SERIE ISOLATORS

Interrupteurs de manoeuvre sectionneurs

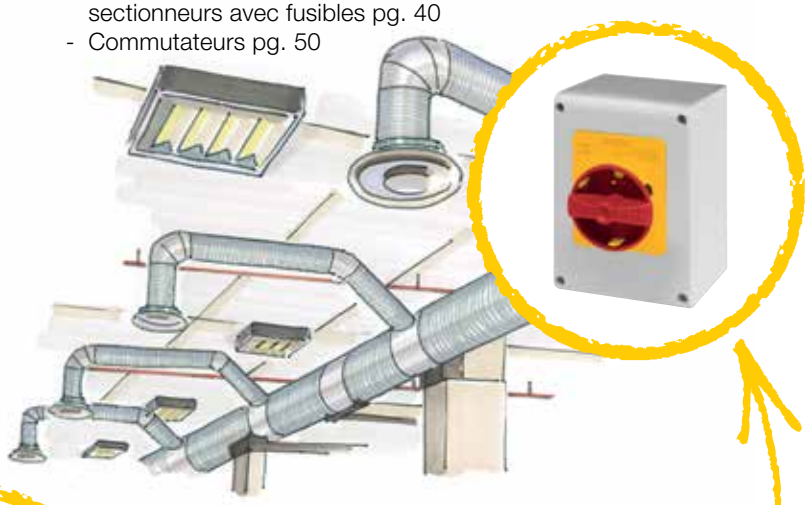
SCAME
electrical solutions

Série ISOLATORS

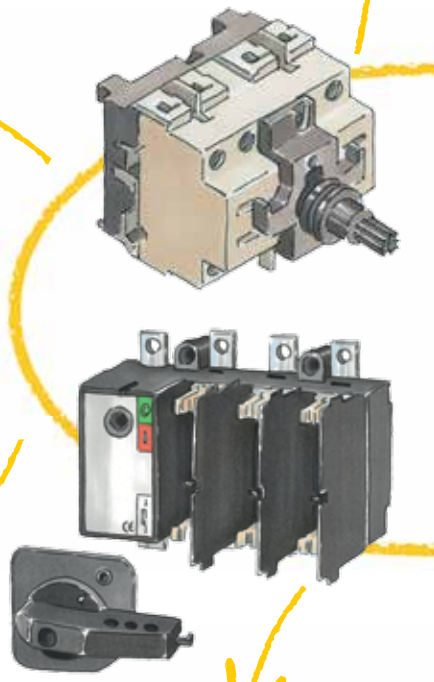
INTERRUPTEURS EN BOITIER

- Polymère technique
- Aluminium
- Acier inoxydable
- Tôle d'acier

Série ISOLATORS-TP
- Interrupteurs de manoeuvre sectionneurs pg. 4
- Interrupteurs de manoeuvre sectionneurs avec fusibles pg. 40
- Commutateurs pg. 50



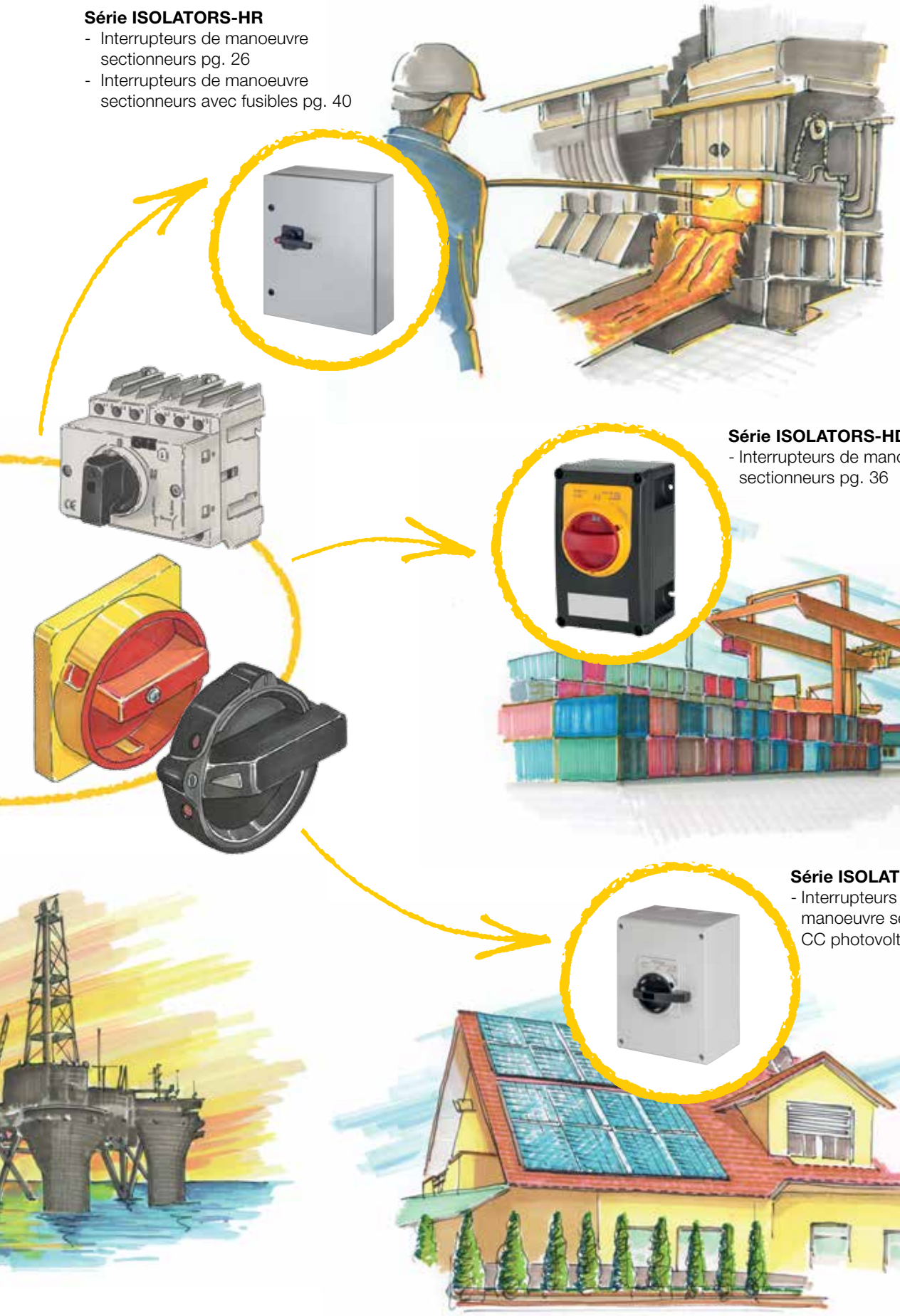
Série ISOLATORS-AL
- Interrupteurs de manoeuvre sectionneurs pg. 12
- Interrupteurs de manoeuvre sectionneurs avec fusibles pg. 40
- Commutateurs pg. 50



Série ISOLATORS-INOX
- Interrupteurs de manoeuvre sectionneurs pg. 20
- Commutateurs pg. 50

Série ISOLATORS-EX
Série ISOLATORS-EX[GD]
Pour l'application dans des atmosphères potentiellement explosives.
Cf. Catalogue ISOLATORS-EX

Série ISOLATORS-HR
- Interrupteurs de manoeuvre sectionneurs pg. 26
- Interrupteurs de manoeuvre sectionneurs avec fusibles pg. 40



Série ISOLATORS-HD
- Interrupteurs de manoeuvre sectionneurs pg. 36

Série ISOLATORS-PH
- Interrupteurs de manoeuvre sectionneurs CC photovoltaïque pg. 32

Série ISOLATORS-TP

Interrupteurs de manoeuvre sectionneurs

BOITIER ISOLE THERMOPLASTIQUE - 16A-160A

NORMES DE REFERENCE

EN 60947-3
Appareil basse tension.
Partie 3: Interrupteurs de manoeuvre, sectionneurs, interrupteurs de manoeuvre -sectionneurs et unités combinées avec fusibles.

EN 60529
Degrés of protection garantis par le boîtier.

VERSIONS

A encastrer

En saillie

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Polarité:	**1P-2P-3P-3P+N-4P-6P-8P**
Courant nominal:	**16A*-20A-25A*-32A-40A-63A-80A-100A-125A-160A**
Indice de protection:	**Version encastrable IP55** **Version en saillie IP65**
Température ambiante d'utilisation selon le standard de référence:	**-5°C +40°C**
Température ambiante maximale d'utilisation:	**-25°C +60°C**
Matériau:	**Thermoplastique**
Degré IK:	**IK08**
Fil incandescent:	**650°C**
Couleur:	**Gris RAL7035**
Classe d'isolation:	**Classe II (double isolation)** ⧈

3P+N avec interruption retardée et pôle neutre à fermeture anticipée.
Equipé de verrouillage de porte.
Poignée cadenassable.
* Uniquement pour 6 et 8 pôles.

REACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHERIQUES

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrées	Diluées	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcools		
Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistante	Résistante	Non Résistante	Non Résistante	Non Résistante	Résistance Limitée	Résistance Limitée	Résistante

Pour les matières spécifiques contacter le service technique.

Dessins dimensionnels: **ScameOnLine**
www.scame.com

ENTREES CABLES

Boîtier isolé thermoplastique 1P, 2P, 3P, 3P+N, 4P

Courant nominal (A)	N° de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles		
20-32-40	1P	82x120x69	Paroi supérieure	1xM20+1xM25	Défonçables
			Paroi inférieure	1xM20+1xM25	Défonçables
			Fond	2xM20	Défonçables
20-32-40	2P-3P-3P+N-4P	136x125x84(*)	Paroi supérieure	3xM20/M25	Défonçables
			Paroi inférieure	3xM20/M25	Défonçables
			Destra	2xM20	Défonçables
			Sinistra	2xM20	Défonçables
			Fond	2xM20/M25	Défonçables
20-32-40	2P-3P-3P+N-4P	105x150x82	Paroi supérieure	1xM20+1xM25	Défonçables
			Paroi inférieure	1xM20+1xM25	Défonçables
			Fond	1xM20+1xM25	Défonçables
63-80-100	2P-3P-3P+N-4P	155x210x107	Paroi supérieure	2xM32	Défonçables
			Paroi inférieure	2xM32	Défonçables
			Fond	2xM32	Défonçables
125	3P+N-4P	228x308x128	Paroi supérieure	-	Parois lisses (°)
			Paroi inférieure	-	Parois lisses (°)
			Fond	-	Parois lisses (°)
160	3P+N-4P	308x338x128	Paroi supérieure	-	Parois lisses (°)
			Paroi inférieure	-	Parois lisses (°)
			Fond	-	Parois lisses (°)

(*) Boîtier série Omnia.
(°) Entrées perforées ou filetées à la demande.

ENTREES CABLES

Boîtier isolé thermoplastique 6P, 8P

Courant nominal (A)	N° de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles		
16-25-32-40	6P-8P	155x210x107	Paroi supérieure	2xM32	Défonçables
			Paroi inférieure	2xM32	Défonçables
			Fond	2xM32	Défonçables
63-80-100	6P-8P	228x308x128	Paroi supérieure	-	Parois lisses (°)
			Paroi inférieure	-	Parois lisses (°)
			Fond	-	Parois lisses (°)
125-160	6P-8P	308x338x128	Paroi supérieure	-	Parois lisses (°)
			Paroi inférieure	-	Parois lisses (°)
			Fond	-	Parois lisses (°)

(°) Entrées perforées ou filetées à la demande.

EXEMPLE D'APPLICATION

Série ISOLATORS-TP
Interrupteurs de manoeuvre sectionneurs

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 1P

				20A	32A	40A
Tension nominale d'isolation	**Ui**		VAC	250	250	250
Tension nominale de tenue à impulsion	**Uimp**		kV	4	4	4
Courant nominal thermique	**Ith/Ithe**		A	20	32	40
Courant nominal d'utilisation Ie	**AC22A** Charges mixtes, resistifs et inductifs avec surcharges basses	250V	A	20	32	40
Courant nominal d'utilisation Ie	**AC23A** Commande moteurs ou autres charges avec induction très élevée (3 phases - 3 pôles)	250V	A	16	20	25
Courant nominal de courte durée	**Icw (1s)**		A	480	480	480
Courant conditionnel de court-circuit			kAeff	10	10	10
Taille du fusible associé pour le courant de court-circuit conditionnel - Type gG			A	20	32	40
Câbles souples			mm^2	6	6	6
Câbles rigides			mm^2	6	6	6

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 2P, 3P, 3P+N, 4P

Taille interrupteur				**Y1**			**Y2**		**Y4**	**Y5**	
Courant nominal In				**20A**	**32A**	**40A**	**63A**	**80A**	**100A**	**125A**	**160A**
Tension nominale d'isolation	**Ui**		VAC	690	690	690	690	690	800	800	800
Tension nominale de tenue à impulsion	**Uimp**		kV	4	4	4	4	4	8	8	8
Courant nominal thermique	**Ith/Ithe**		A	20	32	40	63	80	100	125	160
Courant nominal d'utilisation Ie	**AC21A** Charges resistifs avec surcharges basses	415V	A	20	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
		690V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
	AC22A Charges mixtes, resistifs et inductifs avec surcharges basses	415V	A	20	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
		690V	A	20	32	32	63	80	-	125	160
	AC23A Commande moteurs ou autres charges avec induction très élevée (3 phases - 3 pôles)	415V	A	20	32	35	63	67	100	125	160
		500V	A	20	25	25	40	67	-	125	125
		690V	A	20	25	25	30	38	-	100	100
	AC23A Puissance nominale d'utilisation (°)	415V	Kw	9	15	18.5	33	37	46	55	69
	AC3 Moteurs à cage: démarrage, arrêt à moteur en marche (3 phases – 3 pôles)	415V	A	18	25	28.5	40	55	-	-	-
		690V	A	12	18	20	25	32	-	-	-
	DC22A Charges mixtes, resistifs et inductifs avec surcharges basses	250V	A	25(*)	32(*)	32(*)	-	-	-	-	-
		600V	A	10(*)	10(*)	10(*)	-	-	-	-	-
Courant nominal de courte durée	**Icw (1s)**		A	400	400	400	1500	1500	1500	3000	3000
Courant conditionnel de court-circuit			kAeff	10	10	10	10	10	30	50	50
Taille du fusible associé pour le courant de court-circuit conditionnel - Type gG			A	20	32	40	63	80	100	125	125
Câbles souples			mm^2	1.5-10	1.5-10	1.5-10	10-35	10-35	10-50	10-70	10-70
Câbles rigides			mm^2	1.5-16	1.5-16	1.5-16	10-35	10-35	10-50	10-70	10-70

(*) Uniquement 4P avec 2+2 pôles en série.
(°) Ces valeurs sont données à titre indicatif et peuvent varier selon les spécifications fournies par le fabricant du moteur.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 6P, 8P

Taille interrupteur				Y3				Y4			Y5	
Courant nominal In				**16A**	**25A**	**32A**	**40A**	**63A**	**80A**	**100A**	**125A**	**160A**
Tension nominale d'isolation **Ui**			VAC	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Tension nominale de tenue à impulsion **Uimp**			kV	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Courant nominal thermique **Ith/Ithe**			A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
Courant nominal d'utilisation Ie	**AC21A** Charges resistifs avec surcharges basses	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
		690V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
	AC22A Charges mixtes, resistifs et inductifs avec surcharges basses	415V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
		500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
		690V	A	16	25	32	40	40	40	40	125	160
	AC23A Commande moteurs ou autres charges avec induction très élevée (3 phases - 3 pôles)	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	16	25	32	40	63	63	63	125	125
		690V	A	16	25	25	25	32	32	32	100	100
	AC23A Puissance nominale d'utilisation (°)	415V	kW	7,5	11	15	18,5	35	37	46	55	69
Courant nominal de courte durée **Icw (1s)**			A	1100	1100	1100	1100	1500	1500	1500	3000	3000
Courant conditionnel de court-circuit			kAeff	50	50	50	50	50	50	30	50	50
Taille du fusible associé pour le courant de court-circuit conditionnel - Type gG			A	16	25	32	40	63	80	100	125	125
Câbles souples			mm^2	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70
Câbles rigides			mm^2	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70

(°) Ces valeurs sont données à titre indicatif et peuvent varier selon les spécifications fournies par le fabricant du moteur.

