

PID:
02227000

Certificato di approvazione

CID:
C.1993.5189

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 CAVOUR 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

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 Rules "IMQ MARKS - RULES for product certification".

Validity of ENEC licences can be checked at www.enec.com

Emesso il | Issued on **1994-05-20**

Aggiornato il | Updated on **2021-09-01**

Sostituisce | Replaces **2014-12-09**

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on 1994-05-20
Aggiornato il | Updated on 2021-09-01
Sostituisce | Replaces 2014-12-09

Prodotto | Product

Interruttori per apparecchi Switches for appliances

Concessionario | Licence Holder

EVEREL GROUP SPA
VIA CAVOUR 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 |
| PI.O000IK | C04741039 | 315400 | LIPOVA/ARAD | | Romania |

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:

EN IEC 61058-1:2018
EN 61058-1-1:2016

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

Standards / Technical specifications

Product/s complying to Standards/Technical specifications:

EN IEC 61058-1:2018
EN 61058-1-1:2016

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

Rapporti | Test Reports

MI20-0058198-03

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

| | |
|--|---|
| <i>Serie Series</i> | B2 |
| <i>Tensione nominale Rated voltage</i> | 250 V |
| <i>Apertura contatti Contact opening</i> | completa / full disconnection |
| <i>Metodo di comando Actuating method</i> | a bilanciere / rocker |
| <i>Temperatura ambiente Ambient temperature (T)</i> | T120/55 °C |
| <i>Grado di protezione Degree of protection (IP)</i> | IP40 |
| <i>Classe di isolamento Degree of protection (class)</i> | II |
| <i>Grado di inquinamento Pollution situation</i> | 3 |
| <i>Livello della prova del filo incandescente Level of glow wire test</i> | 850 °C |
| <i>Indice di tracking Tracking index (PTI)</i> | PTI250 |
| <i>Tensione nominale di tenuta ad impulso Rated impulse withstand voltage (Uimp)</i> | 2,5 kV |
| <i>Classificazione del riferimento di tipo Switch with marking (C.T./U.T.)</i> | riferimento comune di tipo C.T. / common type reference C.T. |

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

DAT94001440.1

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 **4(1) A**
Numero di cicli di manovra | Operating cycles **1E4**
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**

DAT94001440.2

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+1,1NO+1NO,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+1,1NO+1NO,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.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**

AR.J000M7

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 / resistive load**
Codice | Code **3.3**

AR.J000M8

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 / resistive 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.

Gli articoli identificati dalla lettera "W" o "Y" nel riferimento a catalogo (penultimo digit) soddisfano le prescrizioni del paragrafo 30.2.3 "Resistenza al calore e al fuoco" della norma EN 60335-1:2002 + A11:2004 + A1:2004 + A12:2006 + A2:2006 + A13:2008 + A14:2010 + A15:2011, in accordo ai requisiti della norma IEC/EN 60695-2-11 (vedere Annex V della norma EN 61058-1/A2:2008).

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.

The articles identified by the letter "W" or "Y" in the catalogue reference (last but one digit) meet requirements of clauses 30.2.3 "Resistance to heat and fire" of the standard EN 60335-1:2002 + A11:2004 + A1:2004 + A12:2006 + A2:2006 + A13:2008 + A14:2010 + A15:2011, taking into account the requirements of IEC/EN 60695-2-11 (see Annex V of the standard EN 61058-1/A2:2008).

Diritti di concessione | Annual Fees

DAT94001440

BTV.022200.DD23

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

9