

PID:  
02227000

CID:  
C.1993.5189

## Certificato di approvazione

*Approval certificate*



**IMQ, ente di certificazione accreditato,**  
**autorizza la ditta**

*IMQ, accredited certification body, grants to*

PRD N° 005B

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

**EVEREL GROUP SPA**  
**VIA CAOUR 9**  
**37067 VALEGGIO SUL MINCIO VR**  
**IT - Italy**

all'uso del marchio

*the licence to use the mark*

**ENEC 03,IMQ**

Il presente certificato è stato  
rilasciato sotto la presunzione e  
subordinatamente al fatto che il  
concessionario detenga tutti i  
necessari diritti legali relativi ai  
prodotti presentati per le prove  
e la certificazione, descritti  
nell'Allegato al presente  
certificato; inoltre, esso è  
soggetto alle condizioni  
previste nel Regolamento  
"MARCHI IMQ - Regolamento  
per la certificazione di  
prodotti".

La validità dei certificati ENEC è  
verificabile sul sito  
[www.enec.com](http://www.enec.com)



per i seguenti prodotti

*for the following products*

**Interruttori per apparecchi  
( Serie B10 )**

**Switches for appliances  
( Series B10 )**

*This certificate has been issued  
under the presumption and  
conditional on the fact that the  
licensee holds all necessary legal  
rights with regard to the products  
presented for testing and  
certification, and listed in the  
annex to this certificate; moreover,  
it is subjected to the conditions  
foreseen by Rules "IMQ MARKS -  
RULES for product certification".*

*Validity of ENEC licences can be  
checked at [www.enec.com](http://www.enec.com)*

Emesso il | Issued on **1997-11-20**

Aggiornato il | Updated on **2022-05-05**

Sostituisce | Replaces **2021-04-23**



cosign

**IMQ** S.p.A.

**Allegato - Certificato di approvazione**  
**Annex - Approval certificate**

*Emesso il | Issued on* 1997-11-20  
*Aggiornato il | Updated on* 2022-05-05  
*Sostituisce | Replaces* 2021-04-23

## Prodotto | Product

### *Interruttori per apparecchi* *Switches for appliances*

#### Concessionario | Licence Holder

**EVEREL GROUP SPA**  
VIA CAOUR 9  
37067 VALEGGIO SUL MINCIO VR  
IT - Italy

#### Marchio | Mark



ENEC 03,IMQ

#### Costruito a | Manufactured at

95002195 C02612126

37067

VALEGGIO SUL MINCIO

VR Italy

Copia del presente certificato deve essere conservata presso i luoghi di produzione sopra elencati.  
Copy of this certificate must be available at the manufacturing places listed above

#### Norme / Specifiche tecniche

*Prodotto/i conforme/i alle Norme/Specifiche tecniche:*

Prodotti conformi agli obiettivi di sicurezza della Direttiva B.T. 2014/35/UE (Allegato I).

EN IEC 61058-1:2018

EN 61058-1-1:2016

#### Standards / Technical specifications

*Product/s complying to Standards/Technical specifications:*

Products meeting the safety objectives of Low Voltage Directive 2014/35/EU (Annex I).

EN IEC 61058-1:2018

EN 61058-1-1:2016

#### Rapporti | Test Reports

MI20-0058198-02

#### Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Serie | Series

**B10**

Tensione nominale | Rated voltage

**250 V**

Apertura contatti | Contact opening

**completa / full disconnection**

Metodo di comando | Actuating method

**a bilanciere / rocker**

Temperatura ambiente | Ambient temperature (T)

**T120/55 °C**

Grado di protezione | Degree of protection (IP)

**IP40**

Classe di isolamento | Degree of protection (class)

**II**

Grado di inquinamento | Pollution situation

**3**

Livello della prova del filo incandescente | Level of glow wire test

**850 °C**

Indice di tracking | Tracking index (PTI)

**PTI250**

Tensione nominale di tenuta ad impulso | Rated impulse withstand voltage (Uimp)

**2,5 kV**

Classificazione del riferimento di tipo | Switch with marking (C.T./U.T.)

**C.T.**

## Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

DAT97001903.1

Marca | Trade mark **AC (logo)**

Riferimento di tipo | Type reference **B10**

Articolo riferimento a catalogo | Article catalogue reference **B10.X.XX.X.X.X.X.X.XXX**

Corrente nominale | Rated current **4(1) A**

Numero di cicli di manovra | Operating cycles **1E4**

Schema | Pattern number **1, 4, 6**

Terminali | Terminals **morsetti faston 4,8x0,8 mm, morsetti faston 6,3x0,8 mm, morsetti a saldare, morsetti a vite / tab terminals 4,8x0,8 mm, tab terminals 6,3x0,8 mm, solder terminals, screw terminals**

Tipo di carico | Type of load **carico resistivo-induttivo / resistive-motor load**

Codice | Code **1.2, 2.3, 3.3**

DAT97001903.2

Marca | Trade mark **AC (logo)**

Riferimento di tipo | Type reference **B10**

Articolo riferimento a catalogo | Article catalogue reference **B10.X.XX.X.X.X.X.X.XXX**

Corrente nominale | Rated current **16(6) A**

Numero di cicli di manovra | Operating cycles **1E4**

Schema | Pattern number **1, 4, 6**

Terminali | Terminals **morsetti faston 4,8x0,8 mm, morsetti faston 6,3x0,8 mm, morsetti a saldare, morsetti a vite / tab terminals 4,8x0,8 mm, tab terminals 6,3x0,8 mm, solder terminals, screw terminals**

Tipo di carico | Type of load **carico resistivo-induttivo / resistive-motor load**

