

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

40 A

EVO INTERRUTTORE-SEZIONATORE SEPARABILE



PUNTI DI FORZA

Fino a 6 poli + terra

Design liscio senza asperità o viti apparenti

Sporgenza limitata a 120 mm

IP4X lato sorgente

Tenuta stagna IP66/IP67/IP69 in posizione ON e OFF e in posizione separata con tappi

Sezionamento fisico visibile

Velocità di manovra indipendente dalla forza dell'operatore

Lucchettabile in posizione OFF

UN PRODOTTO UNICO

EVO40 è un interruttore e sezionatore di manovra separabile, a comando manuale rotativo, da 2 a 6 poli.

Certificato dal BUREAU VERITAS LCIE in conformità alle norme IEC/EN 60947-1 e IEC/EN 60947-3. **EVO40** è progettato alla chiusura / interruzione sotto-carico e al sezionamento di un qualsiasi circuito elettrico in bassa tensione, che sia resistivo (AC-21A), misto resistivo/induttivo (AC-22A) oppure induttivo (AC-23A), o che richieda la chiusura/interruzione sotto carico (AC-3) di motori elettrici secondo IEC/EN 60947-3.

Dotato di contatti autopulenti con pastiglie in lega d'argento e, il nostro nuovo gioiello tecnologico combina le funzionalità di un interruttore e di un sezionatore.

Il disegno della doppia, rapida interruzione per singolo polo, mette in ottimale sicurezza qualsiasi operazione di manutenzione.

EVO FACILITA LA CONFORMITÀ :

- delle macchine elettriche alla Direttiva Macchine Europea, ed alle Norme EN 12100 e EN 60204-1
- degli impianti elettrici secondo IEC/HD 60364 e NF C 15-100.

In caso di separazione, un otturatore di sicurezza, evita qualsiasi rischio di scossa elettrica (IP4X/IPXXD).

Il suo **robusto meccanismo**, permette l'apertura e la separazione, in un modo **visibile sull'apparecchio**, anche in caso di sovracorrenti o guasti da sovratensione.

Molto compatto, senza viti apparenti, liscio senza zone di ritenzione di acqua o polvere, **lucchettabile**, **EVO40** può essere installato indifferentemente su un quadro elettrico o su scatola da parete (con scelta di 2 inclinazioni).

Grazie alla qualità dei materiali, **EVO40** offre grande flessibilità alle applicazioni più esigenti in termini di igiene, robustezza e affidabilità (IP66/IP67/IP69 e IK09), senza alogeni e autoestinguente UL94, resiste ai vapori caldi (tropicalizzato IEC 60068-2), resiste ai raggi UV classe f1. E' resistente alla corrosione e agli agenti chimici.

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

- IEC/EN 60947-1/-3/: Apparecchiature di comando e controllo a bassa tensione: interruttori, sezionatori, fusibili interruttori-sezionatori.



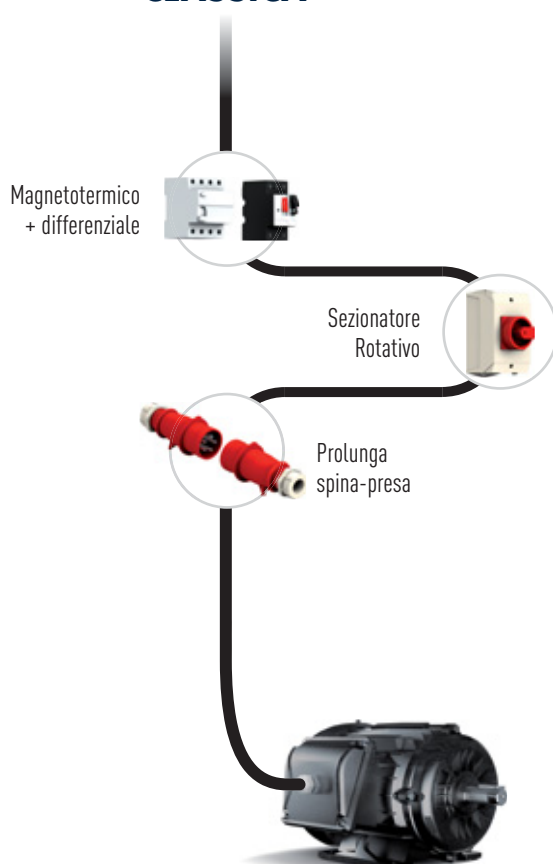
LE NOSTRE CERTIFICAZIONI

EVO è un Interruttore di Manovra-Sezionatore il cui stato è pienamente visibile e non è soggetto all'obbligo di Dispositivo di Corrente Residua (RCD - Interruttore Differenziale) da 30 mA.

