

UK Declaration of Conformity

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer

ABB S.p.A. – ELSB
Via dell'Industria, 18
I 20009 Vittuone (MI) - Italy

Object of declaration

Residual current unit designed for assembly on site
Type AEG DX series

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant statutory requirements

Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016

Electromagnetic Compatibility Regulations 2016

Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012

and are in conformity with the following designated standards or other normative documents

EN 61009-1:2012 + A1:2014 + A11:2015 + A2:2014 + A13:2021
EN 61009-2-1:1994 + A11:1998 + AC:1999
EN IEC 63000:2018

Signed for and on behalf of

ABB S.p.A. –ELSB, Vittuone, 20th June 2024

Andrea Villani
Quality Manager
LPG ED IT



Matteo Chiaravalli
R&D Manager
LPG ED IT



PID:
03052100

CID:
C.1993.1395

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

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 differenziali adattabili
(serie DX)

Residual current units
(DX series)

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 **2024-11-05**

Aggiornato il | Updated on ---

Sostituisce | Replaces ---

IMQ S.p.A.



Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on 2024-11-05
Aggiornato il | Updated on ---
Sostituisce | Replaces ---

Prodotto | Product

Dispositivi differenziali adattabili
Residual current units

Concessionario | Licence Holder

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

Marchio | Mark



IMQ

Costruito a | Manufactured at

PI.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 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

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Serie Series	DX
Corrente differenziale/sensibilità Rated residual current	30 mA; 300 mA; 500 mA; 1000 mA tipo A; AS / type A; AS
Corrente nominale Rated current	max 40 A; max 63 A
Potere di interruzione differenziale Residual making/breaking capacity	4500 A; 6000 A; 10000 A; 15000 A; 20000 A; 25000 A
Sistema di installazione Type of installation	quadro / distribution board
Gamma della temperatura dell'aria ambiente Range of ambient air temperature	-25 °C / +40 °C

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.Y007IN

Marca Trade mark	AEG
Riferimento di tipo Type reference	DX263/.....
Articolo/riferimento a catalogo Article/catalogue reference	vedere Allegato 1 / see Annex 1
Corrente differenziale Residual current	vedere Allegato 1 / see Annex 1
Numero di poli Number of poles	2P
Corrente nominale Rated current	max 63 A
Tensione nominale Rated voltage	230 V



AR.Y007IQ

Marca | Trade mark **AEG**
Riferimento di tipo | Type reference **DX240/.....**
Articolo/riferimento a catalogo | Article/catalogue reference **vedere Allegato 1 / see Annex 1**
Corrente differenziale | Residual current **vedere Allegato 1 / see Annex 1**
Numero di poli | Number of poles **2P**
Corrente nominale | Rated current **max 40 A**
Tensione nominale | Rated voltage **230 V**

AR.Y007IR

Marca | Trade mark **AEG**
Riferimento di tipo | Type reference **DX440/.....**
Articolo/riferimento a catalogo | Article/catalogue reference **vedere Allegato 1 / see Annex 1**
Corrente differenziale | Residual current **vedere Allegato 1 / see Annex 1**
Numero di poli | Number of poles **4P**
Corrente nominale | Rated current **max 40 A**
Tensione nominale | Rated voltage **400 V**

AR.Y007IS

Marca | Trade mark **AEG**
Riferimento di tipo | Type reference **DX363/.....**
Articolo/riferimento a catalogo | Article/catalogue reference **vedere Allegato 1 / see Annex 1**
Corrente differenziale | Residual current **vedere Allegato 1 / see Annex 1**
Numero di poli | Number of poles **3P**
Corrente nominale | Rated current **max 63 A**
Tensione nominale | Rated voltage **400 V**

AR.Y007IT

Marca | Trade mark **AEG**
Riferimento di tipo | Type reference **DX463/.....**
Articolo/riferimento a catalogo | Article/catalogue reference **vedere Allegato 1 / see Annex 1**
Corrente differenziale | Residual current **vedere Allegato 1 / see Annex 1**
Numero di poli | Number of poles **4P**
Corrente nominale | Rated current **max 63 A**
Tensione nominale | Rated voltage **400 V**