Série ISOLATORS-TP

Interrupteurs de manoeuvre sectionneurs - Boîtier isole thermoplastique

EN SAILLIE - IP65
20A÷40A - 2P, 3P, 3P+N, 4P, 6P, 8P

	Pôles	Taille interrupteur		136x125x84 mm (*) POUR COMM. D'URGENCE	136x125x84 mm (*) POUR UTIL. GENERALE	105x150x82 mm POUR COMM. D'URGENCE	105x150x82 mm POUR UTIL. GENERALE	155x210x107 mm POUR COMM. D'URGENCE	155x210x107 mm POUR UTIL. GENERALE
16A	6P	Y3	1/5					590.EM1606	590.GE1606
	8P							590.EM1608	590.GE1608
20A	2P	Y1	1/12	590.EM2002	590.GE2002				
	3P			590.EM2003	590.GE2003				
	3P+N			590.EM2005	590.GE2005				
	4P			590.EM2004	590.GE2004				
	2P	Y1	1/12			590.EM2012	590.GE2012		
	3P					590.EM2013	590.GE2013		
	3P+N					590.EM2015	590.GE2015		
	4P					590.EM2014	590.GE2014		
25A	6P	Y3	1/5					590.EM2506	590.GE2506
	8P							590.EM2508	590.GE2508
32A	2P	Y1	1/12	590.EM3202	590.GE3202				
	3P			590.EM3203	590.GE3203				
	3P+N			590.EM3205	590.GE3205				
	4P			590.EM3204	590.GE3204				
	2P	Y1	1/12			590.EM3212	590.GE3212		
	3P					590.EM3213	590.GE3213		
	3P+N					590.EM3215	590.GE3215		
	4P					590.EM3214	590.GE3214		
	6P	Y3	1/5					590.EM3206	590.GE3206
	8P							590.EM3208	590.GE3208
40A	2P	Y1	1/12	590.EM4002	590.GE4002				
	3P			590.EM4003	590.GE4003				
	3P+N			590.EM4005	590.GE4005				
	4P			590.EM4004	590.GE4004				
	2P	Y1	1/12			590.EM4012	590.GE4012		
	3P					590.EM4013	590.GE4013		
	3P+N					590.EM4015	590.GE4015		
	4P					590.EM4014	590.GE4014		
	6P	Y3	1/5					590.EM4006	590.GE4006
	8P							590.EM4008	590.GE4008

Confection/Emballage
- 3P+N version avec interruption retardée et pôle neutre à fermeture anticipée.
- 8 pôles avec interruption retardée et pôles neutres à fermeture anticipée.
- Equipé de verrouillage de porte.

- (*) Boîtier série Omnia.
- Sectionneurs en vrac disponibles comme pièces détachées dans le catalogue général et dans le catalogue Série Command. Support technique pour contact 6 et 8 pôles.

EN SAILLIE - IP65
63A ÷ 160A - 2P, 3P, 3P+N, 4P, 6P, 8P

Série ISOLATORS-TP

	Pôles	Taille interrupteur		155x210x107 mm POUR COMM. D'URGENCE	155x210x107 mm POUR UTIL. GENERALE	228x308x128 mm (•) POUR COMM. D'URGENCE	228x308x128 mm (•) POUR UTIL. GENERALE	308x338x128 mm (•) POUR COMM. D'URGENCE	308x338x128 mm (•) POUR UTIL. GENERALE
63A	2P	Y2	1/5	590.EM6302	590.GE6302				
	3P			590.EM6303	590.GE6303				
	3P+N			590.EM6305	590.GE6305				
	4P			590.EM6304	590.GE6304				
	6P	Y4	1			590.EM6306	590.GE6306		
	8P					590.EM6308	590.GE6308		
80A	2P	Y2	1/5	590.EM8002	590.GE8002				
	3P			590.EM8003	590.GE8003				
	3P+N			590.EM8005	590.GE8005				
	4P			590.EM8004	590.GE8004				
	6P	Y4	1			590.EM8006	590.GE8006		
	8P					590.EM8008	590.GE8008		
100A	3P	Y4	1/5	590.EM10003	590.GE10003				
	3P+N			590.EM10005	590.GE10005				
	6P		1			590.EM10006	590.GE10006		
	8P					590.EM10008	590.GE10008		
125A	3P	Y5	1/5			590.EM12503	590.GE12503		
	3P+N					590.EM12505	590.GE12505		
	6P		1					590.EM12506	590.GE12506
	8P							590.EM12508	590.GE12508
160A	3P	Y5	1/5					590.EM16003	590.GE16003
	3P+N							590.EM16005	590.GE16005
	6P		1					590.EM16006	590.GE16006
	8P							590.EM16008	590.GE16008

Confection/Emballage
- 3P+N version avec interruption retardée et pôle neutre à fermeture rapide.
- 8 pôles avec interruption retardée et pôles neutres à fermeture rapide.
- Equipé de verrouillage de porte.
- (•) Indice de protection IP55.
- (*) Boîtier série Omnia.
- Sectionneurs en vrac disponibles comme pièces détachées dans le catalogue général et dans le catalogue Série Command. Support technique pour contact 6 et 8 pôles.

Poignée cadenassable dans une position (**OFF**).
Poignée cadenassable dans deux positions (**ON/OFF**).
Position **OFF** = 3 cadenas Position **ON** = 1 cadenas

Série ISOLATORS-TP

Interrupteurs de manoeuvre sectionneurs - Boîtier isole thermoplastique

EN SAILLIE - IP65 - 16A÷100A - 2P, 3P, 3P+N, 4P, 6P, 8P CADENASSABLES EN POSITION OFF ET ON AVEC POIGNEE ROUGE

	Pôles	Taille interrupteur		105x150x82 mm POUR UTIL. / GENERALE	155x210x107 mm POUR UTIL. / GENERALE
16A	6P	Y3	1/5		**590.EL1606**
	8P				**590.EL1608**
20A	2P	Y1	1/5	**590.EL2012**	
	3P			**590.EL2013**	
	3P+N			**590.EL2015**	
25A	6P	Y3	1/5		**590.EL2506**
	8P				**590.EL2508**
32A	2P	Y1	1/5	**590.EL3212**	
	3P			**590.EL3213**	
	3P+N			**590.EL3215**	
	6P	Y3	1/5		**590.EL3206**
	8P				**590.EL3208**
40A	2P	Y1	1/5	**590.EL4012**	
	3P			**590.EL4013**	
	3P+N			**590.EL4015**	
	6P	Y3	1/5		**590.EL4006**
	8P				**590.EL4008**
63A	2P	Y2	1/5		**590.EL6302**
	3P				**590.EL6303**
	3P+N				**590.EL6305**
80A	2P	Y2	1/5		**590.EL8002**
	3P				**590.EL8003**
	3P+N				**590.EL8005**
100A	3P	Y4	1/5		**590.EL10003**
	3P+N				**590.EL10005**

Confection/Emballage
- 3P+N version avec interruption retardée et pôle neutre à fermeture anticipée.
- 8 pôles avec interruption retardée et pôles neutres à fermeture anticipée.
- Equipé de verrouillage de porte.
- Sectionneurs en vrac disponibles comme pièces détachées dans le catalogue général et dans le catalogue Série Command. Support technique pour contact 6 et 8 pôles.

Poignée cadenassable dans une position (**OFF**).
Poignée cadenassable dans deux positions (**ON/OFF**).
Position **OFF** = 3 cadenas Position **ON** = 1 cadenas

EN SAILLIE - IP65
20A÷40A - 1P

Série ISOLATORS-TP

82x120x69 mm

	Pôles		POUR UTIL. GENERALE
20A	1P	1/12	**590.GE2021**
32A	1P	1/12	**590.GE3221**
40A	1P	1/12	**590.GE4021**

Adapté pour commuter les charges des moteurs monophasés ou les charges hautement inductives (jusqu'à 40A 250V en CA 22A et 25A 250V en CA 23A).

A ENCASTRER - IP65 - 20A÷40A - 2P, 3P, 3P+N , 4P

Série ISOLATORS-TP

136x125 mm

	Pôles	Taille interrupteur		POUR COMM. D'URGENCE	POUR UTIL. GENERALE
20A	2P	Y1	1/12	**590.ER2002**	**590.GR2002**
	3P			**590.ER2003**	**590.GR2003**
	3P+N			**590.ER2005**	**590.GR2005**
	4P			**590.ER2004**	**590.GR2004**
32A	2P	Y1	1/12	**590.ER3202**	**590.GR3202**
	3P			**590.ER3203**	**590.GR3203**
	3P+N			**590.ER3205**	**590.GR3205**
	4P			**590.ER3204**	**590.GR3204**
40A	2P	Y1	1/12	**590.ER4002**	**590.GR4002**
	3P			**590.ER4003**	**590.GR4003**
	3P+N			**590.ER4005**	**590.GR4005**
	4P			**590.ER4004**	**590.GR4004**

- À completer avec des boîtes à encastrer et chassis

BOITES A ENCASTRER ET CHASSIS

Série ISOLATORS-TP

Description	Indice de protection	Dimensions (mm)					
Boîtier encastrable	-	160X148X72	1/6	**572.0200**			
Boîtier encastrable pour cloisons placoplâtre	-	150X139X75	1/6		**572.0205**		
Flamme avec joint	IP55	174X163X19	1/6			**572.0220**	
Insert d'accouplement	-	-	1/6				**572.0210**

Confection/Emballage
- 3P+N version avec interruption retardée et pôle neutre à fermeture rapide.

Série ISOLATORS-AL
Interrupteurs de manoeuvre sectionneurs

BOITIER ALUMINIUM - 16A-160A

NORMES DE REFERENCE

EN 60947-3
Appareil basse tension.
Partie 3: Interrupteurs de manoeuvre, sectionneurs, interrupteurs de manoeuvre -sectionneurs et unités combinées avec fusibles.

EN 60529
Degrés of protection garantis par le boîtier.

VERSIONS

En saillie

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Polarité:	**2P-3P-3P+N-4P-6P-8P**
Courant nominal:	**16A*-20A-25A*-32A-40A-63A 80A-100A-125A-160A**
Indice de protection:	**IP65**
Température ambiante d'utilisation selon le standard de référence:	**-5°C +40°C**
Température ambiante maximale d'utilisation:	**-25°C +60°C**
Matériau:	**Fonte d'aluminium**
Degré IK:	**IK10**
Couleur:	**Gris RAL7015**

3P+N avec interruption retardée et pôle neutre à fermeture anticipée.
Equipé de verrouillage de porte.
Poignée cadenassable.
* Uniquement pour 6 et 8 pôles.

REACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHERIQUES

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrées	Diluées	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcools		
Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistance Limitée	Résistance Limitée	Résistante	Résistance Limitée	Résistance Limitée	Résistante	Résistante	Résistante

Pour les matières spécifiques contacter le service technique.

Dessins dimensionnels: **ScameOnLine**
www.scame.com

ENTREES CABLES

Boîtier en aluminium 2P, 3P, 3P+N, 4P

Courant nominal (A)	N° de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles		
20-32-40	2P-3P-3P+N-4P	105x150x82	Paroi supérieure (*)	1xM20+1xM25	Entrées filetées
			Paroi inférieure	1xM20+1xM25	Entrées filetées
			Fond	-	Parois lisses (°)
63-80-100	2P-3P-3P+N-4P	150x210x107	Paroi supérieure (*)	2xM32	Entrées filetées
			Paroi inférieure	2xM32	Entrées filetées
			Fond	-	Parois lisses (°)
125	3P-3P+N	264x315x122	Paroi supérieure	-	Parois lisses (°)
			Paroi inférieure	-	Parois lisses (°)
			Fond	-	Parois lisses (°)
160	3P-3P+N	315x410x153	Paroi supérieure	-	Parois lisses (°)
			Paroi inférieure	-	Parois lisses (°)
			Fond	-	Parois lisses (°)

(°) Entrées perforées ou filetées à la demande.
(*) Uniquement entrées câble dans le bas du côté vide version "A".

ENTREES CABLES

Boîtier en aluminium 6P, 8P

Courant nominal (A)	N° de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles		
16-25-32-40	6P-8P	150x210x107	Paroi supérieure (*)	2xM32	Entrées filetées
			Paroi inférieure	2xM32	Entrées filetées
			Fond	-	Parois lisses (°)
63-80-100	6P-8P	264x315x122	Paroi supérieure	-	Parois lisses (°)
			Paroi inférieure	-	Parois lisses (°)
			Fond	-	Parois lisses (°)
125-160	6P-8P	315x410x153	Paroi supérieure	-	Parois lisses (°)
			Paroi inférieure	-	Parois lisses (°)
			Fond	-	Parois lisses (°)

(°) Entrées perforées ou filetées à la demande.
(*) Uniquement entrées câble dans le bas du côté vide version "A".

OPTIONS ENTREE DE CABLE

Adaptabilité maximum pour l'entrée de câble avec orifices filetés à deux ouvertures dans le haut et le bas, disponibles sur la version standard de 20 à 100 A.

Version spéciale avec côté vide dans le haut et entrées de câble avec orifices filetés à deux ouvertures dans le bas pour éviter les pertes de degré IP dus à une erreur de montage ou une altération accidentelle des capuchons fournis.
Pour l'entrée de câble par le bas ajouter le suffixe « A » à la fin du numéro du catalogue.

