

## ▷ INTERLOCK Polyester - 25 à 63 A

*Polyester INTERLOCK - 25 to 63 A*



**INTERLOCK Polyester - 16 A - 3P**  
(type MB1)



**INTERLOCK Polyester - 32 A - 3P**  
(type SD1 équipé de 3BP en option)

### ▷ CARACTÉRISTIQUES

**Conformité aux normes :**  
IEC 947-3.

**Installation :**  
intérieure et extérieure.

**Domaines d'utilisation :**  
l'industrie en général (ferroviaires, construction navale, mines, carrières, sucreries, cimenteries, papeteries,...).

**Avantages de la gamme :**  
résiste à la corrosion, prix compétitif.

**Interrupteurs sectionneurs :**  
interrupteur sectionneur à coupure apparente de 25 à 63 A à commande frontale, 3 et 4 pôles.

**Poignée de manœuvre :**  
frontale isolante de couleur rouge et jaune, cadenassable par 3 cadenas en position circuit « ouvert ».

**Raccordements :**  
Bas/Bas ou Haut/Bas.

**Coupure apparente :**  
indication sûre de la position de l'interrupteur sur la poignée.

**Fermeture :**  
fermeture du couvercle par vis isolantes.

**Enveloppe :**

- enveloppe en polystyrène, couleur gris RAL 7035.
- ensemble coffret IP 55.
- résistance aux chocs IK07 : 10 joules.
- fixation murale par l'intérieur du coffret.

**Mise à la terre :**  
borne de terre à l'intérieur des coffrets.

### CHARACTERISTICS

*Conforms to standards:*  
*IEC 947-3*

*Installation:*  
*inside and outside*

*Main uses:*  
*industry in general (railway, shipping, mines, sugar / cement / paper industries...)*

*Benefits of this range:*  
*resists to corrosion. Competitive price.*

*Switches:*  
*switches with apparent load break from 25 to 63 A, front handle, 3 and 4 pôles.*

*Handle:*  
*yellow and red isolated handle, can be locked with 3 padlocks when «open» ; can not be unfixed from the outside.*

*Connections:*  
*Down/Down or Up/Down.*

*Apparent load break :*  
*indication of switch position given by the handle.*

*Door:*  
*locking of the door with 4 isolating screws.*

*Enclosure:*

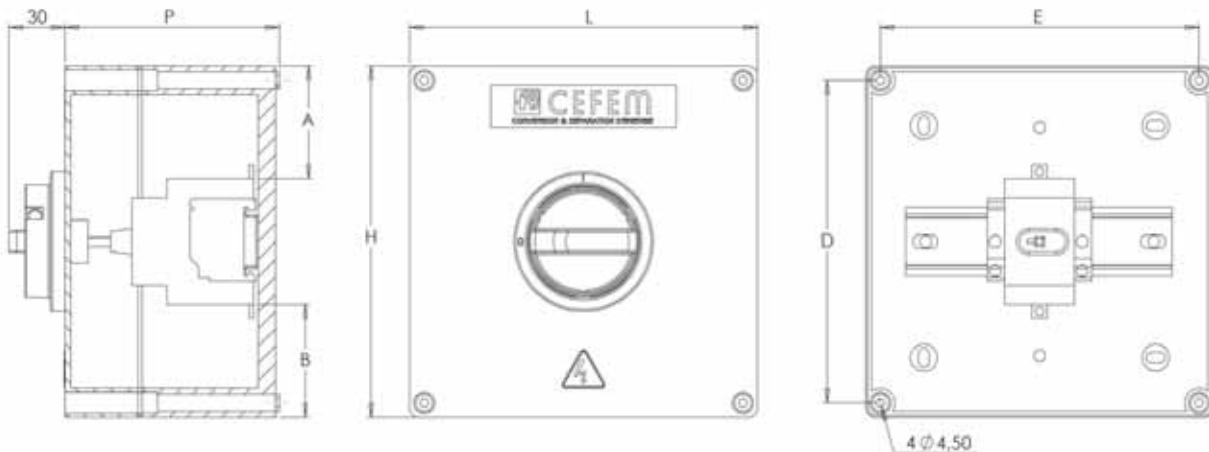
- *polystyrene enclosure, colour grey RAL 7035.*
- *overall enclosure IP 55.*
- *IK07 choks resistance : 10 joules.*
- *wall fixation by the inside of the box.*