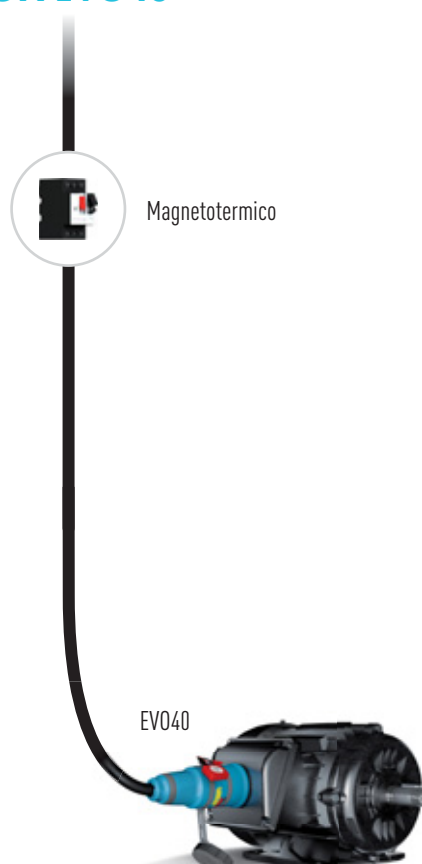
EVO permette :

- continuità di servizio: nessun intervento indesiderato, nessuna interruzione di funzionamento;
- risparmio di spazio e riduzione dei costi;
- rende gli interventi più sicuri e semplici per la manutenzione o la sostituzione delle apparecchiature. EVO può essere lucchettato nello stato di OFF o di ON e diviso in due parti solo con una manovra intenzionale. Una volta separato, EVO ha un grado di protezione di IP4X/IPXXD. Non c'è quindi bisogno di Persona Esperta (PES) e non sono necessarie protezioni.

