

UN CONCEPT UNIQUE

EVO40 est un interrupteur-sectionneur séparable à commande manuelle rotative, de 2 à 6 pôles. Certifié par le LCIE BUREAU VERITAS conformément aux normes IEC/EN 60947-1 et 60947-3. EVO40 est destiné à la fermeture/coupage fréquente en charge ainsi qu'au sectionnement de tout circuit électrique basse tension, qu'il soit résistif (AC-21A), mixte résistif/inductif (AC-22A), inductif (AC-23A), ou nécessitant la fermeture/coupage en charge (AC-3) des moteurs électriques selon la norme IEC/EN 60947-3.

POUVOIR DE COUPURE EN CHARGE

kW/V	230 V	400 V	690 V
AC-21A/AC-22A	40 A	40 A	40 A
AC-23A	11 kW	18,5 kW	18,5 kW
AC-3	7,5 kW	11 kW	11 kW
DC-21A	8 kW (250 V)		

Doté de contacts auto-nettoyants avec pastilles en alliage d'argent et d'un mécanisme breveté et unique, notre concept innovant allie les fonctionnalités d'un interrupteur et d'un sectionneur. Sa conception permet une coupure brusque par pôles qui sécurise de façon optimale toute opération de maintenance. En cas de séparation, un volet de sécurité prévient tout risque de choc électrique (IP4X/IPXXD). Son mécanisme robuste permet l'ouverture et la séparation, de manière visible et pleinement apparente, même en cas de surintensité ou de surtension. De par la qualité de ses matériaux, EVO40 offre une grande flexibilité dans les applications les plus exigeantes en matière d'hygiène, de robustesse et de fiabilité sans halogène et autoextinguible UL94, tropicalisé (IEC 60068-2), résistant aux UV classe f1, résistant à la corrosion et aux agents chimiques.



EVO
INTERRUPTEUR-
SECTIONNEUR
SÉPARABLE
18,5 kW



EVO FACILITE LA CONFORMITÉ :

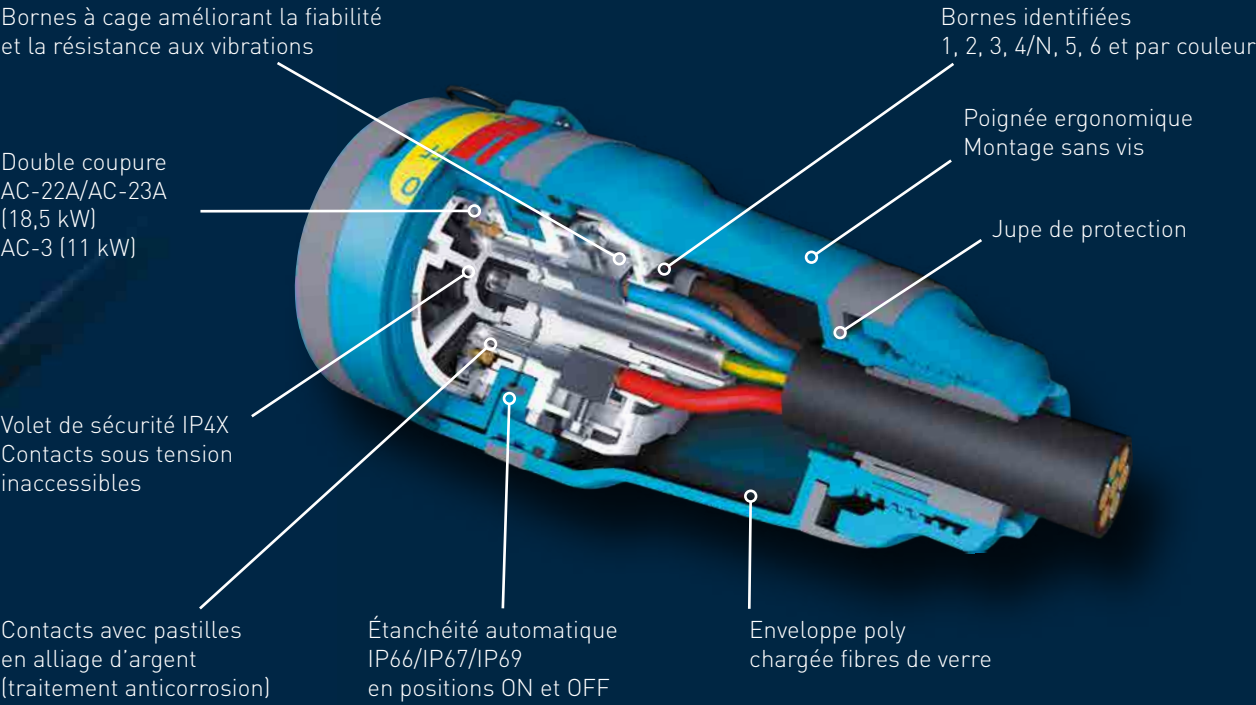
- des machines électriques à la Directive Européenne Machine, aux normes EN 12100 et EN 60204-1,
- des installations électriques aux normes IEC/HD 60364 et NF C 15-100.

