

COMPTEURS D'ÉNERGIE & CONTACTEURS INDUSTRIELS

COMPTEURS D'ÉNERGIE (kWh) MONOPHASÉ OU TRIPHASÉ

Idéal pour comptabiliser les consommations électriques des PAC, des climatiseurs ou autres.



RLEC1-5(45)A : Alimentation 230Vca 50/60Hz - Intensité max 45A - Intensité de base (ib) 5A - Intensité d'amorçage 0,004ib - Raccordement direct de l'alimentation et de la charge - Affichage 5+1 (99.999,9kWh max) - Sortie impulsion 1000imp./kWh - Classe de précision 1 - Conforme à IEC/EN 61036 - Montage sur rail Din - Dimensions 1 module rail Din.



RLEC7-10(100)A : Alimentation 3x380Vca ou 3x380Vca+N 50/60Hz - Intensité max 100A - Intensité de base (ib) 10A - Intensité d'amorçage 0,004ib - Raccordement direct de l'alimentation et de la charge - Affichage 6+1 (999.999,9kWh max) - Sortie impulsion 800imp./kWh - Classe de précision 1 - Conforme à IEC/EN 61036 - Montage sur rail Din - Dimensions 6,5 modules rail Din.

Référence	Désignation
RLEC1-5(45)A	Compteur d'énergie Monophasé (I max : 45A)
RLEC7-10(100)A	Compteur d'énergie Triphasé (I max : 100A)

CONTACTEURS INDUSTRIELS (TRIPOLAIRE + 1 AUXILIAIRE)

Conformes aux normes IEC 947 / EN 60947.4.1 / UL / SA
Dimensions : 2,5 modules rail DIN (sauf DILM40: 4,5 modules)



DILEM-10



SÉRIE DILM

Réf. *	In AC3	In AC1	kW AC3	kW AC3	Auxiliaire
	(Moteur)	(Résistif)	230V	400V	
DILEM-10	9	20	2,2	4	1NO
DILM9-10	9	20	2,5	4	1NO
DILM12-10	12	20	3,5	5,5	1NO
DILM17-10	18	35	5	7,5	1NO
DILM25-10	25	40	7,5	11	1NO
DILM32-10	32	40	10	15	1NO
DILA-XHI10-S	Auxiliaire latéral 1NO pour DILM9 & 12				
DILA-XHI01-S	Auxiliaire latéral 1NF pour DILM9 & 12				
DILM32-XHI11-S	Auxiliaire latéral 1NO + 1NF pour DILM17, 25 & 32				
DILM32-XHI11	Auxiliaire frontal 1NO + 1NF pour DILM9, 12, 17, 25 & 32				
DILM32-XHI22	Auxiliaire frontal 2NO + 2NF pour DILM9, 12, 17, 25 & 32				
DILM40-10	40	50	12,5	18,5	
DILM1000-XHI11-SI	Auxiliaire latéral 1NO + 1NF pour DILM40				
DILM150-XHI11	Auxiliaire frontal 1NO + 1NF				
DILM150-XHI22	Auxiliaire frontal 2NO + 2NF				

* Rajouter après la référence le suffixe de la tension bobine : /24Vca - /230Vca - /400Vca

CONTACTEURS MINIATURES & INDUSTRIELS

CONTACTEURS MINIATURES (TRIPOLAIRE + 1 AUXILIAIRE)

Conformes aux normes IEC 947 / EN 60947-4.1 / VDE 0660 / NFC63-110 - Dimensions : 2 (K03) ou 2,5 (K07) modules.

Particularité : Intégration possible dans la partie avec fenêtre des coffrets.



Réf. *	In AC3	In AC1	kW AC3	kW AC3	Auxiliaire
	(Moteur)	(Résistif)	230V	400V	
K03M-10	6,5	20	1,5	2,2	1NO
K03M-01	6,5	20	1,5	2,2	1NF
K07-M10	12	20	3	5,5	1NO
K07-M01	12	20	3	5,5	1NF
ND2M-11	Auxiliaire frontale 1NO + 1NF				
ND4M-22	Auxiliaire frontale 2NO + 2NF				

* Rajouter après la référence le suffixe de la tension bobine : /24Vca - /230Vca - /400Vca

CONTACTEURS INDUSTRIELS (TRIPOLAIRE + 1 AUXILIAIRE)

Conformes aux normes IEC 947 / EN 60947-4.1 / VDE 0660 / NFC63-110 - Dimensions : 2,5 modules rail DIN.