Série ISOLATORS-AL
Interrupteurs de manoeuvre sectionneurs

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 2P, 3P, 3P+N, 4P

Taille interrupteur				Y1			Y2		Y4	Y5	
Courant nominal In				**20A**	**32A**	**40A**	**63A**	**80A**	**100A**	**125A**	**160A**
Tension nominale d'isolation	**Ui**		VAC	690	690	690	690	690	800	800	800
Tension nominale de tenue à impulsion	**Uimp**		kV	4	4	4	4	4	8	8	8
Courant nominal thermique	**Ith/Ithe**		A	20	32	40	63	80	100	125	160
Courant nominal d'utilisation Ie	**AC21A** Charges resistifs avec surcharges basses	415V	A	20	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
		690V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
	AC22A Charges mixtes, resistifs et inductifs avec surcharges basses	415V	A	20	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
		690V	A	20	32	32	63	80	-	125	160
	AC23A Commande moteurs ou autres charges avec induction très élevée (3 phases - 3 pôles)	415V	A	20	32	35	63	67	100	125	160
		500V	A	20	25	25	40	67	-	125	125
		690V	A	20	25	25	30	38	-	100	100
	AC23A Puissance nominale d'utilisation (°)	415V	Kw	9	15	18.5	33	37	46	55	69
	AC3 Moteurs à cage: démarrage, arrêt à moteur en marche (3 phases – 3 pôles)	415V	A	18	25	28.5	40	55	-	-	-
		690V	A	12	18	20	25	32	-	-	-
	DC22A Charges mixtes, resistifs et inductifs avec surcharges basses	250V	A	25(*)	32(*)	32(*)	-	-	-	-	-
		600V	A	10(*)	10(*)	10(*)	-	-	-	-	-
Courant nominal de courte durée	**Icw (1s)**		A	400	400	400	1500	1500	1500	3000	3000
Courant conditionnel de court-circuit			kAeff	10	10	10	10	10	30	50	50
Taille du fusible associé pour le courant de court-circuit conditionnel - Type gG			A	20	32	40	63	80	100	125	125
Câbles souples			mm²	1.5-10	1.5-10	1.5-10	10-35	10-35	10-50	10-70	10-70
Câbles rigides			mm²	1.5-16	1.5-16	1.5-16	10-35	10-35	10-50	10-70	10-70

(*) Uniquement 4P avec 2+2 pôles en série.
(°) Ces valeurs sont données à titre indicatif et peuvent varier selon les spécifications fournies par le fabricant du moteur.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 6P, 8P

Taille interrupteur				Y3				Y4			Y5	
Courant nominal In				**16A**	**25A**	**32A**	**40A**	**63A**	**80A**	**100A**	**125A**	**160A**
Tension nominale d'isolation	**Ui**		VAC	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Tension nominale de tenue à impulsion	**Uimp**		kV	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Courant nominal thermique	**Ith/Ithe**		A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
Courant nominal d'utilisation Ie	**AC21A** Charges resistifs avec surcharges basses	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
		690V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
	AC22A Charges mixtes, resistifs et inductifs avec surcharges basses	415V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
		500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
		690V	A	16	25	32	40	40	40	40	125	160
	AC23A Commande moteurs ou autres charges avec induction très élevée (3 phases - 3 pôles)	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	16	25	32	40	63	63	63	125	125
		690V	A	16	25	25	25	32	32	32	100	100
	AC23A Puissance nominale d'utilisation (°)	415V	kW	7,5	11	15	18,5	35	37	46	55	69
Courant nominal de courte durée	**Icw (1s)**		A	1100	1100	1100	1100	1500	1500	1500	3000	3000
Courant conditionnel de court-circuit			kAeff	50	50	50	50	50	50	30	50	50
Taille du fusible associé pour le courant de court-circuit conditionnel - Type gG			A	16	25	32	40	63	80	100	125	125
Câbles souples			mm²	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70
Câbles rigides			mm²	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70

(°) Ces valeurs sont données à titre indicatif et peuvent varier selon les spécifications fournies par le fabricant du moteur.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 3P, 3P+N - HAUTE CAPACITE DE CONNEXION

Taille interrupteur				**K1**		**K2**
Courant nominal In				**100A**	**125A**	**160A**
Tension nominale d'isolation	**Ui**		(V)	1000	1000	1000
Tension nominale de tenue à impulsion	**Uimp**		(kV)	8	8	12
Courant nominal thermique	**Ith/Ithe**		(A)	100	125	160
Courant nominal d'utilisation le	**AC21A/B** Charges resistifs avec surcharges basses	415V	(A)	100	125	160
		500V	(A)	100	125	160
		690V	(A)	100	125	160
	AC22A/B Charges mixtes, resistifs et inductifs avec surcharges basses	415V	(A)	100	125	160
		500V	(A)	100	125	160
		690V	(A)	100	125	160
	AC23A/B Commande moteur ou autres charges avec induction très élevée (3 phases - 3 pôles)	415V	(A)	100	125	160
		500V	(A)	80	100	125
		690V	(A)	63	80	100
	AC23A Puissance nominale d'utilisation (°)	415V	kW	52	65	85
Pouvoir de fermeture assigné		415V AC23	(A)	1000	1250	1600
Pouvoir d'interruption assigné		415V AC23	(A)	800	1000	1280
Courant de courte durée 1sec			(kA)	5	5	8
Courant de courte durée 0.25 sec			(kA)	10	10	16
Pouvoir de fermeture en court-circuit		415V	(kA)	7,5	7,5	13.5
Courant de court-circuit conditionné par fusible	Fusible de protection		(A)	100	125	160
	Valeur R.M.S.		(kA)	50	50	50
	Valeur de pic		(kA)	12	15	16
Section de câble			mm^2	35	50	120
Dimension des barres			mm	14x3	16x3	20x5

Pôle neutre sur toute la plage de courant disponible à la demande.
(°) Ces valeurs sont données à titre indicatif et peuvent varier selon les spécifications fournies par le fabricant du moteur.

Série ISOLATORS-AL

Interrupteurs de manoeuvre sectionneurs - Boîtier en aluminium

EN SAILLIE - IP65
16A÷40A - 2P, 3P, 3P+N, 4P, 6P, 8P

Série ISOLATORS-AL

	Pôles	Taille interrupteur		105x150x82 mm (*) POUR COMM. D'URGENCE	105x150x82 mm (*) POUR UTIL. GENERALE	150x210x107 mm (*) POUR COMM. D'URGENCE	150x210x107 mm (*) POUR UTIL. GENERALE
16A	6P	Y3	1/5			590.HEM1606	590.HGE1606
	8P					590.HEM1608	590.HGE1608
20A	2P	Y1	1/12	590.HEM2002	590.HGE2002		
	3P			590.HEM2003	590.HGE2003		
	3P+N			590.HEM2005	590.HGE2005		
	4P			590.HEM2004	590.HGE2004		
25A	6P	Y3	1/5			590.HEM2506	590.HGE2506
	8P					590.HEM2508	590.HGE2508
32A	2P	Y1	1/12	590.HEM3202	590.HGE3202		
	3P			590.HEM3203	590.HGE3203		
	3P+N			590.HEM3205	590.HGE3205		
	4P			590.HEM3204	590.HGE3204		
	6P	Y3	1/5			590.HEM3206	590.HGE3206
	8P					590.HEM3208	590.HGE3208
40A	2P	Y1	1/12	590.HEM4002	590.HGE4002		
	3P			590.HEM4003	590.HGE4003		
	3P+N			590.HEM4005	590.HGE4005		
	4P			590.HEM4004	590.HGE4004		
	6P	Y3	1/5			590.HEM4006	590.HGE4006
	8P					590.HEM4008	590.HGE4008

Confection/Emballage
- 3P+N version avec interruption retardée et pôle neutre à fermeture anticipée.
- 8 pôles avec interruption retardée et pôles neutres à fermeture anticipée.
- Equipé de verrouillage de porte.
- Sectionneurs en vrac disponibles comme pièces détachées dans le catalogue général et dans le catalogue Série Command. Support technique pour contact 6 et 8 pôles.
- (*) Ajouter ".A" derrière le code du catalogue pour sélectionner l'entrée des câbles seulement du bas du coffret.

EN SAILLIE - IP65
63A ÷ 100A - 2P, 3P, 3P+N, 4P, 6P, 8P

Série ISOLATORS-AL

	Pôles	Taille interrupteur		150x210x107 mm (*) POUR COMM. D'URGENCE	150x210x107 mm (*) POUR UTIL. GENERALE	264x315x122 mm POUR COMM. D'URGENCE	264x315x122 mm POUR UTIL. GENERALE
63A	2P	Y2	1/5	**590.HEM6302**	**590.HGE6302**		
	3P			**590.HEM6303**	**590.HGE6303**		
	3P+N			**590.HEM6305**	**590.HGE6305**		
	4P			**590.HEM6304**	**590.HGE6304**		
	6P	Y4	1			**590.HEM6306**	**590.HGE6306**
	8P					**590.HEM6308**	**590.HGE6308**
80A	2P	Y2	1/5	**590.HEM8002**	**590.HGE8002**		
	3P			**590.HEM8003**	**590.HGE8003**		
	3P+N			**590.HEM8005**	**590.HGE8005**		
	4P			**590.HEM8004**	**590.HGE8004**		
	6P	Y4	1			**590.HEM8006**	**590.HGE8006**
	8P					**590.HEM8008**	**590.HGE8008**
100A	3P	Y4	1/5	**590.HEM10003**	**590.HGE10003**		
	3P+N			**590.HEM10005**	**590.HGE10005**		
	6P		1			**590.HEM10006**	**590.HGE10006**
	8P					**590.HEM10008**	**590.HGE10008**

Confection/Emballage
- 3P+N version avec interruption retardée et pôle neutre à fermeture anticipée.
- 8 pôles avec interruption retardée et pôles neutres à fermeture anticipée.
- Equipé de verrouillage de porte.
- Sectionneurs en vrac disponibles comme pièces détachées dans le catalogue général et dans le catalogue Série Command. Support technique pour contact 6 et 8 pôles.
- (*) Ajouter ".A" derrière le code du catalogue pour sélectionner l'entrée des câbles seulement du bas du coffret.

Poignée cadenassable dans une position (**OFF**).
Poignée cadenassable dans deux positions (**ON/OFF**).
Position **OFF** = 3 cadenas Position **ON** = 1 cadenas

Série ISOLATORS-AL

Interrupteurs de manoeuvre sectionneurs - Boîtier en aluminium

EN SAILLIE - IP65
125A ÷ 160A - 3P, 3P+N, 6P, 8P

Série ISOLATORS-AL

	Pôles	Taille interrupteur		264x315x122 mm		315x410x153 mm	
				POUR COMM. D'URGENCE	POUR UTIL. GENERALE	POUR COMM. D'URGENCE	POUR UTIL. GENERALE
125A	3P	Y5	1	**590.HEM12503**	**590.HGE12503**		
	3P+N			**590.HEM12505**	**590.HGE12505**		
	6P					**590.HEM12506**	**590.HGE12506**
	8P					**590.HEM12508**	**590.HGE12508**
160A	3	Y5	1			**590.HEM16003**	**590.HGE16003**
	3P+N					**590.HEM16005**	**590.HGE16005**
	6					**590.HEM16006**	**590.HGE16006**
	8					**590.HEM16008**	**590.HGE16008**

Confection/Emballage
- 3P+N version avec interruption retardée et pôle neutre à fermeture anticipée.
- 8 pôles avec interruption retardée et pôles neutres à fermeture anticipée.
- Equipé de verrouillage de porte.
- Sectionneurs en vrac disponibles comme pièces détachées dans le catalogue général et dans le catalogue Série Command. Support technique pour contact 6 et 8 pôles.

EN SAILLIE - IP65
100A ÷ 160A - 3P, 3P+N - HAUTE CAPACITE DE CONNEXION

Série ISOLATORS-AL

	Pôles	Taille interrupteur		264x315x122 mm		315x410x153 mm	
				POUR COMM. D'URGENCE	POUR UTIL. GENERALE	POUR COMM. D'URGENCE	POUR UTIL. GENERALE
100A	3P	K1	1	**590.HEM10003.W**	**590.HGE10003.W**		
	3P+N			**590.HEM10005.W**	**590.HGE10005.W**		
125A	3	K1	1			**590.HEM12503.W**	**590.HGE12503.W**
	3P+N					**590.HEM12505.W**	**590.HGE12505.W**
160A	3	K2	1			**590.HEM16003.W**	**590.HGE16003.W**
	3P+N					**590.HEM16005.W**	**590.HGE16005.W**

Confection/Emballage
- 3P+N version avec interruption retardée et pôle neutre à fermeture anticipée.
- Equipé de verrouillage de porte.
- Sectionneurs en vrac disponibles comme pièces détachées dans le catalogue général et dans le catalogue Série Command.

EN SAILLIE - IP65 - 20A ÷ 100A - 2P, 3P, 3P+N, 6P, 8P CADENASSABLES EN POSITION OFF ET ON AVEC POIGNEE ROUGE

Série ISOLATORS-AL

	Pôles	Taille interrupteur		105x150x82 mm (*) POUR COMM. D'URGENCE	150x210x107 mm (*) POUR COMM. D'URGENCE
16A	6P	Y3	1/5		590.HEL1606
	8P				590.HEL1608
20A	2P	Y1	1/5	590.HEL2002	
	3P			590.HEL2003	
	3P+N			590.HEL2005	
25A	6P	Y3	1/5		590.HEL2506
	8P				590.HEL2508
32A	2P	Y1	1/5	590.HEL3202	
	3P			590.HEL3203	
	3P+N			590.HEL3205	
	6P	Y3	1/5		590.HEL3206
	8P				590.HEL3208
40A	2P	Y1	1/5	590.HEL4002	
	3P			590.HEL4003	
	3P+N			590.HEL4005	
	6P	Y3	1/5		590.HEL4006
	8P				590.HEL4008
63A	2P	Y3	1/5		590.HEL6302
	3P				590.HEL6303
	3P+N				590.HEL6305
80A	2P	Y3	1/5		590.HEL8002
	3P				590.HEL8003
	3P+N				590.HEL8005
100A	3P	Y3	1/5		590.HEL10003
	3P+N				590.HEL10005

Confection/Emballage
- 3P+N version avec interruption retardée et pôle neutre à fermeture anticipée.
- 8 pôles avec interruption retardée et pôles neutres à fermeture anticipée.
- Equipé de verrouillage de porte.
- Sectionneurs en vrac disponibles comme pièces détachées dans le catalogue général et dans le catalogue Série Command. Support technique pour contact 6 et 8 pôles.
- (*) Ajouter ".A" derrière le code du catalogue pour sélectionner l' entrée des câbles seulement du bas du coffret.

Poignée cadenassable dans une position (**OFF**).
Poignée cadenassable dans deux positions (**ON/OFF**).
Position **OFF** = 3 cadenas Position **ON** = 1 cadenas

Série ISOLATORS-INOX
Interrupteurs de manoeuvre sectionneurs

BOITIER ACIER INOX - 16A-160A

NORMES DE REFERENCE

EN 60947-3
Appareil basse tension.
Partie 3: Interrupteurs de manoeuvre, sectionneurs, interrupteurs de manoeuvre -sectionneurs et unités combinées avec fusibles.