EVO est certifié par le LCIE BUREAU VERITAS conformément aux normes :

- IEC/EN 60947-1/-3 : appareillage à basse tension : interrupteurs, sectionneurs, interrupteurs sectionneurs et combinés fusibles.



UNE NOUVELLE GÉNÉRATION D'ICV
POUR UN NIVEAU DE SÉCURITÉ INÉGALÉ.



COUPURE VISIBLE ET PLEINEMENT APPARENTE

EVO sécurise, simplifie et réduit la durée vos interventions.

Il dispose d'une coupure :

- Pleinement apparente : information clairement indiquée sur l'enveloppe de l'appareil ;

- Visible : EVO est conçu pour être séparé en deux parties en toute sécurité sans l'intervention d'un électricien habilité. EVO permet une utilisation intensive en tant qu'interrupteur « ON » - « OFF » > 15 000 cycles.





INSTALLATION & UTILISATION

Polyvalence d'installation

De faible encombrement, sans vis apparente, sans zone de rétention, cadenassable, EVO40 s'installe indifféremment sur coffret électrique ou sur boîtier mural en saillie, avec choix de l'inclinaison.



Sur câbles souples



Manchon incliné sur boîtier mural réversible 50°



Manchon incliné sur boîtier mural réversible 90°



Manchon droit sous coffret

RÉDUISEZ LE NOMBRE D'OPÉRATIONS

EVO n'est pas soumis à l'obligation d'un dispositif différentiel à courant résiduel (DDR) 30 mA.

EVO permet :

- la continuité de service : pas de déclenchement intempestif, pas de perte d'exploitation ;
- un gain de place et une réduction des coûts ;
- la sécurisation et simplification des interventions : pour la maintenance ou le remplacement d'un équipement, EVO peut être séparé en deux parties au moyen d'un outil et cadenassé. Une fois séparé, EVO a un indice de protection IP4X/IPXXD. Il n'est donc pas nécessaire de recourir à du personnel habilité ni aux procédures de protection.

INSTALLATION CLASSIQUE



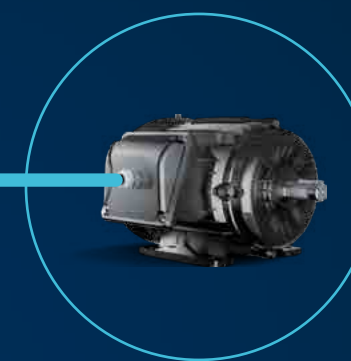
Dispositif différentiel 30 mA + disjoncteur



Interrupteur-sectionneur rotatif



Prolongateur

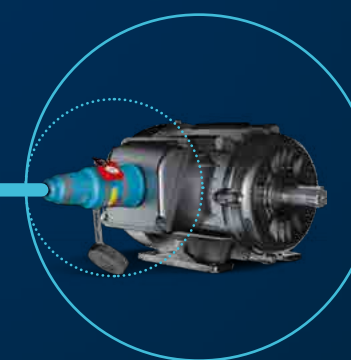


SOLUTION EVO



Disjoncteur

EVO



6 PÔLES

INTERRUPTEUR SECTIONNEUR
SÉPARABLE EVO40

MODE D'EMPLOI



U MAX
690 V AC
250 V DC

18,5 kW



IP66
IP67/IP69



2,5-10 mm² (1)
2,5-16 mm² (2)



POLY



IK09



-25 °C
+60 °C



Voir
tableau



60947-1/-3

(1) Câblage souple (mini-maxil).
(2) Câblage rigide (mini-maxil).