Réf. *	In AC3	In AC1	kW AC3	kW AC3	Auxiliaire
	(Moteur)	(Résistif)	230V	400V	
C30-0910	9	20	2,2	4	1NO
C30-0901	9	20	2,2	4	1NF
C30-1210	12	25	3	5,5	1NO
C30-1201	12	25	3	5,5	1NF
C30-1810	18	32	4	7,5	1NO
C30-1801	18	32	4	7,5	1NF
C30-2510	25	40	5,5	11	1NO
C30-2501	25	40	5,5	11	1NF
C30-3210	32	50	7,5	15	1NO
C30-3201	32	50	7,5	15	1NF
C30-4011	40	60	11	18,5	1NF+1NO
C30-5011	50	80	15	22	1NF+1NO
C30-6511	65	80	18,5	30	1NF+1NO
C30-8011	80	125	22	37	1NF+1NO
C30-9511	95	125	25	45	1NF+1NO
C32-L11	Auxiliaire latéral 1NO + 1NF				
C32-L20	Auxiliaire latéral 2NO				
C32-11	Auxiliaire frontal 1NO + 1NF				
C32-22	Auxiliaire frontal 2NO + 2NF				

* Rajouter après la référence le suffixe de la tension bobine : B7 (24Vca) - P7 (230Vca) - Q7 (400Vca)

CONTACTEURS INDUSTRIELS & RELAIS THERMIQUES

CONTACTEURS INDUSTRIELS TÉTRAPOLAIRES

Conformes aux normes IEC 947 / EN 60947.4.1 / VDE 0660 / NFC63-110 - Bobine 230Vca - Dim. : 2,5 modules rail DIN.



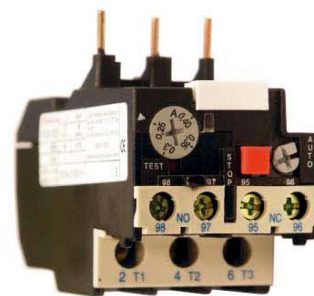
Réf. *	In AC3	In AC1	kW AC3	kW AC3	Pôles
	(Moteur)	(Résistif)	230V	400V	
C40-0940	9	20	2,2	4	4 NO
C40-1240	12	25	3	5,5	
C40-2540	25	40	5,5	11	
C40-4040	40	60	11	18,5	
C40-5040	50	80	15	22	
C40-6540	65	80	18,5	30	
C40-8040	80	125	22	37	
C40-9540	95	125	25	45	
C32-L11	Auxiliaire latéral 1NO + 1NF				
C32-L20	Auxiliaire latéral 2NO				
C32-11	Auxiliaire frontal 1NO + 1NF				
C32-22	Auxiliaire frontal 2NO + 2NF				

* Rajouter après la référence le suffixe de la tension bobine : B7 (24Vca) - P7 (230Vca) - Q7 (400Vca)

RELAIS THERMIQUES POUR CONTACTEUR C30 & C40

Conformes aux normes IEC 947 / EN 60947.4.1 / VDE 0660.

Réf. *	Pour contacteur (Amp. AC3)	Plage de réglage en A
RT09-303	De 9 à 32A	0,4 à 0,6
RT09-304	De 9 à 32A	0,4 à 0,63
RT09-305	De 9 à 32A	0,63 à 1
RT09-306	De 9 à 32A	1 à 1,6
RT09-307	De 9 à 32A	1,6 à 2,5
RT09-308	De 9 à 32A	2,5 à 4
RT09-310	De 9 à 32A	4 à 6
RT09-312	De 9 à 32A	5,5 à 8
RT09-314	De 9 à 32A	7 à 10
RT12-316	De 12 à 32A	9 à 13
RT16-321	De 18 à 32	12 à 18
RT25-322	De 25 à 32A	17 à 25
RT32-353	32A	23-32
RT32-355	32A	28 à 36
RT40-353	De 40 à 95	23 à 32
RT40-355	De 40 à 95	30 à 40



Réf. *	Pour contacteur (Amp. AC3)	Plage de réglage en A
RT63-357	De 50 à 95	37 à 50
RT63-359	De 50 à 95	48 à 65
RT63-367	De 65 à 95	55 à 70
RT80-363	De 80 à 95	63 à 80
RT80-393	95	80 à 93

