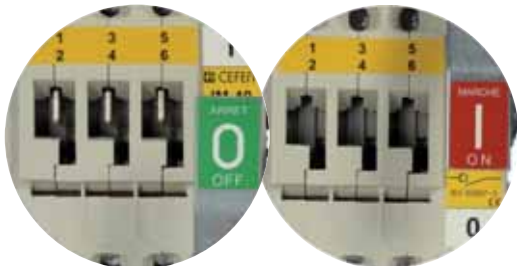
## Dust Z21,22 ATEX SAFEBLOC - 40 to 630 A

**Pour atmosphère explosible zones 21, et 22 poussières « D » selon la directive 94/9/CE**  
For explosive environments areas 21 and 22 « D » dust according to 94/9/CE directive

CE 0081  II 2 D

LCIE 05 ATEX 6072X  
LCIE 05 ATEX Q8008

**COUPURE VISIBLE / VISIBLE BREAKING**



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

**Ex tD A21 IP6X T80°C**



Coffret ATEX poussières 80 A 3 pôles.  
ATEX enclosure Dust 80 A 3P

### ▷ GÉNÉRALITÉS

Les coffrets de sécurité pour atmosphères explosives poussières sont destinés à être utilisés dans les zones à risque d'explosion 21 et 22 poussières « D » selon la directive européenne 94/9/CE. Ils assurent la coupure d'urgence, la coupure pour entretien mécanique et le sectionnement de sécurité à proximité de tout circuit terminal basse tension.

### ▷ CARACTÉRISTIQUES

- Conformité aux normes :  
Directive 94/9/CE  
EN 61241-1, EN 61241-0  
Décret 96-1010 du 19/11/96  
NF C 15100  
NF EN 60947-3, EN 60204, EN 60439, EN 60695-2-11  
Décret du 14/11/88 : protection des travailleurs.  
Décret du 29/07/92 : sécurité des machines.  
Décret du 11/01/03 : mise en conformité des machines.
- Interrupteurs de la gamme IM de 40 à 630 A.
- Poignée de manœuvre latérale de couleur rouge cadernassable par 3 cadenas en position circuit « ouvert ».
- Raccordements bas/bas ou haut/bas sur demande.  
Pré câblage des bornes amont par jeu de barres calibre > 200 A.
- Coupure visible au travers d'un regard en verre triplex ép. 6 mm.
- Coffret en acier électrozingué ép. 2 mm peint époxy gris clair ép. 70 microns RAL 7032.
- Indice de protection : IP65.
- Température d'utilisation : -20°...+40°C
- Résistance aux chocs : Enveloppe 20 joules, fenêtre 7 joules
- Mise à la terre par boulon extérieur et barre de terre à l'intérieur.
- Fixation murale par 4 pattes.

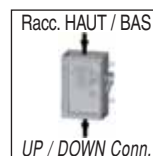
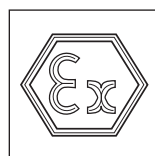
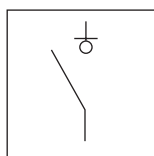
### GENERAL POINTS

Safety enclosures for explosive environments are meant to be used in areas with explosion risk 21 and 22 « D » dust according to 94/9/CE directive.

They ensure emergency stop, load break for electrical maintenance and switch disconnection next to all low voltage network.

### CHARACTERISTICS

- In accordance with standards:  
94/9/CE directive  
EN 61241-1, EN 61241-0  
Decree 96-1010 dated 19/11/96  
NF C 15100  
NF EN 60947-3, EN 60204, EN 60439, EN 60695-2-11  
Decree dated 14/11/88: protection of workers  
Decree dated 29/07/92: safety of machines  
Decree dated 11/01/03: conformity of machines.
- IM Switches from 40 to 630 A.
- Red isolated lateral handle, can be locked with 3 padlocks in open position.
- Down/down or up/down connection on request. Pre-connection of upper terminals using copper bars from 200 A.
- Visible breaking through window diam. 6 mm, can not be unfixed from outside.
- Cast iron enclosure with th.2 mm, epoxy paint 70 microns RAL 7032.
- Protection: IP65.
- Temperature: -20°...+40°C
- Chocks resistance: box 20 joules, windows 7 joules.
- Earthing of enclosure on right side.
- Wall fixation with 4 points.