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.Y000T9

BTY.030500.DA1Q

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

1



Allegato 1 al Certificato di Approvazione / *Annex 1 to the Approval Certificate*
CA03.00962

Emesso il / *Issued on* **2024-11-05**

Aggiornato il / *Updated on* —

Sostituisce / *Replaces*..... —

Riferimento di tipo <i>Type reference</i>	Riferimento a catalogo <i>Catalogue reference</i>	Numero di poli <i>Number of poles</i>	Larghezza (numero di moduli per guida DIN) <i>Width (number of modules for DIN rail guide)</i>	Tipo <i>Type</i>	Corrente nominale <i>Rated current</i>	Corrente differenziale nominale <i>Rated residual current</i>
DX240/A30	DX240/A30	2P	2	A	max 40 A	30 mA
DX240/AC30	DX240/AC30	2P	2	AC	max 40 A	30 mA
DX263/A30	DX263/A30	2P	2	A	max 63 A	30 mA
DX263/AC30	DX263/AC30	2P	2	AC	max 63 A	30 mA
DX240/AI30	DX240/AI30	2P	2	Ai ⁽¹⁾	max 40 A	30 mA
DX263/AI30	DX263/AI30	2P	2	Ai ⁽¹⁾	max 63 A	30 mA
DX240/A300	DX240/A300	2P	2	A	max 40 A	300 mA
DX240/AC300	DX240/AC300	2P	2	AC	max 40 A	300 mA
DX263/A300	DX263/A300	2P	2	A	max 63 A	300 mA
DX263/AC300	DX263/AC300	2P	2	AC	max 63 A	300 mA
DX240/SI300	DX240/SI300	2P	2	Si ⁽²⁾	max 40 A	300 mA
DX263/SI300	DX263/SI300	2P	2	Si ⁽²⁾	max 63 A	300 mA
DX240/A500	DX240/A500	2P	2	A	max 40 A	500 mA
DX263/A500	DX263/A500	2P	2	A	max 63 A	500 mA
DX263/SI500	DX263/SI500	2P	2	Si ⁽²⁾	max 63 A	500 mA
DX263/SI1000	DX263/SI1000	2P	2	Si ⁽²⁾	max 63 A	1000 mA
DX440/A30	DX440/A30	4P	2	A	max 40 A	30 mA
DX440/AC30	DX440/AC30	4P	2	AC	max 40 A	30 mA
DX440/AI30	DX440/AI30	4P	2	Ai ⁽¹⁾	max 40 A	30 mA
DX440/A300	DX440/A300	4P	2	A	max 40 A	300 mA
DX440/AC300	DX440/AC300	4P	2	AC	max 40 A	300 mA
DX440/A500	DX440/A500	4P	2	A	max 40 A	500 mA
DX440/AC500	DX440/AC500	4P	2	AC	max 40 A	500 mA
DX363/AI300	DX363/AI300	3P	4	A	max 63 A	30 mA
DX363/AC30	DX363/AC30	3P	4	AC	max 63 A	30 mA
DX363/A300	DX363/A300	3P	4	A	max 63 A	300 mA
DX363/AC300	DX363/AC300	3P	4	AC	max 63 A	300 mA

SOCIETÀ A SOCIO UNICO SOGGETTA AD ATTIVITÀ
DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI IMQ GROUP
Sede legale: Italia 20138 Milano via Quintiliano 43

Questo allegato ha validità solo se visto con il relativo certificato di approvazione.
This annex is valid only if read together with the relevant approval certificate.

Pagina 1 di 3
Page 1 of 3



Allegato 1 al Certificato di Approvazione / *Annex 1 to the Approval Certificate*
CA03.00962