Réf. *	Désignation
RTA-1	Support rail DIN pour RT09 à RT25
RTA-2	Support rail DIN pour RT32
RTA-3	Support rail DIN pour RT40 à RT80

DISJONCTEURS & INTERRUPTEURS

DISJONCTEURS PHASE + NEUTRE - COURBE C

Conformes aux normes NF, IEC/EN 60947-2 & 60898-1 - Tension assignée 230Vca 50/60Hz & 48Vcc - Pouvoir de coupure 4,5kA - Bornes à cages protégées - Section max. conducteur 16mm² - Dimensions & montage : 1 module rail DIN.



Réf.	Calibre en A
PLG4-C2/1N	2
PLG4-C4/1N	4
PLG4-C6/1N	6
PLG4-C10/1N	10
PLG4-C16/1N	16
PLG4-C20/1N	20
PLG4-C25/1N	25
PLG4-C32/1N	32
PLG4-C40/1N	40

DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS PHASE + NEUTRE - COURBE C - TYPE AC - 30MA OU 300MA

Conformes aux normes IEC/EN 61009 - Tension nominale 230Vca 50/60Hz - Pouvoir de coupure 10kA - Bornes à cages protégées - Section max. conducteur 25mm² - Dimensions & montage : 2 modules rail DIN.



Réf.	Calibre (A)	mA
PKNM-6/003	6	30mA
PKNM-10/003	10	30mA
PKNM-16/003	16	30mA
PKNM-20/003	20	30mA
PKNM-25/003	25	30mA
PKNM-32/003	32	30mA
PKNM-40/003	40	30mA

Réf.	Calibre (A)	mA
PKNM-6/03	6	300mA
PKNM-10/03	10	300mA
PKNM-16/03	16	300mA
PKNM-20/03	20	300mA
PKNM-25/03	25	300mA
PKNM-32/03	32	300mA
PKNM-40/03	40	300mA

INTERRUPTEURS DIFFÉRENTIELS BIPOLAIRES - 30MA - TYPE AC OU A

Conformes aux normes NF & IEC/EN 61008 - Tension nominale 230Vca 50/60Hz - Pouvoir de coupure 10kA - Bornes à cages protégées - Section max. conducteur 35mm² - Dimensions & montage : 2 modules rail DIN.

Type AC : Protection contre les déclenchements provoqués par les courants de fuite transitoires. Seuil de surcharge transitoire 250A.

Type A : Protection contre les défauts électriques à composante alternative et continue. Conseillé pour la protection des circuits spécialisés, cuisinière, sèche linge, et plaque de cuisson. Seuil de surcharge transitoire 250A.



Réf.	Type	Calibre (A)	Diff. en mA
PFGM-25/2/003	AC	25	30
PFGM-40/2/003	AC	40	30
PFGM-63/2/003	AC	63	30
PFGM-40/2/003-A	A	40	30
PFGM-63/2/003-A	A	63	30

DISJONCTEURS & INTERRUPTEURS

DISJONCTEURS BIPOLAIRES & TÉTRAPOLAIRES COURBE C OU D

Conformes aux normes IEC/EN 60898 & 60947-2 - Tension assignée 230/400Vca 50/60Hz & 250Vcc (par pôle) - Pouvoir de coupure 6kA (IEC/EN 60898) et 10kA (IEC/EN 60947-2) - Bornes à cages protégées - Section max. conducteur 25mm² - Dimensions & montage : 2 modules rail Din (modèles bipolaires) et 4 modules rail Din (modèles tétrapolaires).



2 pôles en D	Calibre
PLS6-D4/2	4A
PLS6-D6/2	6A
PLS6-D10/2	10A
PLS6-D16/2	16A
PLS6-D20/2	20A
PLS6-D25/2	25A
PLS6-D32/2	32A
PLS6-D40/2	40A

4 pôles en C	Calibre
PLS6-C10/4	10A
PLS6-C16/4	16A
PLS6-C20/4	20A
PLS6-C25/4	25A
PLS6-C32/4	32A
PLS6-C40/4	40A
PLS6-C50/4	50A
PLS6-C63/4	63A

4 pôles en D	Calibre
PLS6-D10/4	10A
PLS6-D16/4	16A
PLS6-D20/4	20A
PLS6-D25/4	25A
PLS6-D32/4	32A
PLS6-D40/4	40A
PLS6-D50/4	50A
PLS6-D63/4	63A

INTERRUPTEURS DIFFÉRENTIELS TÉTRAPOLAIRES - TYPE AC - 30mA OU 300mA

Conformes aux normes IEC/EN 61008 - Tension assignée 230/400Vca 50/60Hz - Pouvoir de coupure 10kA - Bornes à cages protégées - Section max. conducteur 35mm² - Dimensions & montage : 4 modules rail DIN.