Une clé de cadenas-
sage est livrée avec
chaque source/charge.

POUVOIR DE COUPURE EN CHARGE			
kW/V	230 V	400 V	690 V
AC-21A/AC-22A	40 A	40 A	40 A
AC-23A	11 kW	18,5 kW	18,5 kW
AC-3	7,5 kW	11 kW	11 kW
DC-21A	8 kW (250 V)		

AUTRES CARACTÉRISTIQUES	
Endurance électrique	15 000 cycles*
U _i : tension d'isolement	1 000 V AC
U _{max} : tension d'utilisation	690 V
I _{the} : courant thermique conventionnel sous enveloppe	40 A
U _{imp} : tension de tenue aux chocs	8 kV
I _{cc} : intensité de court circuit avec fusible gG et fusible aM	100 kA
I _{cm} : pouvoir de fermeture en court circuit	1 kA

* En fonctionnement de service AC-23A 690 V AC/40 A.

EVO

18,5
kW

RÉFÉRENCES

							
Tension	Polarité	Source	Charge	Manchon droit	Manchon incliné 70°	Poignée ⁽¹⁾	Boîtier mural 90° ⁽²⁾
190-250 V AC	2P+E	8144032	8148032	51LM0	51LM7	51LP0D21	51LC9000
	3P+E	8144033	8148033				
	4P+E	8144034	8148034				
	6P+E	814403W	814803W				
380-440 V AC	2P+E	8144012	8148012	51LM0	51LM7	51LP0D21	51LC9000
	3P+E	8144013	8148013				
	4P+E	8144014	8148014				
	6P+E	814401W	814801W				
660-690 V AC	2P+E	8144192	8148192	51LM0	51LM7	51LP0D21	51LC9000
	3P+E	8144193	8148193				
	4P+E	8144194	8148194				
	6P+E	814419W	814819W				
Bouchon IP66/IP67 cadenassable		Inclus	814A426G				

(1) Diamètre de serrage 5-21 mm.
(2) Sans perçage, entrée par le haut. Boîtier arrière réversible pour inclinaison à 50° degrés avec entrée par le bas.

OPTIONS

CLÉS DE CADENASSAGE SUPPLÉMENTAIRES

Conditionnement = 10 814A541

PINCE DE CONSIGNATION 1 À 6 CADENAS

613A541

PRODUIT TRAITÉ ANTIBACTÉRIEN

Cette pastille signifie que le produit existe avec un traitement antibactérien. Ajouter le suffixe AG à la référence.



ANTI-
BACTÉRIEN
Ag⁺

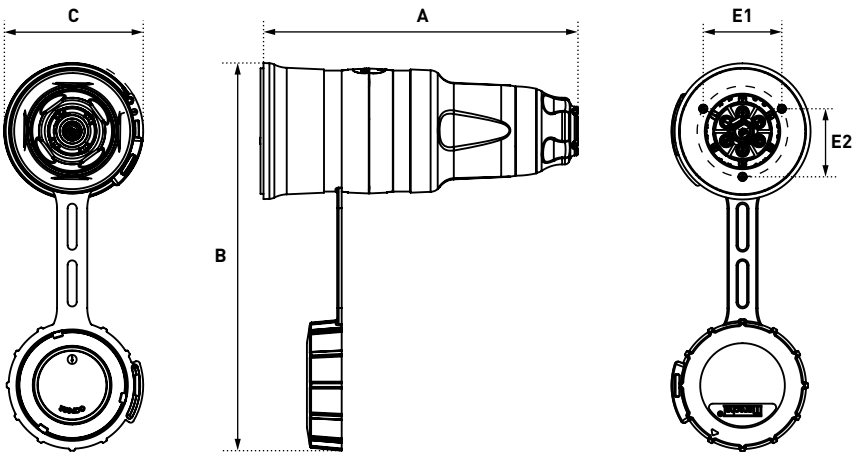
PLANS
ET DIMENSIONS

Mesures exprimées en millimètres.



