

PID:  
03052100

## Certificato di approvazione

CID:  
C.1993.1398

## 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

**HAGER ELECTRO SAS**  
**132, BOULEVARD D'EUROPE**  
**67210 OBERNAI CEDEX**  
**FR - France**

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 BxFxxxN )**

**Residual current units**  
**( Series BxFxxxN )**

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 **2024-03-19**

Aggiornato il | Updated on ---

Sostituisce | Replaces ---

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione  
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on 2024-03-19  
Aggiornato il | Updated on ---  
Sostituisce | Replaces ---

## Prodotto | Product

# Dispositivi differenziali adattabili Residual current units

## Concessionario | Licence Holder

HAGER ELECTRO SAS  
132, BOULEVARD D'EUROPE  
67210 OBERNAI CEDEX  
FR - France

## Marchio | Mark



IMQ

## Costruito a | Manufactured at

95001987 CLHAGE.C02LCHAGE.C 67215 OBERNAI CEDEX 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 62423: 2012 + A11: 2021 + A12:2022  
EN 61009-1:2012 + A1:2014 + A2:2014 + A11:2015 + A12:2016 + A13:2021

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 62423: 2012 + A11: 2021 + A12:2022  
EN 61009-1:2012 + A1:2014 + A2:2014 + A11:2015 + A12:2016 + A13:2021

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

## Rapporti | Test Reports

PB24-0100456-01

## Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Serie   Series	<b>BxFxxxN</b>
Corrente differenziale/sensibilità   Rated residual current	<b>30 mA; 300 mA - tipo F / 30 mA; 300 mA - type F</b>
Corrente nominale   Rated current	<b>max 25 A; max 40 A; max 63 A</b>
Potere di interruzione differenziale   Residual making/breaking capacity	<b>4500 A / 6000 A / 10000 A</b>
Sistema di installazione   Type of installation	<b>quadro / distribution board</b>

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

AR.Y0014P

Marca   Trade mark	<b>hager</b>
Riferimento di tipo   Type reference	<b>BDF325N</b>
Articolo/riferimento a catalogo   Article/catalogue reference	<b>BDF325N</b>
Corrente differenziale   Residual current	<b>30 mA - tipo F / type F</b>
Numero di poli   Number of poles	<b>3P</b>
Corrente nominale   Rated current	<b>max 25 A</b>
Tensione nominale   Rated voltage	<b>400 V</b>

AR.Y0014R

Marca | Trade mark **hager**  
Riferimento di tipo | Type reference **BDF363N**  
Articolo/riferimento a catalogo | Article/catalogue **BDF363N**  
reference  
Corrente differenziale | Residual current **30 mA - tipo F / type F**  
Numero di poli | Number of poles **3P**  
Corrente nominale | Rated current **max 63 A**  
Tensione nominale | Rated voltage **400 V**

AR.Y0014Q

Marca | Trade mark **hager**  
Riferimento di tipo | Type reference **BDF340N**  
Articolo/riferimento a catalogo | Article/catalogue **BDF340N**  
reference  
Corrente differenziale | Residual current **30 mA - tipo F / type F**  
Numero di poli | Number of poles **3P**  
Corrente nominale | Rated current **max 40 A**  
Tensione nominale | Rated voltage **400 V**

AR.Y0014S

Marca | Trade mark **hager**  
Riferimento di tipo | Type reference **BFF325N**  
Articolo/riferimento a catalogo | Article/catalogue **BFF325N**  
reference  
Corrente differenziale | Residual current **300 mA - tipo F / type F**  
Numero di poli | Number of poles **3P**  
Corrente nominale | Rated current **max 25 A**  
Tensione nominale | Rated voltage **400 V**

AR.Y0014T

Marca | Trade mark **hager**  
Riferimento di tipo | Type reference **BFF340N**  
Articolo/riferimento a catalogo | Article/catalogue **BFF340N**  
reference  
Corrente differenziale | Residual current **300 mA - tipo F / type F**  
Numero di poli | Number of poles **3P**  
Corrente nominale | Rated current **max 40 A**  
Tensione nominale | Rated voltage **400 V**

AR.Y0014U

Marca | Trade mark **hager**  
Riferimento di tipo | Type reference **BFF363N**  
Articolo/riferimento a catalogo | Article/catalogue **BFF363N**  
reference  
Corrente differenziale | Residual current **300 mA - tipo F / type F**  
Numero di poli | Number of poles **3P**  
Corrente nominale | Rated current **max 63 A**  
Tensione nominale | Rated voltage **400 V**