Interrupteurs différentiels 30mA	
Réf.	Calibre (A)
PFGM-25/4/003	25
PFGM-40/4/003	40
PFGM-63/4/003	63

Interrupteurs différentiels 300mA	
Réf.	Calibre (A)
PFGM-25/4/03	25
PFGM-40/4/03	40
PFGM-63/4/03	63

ACCESSOIRES POUR DISJONCTEURS ET INTERRUPTEURS DIFFÉRENTIELS

Réf.	Désignation	Pour Disjoncteurs	Pour interrupteurs
Z-AHK	Contact auxiliaire latéral NO+NF	PLG4 & PKNM	
Z-ASA230	Bobine 230Vac à émission de tension	PLG4 & PKNM	
Z-USA/230	Bobine 230Vac à manque de tension	PLS6 (1, 2, 3 ou 4 pôles)	
ZP-ASA230	Bobine 230Vac à émission de tension	PLS6 (1, 2, 3 ou 4 pôles)	
ZP-IHK	Contact auxiliaire latéral NO+NF	PLS6 (1, 2, 3 ou 4 pôles)	
Z-HK	Contact auxiliaire latéral NO+NF		PFGM (2 ou 4 pôles)
Z-FAM	Module de déclenchement à distance 230/400V		PFGM (2 ou 4 pôles)

DISJONCTEURS MOTEURS TRIPOLAIRES

DISJONCTEURS MOTEURS TRIPOLAIRES (MAGNÉTOtherMIQUES)

230/400Vca 50/60Hz - Conformes aux normes EN 60947-4.1 / EN 60947-2 / VDE0660 / UL508 / CSA C22.2 - Dimensions : 2,5 modules rail DIN.



Références	Plage de réglage (A.)
PKZM0-0,25	0,16 à 0,25
PKZM0-0,4	0,25 à 0,4
PKZM0-0,63	0,4 à 0,63
PKZM0-1	0,63 à 1
PKZM0-1,6	1 à 1,6
PKZM0-2,5	1,6 à 2,5
PKZM0-4	2,5 à 4
PKZM0-6,3	4 à 6,3
PKZM0-10	6,3 à 10
PKZM0-16	10 à 16
PKZM0-20	16 à 20
PKZM0-25	20 à 25
PKZM0-32	25 à 32
Z-MS-40/3	25 à 40
NHI11-PKZ0	Auxiliaire 1NO + 1NF
GR15060	Boîtier saillie IP55 pour Disj. PKZM0

DISJONCTEURS MOTEURS TRIPOLAIRES (MAGNÉTOtherMIQUES)

230/400Vca 50/60Hz - Commande à boutons cadénassables - Conformes aux normes EN 60947-4.1 / IEC 204 / VDE0660 / VDE0113 - Dimensions : 2,5 modules rail DIN.



Références	Plage de réglage (A.)
MS25-0,25	0,16 à 0,25
MS25-0,4	0,25 à 0,4
MS25-0,6	0,4 à 0,63
MS25-1	0,63 à 1
MS25-1,6	1 à 1,6
MS25-2,5	1,60 à 2,5
MS25-4	2,5 à 4
MS25-6,3	4 à 6,3
MS25-10	6,3 à 10
MS25-16	10 à 16
MS25-20	16 à 20
MS25-25	20 à 25
PS11	Auxiliaire 1NO + 1NF
TMPA-39/51	Boîtier saillie IP55 pour Disj. TMP

INTERRUPTEURS POUR COUPURE D'URGENCE

INTERRUPTEURS ROTATIF EN SAILLIE POUR COUPURE D'URGENCE (TÉTRAPOLAIRE)

4 pôles - IP65 - 230/400Vca 50/60Hz - Rotatifs Cadenassables - Conformes à EN 50022.

