

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*

**EVEREL GROUP SPA  
VIA CAVOUR 9  
37067 VALEGGIO SUL MINCIO VR**

**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 IMQ - Certificazione prodotto".

**per i seguenti prodotti**

*for the following products*

**Interruttori per apparecchi  
( Serie B2 )**

*Switches for appliances  
( Series B2 )*

*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 "IMQ Rules - Product Certification".*

Emesso il | Issued on:


**1994-05-20**

Data di aggiornamento | Updated on

**2011-01-14**

Sostituisce | Replaces

**2009-03-04**

  
IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione  
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 1994-05-20  
Data di aggiornamento / Updated on 2011-01-14  
Sostituisce / Replaces 2009-03-04

## Prodotto | Product

# Interruttori per apparecchi Switches for appliances

## Concessionario | Licence Holder

EVEREL GROUP SPA  
VIA CAVOUR 9  
37067 VALEGGIO SUL MINCIO VR

## Marchio | Mark



ENEC  
03,111Q

## 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

EN 61058-1:2002 + A2:2008  
Prodotti conformi ai requisiti essenziali della Direttiva B.T. 2006/95/CE

## Standards

EN 61058-1:2002 + A2:2008  
Products meeting the essential requirements of L.V.D. 2006/95/EC

## Rapporti | Test Reports

02AK00367

## Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Serie / Series	<b>B2</b>
Tensione nominale / Rated voltage	<b>250 V</b>
Apertura contatti / Contact opening	<b>completa / full disconnection</b>
Metodo di comando / Actuating method	<b>a bilanciere / rocker</b>
Temperatura ambiente / Ambient temperature (T)	<b>T120/55 °C</b>
Grado di protezione / Degree of protection (IP)	<b>IP40</b>
Classe di isolamento / Degree of protection (class)	<b>II</b>
Grado di inquinamento / Pollution situation	<b>3</b>
Livello della prova del filo incandescente / Level of glow wire test	<b>3</b>
Indice di tracking / Tracking index (PTI)	<b>PTI400</b>
Tensione nominale di tenuta ad impulso / Rated impulse withstand voltage	<b>2,5 kV</b>
Classificazione del riferimento di tipo / Switch with marking (C.T./U.T.)	<b>C.T.</b>

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

DAT94001440.1

Marca / Trade mark	<b>AC</b>
Riferimento di tipo / Type reference	<b>B2</b>
Articolo riferimento a catalogo / Article catalogue reference	<b>B2.X.XX.X.X.X.X.XXX - B2RK.X.XX.X.X.X.X.XXX</b>
Corrente nominale / Rated current	<b>4(1) A</b>
Numero di cicli di manovra / Operating cycles	<b>1E4</b>
Schema / Pattern number	<b>1+1,4+4,4MC+4MC,6+6</b>
Terminali / Terminals	<b>morsetti faston 6,3x0,8 mm - 4,8x0,8 mm - morsetti a saldare - morsetti a vite / tab</b>

**terminals 6,3x0,8 mm - 4,8x0,8 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**

DAT94001440.2

*Marca / Trade mark* **AC**  
*Riferimento di tipo / Type reference* **B2**  
*Articolo riferimento a catalogo / Article catalogue reference* **B2.X.XX.X.X.X.X.X.XXX - B2RK.X.XX.X.X.X.X.XXX**  
*Corrente nominale / Rated current* **16(6) A**  
*Numero di cicli di manovra / Operating cycles* **1E4**  
*Schema / Pattern number* **1+1,1NA+1NA,4+4,6+6,6MC+6MC**  
*Terminali / Terminals* **morsetti faston 6,3x0,8 mm - 4,8x0,8 mm - morsetti a saldare - morsetti a vite / tab terminals 6,3x0,8 mm - 4,8x0,8 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**

DAT94001440.3

*Marca / Trade mark* **AC**  
*Riferimento di tipo / Type reference* **B2**  
*Articolo riferimento a catalogo / Article catalogue reference* **B2.X.XX.X.X.X.X.X.XXX - B2RK.X.XX.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+1,4+4,4MC+4MC,6+6**  
*Terminali / Terminals* **morsetti faston 6,3x0,8 mm - 4,8x0,8 mm - morsetti a saldare - morsetti a vite / tab terminals 6,3x0,8 mm - 4,8x0,8 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**

DAT94001440.4

*Marca / Trade mark* **AC**  
*Riferimento di tipo / Type reference* **B2**  
*Articolo riferimento a catalogo / Article catalogue reference* **B2.X.XX.X.X.X.X.X.XXX - B2RK.X.XX.X.X.X.X.XXX**  
*Corrente nominale / Rated current* **10(4) A**  
*Numero di cicli di manovra / Operating cycles* **5E4**  
*Schema / Pattern number* **1+1,1NA+1NA,4+4,6+6,6MC+6MC**  
*Terminali / Terminals* **morsetti faston 6,3x0,8 mm - 4,8x0,8 mm - morsetti a saldare - morsetti a vite / tab terminals 6,3x0,8 mm - 4,8x0,8 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**

