

PID:  
03052000

## Certificato di approvazione

CID:  
C.1993.1393

## 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

**BTICINO SPA**  
**VIALE LUIGI BORRI 231**  
**21100 VARESE VA**  
**IT - Italy**

all'uso del marchio

the licence to use the mark

IMQ

Il presente certificato è  
soggetto alle condizioni  
previste nel Regolamento  
"MARCHI IMQ - Regolamento  
per la certificazione di prodotti"  
ed è relativo ai prodotti descritti  
nell'Allegato al presente  
certificato.



per i seguenti prodotti

for the following products

**Interruttori differenziali con  
sganciatore di sovracorrente  
( Serie btdin 45 )**

**RCBO  
( Series btdin 45 )**

This certificate is subjected to the  
conditions foreseen by Rules  
"IMQ MARKS - RULES for  
product certification" and is  
relevant to the products listed in  
the annex to this certificate.

Emesso il | Issued on **2014-12-10**

Aggiornato il | Updated on **2024-03-28**

Sostituisce | Replaces **2020-07-14**

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione  
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on 2014-12-10  
Aggiornato il | Updated on 2024-03-28  
Sostituisce | Replaces 2020-07-14

## Prodotto | Product

# Interruttori differenziali con sganciatore di sovracorrente RCBO

## Concessionario | Licence Holder

BTICINO SPA  
VIALE LUIGI BORRI 231  
21100 VARESE VA  
IT - Italy

## Marchio | Mark



IMQ

## Costruito a | Manufactured at

99000454 CLBASS.C03LCLEG1+3 06633

ANTIBES

France

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 61009-1:2012 + A1:2014 + A2:2014 + A11:2015 + A12:2016 + A13:2021  
EN 61009-2-1:1994 + A11:1998

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 61009-1:2012 + A1:2014 + A2:2014 + A11:2015 + A12:2016 + A13:2021  
EN 61009-2-1:1994 + A11:1998

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

## Rapporti | Test Reports

PB23-0098231-01

## Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Serie   Series	<b>btidin 45</b>
Corrente differenziale/sensibilità   Rated residual current	<b>30 mA tipo AC / type AC</b>
Corrente nominale   Rated current	<b>6 A; 10 A; 16 A; 20 A; 25 A; 32 A</b>
Corrente intervento istantaneo   Tripping current	<b>curva C / curve C</b>
Tensione/frequenza nominale   Rated voltage/frequency	<b>230 V - 50 Hz</b>
Potere di interruzione differenziale   Residual making/breaking capacity	<b>4500 A</b>
Potere nominale di corto-circuito   Short circuit breaking capacity	<b>4500 A</b>
Sistema di installazione   Type of installation	<b>quadro / distribution board</b>

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

AR.R000WL

Marca   Trade mark	<b>bticino</b>
Riferimento di tipo   Type reference	<b>GC8813AC6</b>
Articolo/riferimento a catalogo   Article/catalogue reference	<b>GC8813AC6</b>
Corrente differenziale   Residual current	<b>30 mA</b>
Numero di poli   Number of poles	<b>1P+N</b>
Corrente nominale   Rated current	<b>6 A</b>
Tensione nominale   Rated voltage	<b>230 V</b>
Corrente intervento istantaneo   Instantaneous tripping current	<b>curva C / curve C</b>

AR.00096B

Marca | Trade mark **bticino**  
Riferimento di tipo | Type reference **GC8813AC10**  
Articolo/riferimento a catalogo | Article/catalogue reference **GC8813AC10**  
Corrente differenziale | Residual current **30 mA**  
Numero di poli | Number of poles **1P+N**  
Corrente nominale | Rated current **10 A**  
Tensione nominale | Rated voltage **230 V**  
Corrente intervento istantaneo | Instantaneous tripping current **curva C / curve C**

AR.00096E

Marca | Trade mark **bticino**  
Riferimento di tipo | Type reference **GC8813AC16**  
Articolo/riferimento a catalogo | Article/catalogue reference **GC8813AC16**  
Corrente differenziale | Residual current **30 mA**  
Numero di poli | Number of poles **1P+N**  
Corrente nominale | Rated current **16 A**  
Tensione nominale | Rated voltage **230 V**  
Corrente intervento istantaneo | Instantaneous tripping current **curva C / curve C**

AR.00096F

Marca | Trade mark **bticino**  
Riferimento di tipo | Type reference **GC8813AC20**  
Articolo/riferimento a catalogo | Article/catalogue reference **GC8813AC20**  
Corrente differenziale | Residual current **30 mA**  
Numero di poli | Number of poles **1P+N**  
Corrente nominale | Rated current **20 A**  
Tensione nominale | Rated voltage **230 V**  
Corrente intervento istantaneo | Instantaneous tripping current **curva C / curve C**

AR.00096G

Marca | Trade mark **bticino**  
Riferimento di tipo | Type reference **GC8813AC25**  
Articolo/riferimento a catalogo | Article/catalogue reference **GC8813AC25**  
Corrente differenziale | Residual current **30 mA**  
Numero di poli | Number of poles **1P+N**  
Corrente nominale | Rated current **25 A**  
Tensione nominale | Rated voltage **230 V**  
Corrente intervento istantaneo | Instantaneous tripping current **curva C / curve C**

AR.00096H

Marca | Trade mark **bticino**  
Riferimento di tipo | Type reference **GC8813AC32**  
Articolo/riferimento a catalogo | Article/catalogue reference **GC8813AC32**  
Corrente differenziale | Residual current **30 mA**  
Numero di poli | Number of poles **1P+N**  
Corrente nominale | Rated current **32 A**  
Tensione nominale | Rated voltage **230 V**  
Corrente intervento istantaneo | Instantaneous tripping current **curva C / curve C**

## Ulteriori informazioni | Additional Information

Descrizione della serie btdin 45 (numerazione a blocchi): DIGIT: I-IV GC88 : Riferimento di tipo base; V-VI: Corrente di intervento differenziale (I3 = 30 mA); VII-VIII : caratteristica differenziale (AC = tipo AC); IX-X : Corrente nominale.

Description of the series btdin 45 (block numeration) - DIGIT: I-IV GC88 : basic type reference ; V-VI: rated residual current (I3 = 30 mA); VII-VIII : operating characteristic (AC = type AC); IX-X : rated current.



**IMQ S.p.A.** - Società con Socio Unico  
I20138 Milano - via Quintiliano, 43  
tel. 0250731 (r.a.)  
e-mail: info@imq.it - www.imq.it

Rea Milano 1595884  
Registro Imprese Milano 12898410159  
C.F./P.I. 12898410159  
Capitale Sociale € 4.000.000

**CA03.00752**

**SN.0000WX**

## Diritti di concessione | Annual Fees

SN.0000WX

BTY.030500.DA1Q

*Importo serie IMQ derivate - 0305 - Interruttori differenziali | IMQ derived series - 0305 - Residual current operated circuit breakers for household uses*

1