

PID:

03059100

CID:

C.1993.1395

Certificato di approvazione

Approval certificate

IMQ, ente di certificazione accreditato, autorizza la ditta *IMQ, accredited certification body, grants to*

**ABB SPA
VIA VITTOR PISANI 16
20124 MILANO MI
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

**Dispositivi di rilevamento
guasto per arco elettrico (AFDD)
con RCBO
(serie DS-ARC1 M)**

*Arc fault detection devices (AFDD)
associated with RCBOs
(series DS-ARC1 M)*

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 **2018-06-19**

Aggiornato il / Updated on ---

Sostituisce / Replaces ---

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2018-06-19
Aggiornato il / Updated on ---
Sostituisce / Replaces ---

Prodotto | Product

Dispositivi di rilevamento guasto per arco elettrico (AFDD) con RCBO Arc fault detection devices (AFDD) associated with RCBOs

Concessionario | Licence Holder

ABB SPA
VIA VITTOR PISANI 16
20124 MILANO MI
IT - Italy

Marchio | Mark



IMQ

Costruito a | Manufactured at

PL.G0007R C02099835

00134 SANTA PALOMBA

RM 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:

EN 62606:2013 + A1:2017

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 62606:2013 + A1:2017

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

Rapporti | Test Reports

PB18-0023362-02

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Serie / Series **DS-ARC1 M**

Numero di poli / Number of poles **1P+N**

Tensione nominale / Rated voltage **230 V**

Frequenza nominale / Rated frequency **50 Hz**

Corrente di intervento istantaneo / Instantaneous tripping current **curve B e C / curves B and C**

Corrente nominale / Rated current **6 A; 10 A; 13 A; 16 A; 20 A**

Corrente di intervento in caso di guasto d'arco in serie /
Current operating value in case of a series arc fault **2,5 A...20 A**

Corrente di intervento in caso di guasto d'arco in parallelo /
Current operating value in case of a parallel arc fault **75 A...500 A**

Comportamento in presenza di correnti pulsanti unidirezionali
/ Behaviour in presence of d.c. components **tipo A / type A**

Corrente differenziale nominale d'intervento / Rated residual
operating current **30 mA**

Potere di chiusura e d'interruzione differenziale nominale /
Rated residual making and breaking capacity **6000 A**

Potere di cortocircuito nominale / Rated short-circuit capacity **10000 A**

Classificazione secondo la caratteristica I²t / I²t classification **3**

Metodo di installazione / Method of mounting **da quadro / distribution board**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

Riferimento di tipo / Type reference **2CSA275103R1065**
Numero di poli / Number of poles **1P+N**
Tensione nominale / Rated voltage **230 V**
Corrente di intervento istantaneo / Instantaneous tripping current **curva B / curve B**
Corrente nominale / Rated current **6 A**
Comportamento in presenza di correnti pulsanti unidirezionali / Behaviour in presence of d.c. components **tipo A / type A**
Corrente differenziale d'intervento nominale / Rated residual operating current **30 mA**

AR.S005DJ

Marca / Trade mark **ABB**
Riferimento di tipo / Type reference **2CSA275103R1105**
Numero di poli / Number of poles **1P+N**
Tensione nominale / Rated voltage **230 V**
Corrente di intervento istantaneo / Instantaneous tripping current **curva B / curve B**
Corrente nominale / Rated current **10 A**
Comportamento in presenza di correnti pulsanti unidirezionali / Behaviour in presence of d.c. components **tipo A / type A**
Corrente differenziale d'intervento nominale / Rated residual operating current **30 mA**

AR.S005IK

Marca / Trade mark **ABB**
Riferimento di tipo / Type reference **2CSA275103R1135**
Numero di poli / Number of poles **1P+N**
Tensione nominale / Rated voltage **230 V**
Corrente di intervento istantaneo / Instantaneous tripping current **curva B / curve B**
Corrente nominale / Rated current **13 A**
Comportamento in presenza di correnti pulsanti unidirezionali / Behaviour in presence of d.c. components **tipo A / type A**
Corrente differenziale d'intervento nominale / Rated residual operating current **30 mA**