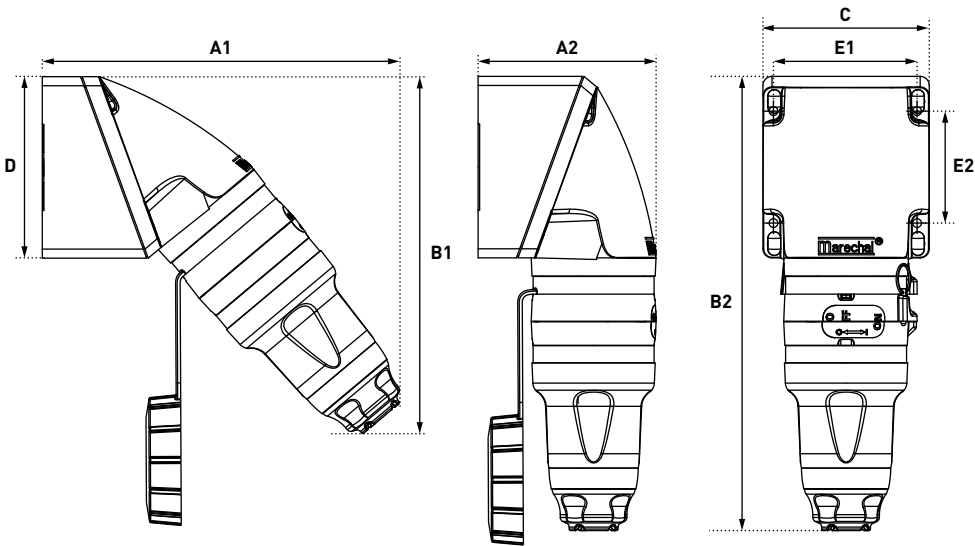
TÉLÉCHARGEZ
LES PLANS
SUR NOTRE SITE
INTERNET
marechal.com

SUR MANCHON DROIT



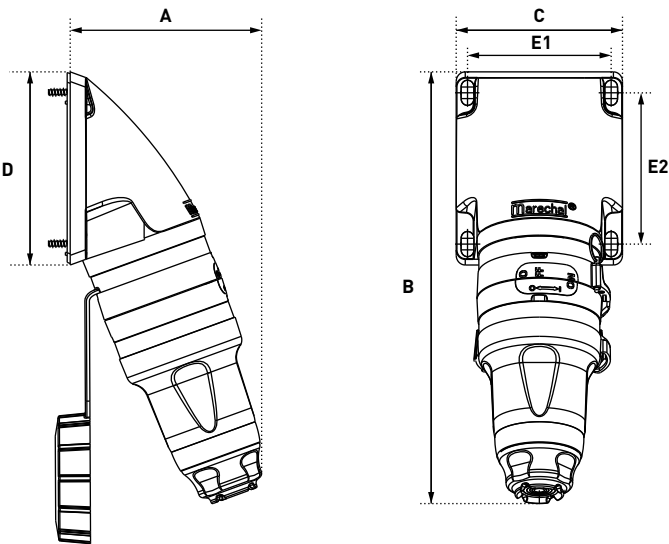
A	B	C	E1	E2
209	256	94	52	45

SUR BOITIER MURAL RÉVERSIBLE 50° ET 90°



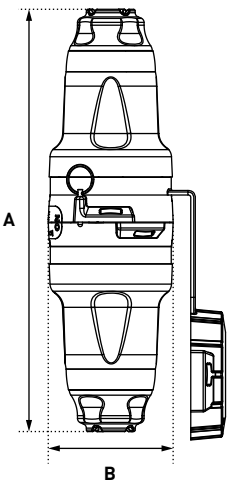
A1	A2	B1	B2	C	D	E1	E2
236	118	236	301	110	120	95	74

SUR MANCHON 70°



A	B	C	D	E1	E2
127	286	110	128	95	100

SUR CÂBLE SOUPLE



A	B
279	81