Intensité en AC-21 A : Courant nominal d'utilisation - **Puissance en AC-23 A :** Puissance max en manœuvre de moteur ou autres charges fortement inductives - **Puissance en AC-3 A :** Puissance max en arrêt de moteur pendant la rotation.



Réf.	I en AC21A	P en AC23A	P en AC3A	Dim. boîtier LxHxP
70 433	16 A	9kW (3x400V)	9kW (3x400V)	114x114x72mm
70 436	32 A	18kW (3x400V)	18kW (3x400V)	114x114x72mm
70 438	63 A	37kW (3x400V)	37kW (3x400V)	170x170x96mm

Réf.	Opercules défonçables	Référence presse-étoupe à pas PG	Diamètre câble presse-étoupe à pas PG	Référence presse-étoupe à pas M	Diamètre câble presse-étoupe à pas M
70 433	6 opercules Ø 23mm max.	PG16	Ø 10 à 14mm	M20	Ø 8 à 13mm
70 436	6 opercules Ø 23mm max.	PG16	Ø 10 à 14mm	M20	Ø 8 à 13mm
70 438	6 opercules Ø 37,5mm max.	PG29	Ø 18 à 25mm	M32	Ø 17 à 20mm

INTERRUPTEURS ROTATIF EN SAILLIE POUR COUPURE D'URGENCE (TRIPOLAIRES + AUXILIAIRE)

3 pôles + AUX 1NO & AUX 1NF - IP54 - 230/400Vca 50/60Hz - Rotatifs Cadenassables - Conformes aux normes 60947-3: 1999 - IEC 408 / IEC 947.

Intensité en AC-21 A : Courant nominal d'utilisation - **Puissance en AC-23 A :** Puissance max en manœuvre de moteur ou autres charges fortement inductives - **Puissance en AC-3 A :** Puissance max en arrêt de moteur pendant la rotation.



Réf.	I en AC21A	P en AC23A	P en AC3A	Dim. boîtier LxHxP
31 662 63	32 A	11kW (3x400V)	7,5kW (3x400V)	110x145x70mm
90 352 01	40 A	15kW (3x400V)	11kW (3x400V)	

Opercules défonçables	Ø Opercules	Références presse-étoupes à pas PG	Diamètres câble presse-étoupes à pas PG	Références presse-étoupes à pas M	Diamètres câble presse-étoupes à pas M
4 doubles	Ø 25mm	PG16	Ø 10 à 14mm	M25	Ø 12 à 18mm
	Ø 32mm	PG21	Ø 13 à 18mm	M32	Ø 17 à 20mm

PRESSE-ÉTOUPES IP65 À PAS MÉTRIQUES

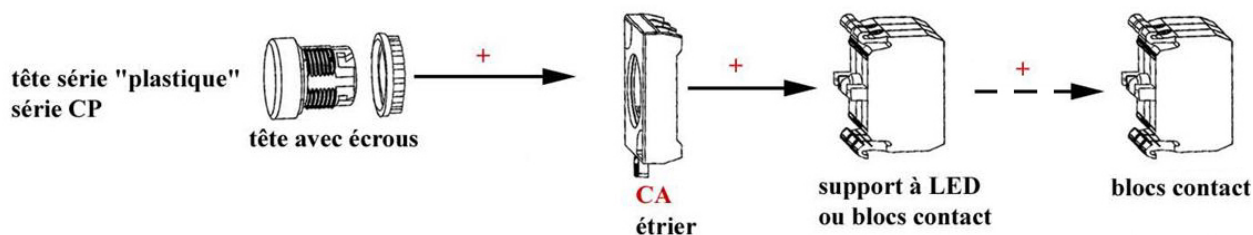


Réf.	Perçage	Diamètre câble
M12	Ø 12mm	Ø 3 à 6,5 mm
M20	Ø 20mm	Ø 8 à 13mm
M25	Ø 25mm	Ø 12 à 18mm
M32	Ø 32mm	Ø 17 à 20mm

BOUTONS DE COMMANDE

BOUTONS DE COMMANDE ET DE SIGNALISATION

Conformes aux normes UL508 TS / EN 60947-5-1 / VDE 0660 - Perçage D: 22mm - IP65.