EN 60529
Degrés of protection garantis par le boîtier.

VERSIONS

En saillie

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Polarité:	**2P-3P-3P+N-6P**
Courant nominal:	**16A*-20A-25A*-32A-40A-63A 80A-100A-125A-160A**
Indice de protection:	**IP65**
Température ambiante d'utilisation selon le standard de référence:	**-5°C +40°C**
Température ambiante maximale d'utilisation:	**-25°C +60°C**
Degré IK:	**IK10**
Matériau:	**Acier inox 304L (acier inox 316L à la demande)**

3P+N avec interruption retardée et pôle neutre à fermeture anticipée.
Equipé de verrouillage de porte.
Poignée cadenassable.
* Uniquement pour 6 et 8 pôles.

REACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHERIQUES

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrées	Diluées	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcools		
Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante

Pour les matières spécifiques contacter le service technique.

Dessins dimensionnels: **ScameOnLine**
www.scame.com

ENTREES CABLES

Boîtier en acier inox 3P-3P+N

Courant nominal (A)	N° de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles		
20-32-40	3P-3P+N	125x165x90	Paroi supérieure	-	Parois lisses
			Paroi inférieure	-	Parois lisses
			Fond	-	Parois lisses
63-80-100	3P-3P+N	176x226x90	Paroi supérieure	-	Parois lisses
			Paroi inférieure	-	Parois lisses
			Fond	-	Parois lisses
125-160	3P-3P+N	312x412x115	Paroi supérieure	-	Parois lisses
			Paroi inférieure	-	Parois lisses
			Fond	-	Parois lisses

Entrées perforées ou filetées à la demande.

ENTREES CABLES

Boîtier en acier inox 6P

Courant nominal (A)	N° de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles		
16-25-32-40-63-80-100	6P	226x306x115	Paroi supérieure	-	Parois lisses
			Paroi inférieure	-	Parois lisses
			Fond	-	Parois lisses
125-160	6P	312x412x115	Paroi supérieure	-	Parois lisses
			Paroi inférieure	-	Parois lisses
			Fond	-	Parois lisses

Entrées perforées ou filetées à la demande.

EXEMPLE D'APPLICATION

Série ISOLATORS-INOX
Interrupteurs de manoeuvre sectionneurs

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 2P, 3P, 3P+N, 4P

Taille interrupteur				Y1				Y2		Y4	Y5	
Courant nominal In				**16A**	**20A**	**32A**	**40A**	**63A**	**80A**	**100A**	**125A**	**160A**
Tension nominale d'isolation	**Ui**		VAC	690	690	690	690	690	690	800	800	800
Tension nominale de tenue à impulsion	**Uimp**		kV	4	4	4	4	4	4	8	8	8
Courant nominal thermique	**Ith/Ithe**		A	16	20	32	40	63	80	100	125	160
Courant nominal d'utilisation Ie	**AC21A** Charges resistifs avec surcharges basses	415V	A	16	20	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	16	20	32	32	63	80	100	125	160
		690V	A	16	20	32	32	63	80	100	125	160
	AC22A Charges mixtes, resistifs et inductifs avec surcharges basses	415V	A	16	20	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	16	20	32	32	63	80	100	125	160
		690V	A	16	20	32	32	63	80	-	125	160
	AC23A Commande moteurs ou autres charges avec induction très élevée (3 phases - 3 pôles)	415V	A	16	20	32	35	63	67	100	125	160
		500V	A	16	20	25	25	40	67	-	125	125
		690V	A	16	20	25	25	30	38	-	100	100
	AC23A Puissance nominale d'utilisation (°)	415V	Kw	7.5	9	15	18.5	33	37	46	55	69
	AC3 Moteurs à cage: démarrage, arrêt à moteur en marche (3 phases – 3 pôles)	415V	A	18	18	25	28.5	40	55	-	-	-
		690V	A	-	12	18	20	25	32	-	-	-
	DC22A Charges mixtes, resistifs et inductifs avec surcharges basses	250V	A	-	25(*)	32(*)	32(*)	-	-	-	-	-
		600V	A	-	10(*)	10(*)	10(*)	-	-	-	-	-
Courant nominal de courte durée	**Icw (1s)**		A	400	400	400	400	1500	1500	1500	3000	3000
Courant conditionnel de court-circuit			kAeff	10	10	10	10	10	10	30	50	50
Taille du fusible associé pour le courant de court-circuit conditionnel - Type gG			A	16	20	32	40	63	80	100	125	125
Câbles souples			mm^2	1.5-10	1.5-10	1.5-10	1.5-10	10-35	10-35	10-50	10-70	10-70
Câbles rigides			mm^2	1.5-16	1.5-16	1.5-16	1.5-16	10-35	10-35	10-50	10-70	10-70

(*) Uniquement 4P avec 2+2 pôles en série.
(°) Ces valeurs sont données à titre indicatif et peuvent varier selon les spécifications fournies par le fabricant du moteur.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 6P

Taille interrupteur				Y3				Y4			Y5	
Courant nominal In				**16A**	**25A**	**32A**	**40A**	**63A**	**80A**	**100A**	**125A**	**160A**
Tension nominale d'isolation	**Ui**		VAC	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Tension nominale de tenue à impulsion	**Uimp**		kV	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Courant nominal thermique	**Ith/Ithe**		A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
Courant nominal d'utilisation Ie	**AC21A** Charges resistifs avec surcharges basses	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
		690V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
	AC22A Charges mixtes, resistifs et inductifs avec surcharges basses	415V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
		500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
		690V	A	16	25	32	40	40	40	40	125	160
	AC23A Commande moteurs ou autres charges avec induction très élevée (3 phases - 3 pôles)	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	16	25	32	40	63	63	63	125	125
		690V	A	16	25	25	25	32	32	32	100	100
	AC23A Puissance nominale d'utilisation (°)	415V	kW	7,5	11	15	18,5	35	37	46	55	69
Courant nominal de courte durée	**Icw (1s)**		A	1100	1100	1100	1100	1500	1500	1500	3000	3000
Courant conditionnel de court-circuit			kAeff	50	50	50	50	50	50	30	50	50
Taille du fusible associé pour le courant de court-circuit conditionnel - Type gG			A	16	25	32	40	63	80	100	125	125
Câbles souples			mm^2	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70
Câbles rigides			mm^2	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70

(°) Ces valeurs sont données à titre indicatif et peuvent varier selon les spécifications fournies par le fabricant du moteur.

Série ISOLATORS-INOX

Interrupteurs de manoeuvre sectionneurs - Boîtier en acier inox

EN SAILLIE - IP65
16A÷40A - 2P, 3P, 3P+N, 6P

	Pôles	Taille interrupteur		125x165x90 mm POUR COMM. D'URGENCE	125x165x90 mm POUR UTIL. GENERALE	226x306x115 mm POUR COMM. D'URGENCE	226x306x115 mm POUR UTIL. GENERALE
16A	6P	Y3	1/5			**590.SEM1606**	**590.SGE1606**
20A	2P	Y1	1/5	**590.SEM2002**	**590.SGE2002**		
	3P			**590.SEM2003**	**590.SGE2003**		
	3P+N			**590.SEM2005**	**590.SGE2005**		
25A	6P	Y3	1/5			**590.SEM2506**	**590.SGE2506**
32A	2P	Y1	1/5	**590.SEM3202**	**590.SGE3202**		
	3P			**590.SEM3203**	**590.SGE3203**		
	3P+N			**590.SEM3205**	**590.SGE3205**		
	6P	Y3	1			**590.SEM3206**	**590.SGE3206**
40A	2P	Y1	1/5	**590.SEM4002**	**590.SGE4002**		
	3P			**590.SEM4003**	**590.SGE4003**		
	3P+N			**590.SEM4005**	**590.SGE4005**		
	6P	Y3	1			**590.SEM4006**	**590.SGE4006**

Confection/Emballage
- 3P+N version avec interruption retardée et pôle neutre à fermeture anticipée.
- 8 pôles avec interruption retardée et pôles neutres à fermeture anticipée.
- Coffrets avec supports entretoises de fixation disponibles sur demande.
- Equipé de verrouillage de porte.
- Sectionneurs en vrac disponibles comme pièces détachées dans le catalogue général et dans le catalogue Série Command.

EN SAILLIE - IP65
63A ÷ 160A - 3P, 3P+N, 6P

Série ISOLATORS-INOX

				176x226x90 mm		226x306x115 mm		312x412x115 mm	
	Pôles	Taille interrupteur		POUR COMM. D'URGENCE	POUR UTIL. GENERALE	POUR COMM. D'URGENCE	POUR UTIL. GENERALE	POUR COMM. D'URGENCE	POUR UTIL. GENERALE
63A	3P	Y4	1/5	**590.SEM6303**	**590.SGE6303**				
	3P+N			**590.SEM6305**	**590.SGE6305**				
	6P		1			**590.SEM6306**	**590.SGE6306**		
80A	3P	Y4	1/5	**590.SEM8003**	**590.SGE8003**				
	3P+N			**590.SEM8005**	**590.SGE8005**				
	6P		1			**590.SEM8006**	**590.SGE8006**		
100A	3P	Y4	1/5	**590.SEM10003**	**590.SGE10003**				
	3P+N			**590.SEM10005**	**590.SGE10005**				
	6P		1			**590.SEM10006**	**590.SGE10006**		
125A	3P	Y5	1					**590.SEM12503**	**590.SGE12503**
	3P+N							**590.SEM12505**	**590.SGE12505**
	6P							**590.SEM12506**	**590.SGE12506**
160A	3P	Y5	1					**590.SEM16003**	**590.SGE16003**
	3P+N							**590.SEM16005**	**590.SGE16005**
	6P							**590.SEM16006**	**590.SGE16006**

Confection/Emballage
- 3P+N version avec interruption retardée et pôle neutre à fermeture anticipée.
- 8 pôles avec interruption retardée et pôles neutres à fermeture anticipée.
- Coffrets avec supports entretoises de fixation disponibles sur demande.
- Equipé de verrouillage de porte.
- Sectionneurs en vrac disponibles comme pièces détachées dans le catalogue général et dans le catalogue Série Command.

Poignée cadenassable dans une position (**OFF**).
Poignée cadenassable dans deux positions (**ON/OFF**).
Position **OFF** = 3 cadenas Position **ON** = 1 cadenas

Série ISOLATORS-HR
Interrupteurs hautes courants

BOITIER TOLE D'ACIER SUR CHARNIERES - 160A-1600A

NORMES DE REFERENCE

EN 60947-3
Appareil basse tension.
Partie 3: Interrupteurs de manoeuvre, sectionneurs, interrupteurs de manoeuvre -sectionneurs et unités combinées avec fusibles.

EN 60529
Degrés of protection garantis par le boîtier.

VERSIONS

En saillie

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Polarité:	**3P-3P+N**
Courant nominal:	**160A-200A-250A-315A-400A 500A-630A-800A-1000A 1250A-1600A (*)**
Indice de protection:	**IP65**
Température ambiante d'utilisation selon le standard de référence:	**-5°C +40°C**
Température ambiante maximale d'utilisation:	**-25°C +60°C**
Matériau:	**Tôle d'acier**
Degré IK:	**IK10**
Finition/couleur:	**Poudre de polyester grise RAL7032**

3P+N avec interruption retardée et pôle neutre à fermeture rapide.
Poignée cadenassable.
Equipé de verrouillage de porte.
Pôle neutre plage de courant complète jusqu'à 1250A.
(*) Pôle neutre 1250A
Pôle neutre plage de courant complète disponible à la demande.

REACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHERIQUES

Solution saline	Acids		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrées	Diluées	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcools		
Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante

Pour les matières spécifiques contacter le service technique.

Dessins dimensionnels: **ScameOnLine**
www.scame.com

ENTREES CABLES

Boîtier en tôle d'acier à charnière entrées haut/bas 3P, 3P+N

Courant nominal (A)	N° de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles	
160-200-250	3P-3P+N	300x500x150	Paroi supér.	Plaque de raccordement
			Paroi infér.	Plaque de raccordement
315-400-500-630	3P-3P+N	400x600x200	Paroi supér.	Plaque de raccordement
			Paroi infér.	Plaque de raccordement
800-1000-1250	3P-3P+N	500x700x250	Paroi supér.	Plaque de raccordement
			Paroi infér.	Plaque de raccordement
1600	3P-3P+N	600x1000x300	Paroi supér.	Plaque de raccordement
			Paroi infér.	Plaque de raccordement

Entrées perforées ou filetées à la demande.

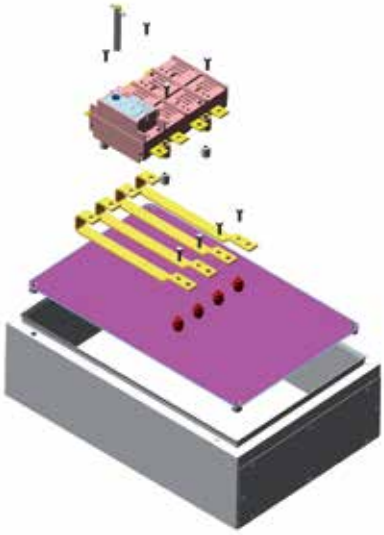
Boîtier en tôle d'acier à charnière entrées bas/bas 3P, 3P+N

Courant nominal (A)	N° de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles	
160-250	3P-3P+N	300x500x150	Paroi supér.	Plaque de raccordement
			Paroi infér.	Plaque de raccordement
315-400	3P-3P+N	400x600x200	Paroi supér.	Plaque de raccordement
			Paroi infér.	Plaque de raccordement
500	3P-3P+N	500x700x250	Paroi supér.	Plaque de raccordement
			Paroi infér.	Plaque de raccordement
630-800	3P-3P+N	800x800x300	Paroi supér.	Plaque de raccordement
			Paroi infér.	Plaque de raccordement
1000-1250-1600	3P-3P+N	1000x1000x300	Paroi supér.	Plaque de raccordement
			Paroi infér.	Plaque de raccordement

CONNEXIONS

ENTRÉES BAS/BAS

Equipé d'un système de barre isolé qui permet de câbler les deux câbles entrant et sortant par le bas sans plier le câble.