INSTALLAZIONE CLASSICA



SOLUZIONE CON EVO40



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

40 A

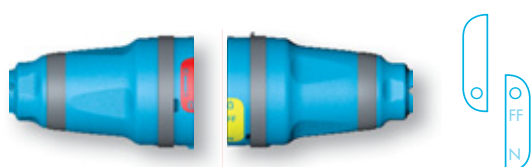
EVO INTERRUTTORE-SEZIONATORE SEPARABILE



ROTATIVO E SEPARABILE

- Semplicità d'utilizzo
- Tenuta stagna automatica in posizione ON e OFF

SEPARATO



POSIZIONE 00

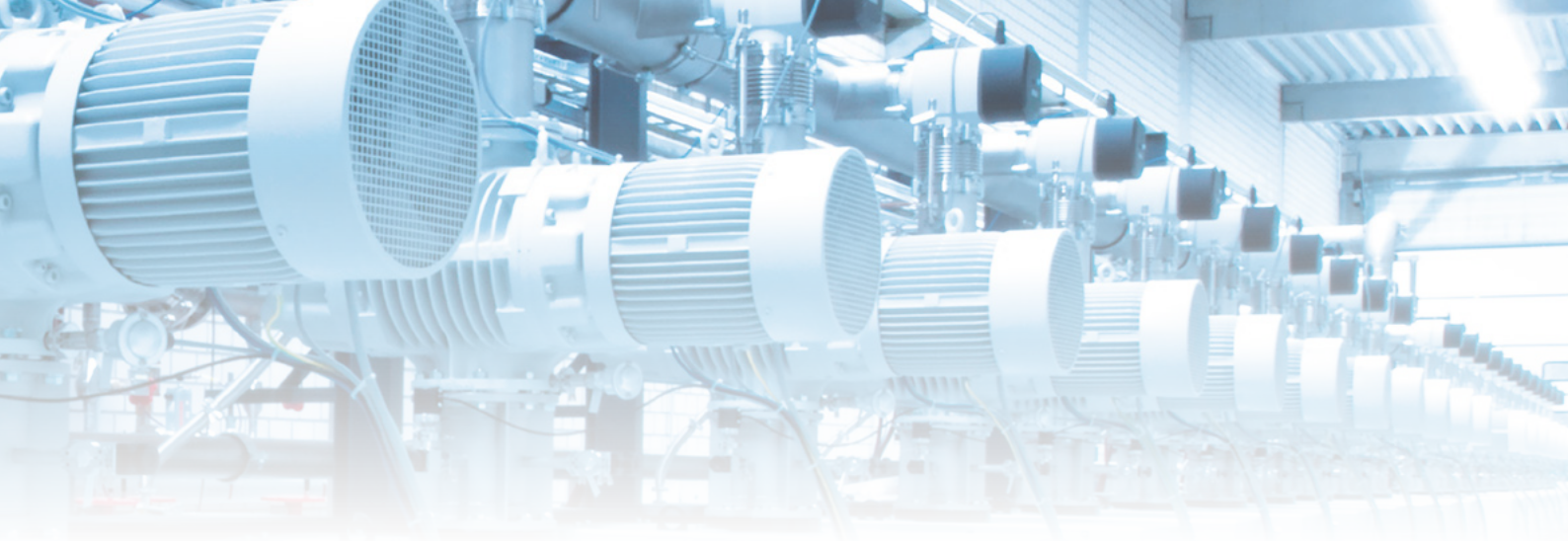


POSIZIONE OFF



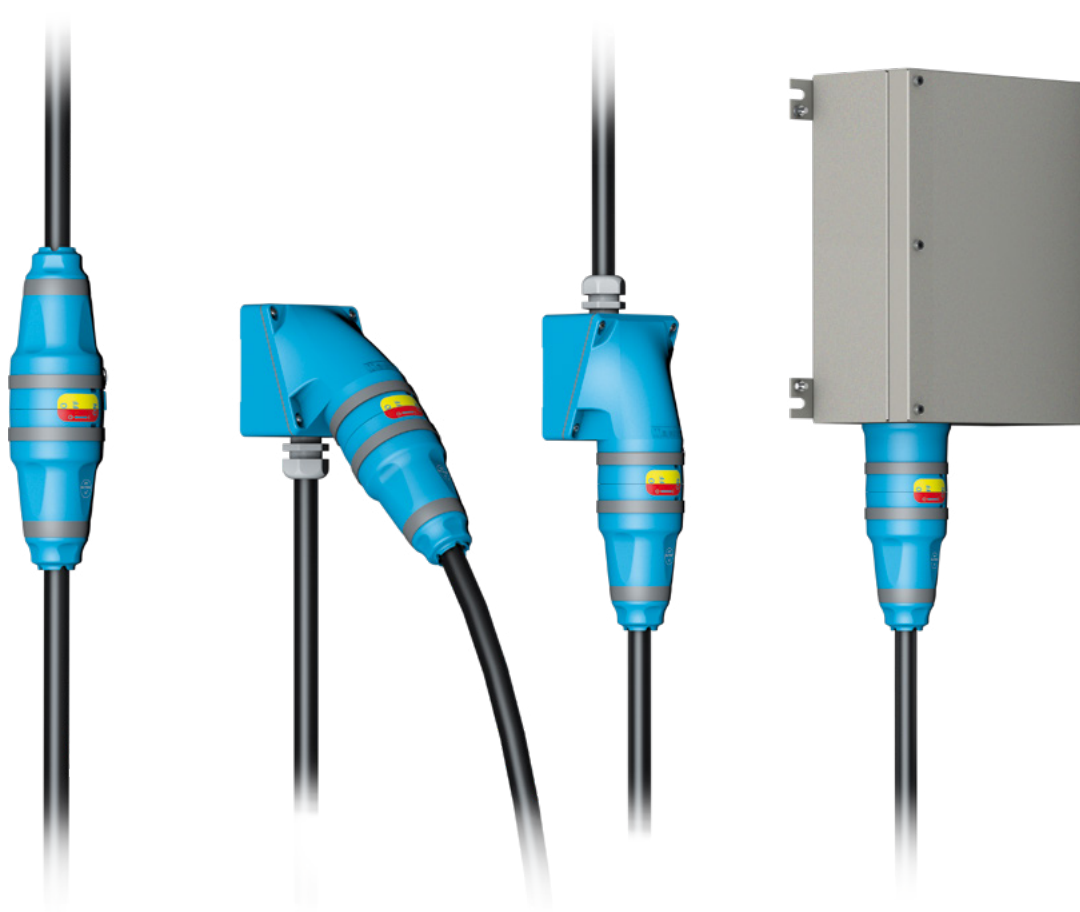
POSIZIONE ON





MOLTEPLICI POSSIBILITA' D'INSTALLAZIONE

- Volante
- Su scatola da parete
- Su contenitore inclinato
- Flangiato sotto quadro