AR.Y0014D

Marca | Trade mark **hager**  
Riferimento di tipo | Type reference **BDF225N**  
Articolo/riferimento a catalogo | Article/catalogue **BDF225N**  
reference  
Corrente differenziale | Residual current **30 mA - tipo F / type F**  
Numero di poli | Number of poles **1P+N**  
Corrente nominale | Rated current **max 25 A**  
Tensione nominale | Rated voltage **230 V**

AR.Y0014E

Marca | Trade mark **hager**  
Riferimento di tipo | Type reference **BDF240N**  
Articolo/riferimento a catalogo | Article/catalogue **BDF240N**  
reference  
Corrente differenziale | Residual current **30 mA - tipo F / type F**  
Numero di poli | Number of poles **1P+N**  
Corrente nominale | Rated current **max 40 A**  
Tensione nominale | Rated voltage **230 V**

AR.Y0014F

Marca | Trade mark **hager**  
Riferimento di tipo | Type reference **BDF263N**  
Articolo/riferimento a catalogo | Article/catalogue **BDF263N**  
reference  
Corrente differenziale | Residual current **30 mA - tipo F / type F**  
Numero di poli | Number of poles **1P+N**  
Corrente nominale | Rated current **max 63 A**  
Tensione nominale | Rated voltage **230 V**

AR.Y0014G

Marca | Trade mark **hager**  
Riferimento di tipo | Type reference **BFF225N**  
Articolo/riferimento a catalogo | Article/catalogue **BFF225N**  
reference  
Corrente differenziale | Residual current **300 mA - tipo F / type F**  
Numero di poli | Number of poles **1P+N**  
Corrente nominale | Rated current **max 25 A**  
Tensione nominale | Rated voltage **230 V**

AR.Y0014H

Marca | Trade mark **hager**  
Riferimento di tipo | Type reference **BFF240N**  
Articolo/riferimento a catalogo | Article/catalogue **BFF240N**  
reference  
Corrente differenziale | Residual current **300 mA - tipo F / type f**  
Numero di poli | Number of poles **1P+N**  
Corrente nominale | Rated current **max 40 A**  
Tensione nominale | Rated voltage **230 V**

AR.Y0014I

Marca | Trade mark **hager**  
Riferimento di tipo | Type reference **BFF263N**  
Articolo/riferimento a catalogo | Article/catalogue **BFF263N**  
reference  
Corrente differenziale | Residual current **300 mA - tipo F / type F**  
Numero di poli | Number of poles **1P+N**  
Corrente nominale | Rated current **max 63 A**  
Tensione nominale | Rated voltage **230 V**

AR.Y0014J

Marca | Trade mark **hager**  
Riferimento di tipo | Type reference **BDF225X**  
Articolo/riferimento a catalogo | Article/catalogue **BDF225X**  
reference  
Corrente differenziale | Residual current **30 mA - tipo F / type F**  
Numero di poli | Number of poles **2P**  
Corrente nominale | Rated current **max 25 A**  
Tensione nominale | Rated voltage **230/400 V**

AR.Y0014K

Marca | Trade mark **hager**  
Riferimento di tipo | Type reference **BDF240X**  
Articolo/riferimento a catalogo | Article/catalogue **BDF240X**  
reference  
Corrente differenziale | Residual current **30 mA - tipo F / type F**  
Numero di poli | Number of poles **2P**  
Corrente nominale | Rated current **max 40 A**  
Tensione nominale | Rated voltage **230/400 V**

AR.Y0014L

Marca | Trade mark **hager**  
Riferimento di tipo | Type reference **BDF263X**  
Articolo/riferimento a catalogo | Article/catalogue **BDF263X**  
reference  
Corrente differenziale | Residual current **30 mA - tipo F / type F**  
Numero di poli | Number of poles **2P**  
Corrente nominale | Rated current **max 63 A**  
Tensione nominale | Rated voltage **230/400 V**

AR.Y0014M

Marca | Trade mark **hager**  
Riferimento di tipo | Type reference **BFF225N**  
Articolo/riferimento a catalogo | Article/catalogue reference **BFF225N**  
Corrente differenziale | Residual current **300 mA - tipo F / type F**  
Numero di poli | Number of poles **2P**  
Corrente nominale | Rated current **max 25 A**  
Tensione nominale | Rated voltage **230/400 V**