Codice | Code **1.2, 2.3, 3.3**

DAT97001903.3

Marca | Trade mark **AC (logo)**

Riferimento di tipo | Type reference **B10**

Articolo riferimento a catalogo | Article catalogue reference **B10.X.XX.X.X.X.X.X.XXX**

Corrente nominale | Rated current **2(0,5) A**

Numero di cicli di manovra | Operating cycles **5E4**

Schema | Pattern number **1, 4, 6**

Terminali | Terminals **morsetti faston 4,8x0,8 mm, morsetti faston 6,3x0,8 mm, morsetti a saldare, morsetti a vite / tab terminals 4,8x0,8 mm, tab terminals 6,3x0,8 mm, solder terminals, screw terminals**

Tipo di carico | Type of load **carico resistivo-induttivo / resistive-motor load**

Codice | Code **1.2, 2.3, 3.3**

DAT97001903.4

Marca | Trade mark **AC (logo)**

Riferimento di tipo | Type reference **B10**

Articolo riferimento a catalogo | Article catalogue reference **B10.X.XX.X.X.X.X.X.XXX**

Corrente nominale | Rated current **10(4) A**

Numero di cicli di manovra | Operating cycles **5E4**

Schema | Pattern number **1, 4, 6**

Terminali | Terminals **morsetti faston 4,8x0,8 mm, morsetti faston 6,3x0,8 mm, morsetti a saldare, morsetti a vite / tab terminals 4,8x0,8 mm, tab terminals 6,3x0,8 mm, solder terminals, screw terminals**

Tipo di carico | Type of load **carico resistivo-induttivo / resistive-motor load**

Codice | Code **1.2, 2.3, 3.3**

DAT97001903.5

Marca | Trade mark **AC (logo)**

Riferimento di tipo | Type reference **B10**

Articolo riferimento a catalogo | Article catalogue reference **B10.X.XX.X.X.X.X.X.XXX**

Corrente nominale | Rated current **16(8) A**

Numero di cicli di manovra | Operating cycles **1E4**

Schema | Pattern number **1, 4, 6**

Terminali | Terminals **morsetti faston 4,8x0,8 mm, morsetti faston 6,3x0,8 mm, morsetti a saldare, morsetti a vite / tab terminals 4,8x0,8 mm, tab terminals 6,3x0,8 mm, solder terminals, screw terminals**

Tipo di carico | Type of load **carico resistivo-induttivo / resistive-motor load**

Codice | Code **1.2, 2.3, 3.3**

DAT97001903.6

Marca | Trade mark **AC (logo)**

Riferimento di tipo | Type reference **B10**

Articolo riferimento a catalogo | Article catalogue reference **B10.X.XX.X.X.X.X.X.X.XXX**

Corrente nominale | Rated current **10(6) A**

Numero di cicli di manovra | Operating cycles **5E4**

Schema | Pattern number **1, 4, 6**

Terminali | Terminals **morsetti faston 4,8x0,8 mm, morsetti faston 6,3x0,8 mm, morsetti a saldare, morsetti a vite / tab terminals 4,8x0,8 mm, tab terminals 6,3x0,8 mm, solder terminals, screw terminals**

Tipo di carico | Type of load **carico resistivo-induttivo / resistive-motor load**

Codice | Code **1.2, 2.3, 3.3**

DAT97001903.7

Marca | Trade mark **AC (logo)**

Riferimento di tipo | Type reference **B10**

Articolo riferimento a catalogo | Article catalogue reference **B10.X.XX.X.X.X.X.X.X.XXX**

Corrente nominale | Rated current **12(10) A**

Numero di cicli di manovra | Operating cycles **5E4**

Schema | Pattern number **1, 4, 6**

Terminali | Terminals **morsetti faston 4,8x0,8 mm, morsetti faston 6,3x0,8 mm, morsetti a saldare, morsetti a vite / tab terminals 4,8x0,8 mm, tab terminals 6,3x0,8 mm, solder terminals, screw terminals**

Tipo di carico | Type of load **carico resistivo-induttivo / resistive-motor load**

Codice | Code **1.2, 2.3, 3.3**

## Ulteriori informazioni | Additional Information

Descrizione della serie B10 (numerazione a blocchi) - DIGIT:

I-II-III Serie; IV dimensioni corpo e terminali; V-VI schema e portata; VII colore corpo; VIII colore tasto; IX colore simboli; X simbologia; XI colore indicatore (led); XII-XIII-IVX varianti.

Valori aggiuntivi per pulsanti portata 16(6)A/10(4)A 5E4: 0,6VA-220V 1E5 cicli per accenditori.

Prove supplementari richieste dal costruttore per gli interruttori con riferimento "W" (inserito a catalogo come ultimo digit) secondo la norma EN 60335-1:2003, paragrafo 30.2.3 "resistenza al calore ed al fuoco".

Description of the series B10 (block numeration) - DIGIT:

I-II-III Series; IV dimension body and terminals; V-VI pattern number and ratings; VII body colours; VIII actuating member colours; IX symbol colours;

X symbology; XI signal lamp colours (led); XII-XIII-IVX variants.

Additional values for push-button rating 16(6)A/10(4)A 5E4: 0,6VA-220V 1E5 cycles for ignitors.

Supplementary test request by the manufacturer for the switches with reference "W" (inserted to the catalogue as last digit) according to the standard EN 60335-1:2003, sub-clause 30.2.3 "Resistance to heat and fire".

## Diritti di concessione | Annual Fees

DAT97001903 BTW.022200.DD23

Importo modelli ENEC - 0222 - Interruttori per apparecchi utilizzatori | ENEC models - 0222 - Switches for appliances

9