6 POLI

18,5 kW

690 V
U_{MAXI}

INTERRUTTORE-SEZIONATORE SEPARABILE EVO40



IP66
IP67/IP69



2,5-10 mm² (1)
2,5-16 mm² (2)



GRP



IK09



-25 °C
+60 °C



Vedere
tabella



60947-1/-3

(1) Conduttori flessibili (min-max).
(2) Conduttori rigidi (min-max).



Con ogni sorgente/
utenza viene fornita
1 linguetta

POTERE D'INTERRUZIONE SOTTO-CARICO









kW/V	230 V	400 V	690 V
AC-21 A/AC-22 A	40 A	40 A	40 A
AC-23 A	11 kW	18,5 kW	18,5 kW
AC-3	7,5 kW	11 kW	11 kW

ALTRE CARATTERISTICHE

Durata elettrica	15 000 cicli*
U _i : tensione d'isolamento	1 000 V AC
U _{max} : tensione d'utilizzo	690 V
I _{the} : corrente termica convenzionale	40 A
U _{imp} : tensione di tenuta a impulso	8 kV
I _{cc} : intensità al corto circuito con fusibile gG e fusibile aM	100 kA
I _{cm} : potere di chiusura su corto circuito	1 kA

* In AC-23A 690 V AC/40 A servizio operativo.

CODICI

<div></div>							
Tensione	Polarità	Sorgente	Utenza	Flangia diritta	Flangia inclinata 70°	Impugnatura ⁽¹⁾ 	Scatola murale 90° ⁽²⁾
200-250 V AC	2P+E	8144032	8148032	51LM0	51LM7	51LP0D21	51LC9000
	3P+E	8144033	8148033				
	4P+E	8144034	8148034				
	6P+E	8144036	8148036				
380-480 V AC	2P+E	8144012	8148012	51LM0	51LM7	51LP0D21	51LC9000
	3P+E	8144013	8148013				
	4P+E	8144014	8148014				
	6P+E	8144016	8148016				
500-690 V AC	2P+E	8144052	8148052	51LM0	51LM7	51LP0D21	51LC9000
	3P+E	8144053	8148053				
	4P+E	8144054	8148054				
	6P+E	8144056	8148056				
Umax 690 V AC	2P+E	8144122	8148122	51LM0	51LM7	51LP0D21	51LC9000
	3P+E	8144123	8148123				
	4P+E	8144124	8148124				
	6P+E	8144126	8148126				
Tappo IP66/IP67 lucchettabile		Incluso	814A426G				

(1) Per cavi diametro est. da 5 a 21 mm.

(2) Fornita senza foro, con ingresso cavi dall'alto. Fondo scatola reversibile per inclinazione a 50° con ingresso cavi dal basso.

PER L'ACQUISTO DI ULTERIORI LINGUETTE



Confezione = 10 pezzi

814A541

PINZA DI BLOCCO DA 1 A 6 LUCCHETTI



613A541

PRODOTTO CON TRATTAMENTO ANTIBATTERICO

NUOVO

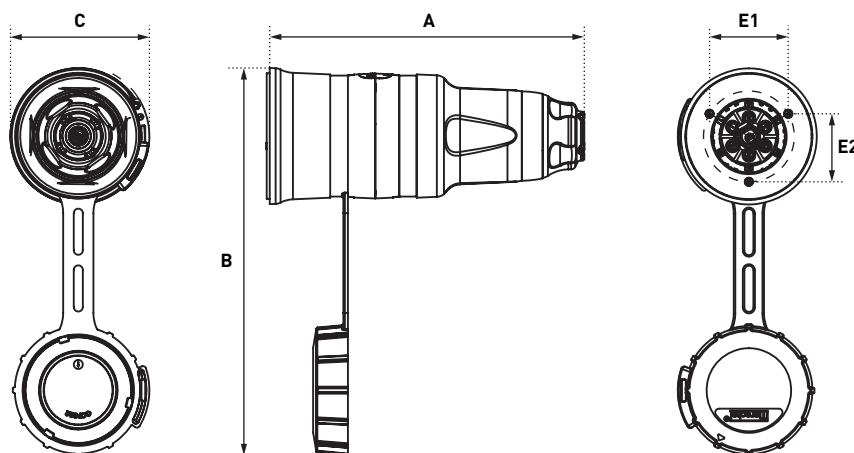
Questo bollino indica che il prodotto è dotato di un trattamento antibatterico. Aggiungere il suffisso AG al codice. Per ulteriori informazioni sulle impugnature trattate con antibatterico, consultateci.