EXEMPLE D'APPLICATION

Série ISOLATORS-HR
Interrupteurs hautes courants

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 3P, 3P+N

Taille interrupteur				K2			K3			K4	K5			K6
Courant nominal In				**160A**	**200A**	**250A**	**315A**	**400A**	**500A**	**630A**	**800A**	**1000A**	**1250A**	**1600A(*)**
Tension nominale d'isolation	**Ui**		(V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tension nominale de tenue à impulsion	**Uimp**		kV)	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Courant nominal thermique	**Ith/Ithe**		(A)	160	200	250	315	400	500	800	800	1000	1250	1600
Courant nominal d'utilisation Ie	**AC21A/B** Charges de résistance avec surcharges basses	415V	(A)	160	200	250	315	400	500	630/800	800	1000	1250	1600
		500V	(A)	160	200	250	315	400	500	630/800	800	1000	1250	1600
		690V	(A)	160	200	250	315	400	500	630/800	800	1000	1250	1250
	AC22A/B Charges mixtes, resistifs et inductifs avec surcharges basses	415V	(A)	160	200	250	315	400	500	630/800	800	1000	1250	1600
		500V	(A)	160	200	250	315	400	400	630	800	1000	1250	1250
		690V	(A)	160	200	250	315	400	400	630	800	1000	1250	400
	AC23A/B Commande moteur ou autres charges avec induction très élevée (3 phases - 3 pôles)	415V	(A)	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1250
		500V	(A)	125	160	200	250	315	315	500	800	800	800	800
		690V	(A)	100	125	160	200	250	250	400	400	400	400	400
	AC23A Puissance nominale d'utilisation (°)	415V	kW	85	105	130	165	200	210	330	420	525	630	630
Pouvoir de fermeture assigné		415V AC23	(A)	1600	2000	2500	3150	4000	4000	6300	6300	6300	6300	6300
Pouvoir d'interruption assigné		415V AC23	(A)	1280	1600	2000	2520	3200	3200	5040	5040	5040	5040	5040
Courant de courte durée 1sec			(kA)	8	8	8	13	13	13	26.5	35	35	35	60
Courant de courte durée 0.25 sec			(kA)	16	16	16	26	26	26	53	70	70	70	120
Pouvoir de fermeture en court-circuit		415V	(kA)	13.5	13.5	13.5	26	26	26	30	73.5	73.5	73.5	105
Courant de court-circuit conditioné par fusible	Fusible de protection		(A)	160	200	250	315	400	400	630	800	1000	1000	-
	Valeur R.M.S.		(kA)	50	50	50	50	50	50	50	100	100	100	-
	Valeur de pic		(kA)	16	20	25	25	30	30	40	70	90	100	-
Valeur de pic			mm^2	120	120	120	185	2x150	2x150	2x185	2x240	-	-	-
Dimension des barres			mm	20x5	20x5	20x5	2x(25x4)	2x(25x4)	2x(25x4)	2x(32x6)	2x(50x5)	2x(50x6)	2x(50x8)	2x(80x102)

(*) Pôle neutre 1250A.
Pôle neutre sur toute la plage de courant disponible à la demande.
(°) Ces valeurs sont données à titre indicatif et peuvent varier selon les spécifications fournies par le fabricant du moteur.

CONTACTS AUXILIAIRES

Taille interrupteur		590.PL00400x	590.PL005	590.PL0060xx
Courant nominal thermique	400V	16A	10A	10A
	250V	16A	16A	16A
Corrente nominale di impiego AC15	400V	4.5A	-	-
	250V	6A	1A	1A

Interruption avant contacts principaux.

Interrupteurs hautes courants - Boîtier tole d'acier sur charnières

EN SAILLIE - IP65
160A ÷ 1600A - 3P, 3P+N - CONNEXION HAUT/BAS

Série ISOLATORS-HR

	Pôles	Taille interrupteur		300x500x150 mm	400x600x200 mm	500x700x250 mm	600x1000x300 mm
				POUR COMM. / D'URGENCE	POUR COMM. / D'URGENCE	POUR COMM. / D'URGENCE	POUR COMM. / D'URGENCE
160A	3P	K2	1	**590.KEM16003**			
	3P+N			**590.KEM16005**			
200A	3P	K2	1	**590.KEM20003**			
	3P+N			**590.KEM20005**			
250A	3P	K2	1	**590.KEM25003**			
	3P+N			**590.KEM25005**			
315A	3P	K3	1		**590.KEM31503**		
	3P+N				**590.KEM31505**		
400A	3P	K3	1		**590.KEM40003**		
	3P+N				**590.KEM40005**		
500A	3P	K3	1		**590.KEM50003**		
	3P+N				**590.KEM50005**		
630A	3P	K4	1		**590.KEM63003**		
	3P+N				**590.KEM63005**		
800A	3P	K5	1			**590.KEM80003**	
	3P+N					**590.KEM80005**	
1000A	3P	K5	1			**590.KEM100003**	
	3P+N					**590.KEM100005**	
1250A	3P	K5	1			**590.KEM125003**	
	3P+N					**590.KEM125005**	
1600A (*)	3P	K6	1				**590.KEM160003**
	3P+N						**590.KEM160005**

Confection/Emballage
- 3P+N version avec interruption retardée et pôle neutre à fermeture anticipée.
- Equipé de verrouillage de porte.
- Interrupteur d'urgence à la demande.
- Pôle neutre plage de courant complète jusqu'à 1250A.
- (*) Pôle neutre 1250A.
- Pôle neutre plage de courant complète disponible à la demande.
- Sectionneurs en vrac disponibles comme pièces détachées dans le catalogue général et dans le catalogue Série Command.

Poignée cadenassable dans une position (**OFF**).
Poignée cadenassable dans deux positions (**ON/OFF**).
Position **OFF** = 3 cadenas Position **ON** = 1 cadenas

Série ISOLATORS-HR

Interrupteurs hautes courants - Boîtier tole d'acier sur charnières

EN SAILLIE - IP65
160A ÷ 1600A - 3P, 3P+N - CONNEXION HAUT/BAS

Série ISOLATORS-HR

	Pôles	Taille interrupteur		300x500x150 mm POUR UTIL. GENERALE	400x600x200 mm POUR UTIL. GENERALE	500x700x250 mm POUR UTIL. GENERALE	600x1000x300 mm POUR UTIL. GENERALE
160A	3P	K2	1	**590.KGE16003**			
	3P+N			**590.KGE16005**			
200A	3P	K2	1	**590.KGE20003**			
	3P+N			**590.KGE20005**			
250A	3P	K2	1	**590.KGE25003**			
	3P+N			**590.KGE25005**			
315A	3P	K3	1		**590.KGE31503**		
	3P+N				**590.KGE31505**		
400A	3P	K3	1		**590.KGE40003**		
	3P+N				**590.KGE40005**		
500A	3P	K3	1		**590.KGE50003**		
	3P+N				**590.KGE50005**		
630A	3P	K4	1		**590.KGE63003**		
	3P+N				**590.KGE63005**		
800A	3P	K5	1			**590.KGE80003**	
	3P+N					**590.KGE80005**	
1000A	3P	K5	1			**590.KGE100003**	
	3P+N					**590.KGE100005**	
1250A	3P	K5	1			**590.KGE125003**	
	3P+N					**590.KGE125005**	
1600A (*)	3P	K6	1				**590.KGE160003**
	3P+N						**590.KGE160005**

Confection/Emballage
- 3P+N avec interruption retardée et pôle neutre à fermeture anticipée.
- Equipé de verrouillage de porte.
- Interrupteur d'urgence à la demande.
- Pôle neutre plage de courant complète jusqu'à 1250A.
- (*) Pôle neutre 1250A.
- Pôle neutre plage de courant complète disponible à la demande
- Sectionneurs en vrac disponibles comme pièces détachées dans le catalogue général et dans le catalogue Série Command.

EN SAILLIE - IP65
160A ÷ 1600A - 3P, 3P+N - CONNEXION BAS/BAS

Série ISOLATORS-HR

	Pôles	Taille interrupteur		300x500x150 mm POUR UTIL. GENERALE	400x600x200 mm POUR UTIL. GENERALE	500x700x250 mm POUR UTIL. GENERALE	800x800x300 mm POUR UTIL. GENERALE	1000x1000x300 mm POUR UTIL. GENERALE
160A	3P	K2	1	**590.KGE16003B**				
	3P+N			**590.KGE16005B**				
200A	3P	K2	1	**590.KGE20003B**				
	3P+N			**590.KGE20005B**				
250A	3P	K2	1	**590.KGE25003B**				
	3P+N			**590.KGE25005B**				
315A	3P	K3	1		**590.KGE31503B**			
	3P+N				**590.KGE31505B**			
400A	3P	K3	1		**590.KGE40003B**			
	3P+N				**590.KGE40005B**			
500A	3P	K3	1			**590.KGE50003B**		
	3P+N					**590.KGE50005B**		
630A	3P	K4	1				**590.KGE63003B**	
	3P+N						**590.KGE63005B**	
800A	3P	K5	1				**590.KGE80003B**	
	3P+N						**590.KGE80005B**	
1000A	3P	K5	1					**590.KGE100003B**
	3P+N							**590.KGE100005B**
1250A	3P	K5	1					**590.KGE125003B**
	3P+N							**590.KGE125005B**
1600A (*)	3P	K6	1					**590.KGE160003B**
	3P+N							**590.KGE160005B**

Confection/Emballage
- 3P+N avec interruption retardée et pôle neutre à fermeture anticipée.
- Equipé de verrouillage de porte.
- Interrupteur d'urgence à la demande.
- Pôle neutre plage de courant complète jusqu'à 1250A.
- (*) Pôle neutre 1250A.
- Pôle neutre plage de courant complète disponible à la demande
- Système de barres.
- Sectionneurs en vrac disponibles comme pièces détachées dans le catalogue général et dans le catalogue Série Command.

Poignée cadenassable dans une position (**OFF**).
Poignée cadenassable dans deux positions (**ON/OFF**).
Position **OFF** = 3 cadenas Position **ON** = 1 cadenas

Série ISOLATORS-PH

Interrupteurs de manoeuvre sectionneurs CC/photovoltaïque

BOITIER ISOLE THERMOPLASTIQUE - 15A-160A (800V DC)

NORMES DE REFERENCE

EN 60947-3
Appareil basse tension.
Partie 3: Interrupteurs de manoeuvre, sectionneurs, interrupteurs de manoeuvre -sectionneurs et unités combinées avec fusibles.

IEC 60364-7-712
Prescription pour les installation ou les emplacements spéciaux. Systèmes d'alimentation en énergie solaire photovoltaïque.

EN 60529
Degrés of protection garantis par le boîtier.

VERSIONS

En saillie

Scame applique une politique d'utilisation des sources d'énergie renouvelables et de respect de l'environnement. Les bâtiments de notre usine et de nos bureaux sont alimentés par un système photovoltaïque de 250 kWp. Nous offrons dans ce domaine une vaste gamme de produits dans plusieurs pays.
La nouvelle gamme de sectionneurs CC pour systèmes photovoltaïques se fonde sur notre expérience.
Conformément à le standard CEI/IEC 60364-7-712, de panneau photovoltaïque de chaque installation devant être isolé du reste du système, les sectionneurs CC doivent être plus performants que les sectionneurs CA traditionnels car il est plus difficile de couper du courant continu que du courant alternatif et que la tension des systèmes photovoltaïques peut atteindre 800V. Les valeurs de courant et de tension changent en fonction de la combinaison des cellules photovoltaïques. La plage de sectionnement du courant continu a été établie après avoir étudié les principales installations photovoltaïques de façon à obtenir une plage, aussi simple que possible, et de simplifier le choix du client tout en garantissant les caractéristiques techniques et la qualité maximum.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Pôles en série:	**4P-5P-6P-8P**
Courant nominal (800V):	**15A-16A-20A-25A-30A-40A**
Indice de protection:	**IP65**
Température ambiante d'utilisation selon le standard de référence:	**-5°C +40°C**
Température ambiante maximale d'utilisation:	**-25°C +60°C**
Degré IK:	**IK08**
Matériau:	**Thermoplastique**
Classe d'isolation:	**Classe II (double isolation)** ⧈
Fil incandescent:	**650°C (boîte)** **850°C (interrupteur)**

Nous avons entretemps amélioré et constamment mis à nouveau nos produits en suivant et en anticipant même les changements imposés par le marché à cause des incitatifs financiers disponibles.
La série ISOLATORS de Scame comprend aussi une gamme complète de sectionneurs CA, essentielle pour que les systèmes photovoltaïques soient conformes à CEI/IEC 80364-7-712.
Nous offrons aussi dans la gamme photovoltaïque de nombreuses armoires étanches et d'unités consommateur permettant de faire des tableaux de distribution et des commandes d'exportation.

REACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHERIQUES

Solution saline	Acids		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrées	Diluées	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcools		
Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistante	Résistante	Non Résistante	Non Résistante	Non Résistante	Résistance Limitée	Résistance Limitée	Résistante

Pour les matières spécifiques contacter le service technique.

Dessins dimensionnels: **ScameOnLine**
www.scame.com

ENTREES CABLES

Boîtier isolé thermoplastique pour sectionneurs photovoltaïques/CC 4P, 5P, 6P, 8P

Courant nominal (A)	Tension nominale (V)	N° de pôles in series	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles		
16	450V	4P	105x150x82	Paroi supérieure	1xM20+1xM25	Défonçables
				Paroi inférieure	1xM20+1xM25	Défonçables
				Fond	1xM20+1xM25	Défonçables
15-20	800V	4P-5P	105x150x100	Paroi supérieure	-	Parois lisses (°)
				Paroi inférieure	-	Parois lisses (°)
				Fond	-	Parois lisses (°)
25-30	800V	6P-8P	155x210x107	Paroi supérieure	2xM32	Défonçables
				Paroi inférieure	2xM32	Défonçables
				Fond	2xM32	Défonçables
40	800V	8P	228x308x128	Paroi supérieure	-	Parois lisses (°)
				Paroi inférieure	-	Parois lisses (°)

(°) Entrées perforées ou filetées à la demande.

EXEMPLE D'APPLICATION

Série ISOLATORS-PH

Interrupteurs de manoeuvre sectionneurs CC/photovoltaïque

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 4P, 5P, 6P, 8P

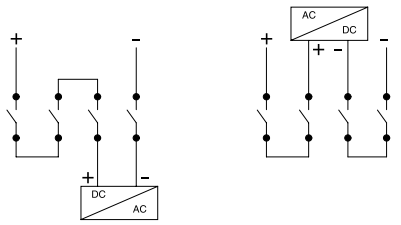
Taille interrupteur				D1	D3				D5
Courant nominal In				**16A**	**15A**	**20A**	**25A**	**30A**	**40A**
Tension nominale d'isolation	**Ui**		VAC	690	1500	1500	1500	1500	1500
Tension nominale de tenue à impulsion	**Uimp**		kV	4	8	8	8	8	8
Courant nominal thermique	**Ith/Ithe**		A	30	63	63	63	63	125
Nombre de pôles en série				4	4	5	6	8	8
Courant nominal d'utilisation Ie	**DC21A** Charges de résistance avec surcharges basses	300V	A	32	-	-	-	-	-
		400V	A	-	30	35	40	60	80
		450V	A	16	-	-	-	-	-
		500V	A	-	30	35	40	45	65
		600V	A	-	20	25	40	40	60
		750V	A	-	15	20	25	30	40
		800V	A	-	15	20	25	30	40
Courant nominal de courte durée	**Icw (1s)**		A	400	1100	1100	1100	1100	3000
Câbles souples			mm^2	1.5-10	16	16	16	16	70
Câbles rigides			mm^2	1.5-10	16	16	35	16	70

CABLAGES DE CONTACT POSSIBLES

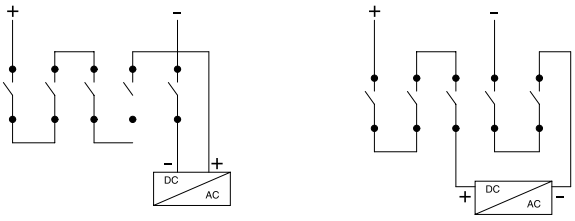
CHANGEMENT DE LIAISON

Pour faciliter le travail du monteur celui-ci peut choisir la façon de câbler les pôles en série. Il peut ainsi changer l'entrée et la sortie à la fois en haut et en bas. Des cavaliers sont fournis pour couvrir la configuration choisie.