*Earth connections:*  
*earth connections inside the box.*

## ▷ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

			MB1		SD1				
Courant nominal – <i>Rated Current</i>	In	A	16A	25A	25A	32A	40A	63A	
Tension d'isolement – <i>Rated insulation voltage</i>	Ui	V	690	690	800	800	800	800	
Tension de tenue aux chocs – <i>Impulse withstand voltage</i>	Uimp	kV	6	6	8	8	8	8	
Courant thermique – <i>Rated thermal current</i>	Ithe	A	16	32	25	32	40	63	
Courant nominal d'emploi <i>Rated operational current</i>	le AC-21A	690V	A	25	40	25	32	40	63
	le AC-22A	500V	A	25	40	25	32	40	63
Courant nominal d'emploi <i>Rated operational current</i>	le AC-23A	415V	A	16	32	25	32	40	40
		500V	A	-	-	25	32	40	40
		690V	A	-	-	25	25	25	25
Pouvoir de coupure – <i>Rated breaking capacity</i>	415V AC23	A	200	256	200	256	320	320	
Puissance assignée d'emploi <i>Rated operational power</i>	AC-23A	415V	kW	7,5	14	11	14	15	15
		500V	kW	7,5	14	11	14	15	18,5
		690V	kW	7,5	14	11	14	15	18,5
Courant de courte durée admissible 1s – <i>Short-circuit withstand current</i>	400V	kA	1	1	1,1	1,1	1,1	1,1	
Endurance mécanique – <i>Mechanical endurance</i>		n.	10000	10000	50000	50000	50000	50000	
Endurance électrique – <i>Electrical endurance</i>		n.	1000	1000	3000	3000	3000	3000	
Puissance dissipée par pôle – <i>Power losses for pole</i>		W	0,12	0,32	0,12	0,32	0,32	0,8	
Section de raccordement – <i>Cable section</i>		mm <sup>2</sup>	10	10	16	16	16	16 - 25	
Couple de serrage – <i>Operating torque</i>		Nm	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	
Contact auxiliaire – <i>Auxiliary contact AC 15/415V</i>		A	3	3	3	3	3	3	

## ▷ RÉFÉRENCES, DIMENSIONS / ORDER REFERENCES, DIMENSIONS



Type	Calibre	Pôles	Références	Poids (kg)	H x L x P	D x E	A	B		Accessoires pour SD1 uniquement – <i>SD1 Accessories</i>	Référence <i>Reference</i>					
MB1	16A	3P+NO/NC	C501869	0,39	125 x 100 x 70	80 x 80	30	30	Coffret avec 4 opercules défonçables PG16	Contact auxiliaire 1NO/NC <i>Auxiliary contacts 1 NO/NC</i>	T759423					
	25A	3P+NO/NC	C501870	0,43	145 x 110 x 70	100 x 90	40	40	Coffret avec 4 opercules défonçables PG21	4 <sup>e</sup> pôle <i>4<sup>th</sup> pole</i>	T759414					
SD1	25A	3P	C501213	0,86	130 x 130 x 99	115 x 115	33	33		Neutre passant <i>Solid neutral</i>	T759419					
		4P	C501214	0,86						Cache borne pour 3 pôles <i>3 poles terminals cover kit</i>	T759424					
	32A	3P	C501215	0,86												
		4P	C501216	0,86												
	40A	3P	C501217	1								182 x 180 x 111	167 x 165	59	59	
		4P	C501218	1												
63A	3P	C501219	1						Axe de commande 100 mm <i>Shaft 100 mm</i>	T759735-100						
	4P	C501220	1													