3 blocs contacts maxi par étrier ou 2 blocs contacts + 1 support LED maxi par étrier



Références	Désignation
CPDK	Tête de bouton poussoir plastique affleurant et lumineux* rouge
CPDM	Tête de bouton poussoir plastique affleurant et lumineux* bleu
CPDY	Tête de bouton poussoir plastique affleurant et lumineux* vert
CPDH	Tête de bouton poussoir plastique affleurant et lumineux* noir

Références	Désignation
CPDS20	Tête de commutateur plastique lumineux* noir à 2 positions
CPDS30	Tête de commutateur plastique lumineux* noir à 3 positions

* : Lumineux si utilisation d'un support à LED

Réf.	Désignation
C1	Bloc contact NO pour modèle CP
C2	Bloc contact NF pour modèle CP
CA	Etrier pour modèle CP
CB6	Support LED rouge 12 - 30VCA/CC pour modèle CP
CB7	Support LED bleu 12 - 30VCA/CC pour modèle CP
CB9	Support LED vert 12 - 30VCA/CC pour modèle CP
CBK	Support LED rouge 100 - 230VCA pour modèle CP
CBM	Support LED bleu 100 - 230VCA pour modèle CP
CBY	Support LED vert 100 - 230VCA pour modèle CP
B-ROZ	Porte étiquette pour : Bouton poussoir, commutateur ou voyant D22
B-AM	Étiquette gravée : « ARRET - MARCHE »
B-KA	Étiquette gravée : « ARRET »
B-M	Étiquette gravée : « MARCHE »
B-M0A	Étiquette gravée : « MANU - 0 - AUTO »
B-ST	Étiquette gravée : « SOUS TENSION »

Références	Désignation
B100E40	Tête d'arrêt d'urgence rouge D: 40mm complet avec un contact NO
B200E40	Tête d'arrêt d'urgence rouge D: 40mm complet avec un contact NF

VOYANTS, BOITIERS & INTERRUPTEURS

VOYANTS DE SIGNALISATION

Complet avec corps à visser, étrier et support LED - Perçage Ø22mm - Conformes aux normes UL508 TS / EN 60947-5-1 / VDE 0660 - Etanchéité face avant : IP65.



Réf.	Désignation
CM080XS	Voyant complet jaune 12 - 30Vca/cc
CM060XK	Voyant complet rouge 12 - 30Vca/cc
CM070XM	Voyant complet bleu 12 - 30Vca/cc
CM090XY	Voyant complet vert 12 - 30Vca/cc
CM080XS	Voyant complet jaune 100 - 230Vca
CM0K0XK	Voyant complet rouge 100 - 230Vca
CM0M0XM	Voyant complet bleu 100 - 230Vca
CM0Y0XY	Voyant complet vert 100 - 230Vca



BOITIERS VIDES POUR BOUTONS-POUSOIRS, COMMUTATEURS & VOYANTS

Etanchéité : IP66 - Perçages Ø 22mm - Siège du trou avec prédécoupes permettant l'installation de tous mécanismes - Couleur : gris RAL 7035 (sauf 27111 avec couvercle jaune spécifique pour coup de poing)

Réf.	Nbre de postes	Entrées latérales	Entrée bas	Entrée haut	Dimensions	Couvercle
27 101	1 x Ø22mm	2 x Ø23mm	1 x Ø23mm	1 x Ø23mm	H66xL82xP65mm	Gris
27 111	1 x Ø22mm	2 x Ø23mm	1 x Ø23mm	1 x Ø23mm	H66xL82xP65mm	Jaune
27 102	2 x Ø22mm	6 x Ø23mm	1 x Ø23mm	1 x Ø23mm	H132xL82xP65mm	Gris
27 103	3 x Ø22mm	4 x Ø23mm	1 x Ø23mm	1 x Ø23mm	H66xL171xP65mm	Gris

INTERRUPTEURS LUMINEUX AVEC SYMBOLES

Encliquetage par l'avant. Découpe standard 22x30mm. Raccordement par Faston mâle 6,3mm. Corps noir. Bipolaire 16A/250Vca. Lumineux avec gravure Lumière (Orange), Froid (Vert) et Résistance (Rouge) ou non lumineux 0/1 (Noir).



Référence	Désignation
82408295-1E	Interrupteur non lumineux noir (0/1)
S82181-G18	Interrupteur lumineux rouge (résistance)
S82181-H14	Interrupteur lumineux orange (lumière)
S82181-E1U	Interrupteur lumineux vert (froid)
S820011	Obturateur 22x30mm
B4PRT1	Capuchon étanche