AR.S005IL

Marca / Trade mark **ABB**
Riferimento di tipo / Type reference **2CSA275103R1165**
Numero di poli / Number of poles **1P+N**
Tensione nominale / Rated voltage **230 V**
Corrente di intervento istantaneo / Instantaneous tripping current **curva B / curve B**
Corrente nominale / Rated current **16 A**
Comportamento in presenza di correnti pulsanti unidirezionali / Behaviour in presence of d.c. components **tipo A / type A**
Corrente differenziale d'intervento nominale / Rated residual operating current **30 mA**

AR.S005IM

Marca / Trade mark **ABB**
Riferimento di tipo / Type reference **2CSA275103R1205**
Numero di poli / Number of poles **1P+N**
Tensione nominale / Rated voltage **230 V**
Corrente di intervento istantaneo / Instantaneous tripping current **curva B / curve B**
Corrente nominale / Rated current **20 A**
Comportamento in presenza di correnti pulsanti unidirezionali / Behaviour in presence of d.c. components **tipo A / type A**
Corrente differenziale d'intervento nominale / Rated residual operating current **30 mA**

AR.S005IN

Marca / Trade mark **ABB**
Riferimento di tipo / Type reference **2CSA275103R1064**
Numero di poli / Number of poles **1P+N**
Tensione nominale / Rated voltage **230 V**

Corrente di intervento istantaneo / Instantaneous tripping current **curva C / curve C**

Corrente nominale / Rated current **6 A**

Comportamento in presenza di correnti pulsanti unidirezionali / Behaviour in presence of d.c. components **tipo A / type A**

Corrente differenziale d'intervento nominale / Rated residual operating current **30 mA**

AR.S00510

Marca / Trade mark **ABB**

Riferimento di tipo / Type reference **2CSA275103R1104**

Numero di poli / Number of poles **1P+N**

Tensione nominale / Rated voltage **230 V**

Corrente di intervento istantaneo / Instantaneous tripping current **curva C / curve C**

Corrente nominale / Rated current **10 A**

Comportamento in presenza di correnti pulsanti unidirezionali / Behaviour in presence of d.c. components **tipo A / type A**

Corrente differenziale d'intervento nominale / Rated residual operating current **30 mA**

AR.S0051P

Marca / Trade mark **ABB**

Riferimento di tipo / Type reference **2CSA275103R1134**

Numero di poli / Number of poles **1P+N**

Tensione nominale / Rated voltage **230 V**

Corrente di intervento istantaneo / Instantaneous tripping current **curva C / curve C**

Corrente nominale / Rated current **13 A**

Comportamento in presenza di correnti pulsanti unidirezionali / Behaviour in presence of d.c. components **tipo A / type A**

Corrente differenziale d'intervento nominale / Rated residual operating current **30 mA**

AR.S0051Q

Marca / Trade mark **ABB**

Riferimento di tipo / Type reference **2CSA275103R1164**

Numero di poli / Number of poles **1P+N**

Tensione nominale / Rated voltage **230 V**

Corrente di intervento istantaneo / Instantaneous tripping current **curva C / curve C**

Corrente nominale / Rated current **16 A**

Comportamento in presenza di correnti pulsanti unidirezionali / Behaviour in presence of d.c. components **tipo A / type A**

Corrente differenziale d'intervento nominale / Rated residual operating current **30 mA**

AR.S0051R

Marca / Trade mark **ABB**

Riferimento di tipo / Type reference **2CSA275103R1204**

Numero di poli / Number of poles **1P+N**

Tensione nominale / Rated voltage **230 V**

Corrente di intervento istantaneo / Instantaneous tripping current **curva C / curve C**

Corrente nominale / Rated current **20 A**

Comportamento in presenza di correnti pulsanti unidirezionali / Behaviour in presence of d.c. components **tipo A / type A**

Corrente differenziale d'intervento nominale / Rated residual operating current **30 mA**



IMQ S.p.A. - Società con Socio Unico
I-20138 Milano - via Quintiliano, 43
tel. 0250731 (r.a.) - fax 0250991500
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

CA03.00809

SN.S00133

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.S00133	BTS.030500.DA1N	Importo serie IMQ - 0305 - Interruttori differenziali IMQ series - 0305 - Residual current operated circuit breakers for household uses	1
SN.S00133	BTS.030500.DA1Q	Importo serie IMQ derivate - 0305 - Interruttori differenziali IMQ derived series - 0305 - Residual current operated circuit breakers for household uses	1