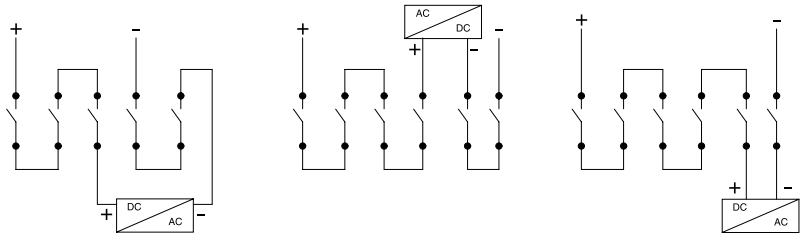
590.DCGE0815 - 590.DCGE0416 - (4 POLES EN SERIE) - 3 CAVALIERS FOURNIS



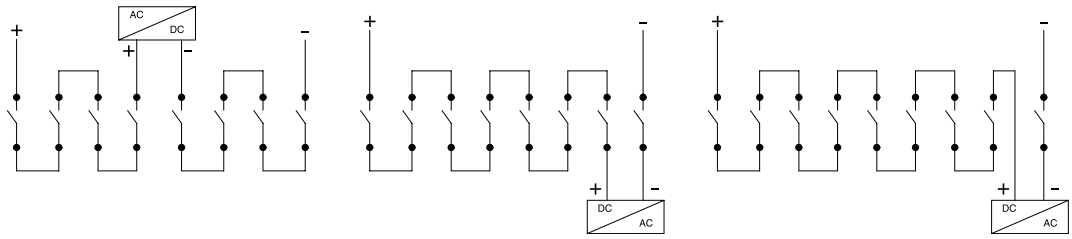
590.DCGE0820 - (5 POLES EN SERIE) - 4 CAVALIERS FOURNIS



590.DCGE0825 - (6 POLES EN SERIE) - 5 CAVALIERS FOURNIS



590.DCGE0830 - 590.DCGE0840 - (8 POLES EN SERIE) - 8 CAVALIERS FOURNIS



Interrupteurs de manoeuvre sectionneurs CC/photovoltaïque - Boîtier isole thermoplastique

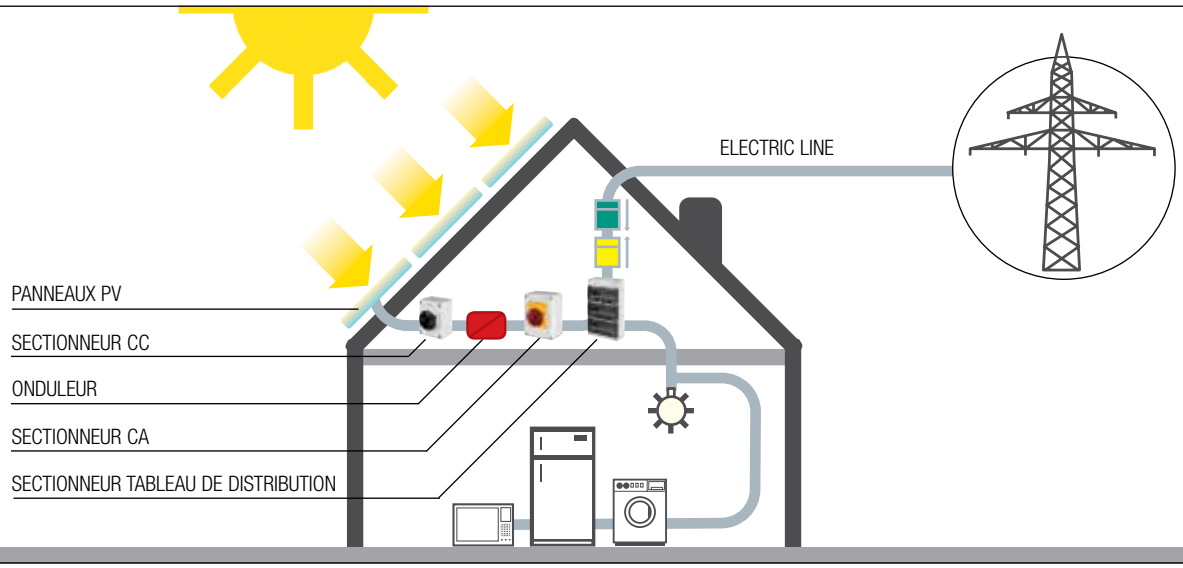
EN SAILLIE - IP65
15A÷40A

Série ISOLATORS-PH

	Tension nominale (V)	Pôles en série	Taille interrupteur		105x150x82 mm	105x150x100 mm	155x210x107 mm	228x308x128 mm
					POUR UTIL. ▬ GENERALE ▭	POUR UTIL. ▬ GENERALE ▭	POUR UTIL. ▬ GENERALE ▭	POUR UTIL. ▬ GENERALE ▭
16A	450	4P	Y1	1/12	**590.DCGE0416**			
15A	800	4P	Y3	1/12		**590.DCGE0815**		
20A	800	5P	Y3	1/12		**590.DCGE0820**		
25A	800	4P	Y4	1/12			**590.DCGE0825**	
30A	800	4P	Y4	1/12			**590.DCGE0830**	
40A	800	4P	Y5	1/12				**590.DCGE0840**

Confection/Emballage
- Sectionneurs en vrac disponibles comme pièces détachées dans le catalogue général et dans le catalogue Série Command.

Poignée cadenassable dans une position (**OFF**).
Poignée cadenassable dans deux positions (**ON/OFF**).
Position **OFF** = 3 cadenas Position **ON** = 1 cadenas



Série ISOLATORS-HD

Interrupteurs de manoeuvre sectionneurs

BOITIER ISOLE THERMOPLASTIQUE ULTRA RESISTANT - 20A-40A

VERSIONS

En saillie

RESISTANCE EXCEPTIONNELLE À LA CHALEUR ET AU FEU
Le technopolymère utilisé pour les sectionneurs ultra résistants garantit une excellente résistance à la chaleur et au feu. Essai au fil incandescent 980°C conformément à EN 60695-2-1 ; 5VA conformément à UL84.

RESISTANCE EXCEPTIONNELLE AUX CHOCS
Ce matériau garantit une excellente résistance mécanique aux chocs. La résistance aux chocs des carters dépasse 20J (IK10), conformément à EN 50102, même en condition de température limite (-40°C +60°C).

RESISTANCE AUX AGENTS ATMOSPHÉRIQUES
La structure et les matériaux utilisés permettent en outre d'utiliser le sectionneur ISOLATORS-HD dans les conditions environnementales les plus extrêmes.
Le joint silicone spécial et le degré de protection IP65 garantissent une excellente étanchéité contre la pénétration des objets solides ou des liquides dans les carters même longtemps après l'installation. Résistance exceptionnelle aurayons UV, fiabilité exceptionnelle en condition de stress environnemental et utilisable à la fois avec des températures ambiantes basses et élevées (-40°C +60°C).

NORMES DE REFERENCE

EN 60947-3
Appareil basse tension.
Partie 3: Interrupteurs de manoeuvre, sectionneurs, interrupteurs de manoeuvre -sectionneurs et unités combinées avec fusibles.

EN 60529
Degrés of protection garantis par le boîtier.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Polarité:	**2P-3P-3P+N**
Courant nominal:	**20A-32A-40A**
Indice de protection:	**IP66**
Température ambiante d'utilisation selon le standard de référence:	**-5°C +40°C**
Température ambiante maximale d'utilisation:	**-40°C +60°C**
Matériau:	**Thermoplastique haute performance**
Degré IK:	**IK10**
Fil incandescent:	**960°C (boîtier et interrupteur)**
Auto-extinguible UL94:	**5VA**
Couleur:	**Gris RAL7004**
Classe d'isolation:	**Classe II (double isolation)** ⧈

3P+N avec interruption retardée et pôle neutre à fermeture anticipée.
Equipé de verrouillage de porte.
Poignée cadenassable.

REACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHERIQUES

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrées	Diluées	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcools		
Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistante	Résistante	Non Résistante	Non Résistante	Non Résistante	Résistance Limitée	Résistance Limitée	Résistante

Pour les matières spécifiques contacter le service technique.

Dessins dimensionnels: **ScameOnLine**
www.scame.com

ENTREES CABLES

Boîtier isolé thermoplastique ultra résistant 2P, 3P, 3P+N

Courant nominal (A)	N° de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles		
20-32-40	2P-3P-3P+N	226x306x115	Paroi supérieure	-	Parois lisses (°)
			Paroi inférieure	-	Parois lisses (°)
			Fond	-	Parois lisses (°)

(°) Entrées perforées ou filetées à la demande.

EXEMPLE D'APPLICATION

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 2P, 3P, 3P+N

Taille interrupteur				Y1		
Courant nominal In				**20A**	**32A**	**40A**
Tension nominale d'isolation	**Ui**		VAC	690	690	690
Tension nominale de tenue à impulsion	**Uimp**		kV	4	4	4
Courant nominal thermique	**Ith/Ithe**		A	20	32	40
Courant nominal d'utilisation Ie	**AC21A** Charges resistifs avec surcharges basses	415V	A	20	32	40
		500V	A	20	32	32
		690V	A	20	32	32
	AC22A Charges mixtes, resistifs et inductifs avec surcharges basses	415V	A	20	32	40
		500V	A	20	32	32
		690V	A	20	32	32
	AC23A Commande moteurs ou autres charges avec induction très élevée (3 phases - 3 pôles)	415V	A	20	32	35
		500V	A	20	25	25
		690V	A	20	25	25
	AC23A Puissance nominale d'utilisation (°)	415V	Kw	9	15	18.5
	AC3 Moteurs à cage: démarrage, arrêt à moteur en marche (3 phases – 3 pôles)	415V	A	18	25	28.5
		690V	A	12	18	20
	DC22A Charges mixtes, resistifs et inductifs avec surcharges basses	250V	A	25(*)	32(*)	32(*)
		600V	A	10(*)	10(*)	10(*)
Courant nominal de courte durée	**Icw (1s)**		A	400	400	400
Courant conditionnel de court-circuit			kAeff	10	10	10
Taille du fusible associé pour le courant de court-circuit conditionnel - Type gG			A	20	32	40
Câbles souples			mm^2	1.5-10	1.5-10	1.5-10
Câbles rigides			mm^2	1.5-16	1.5-16	1.5-16

(*) Uniquement 4P avec 2+2 pôles en série.
(°) Ces valeurs sont données à titre indicatif et peuvent varier selon les spécifications fournies par le fabricant du moteur.

Interrupteurs de manoeuvre sectionneurs - Boîtier isole thermoplastique ultra resistant

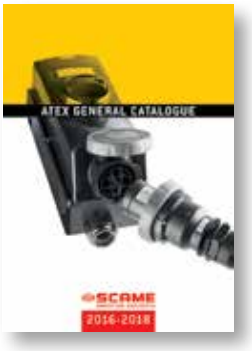
EN SAILLIE - IP66
20A÷40A - 2P, 3P, 3P+N

Série ISOLATORS-HD

226x306x115 mm

	Pôles	Taille interrupteur		POUR COMM. D'URGENCE	POUR UTIL. GENERALE
20A	2P	Y1	1/12	**590.JEM2002**	**590.JGE2002**
	3P			**590.JEM2003**	**590.JGE2003**
	3P+N			**590.JEM2005**	**590.JGE2005**
32A	2P	Y1	1/12	**590.JEM3202**	**590.JGE3202**
	3P			**590.JEM3203**	**590.JGE3203**
	3P+N			**590.JEM3205**	**590.JGE3205**
40A	2P	Y1	1/12	**590.JEM4002**	**590.JGE4002**
	3P			**590.JEM4003**	**590.JGE4003**
	3P+N			**590.JEM4005**	**590.JGE4005**

Confection/Emballage
- 3P+N avec interruption retardée et pôle neutre à fermeture anticipée.
- Equipé de verrouillage de porte.
- Sectionneurs en vrac disponibles comme pièces détachées dans le catalogue général et dans le catalogue Série Command.



Disponible aussi en version EX . Cf. ATEX catalogue.

Poignée cadenassable dans une position (**OFF**).
Poignée cadenassable dans deux positions (**ON/OFF**).
Position **OFF** = 3 cadenas Position **ON** = 1 cadenas

Série ISOLATORS
Interrupteurs de manoeuvre sectionneurs avec fusibles

BOITIER ISOLE THERMOPLASTIQUE/ALUMINIUM/ TOLE D'ACIER SUR CHARNIERES - 16A-630A

NORMES DE REFERENCE

EN 60947-3
Appareil basse tension.
Partie 3: Interrupteurs de manoeuvre, sectionneurs, interrupteurs de manoeuvre -sectionneurs et unités combinées avec fusibles.

EN 60529
Degrés of protection garantis par le boîtier.

VERSIONS

Thermoplastique (TP)
En saillie
16A-160A

Aluminium (AL)
En saillie
16A-80A

Tole d'acier sur charnières (HR)
En saillie
100A-630A

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Polarité:	**2P-3P-3P+N-4P (16A-32A) 3P-3P+N (63A-80A-100A-125A-160A-200A-250A-315A-400A-630A)**
Tension nominale:	**16A-32A-63A-80A-100A-125A-160A-200A-250A-315A-400A-630A**
Indice de protection:	**IP55 (thermoplastique) IP65 (aluminium/tole d'acier inox sur charnières)**
Température ambiante d'utilisation selon le standard de référence:	**-25°C +40°C**
Température ambiante maximale d'utilisation:	**+60°C**

3P+N avec interruption retardée et pôle neutre à fermeture anticipée.
Manoeuvre frontale pour la version en coffret avec bloc porte en position ON.
Poignée cadenassable.

Dessins dimensionnels: **ScameOnLine**
www.scame.com

Série ISOLATORS-TP (Thermoplastique)

REACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHERIQUES

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrées	Diluées	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcools		
Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistante	Résistante	Non Résistante	Non Résistante	Non Résistante	Résistance Limitée	Résistance Limitée	Résistante

Pour les matières spécifiques contacter le service technique.