DAT94001440.5

*Marca / Trade mark* **AC**  
*Riferimento di tipo / Type reference* **B2**  
*Articolo riferimento a catalogo / Article catalogue reference* **B2.X.XX.X.X.X.X.X.XXX - B2RK.X.XX.X.X.X.X.XXX**  
*Corrente nominale / Rated current* **16(8) A**  
*Numero di cicli di manovra / Operating cycles* **1E4**  
*Schema / Pattern number* **1+1**  
*Terminali / Terminals* **morsetti faston 6,3x0,8 mm - 4,8x0,8 mm - morsetti a saldare - morsetti a vite / tab terminals 6,3x0,8 mm - 4,8x0,8 mm - solder terminals - screw terminals**  
*Tipo di carico / Type of load* **carico resistivo-induttivo / resistive-motor load**  
*Codice / Code* **1.2**

DAT94001440.6

*Marca / Trade mark* **AC**  
*Riferimento di tipo / Type reference* **B2**  
*Articolo riferimento a catalogo / Article catalogue reference* **B2.X.XX.X.X.X.X.X.XXX - B2RK.X.XX.X.X.X.X.XXX**  
*Corrente nominale / Rated current* **10(6) A**  
*Numero di cicli di manovra / Operating cycles* **5E4**  
*Schema / Pattern number* **1+1**  
*Terminali / Terminals* **morsetti faston 6,3x0,8 mm - 4,8x0,8 mm - morsetti a saldare - morsetti a vite / tab terminals 6,3x0,8 mm - 4,8x0,8 mm - solder terminals - screw terminals**  
*Tipo di carico / Type of load* **carico resistivo-induttivo / resistive-motor load**  
*Codice / Code* **1.2**

DAT94001440.7

*Marca | Trade mark* **AC**  
*Riferimento di tipo | Type reference* **B2**  
*Articolo riferimento a catalogo | Article catalogue reference* **B2.X.XX.X.X.X.X.XXX - B2RK.X.XX.X.X.X.X.XXX**  
*Corrente nominale | Rated current* **12(10) A**  
*Numero di cicli di manovra | Operating cycles* **5E4**  
*Schema | Pattern number* **1+1**  
*Terminali | Terminals* **morsetti faston 6,3x0,8 mm - 4,8x0,8 mm - morsetti a saldare - morsetti a vite / tab terminals 6,3x0,8 mm - 4,8x0,8 mm - solder terminals - screw terminals**  
*Tipo di carico | Type of load* **carico resistivo-induttivo / resistive-motor load**  
*Codice | Code* **1.2**

ARJ00017

*Marca | Trade mark* **AC**  
*Riferimento di tipo | Type reference* **B2**  
*Articolo riferimento a catalogo | Article catalogue reference* **B2.X.XX.X.X.X.X.XXX - B2RK.X.XX.X.X.X.X.XXX**  
*Corrente nominale | Rated current* **16 A**  
*Numero di cicli di manovra | Operating cycles* **1E4**  
*Schema | Pattern number* **4MC+4MC**  
*Terminali | Terminals* **morsetti faston 6,3x0,8 mm - 4,8x0,8 mm - morsetti a saldare - morsetti a vite / tab terminals 6,3x0,8 mm - 4,8x0,8 mm - solder terminals - screw terminals**  
*Tipo di carico | Type of load* **carico resistivo-induttivo / resistive-motor load**  
*Codice | Code* **3.3**

ARJ00018

*Marca | Trade mark* **AC**  
*Riferimento di tipo | Type reference* **B2**  
*Articolo riferimento a catalogo | Article catalogue reference* **B2.X.XX.X.X.X.X.XXX - B2RK.X.XX.X.X.X.X.XXX**  
*Corrente nominale | Rated current* **10 A**  
*Numero di cicli di manovra | Operating cycles* **5E4**  
*Schema | Pattern number* **4MC+4MC**  
*Terminali | Terminals* **morsetti faston 6,3x0,8 mm - 4,8x0,8 mm - morsetti a saldare - morsetti a vite / tab terminals 6,3x0,8 mm - 4,8x0,8 mm - solder terminals - screw terminals**  
*Tipo di carico | Type of load* **carico resistivo-induttivo / resistive-motor load**  
*Codice | Code* **3.3**

## Ulteriori informazioni | Additional Information

Descrizione della Serie B2 (numerazione a blocchi) - DIGIT:  
 I-II Serie; III dimensioni corpo e terminali; IV-V schema e portata; VI colore corpo; VII colore tasto; VIII colore simboli; IX simbologia; X colore indicatore (led); XI-XII-XIII varianti.

Descrizione della Serie B2 versione B2RK (numerazione a blocchi) - DIGIT:  
 I-II-III-IV Serie; V dimensioni corpo e terminali; VI-VII schema e portata; VIII colore corpo; IX colore parte frontale tasto; X colore parte laterale tasto; XI colore simboli; XII simbologia; XIII-XIV-XV varianti.

Valori aggiuntivi per interruttori a una posizione di riposo 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 penultimo digit) secondo la norma EN 60335-1:2003, paragrafo 30.2.3 "Resistenza al calore ed al fuoco".

Description of the Series B2 (blocks numeration) - DIGIT:  
 I-II Series; III dimension body and terminals; IV-V pattern number and ratings; VI body colours; VII actuating member colours; VIII symbol colours; IX symbology; X signal lamp colours (LED); XI-XII-XIII variants.

Description of the Series B2 versions B2RK (blocks numeration) - DIGIT:  
 I-II-III-IV Series; V dimension body and terminals; VI-VII pattern number and ratings; VIII body colours; IX frontal colours of the actuating member; X side colours of the actuating member; XI symbol colours; XII symbology; XIII-XIV-XV variants.

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

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

## Diritti di concessione | Annual Fees

DAT94001440 BTL.022200.DD23

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

9

  
IMQ S.p.A.