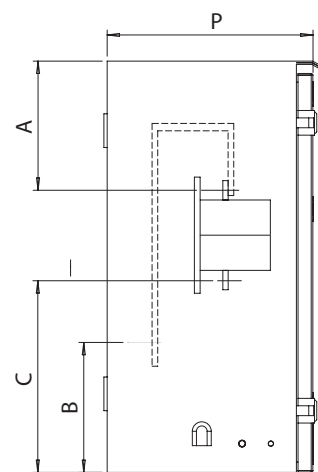
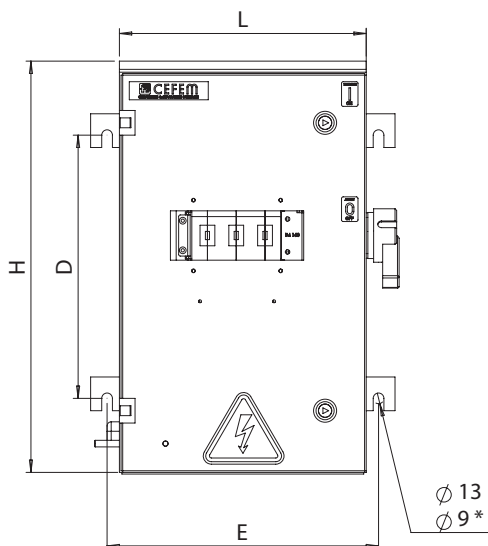
## ▷ RÉFÉRENCES, DIMENSIONS / ORDER REFERENCES, DIMENSIONS

### INTERRUPTEUR - SECTIONNEUR IM de 40 à 630 A

SWITCH DISCONNECTORS IM 40 to 630 A



SAFEBLOC-EX 80 A 3 p



#### Raccordement bas/bas. Down/down connections.

Calibre Rating	Pôles Phases	Référence Reference	H x L x P (mm)	A	B	C	D	E	Poids / Weight (kg)	Section racc. Maxi Type bornes Max connect. Terminal type
40 A*	3 P	nous consulter	330 x 210 x 138	85	-	153	195	240	7,5	16 mm <sup>2</sup>
40 A*	4 P	nous consulter	330 x 210 x 138	85	-	153	195	240	8	16 mm <sup>2</sup>
40 A*	6 P	nous consulter	330 x 210 x 138	165	-	238	320	430	12	16 mm <sup>2</sup>
80 A*	3 P	C502632	330 x 210 x 155	85	-	153	195	240	7,5	25 mm <sup>2</sup>
80 A*	4 P	C502885	330 x 210 x 155	85	-	153	195	240	8	25 mm <sup>2</sup>
80 A*	6 P	C502886	500 x 400 x 280	165	-	238	320	430	12	25 mm <sup>2</sup>
200 A	3 P	C502887	500 x 400 x 280	-	162	231	320	430	18	95 mm <sup>2</sup> Plage de 20 mm, vis M8
200 A	4 P	C502888	500 x 400 x 280	-	162	231	320	430	19	95 mm <sup>2</sup> Plage de 20 mm, vis M8
200 A	6 P	C502889	500 x 400 x 280	-	162	231	320	430	24	95 mm <sup>2</sup> Plage de 20 mm, vis M8
500 A	3 P	C502890	800 x 500 x 320	148	207	272	500	430	35	2 x 185 mm <sup>2</sup> Plage de 25 mm, vis M10
500 A	4 P	C502891	800 x 500 x 320	148	207	272	500	430	36	2 x 185 mm <sup>2</sup> Plage de 25 mm, vis M10
630 A	3 P	C502892	800 x 500 x 320	196	360	420	620	530	50	2 x 300 mm <sup>2</sup> Plage de 40 mm, vis M12
	4 P	C502893	800 x 500 x 320	196	360	420	620	530	52	2 x 300 mm <sup>2</sup> Plage de 40 mm, vis M12

Nombreuses options disponibles sur demande, veuillez nous consulter.

Serrures à clé, voyant mécanique, plaques de fonctions, presses étoupes, auxiliaires, boutons poussoirs...

Afin de définir au mieux votre coffret de sécurité SAFEBLOC-EX, vous pouvez compléter et nous transmettre la fiche de définition des coffrets dûment remplie.

Les coffrets 500A et 630A sont équipés d'une poignée ALUMINIUM, pour les coffrets 40 à 200A la poignée ALUMINIUM est montée en option sur demande.