ENTREES CABLES

Boîtier isolé thermoplastique 2P, 3P, 3P+N, 4P

Courant nominal (A)	N° de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles	
16-32	2P - 3P - 3P+N - 4P	240x190x125	Paroi supérieure	Parois lisses
			Paroi inférieure	Parois lisses
			Fond	Parois lisses
63-80	3P - 3P+N	380x300x170	Paroi supérieure	Parois lisses
			Paroi inférieure	Parois lisses
			Fond	Parois lisses
100-125-160	3P - 3P+N	450x370x180	Paroi supérieure	Parois lisses
			Paroi inférieure	Parois lisses
			Fond	Parois lisses

Entrées perforées ou filetées à la demande.

Série ISOLATORS-AL (Aluminium)

REACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHERIQUES

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrées	Diluées	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcools		
Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistance Limitée	Résistance Limitée	Résistante	Résistance Limitée	Résistance Limitée	Résistante	Résistante	Résistante

Pour les matières spécifiques contacter le service technique.

ENTREES CABLES

Boîtier isolé aluminium 2P, 3P, 3P+N, 4P

Courant nominal (A)	N° de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles	
16-32	2P - 3P - 3P+N - 4P	253x217x93	Paroi supérieure	Parois lisses
			Paroi inférieure	Parois lisses
			Fond	Parois lisses
63-80	3P - 3P+N	410x315x128	Paroi supérieure	Parois lisses
			Paroi inférieure	Parois lisses
			Fond	Parois lisses

Entrées perforées ou filetées à la demande.

Série ISOLATORS-HR (tole d'acier sur charnières)

REACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHERIQUES

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrées	Diluées	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcools		
Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante

Pour les matières spécifiques contacter le service technique.

ENTREES CABLES

Boîtier en tôle d'acier à charnière entrées haut/bas 3P - 3P+N

Courant nominal (A)	N° de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles	
100-125	3P - 3P+N	240x190x125	Paroi supérieure	Plaque de raccordement
			Paroi inférieure	Plaque de raccordement
200-250	3P - 3P+N	380x300x170	Paroi supérieure	Plaque de raccordement
			Paroi inférieure	Plaque de raccordement
315-400	3P - 3P+N	450x370x180	Paroi supérieure	Plaque de raccordement
			Paroi inférieure	Plaque de raccordement
630	3P - 3P+N	800x600x300	Paroi supérieure	Plaque de raccordement
			Paroi inférieure	Plaque de raccordement

Entrées perforées ou filetées à la demande.

Boîtier en tôle d'acier à charnière entrées bas/bas 3P - 3P+N

Courant nominal (A)	N° de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles	
100-125-160	3P - 3P+N	300x500x200	Paroi supérieure	Plaque de raccordement
			Paroi inférieure	Plaque de raccordement
200-250	3P - 3P+N	400x600x250	Paroi supérieure	Plaque de raccordement
			Paroi inférieure	Plaque de raccordement

Entrées perforées ou filetées à la demande.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 2P, 3P, 3P+N, 4P

Taille interrupteur				F1		KF1		KF2			KF3		KF4		KF5
Courant nominal In				**16A**	**32A**	**63A**	**80A**	**100A**	**125A**	**160A**	**200A**	**250A**	**315A**	**400A**	**630A**
Tension nominale d'isolation	**Ui**		VAC	690	690	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
			VDC	400	400	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Tension nominale de tenue à impulsion	**Uimp**		kV	4	4	8	8	12	12	12	12	12	12	12	12
Courant nominal thermique	**Ith/Ithe**		A	16	32	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630
Courant nominal d'utilisation le	**AC21A** Charges resistifs avec surcharges basses	415V	A	16	32	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630
		500V	A	16	32	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630
		690V	A	16	32	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630
	AC22A Charges mixtes, resistifs et inductifs avec surcharges basses	415V	A	16	32	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630
		500V	A	16	32	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630
		690V	A	16	32	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630
	AC23A Commande moteurs ou autres charges avec induction très élevée (3 phases - 3 pôles)	415V	A	16	32	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630
		500V	A	16	32	45	63	80	100	125	160	200	250	315	500
		690V	A	16	25	32	45	63	80	100	125	160	200	250	400
	DC21A Charges de résistance avec surcharges basses	220V	A	25	32	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630
		400V	A	-	-	-	-	100	125	160	200	250	315	400	630
		600V	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	315	400	630
	DC22A Charges mixtes, resistifs et inductifs avec surcharges basses	220V	A	20	32	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630
		400V	A	-	-	-	-	100	125	160	200	250	315	400	630
		600V	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	315	400	630
	DC23A Commande moteurs ou autres charges avec induction très élevée	220V	A	-	-	50	50	100	125	160	160	160	250	250	400
		400V	A	-	-	-	-	100	125	160	-	-	-	-	-
Protection contre court-circuit	Courant conditionnel de court-circuit		KAeff	10	10	100	100	50	50	50	50	50	50	50	50
	Taille du fusible associé pour le courant de court-circuit conditionnel		A	16	32	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630
	Fusible de protection			gG	gG	DIN/BS	DIN/BS	DIN/BS	DIN/BS	DIN/BS	DIN/BS	DIN/BS	DIN/BS	DIN/BS	DIN/BS
Pouvoir de fermeture assigné 420V c.a. cos 0,35 (0,45°)			A	160	320	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	6300
Pouvoir d'interruption assigné 420V c.a. cos 0,35 (0,45°)			A	128	256	504	640	800	1000	1280	1600	2000	2520	3200	5040
Section de câbles	Câbles souples		mm^2	1,5-10	1,5-10	25	25	70	70	70	120	120	240	240	2x185
			AWG	16-8	16-8										
	Dimensioni barre		mm	-	-	12x3	12x3	16x4	16x4	16x4	25x4	25x4	32x5	32x5	2x40x6

TYPE DE FUSIBLES

Courant nominal	16A	32A	63A	80A	100A	125A	160A	200A	250A	315A	400A	630A
DIN fusibles Type	-	-	NH C00	NH C00	NH C00	NH 00	NH 00	NH 1	NH 1	NH 2	NH 2	NH 3
BS fusibles Type	-	-	A2-A3	OSD	A4	DEO	DEO	B1-B2	B1-B3	B1-B3	B1-B4	C2
Fusibles cylindriques (NF)	10X38	10X38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Série ISOLATORS

Interrupteurs de manoeuvre sectionneurs avec fusibles - Boîtier isole thermoplastique

EN SAILLIE - IP55
16A÷80A - 2P, 3P, 3P+N, 4P

	Pôles	Taille interrupteur	Fusibles type		240x190x125 mm POUR COMM. D'URGENCE	240x190x125 mm POUR UTIL. GENERALE	380x300x170 mm POUR COMM. D'URGENCE	380x300x170 mm POUR UTIL. GENERALE
16A	2P	F1	gG 10,3x38mm	1	**590.EMF1602**	**590.GEF1602**		
	3P				**590.EMF1603**	**590.GEF1603**		
	3P+N				**590.EMF1604**	**590.GEF1604**		
	4P				**590.EMF1605**	**590.GEF1605**		
32A	2P	F1	gG 10,3x38mm	1	**590.EMF3202**	**590.GEF3202**		
	3P				**590.EMF3203**	**590.GEF3203**		
	3P+N				**590.EMF3204**	**590.GEF3204**		
	4P				**590.EMF3205**	**590.GEF3205**		
63A	3P	KF1	DIN-HN	1			**590.EMD6303**	**590.GED6303**
	3P		BS				**590.EMB6303**	**590.GEB6303**
	3P+N		DIN-HN				**590.EMD6305**	**590.GED6305**
	3P+N		BS				**590.EMB6305**	**590.GEB6305**
80A	3P	KF1	DIN-HN	1			**590.EMD8003**	**590.GED8003**
	3P		BS(*)				**590.EMB8003**	**590.GEB8003**
	3P+N		DIN-HN				**590.EMD8005**	**590.GED8005**
	3P+N		BS(*)				**590.EMB8005**	**590.GEB8005**

Confection/Emballage
- 3P+N avec interruption retardée et pôle neutre à fermeture anticipée.
- Equipé de verrouillage de porte.
- Sectionneurs en vrac disponibles comme pièces détachées dans le catalogue général et dans le catalogue Série Command.
- (*) OSD fusibles (pas BS type).
- Fusibles non fournis.

EN SAILLIE - IP55
100A ÷ 160A - 3P, 3P+N

Série ISOLATORS

450x370x180 mm

	Pôles	Taille interrupteur	Fusibles type		POUR COMM. D'URGENCE	POUR UTIL. GENERALE
100A	3P	KF2	DIN-HN	1	**590.EMD10003**	**590.GED10003**
	3P		BS		**590.EMB10003**	**590.GEB10003**
	3P+N		DIN-HN		**590.EMD10005**	**590.GED10005**
	3P+N		BS		**590.EMB10005**	**590.GEB10005**
125A	3P	KF2	DIN-HN	1	**590.EMD12503**	**590.GED12503**
	3P		BS(*)		**590.EMB12503**	**590.GEB12503**
	3P+N		DIN-HN		**590.EMD12505**	**590.GED12505**
	3P+N		BS(*)		**590.EMB12505**	**590.GEB12505**
160A	3P	KF2	DIN-HN	1	**590.EMD16003**	**590.GED16003**
	3P		BS(*)		**590.EMB16003**	**590.GEB16003**
	3P+N		DIN-HN		**590.EMD16005**	**590.GED16005**
	3P+N		BS(*)		**590.EMB16005**	**590.GEB16005**

Confection/Emballage
- 3P+N avec interruption retardée et pôle neutre à fermeture anticipée.
- Equipé de verrouillage de porte.
- Sectionneurs en vrac disponibles comme pièces détachées dans le catalogue général et dans le catalogue Série Command.
- (*) DEO fusibles (pas BS type).
- Fusibles non fournis.

Poignée cadenassable dans une position (**OFF**).
Poignée cadenassable dans deux positions (**ON/OFF**).
Position **OFF** = 3 cadenas Position **ON** = 1 cadenas

Série ISOLATORS

Interrupteurs de manoeuvre sectionneurs avec fusibles - Boîtier en aluminium

EN SAILLIE - IP65
16A÷80A - 2P, 3P, 3P+N, 4P

	Pôles	Taille interrupteur	Fusibles type		253x217x93 mm POUR COMM. D'URGENCE	253x217x93 mm POUR UTIL. GENERALE	410x315x128 mm POUR COMM. D'URGENCE	410x315x128 mm POUR UTIL. GENERALE
16A	2P	F1	gG 10,3x38mm	1	**590.HEMF1602**	**590.HGEF1602**		
	3P				**590.HEMF1603**	**590.HGEF1603**		
	3P+N				**590.HEMF1604**	**590.HGEF1604**		
	4P				**590.HEMF1605**	**590.HGEF1605**		
32A	2P	F1	gG 10,3x38mm	1	**590.HEMF3202**	**590.HGEF3202**		
	3P				**590.HEMF3203**	**590.HGEF3203**		
	3P+N				**590.HEMF3204**	**590.HGEF3204**		
	4P				**590.HEMF3205**	**590.HGEF3205**		
63A	3P	KF1	DIN-HN	1			**590.HEMD6303**	**590.HGED6303**
	3P		BS				**590.HEMB6303**	**590.HGEB6303**
	3P+N		DIN-HN				**590.HEMD6305**	**590.HGED6305**
	3P+N		BS				**590.HEMB6305**	**590.HGEB6305**
80A	3P	KF1	DIN-HN	1			**590.HEMD8003**	**590.HGED8003**
	3P		BS(*)				**590.HEMB8003**	**590.HGEB8003**
	3P+N		DIN-HN				**590.HEMD8005**	**590.HGED8005**
	3P+N		BS(*)				**590.HEMB8005**	**590.HGEB8005**

Confection/Emballage
- 3P+N avec interruption retardée et pôle neutre à fermeture anticipée.
- Equipé de verrouillage de porte.
- Sectionneurs en vrac disponibles comme pièces détachées dans le catalogue général et dans le catalogue Série Command.
- (*) OSD fusibles (pas BS type).
- Fusibles non fournis.

Interrupteurs hautes courants avec fusibles - Boîtier tole d'acier sur charnières

EN SAILLIE - IP65
100A÷250A - 3P, 3P+N - CONNEXION HAUT/BAS

Série ISOLATORS

	Pôles	Taille interrupteur	Fusibles type		240x190x125 mm POUR COMM. D'URGENCE	240x190x125 mm POUR UTIL. GENERALE	380x300x170 mm POUR COMM. D'URGENCE	380x300x170 mm POUR UTIL. GENERALE
100A	3P	KF2	DIN-HN	1	**590.KEMD10003**	**590.KGED10003**		
	3P		BS		**590.KEMB10003**	**590.KGEB10003**		
	3P+N		DIN-HN		**590.KEMD10005**	**590.KGED10005**		
	3P+N		BS		**590.KEMB10005**	**590.KGEB10005**		
125A	3P	KF2	DIN-HN	1	**590.KEMD12503**	**590.KGED12503**		
	3P		BS(*)		**590.KEMB12503**	**590.KGEB12503**		
	3P+N		DIN-HN		**590.KEMD12505**	**590.KGED12505**		
	3P+N		BS(*)		**590.KEMB12505**	**590.KGEB12505**		
160A	3P	KF2	DIN-HN	1	**590.KEMD16003**	**590.KGED16003**		
	3P		BS(*)		**590.KEMB16003**	**590.KGEB16003**		
	3P+N		DIN-HN		**590.KEMD16005**	**590.KGED16005**		
	3P+N		BS(*)		**590.KEMB16005**	**590.KGEB16005**		
200A	3P	KF3	DIN-HN	1			**590.KEMD20003**	**590.KGED20003**
	3P		BS				**590.KEMB20003**	**590.KGEB20003**
	3P+N		DIN-HN				**590.KEMD20005**	**590.KGED20005**
	3P+N		BS				**590.KEMB20005**	**590.KGEB20005**
250A	3P	KF3	DIN-HN	1			**590.KEMD25003**	**590.KGED25003**
	3P		BS				**590.KEMB25003**	**590.KGEB25003**
	3P+N		DIN-HN				**590.KEMD25005**	**590.KGED25005**
	3P+N		BS				**590.KEMB25005**	**590.KGEB25005**

Confection/Emballage
- 3P+N avec interruption retardée et pôle neutre à fermeture anticipée.
- Equipé de verrouillage de porte.
- Sectionneurs en vrac disponibles comme pièces détachées dans le catalogue général et dans le catalogue Série Command.
- (*) DEO fusibles (pas BS type).
- Fusibles non fournis.