DISEGNI E DIMENSIONI

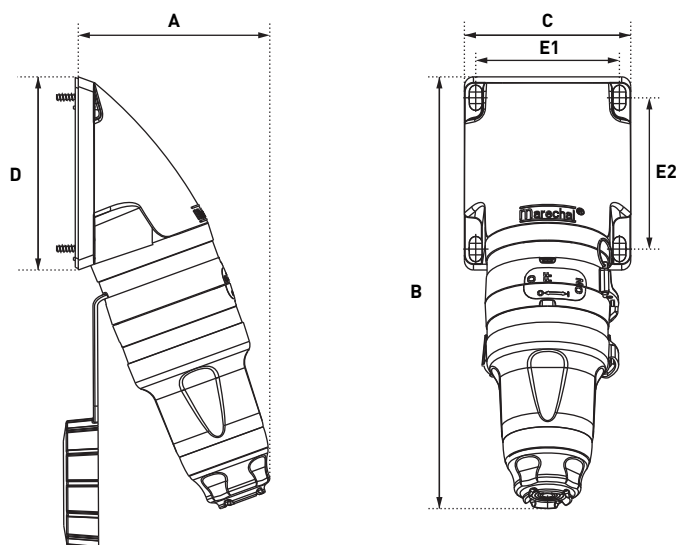
Tutte le dimensioni in mm.

SU FLANGIA DIRITTA



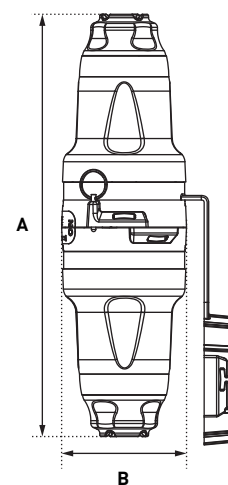
A	B	C	E1	E2
209	256	94	52	45

SU FLANGIA A 70°



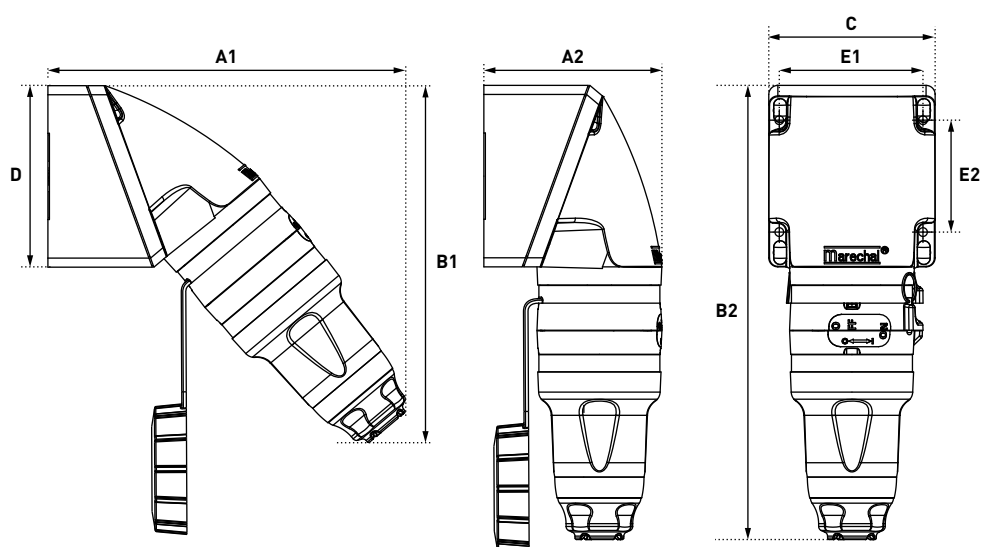
A	B	C	D	E1	E2
127	286	110	128	95	100

SU PROLUNGA VOLANTE



A	B
279	81

SU SCATOLA DA PARETE REVERSIBILE A 50° E 90°



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