Emesso il / *Issued on* **2024-11-05**

Aggiornato il / *Updated on* —

Sostituisce / *Replaces*..... —

Riferimento di tipo <i>Type reference</i>	Riferimento a catalogo <i>Catalogue reference</i>	Numero di poli <i>Number of poles</i>	Larghezza (numero di moduli per guida DIN) <i>Width (number of modules for DIN rail guide)</i>	Tipo <i>Type</i>	Corrente nominale <i>Rated current</i>	Corrente differenziale nominale <i>Rated residual current</i>
DX363/SI300	DX363/SI300	3P	4	Si ⁽²⁾	max 63 A	300 mA
DX363/A500	DX363/A500	3P	4	A	max 63 A	500 mA
DX363/SI1000	DX363/SI1000	3P	4	Si ⁽²⁾	max 63 A	1000 mA
DX463/A30	DX463/A30	4P	4	A	max 63 A	30 mA
DX463/AC30	DX463/AC30	4P	4	AC	max 63 A	30 mA
DX463/AI30	DX463/AI30	4P	4	Ai ⁽¹⁾	max 63 A	30 mA
DX463/A300	DX463/A300	4P	4	A	max 63 A	300 mA
DX463/AC300	DX463/AC300	4P	4	AC	max 63 A	300 mA
DX463/SI300	DX463/SI300	4P	4	Si ⁽²⁾	max 63 A	300 mA
DX463/A500	DX463/A500	4P	4	A	max 63 A	500 mA
DX463/AC500	DX463/AC500	4P	4	AC	max 63 A	500 mA
DX463/SI500	DX463/SI500	4P	4	Si ⁽²⁾	max 63 A	500 mA
DX463/SI1000	DX463/SI1000	4P	4	Si ⁽²⁾	max 63 A	1000 mA

⁽¹⁾ – I dispositivi differenziali tipo Ai hanno un breve ritardo intenzionale / *r.c. units type Ai have a short intentional time delay*

⁽²⁾ – I dispositivi differenziali tipo Si sono di tipo selettivo (tipo S) / *r.c. units type Si are of selective type (S-type)*

SOCIETÀ A SOCIO UNICO SOGGETTA AD ATTIVITÀ
DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI IMQ GROUP
Sede legale: Italia 20138 Milano via Quintiliano 43

Questo allegato ha validità solo se visto con il relativo certificato di approvazione.
This annex is valid only if read together with the relevant approval certificate.

Pagina 2 di 3
Page 2 of 3



Allegato 1 al Certificato di Approvazione / *Annex 1 to the Approval Certificate*
CA03.00962

Emesso il / *Issued on* **2024-11-05**

Aggiornato il / *Updated on* —

Sostituisce / *Replaces*..... —

Interruttori automatici di sovracorrente ai quali i dispositivi differenziali adattabili sono destinati ad essere abbinati:
Overcurrent circuit-breakers to which the residual current units are intended to be coupled:

Marca <i>Trade mark</i>	Serie <i>Series</i>	Corrente di intervento istantaneo <i>Instantaneous tripping current</i>	Potere nominale di cortocircuito <i>Rated short-circuit capacity</i>
AEG	EN60	Curva B, C o D <i>Curve B, C or D</i>	6000 A
AEG	EN100	Curva B, C o D <i>Curve B, C or D</i>	10000 A
AEG	EN250	Curva B, C o D <i>Curve B, C or D</i>	15000 A ⁽¹⁾
AEG	EN250	Curva B, C, D <i>Curve B, C, D</i>	20000 A ⁽²⁾
AEG	EN250	Curva B, C o D <i>Curve B, C or D</i>	25000 A ⁽³⁾
AEG	EX40	Curva B, C o D <i>Curve B, C or D</i>	4500 A
AEG	EX60	Curva B, C o D <i>Curve B, C or D</i>	6000 A
AEG	EX100	Curva B, C o D <i>Curve B, C or D</i>	10000 A

I sopracitati interruttori automatici di sovracorrente sono conformi alla norma EN 60898-1:2019
The aforementioned overcurrent circuit-breakers comply with the standard EN 60898-1:2019

⁽¹⁾ In > 40A

⁽²⁾ In 32A and 40A

⁽³⁾ In ≤ 25A

SOCIETÀ A SOCIO UNICO SOGGETTA AD ATTIVITÀ
DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI IMQ GROUP
Sede legale: Italia 20138 Milano via Quintiliano 43

Questo allegato ha validità solo se visto con il relativo certificato di approvazione.
This annex is valid only if read together with the relevant approval certificate.

Pagina 3 di 3
Page 3 of 3