Poignée cadenassable dans une position (**OFF**).
Poignée cadenassable dans deux positions (**ON/OFF**).
Position **OFF** = 3 cadenas Position **ON** = 1 cadenas

Série ISOLATORS

Interrupteurs hautes courants avec fusibles - Boîtier tole d'acier sur charnières

EN SAILLIE - IP65 - 315A÷630A - 3P, 3P+N - CONNEXION HAUT/BAS

	Pôles	Taille interrupteur	Fusibles type		450x370x180 mm POUR COMM. D'URGENCE	450x370x180 mm POUR UTIL. GENERALE	800x600x300 mm POUR COMM. D'URGENCE	800x600x300 mm POUR UTIL. GENERALE
315A	3P	KF4	DIN-HN	1	**590.KEMD31503**	**590.KGED31503**		
	3P		BS		**590.KEMB31503**	**590.KGEB31503**		
	3P+N		DIN-HN		**590.KEMD31505**	**590.KGED31505**		
	3P+N		BS		**590.KEMB31505**	**590.KGEB31505**		
400A	3P	KF4	DIN-HN	1	**590.KEMD40003**	**590.KGED40003**		
	3P		BS		**590.KEMB40003**	**590.KGEB40003**		
	3P+N		DIN-HN		**590.KEMD40005**	**590.KGED40005**		
	3P+N		BS		**590.KEMB40005**	**590.KGEB40005**		
630A	3P	KF5	DIN-HN	1			**590.KEMD63003**	**590.KGED63003**
	3P		BS				**590.KEMB63003**	**590.KGEB63003**
	3P+N		DIN-HN				**590.KEMD63005**	**590.KGED63005**
	3P+N		BS				**590.KEMB63005**	**590.KGEB63005**

Confection/Emballage
- 3P+N avec interruption retardée et pôle neutre à fermeture anticipée.
- Equipé de verrouillage de porte.
- Sectionneurs en vrac disponibles comme pièces détachées dans le catalogue général et dans le catalogue Série Command.
- Fusibles non fournis.

EN SAILLIE - IP65
100A÷250A - 3P, 3P+N - CONNEXION BAS/BAS

Série ISOLATORS

	Pôles	Taille interrupteur	Fusibles type		300x500x200 mm POUR UTIL. / GENERALE	400x600x250 mm POUR UTIL. / GENERALE
100A	3P	KF2	DIN-HN	1	**590.KGED10003B**	
	3P		BS		**590.KGEB10003B**	
	3P+N		DIN-HN		**590.KGED10005B**	
	3P+N		BS		**590.KGEB10005B**	
125A	3P	KF2	DIN-HN	1	**590.KGED12503B**	
	3P		BS(*)		**590.KGEB12503B**	
	3P+N		DIN-HN		**590.KGED12505B**	
	3P+N		BS(*)		**590.KGEB12505B**	
160A	3P	KF2	DIN-HN	1	**590.KGED16003B**	
	3P		BS(*)		**590.KGEB16003B**	
	3P+N		DIN-HN		**590.KGED16005B**	
	3P+N		BS(*)		**590.KGEB16005B**	
200A	3P	KF3	DIN-HN	1		**590.KGED20003B**
	3P		BS			**590.KGEB20003B**
	3P+N		DIN-HN			**590.KGED20005B**
	3P+N		BS			**590.KGEB20005B**
250A	3P	KF3	DIN-HN	1		**590.KGED25003B**
	3P		BS			**590.KGEB25003B**
	3P+N		DIN-HN			**590.KGED25005B**
	3P+N		BS			**590.KGEB25005B**

Confection/Emballage
- 3P+N avec interruption retardée et pôle neutre à fermeture anticipée.
- Equipé de verrouillage de porte.
- Sectionneurs en vrac disponibles comme pièces détachées dans le catalogue général et dans le catalogue Série Command.
- (*) DEO fusibles (pas BS type)
- Fusibles non fournis.

Poignée cadenassable dans une position (**OFF**).
Poignée cadenassable dans deux positions (**ON/OFF**).
Position **OFF** = 3 cadenas Position **ON** = 1 cadenas

Série ISOLATORS
Commutateurs I/O/II

BOITIER ISOLE THERMOPLASTIQUE/ ALUMINIUM/ACIER INOX I/O/II -16A-160A

NORMES DE REFERENCE

EN 60947-3
Appareil basse tension.
Partie 3: Interrupteurs de manoeuvre, sectionneurs, interrupteurs de manoeuvre -sectionneurs et unités combinées avec fusibles.

EN 60529
Degrés of protection garantis par le boîtier.

VERSIONS

Thermoplastique (TP)
En saillie
16A-160A

Aluminium (AL)
En saillie
16A-160A

Acier inox (INOX)
En saillie
16A-160A

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Polarité:	**3P-3P+N**
Courant nominal:	**16A-25A-32A-40A-63A 80A-100A-125A-160A**
Indice de protection:	**IP65 IP55 (63A-160A thermoplastique)**
Température ambiante d'utilisation selon le standard de référence:	**-5°C +40°C**
Température ambiante maximale d'utilisation:	**-25°C +60°C**
Matériau:	**Polymère technique Fonte d'aluminium Acier inox 304L (acier inox 316L à la demande)**
Degré IK:	**IK08 Thermoplastique IK10 Aluminium/Acier INOX**
Fil incandescent:	**650°C (Thermoplastique)**
Couleur:	**Gris RAL7035 (Thermoplastique) Gris RAL7015 (Aluminium)**

3P+N avec interruption retardée et pôle neutre à fermeture anticipée.

Dessins dimensionnels: **Scame*On*Line**
www.scame.com

Série ISOLATORS-TP (Thermoplastique)

REACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHERIQUES

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrées	Diluées	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcools		
Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistante	Résistante	Non Résistante	Non Résistante	Non Résistante	Résistance Limitée	Résistance Limitée	Résistante

Pour les matières spécifiques contacter le service technique.

ENTREES CABLES

Boîtier isolé thermoplastique 3P - 3P+N

Courant nominal (A)	N° de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles		
16-25-32-40	3P - 3P+N	155x210x107	Paroi supérieure	2xM32	Défonçables
			Paroi inférieure	2xM32	Défonçables
			Fond	-	Parois lisses (°)
63-80-100	3P - 3P+N	228x308x128	Paroi supérieure	-	Parois lisses (°)
			Paroi inférieure	-	Parois lisses (°)
			Fond	-	Parois lisses (°)
125-160	3P - 3P+N	308x338x128	Paroi supérieure	-	Parois lisses (°)
			Paroi inférieure	-	Parois lisses (°)
			Fond	-	Parois lisses (°)

(°) Entrées perforées ou filetées à la demande.

Série ISOLATORS-AL (Aluminium)

REACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHERIQUES

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrées	Diluées	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcools		
Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistance Limitée	Résistance Limitée	Résistante	Résistance Limitée	Résistance Limitée	Résistante	Résistante	Résistante

Pour les matières spécifiques contacter le service technique.

ENTREES CABLES

Boîtier isolé aluminium 3P, 3P+N

Courant nominal (A)	N° de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles		
16-25-32-40	3P - 3P+N	150x210x107	Paroi supérieure (*)	2xM32	Entrées filetées
			Paroi inférieure	2xM32	Entrées filetées
			Fond	-	Parois lisses (°)
63-80-100	3P - 3P+N	264x315x122	Paroi supérieure	-	Parois lisses (°)
			Paroi inférieure	-	Parois lisses (°)
			Fond	-	Parois lisses (°)
125-160	3P - 3P+N	315x410x128	Paroi supérieure	-	Parois lisses (°)
			Paroi inférieure	-	Parois lisses (°)
			Fond	-	Parois lisses (°)

(°) Entrées perforées ou filetées à la demande.
(*) Uniquement entrées câble dans le bas du côté vide version "A".

Série ISOLATORS-INOX (Acier INOX)

REACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHERIQUES

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrées	Diluées	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcools		
Résistante	**Résistance Limitée**	**Résistante**	**Résistante**	**Résistante**	**Résistante**	**Résistante**	**Résistante**	**Résistante**	**Résistante**	**Résistante**

Pour les matières spécifiques contacter le service technique.

ENTREES CABLES

Boîtier en acier inox 3P - 3P+N

Courant nominal (A)	N° de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles		
16-25-32-40 63-80-100	3P - 3P+N	226x306x115	Paroi supérieure	-	Parois lisses
			Paroi inférieure	-	Parois lisses
			Fond	-	Parois lisses
125-160	3P - 3P+N	312x412x115	Paroi supérieure	-	Parois lisses
			Paroi inférieure	-	Parois lisses
			Fond	-	Parois lisses

Entrées perforées ou filetées à la demande.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 3P, 3P+N

Taille interrupteur				**C1**				**C2**			**C3**	
Courant nominal In				**16A**	**25A**	**32A**	**40A**	**63A**	**80A**	**100A**	**125A**	**160A**
Tension nominale d'isolation	**Ui**		VAC	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Tension nominale de tenue à impulsion	**Uimp**		kV	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Courant nominal thermique	**Ith/Ithe**		A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
Courant nominal d'utilisation Ie	**AC21A** Charges resistifs avec surcharges basses	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
		690V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
	AC22A Charges mixtes, resistifs et inductifs avec surcharges basses	415V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
		500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
		690V	A	16	25	32	40	40	40	40	125	160
	AC23A Commande moteurs ou autres charges avec induction très élevée (3 phases - 3 pôles)	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	16	25	32	40	63	63	63	125	125
		690V	A	16	25	25	25	32	32	32	100	100
Courant nominal de courte durée	**Icw (1s)**		A	1100	1100	1100	1100	1500	1500	1500	3000	3000
Courant conditionnel de court-circuit			kAeff	50	50	50	50	50	50	30	50	50
Taille du fusible associé pour le courant de court-circuit conditionnel - Type gG			A	16	25	32	40	63	80	100	125	125
Câbles souples			mm^2	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70
Câbles rigides			mm^2	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70

EN SAILLIE - IP65
16A ÷ 160A - 3P, 3P+N

Série ISOLATORS

	Pôles	Taille interrupteur	⧉	THERMOPLASTIQUE	ALUMINIUM	ACIER INOX
16A	3P	C1	1/5	**590.GE1603-C**	**590.HGE1603-C**	**590.SGE1603-C**
	3P+N			**590.GE1605-C**	**590.HGE1605-C**	**590.SGE1605-C**
25A	3P	C1	1/5	**590.GE2503-C**	**590.HGE2503-C**	**590.SGE2503-C**
	3P+N			**590.GE2505-C**	**590.HGE2505-C**	**590.SGE2505-C**
32A	3P	C1	1/5	**590.GE3203-C**	**590.HGE3203-C**	**590.SGE3203-C**
	3P+N			**590.GE3205-C**	**590.HGE3205-C**	**590.SGE3205-C**
40A	3P	C1	1/5	**590.GE4003-C**	**590.HGE4003-C**	**590.SGE4003-C**
	3P+N			**590.GE4005-C**	**590.HGE4005-C**	**590.SGE4005-C**
63A (*)	3P	C2	1/5	**590.GE6303-C**	**590.HGE6303-C**	**590.SGE6303-C**
	3P+N			**590.GE6305-C**	**590.HGE6305-C**	**590.SGE6305-C**
80A (*)	3P	C2	1/5	**590.GE8003-C**	**590.HGE8003-C**	**590.SGE8003-C**
	3P+N			**590.GE8005-C**	**590.HGE8005-C**	**590.SGE8005-C**
100A (*)	3P	C2	1/5	**590.GE10003-C**	**590.HGE10003-C**	**590.SGE10003-C**
	3P+N			**590.GE10005-C**	**590.HGE10005-C**	**590.SGE10005-C**
125A (*)	3P	C3	1	**590.GE12503-C**	**590.HGE12503-C**	**590.SGE12503-C**
	3P+N			**590.GE12505-C**	**590.HGE12505-C**	**590.SGE12505-C**
160A (*)	3P	C3	1	**590.GE16003-C**	**590.HGE16003-C**	**590.SGE16003-C**
	3P+N			**590.GE16005-C**	**590.HGE16005-C**	**590.SGE16005-C**

⧉ Confection/Emballage
- (*) IP55 pour les versions thermoplastiques.
- Dimensions: voir la page 51, 52.
- Sectionneurs en vrac disponibles comme pièces détachées dans le catalogue général et dans le catalogue Série Command.

CONTACTS AUXILIAIRES - POUR INTERRUPTEURS TAILLE Y1-YF1-D1-Y2

Série COMMAND

Description		Y1-YF1-D1	Y2
Contact NC	10	**590.PL004001**	
Contact NO	10	**590.PL004002**	
Contact NC	10		**590.PL004003**
Contact NO	10		**590.PL004004**

Confection/Emballage
- Maxi 2 contacts auxiliaires

CONTACTS AUXILIAIRES - POUR INTERRUPTEURS TAILLE Y3-Y4-Y5-D3-D5

Série COMMAND

Description		
Contact 1 NO/NC	10	**590.PL005**

Confection/Emballage
- Maxi 2 contacts auxiliaires
- Coupure avancé par rapport aux contacts de puissance.

CONTACTS AUXILIAIRES - POUR INTERRUPTEURS TAILLE K1-K2-K3-K4-K5-K6-KF1-KF2-KF3-KF4-KF5

Série COMMAND

Description		K1-K2-KF1-KF2	K3-K5-K6-KF3-KF5	K4-KF4
Contact 1 NO/NC	1/10	**590.PL006011**	**590.PL006012**	**590.PL006013**
2 contacts en commutation (2NO+2NC)	1/10	**590.PL006021**	**590.PL006022**	**590.PL006023**

Confection/Emballage.
- Maxi 2 contacts auxiliaires (code 2NO/2NC).
- Coupure avancé par rapport aux contacts de puissance.

KIT DE VERROUILLAGE DE PORTE - POUR INTERRUPTEURS TAILLE Y1-Y2

Série ISOLATORS

Description	Taille interrupteur		
Kit de verrouillage de porte boîtier isole thermoplastique	Y1	12	**590.BK040**
Kit de verrouillage de porte boîtier en aluminium			**590.BK040H**
Kit de verrouillage de porte boîtier isole thermoplastique	Y2	5	**590.BK080**
Kit de verrouillage de porte boîtier en aluminium			**590.BK080H**

Confection/Emballage.

ZP00871-F-2

8 001636 414348

Click&Go

www.scame.com/f/prodotto/ser/isolators.asp

SCAME ARGENTINA Argentina
SCAME BRASIL Brazil
SCAME BULGARIA Bulgaria
SCAME CHILE Chile
SCAME-TOP China
SCAME-HR Croatia
SCAME-CZ Czech Republic
SOBEM SCAME France
SCAME INDIA India
SCAME POLSKA Poland
SCAME PORTUGAL Portugal
SCAME-RO Romania
SCAME-SK Slovakia
SCAME IBERICA Spain
SCAME MIDDLE EAST U.A.E.
SCAME-UK United Kingdom
SCAME-UY Uruguay
SCAME-UA Ukraine

SCAME
electrical solutions

ScameOnLine
www.scame.com
export@scame.com

SCAME PARRE S.p.A.
VIA COSTA ERTA, 15
24020 PARRE (BG) ITALY
TEL. +39 035 705000
FAX +39 035 703122