AR.Y0014N

Marca | Trade mark **hager**  
Riferimento di tipo | Type reference **BFF240N**  
Articolo/riferimento a catalogo | Article/catalogue reference **BFF240N**  
Corrente differenziale | Residual current **300 mA - tipo F / type F**  
Numero di poli | Number of poles **2P**  
Corrente nominale | Rated current **max 40 A**  
Tensione nominale | Rated voltage **230/400 V**

AR.Y0014O

Marca | Trade mark **hager**  
Riferimento di tipo | Type reference **BFF263N**  
Articolo/riferimento a catalogo | Article/catalogue reference **BFF263N**  
Corrente differenziale | Residual current **300 mA - tipo F / type F**  
Numero di poli | Number of poles **2P**  
Corrente nominale | Rated current **max 63 A**  
Tensione nominale | Rated voltage **230/400 V**

AR.Y0014V

Marca | Trade mark **hager**  
Riferimento di tipo | Type reference **BDF425N**  
Articolo/riferimento a catalogo | Article/catalogue reference **BDF425N**  
Corrente differenziale | Residual current **30 mA - tipo F / type F**  
Numero di poli | Number of poles **3P+N**  
Corrente nominale | Rated current **max 25 A**  
Tensione nominale | Rated voltage **230/400 V**

AR.Y0014W

Marca | Trade mark **hager**  
Riferimento di tipo | Type reference **BDF440N**  
Articolo/riferimento a catalogo | Article/catalogue reference **BDF440N**  
Corrente differenziale | Residual current **30 mA - tipo F / type F**  
Numero di poli | Number of poles **3P+N**  
Corrente nominale | Rated current **max 40 A**  
Tensione nominale | Rated voltage **230/400 V**

AR.Y0014X

Marca | Trade mark **hager**  
Riferimento di tipo | Type reference **BDF463N**  
Articolo/riferimento a catalogo | Article/catalogue reference **BDF463N**  
Corrente differenziale | Residual current **30 mA - tipo F / type F**  
Numero di poli | Number of poles **3P+N**  
Corrente nominale | Rated current **max 63 A**  
Tensione nominale | Rated voltage **230/400 V**

AR.Y0014Y

Marca | Trade mark **hager**  
Riferimento di tipo | Type reference **BFF425N**  
Articolo/riferimento a catalogo | Article/catalogue reference **BFF425N**  
Corrente differenziale | Residual current **300 mA - tipo F / type F**  
Numero di poli | Number of poles **3P+N**  
Corrente nominale | Rated current **max 25 A**  
Tensione nominale | Rated voltage **230/400 V**

AR.Y0014Z

Marca | Trade mark **hager**  
Riferimento di tipo | Type reference **BFF440N**  
Articolo/riferimento a catalogo | Article/catalogue reference **BFF440N**  
Corrente differenziale | Residual current **300 mA - tipo F / type F**  
Numero di poli | Number of poles **3P+N**  
Corrente nominale | Rated current **max 40 A**  
Tensione nominale | Rated voltage **230/400 V**

AR.Y00150

Marca | Trade mark **hager**  
Riferimento di tipo | Type reference **BFF463N**  
Articolo/riferimento a catalogo | Article/catalogue reference **BFF463N**  
Corrente differenziale | Residual current **300 mA - tipo F / type F**  
Numero di poli | Number of poles **3P+N**  
Corrente nominale | Rated current **max 63 A**  
Tensione nominale | Rated voltage **230/400 V**

## Ulteriori informazioni | Additional Information

Descrizione degli interruttori automatici con i quali i dispositivi differenziali adattabili serie BxFxxxN sono destinati ad essere assemblati:

SERIE	CORRENTE DI INTERVENTO Istantaneo	POTERE NOMINALE DI CORTOCIRCUITO	CLASSE DI LIMITAZIONE ENERGIA SPECIFICA PASSANTE
MXN	tipo B	4500A	c1.3
MYN	tipo C	4500A	c1.3
MBA	tipo B	6000A	c1.3
MCA	tipo C	6000A	c1.3
NBN	tipo B	10000A	c1.3
NCN	tipo C	10000A	c1.3
NDN	tipo D	10000A	-

Description of the circuit breakers to which the residual current units series BxFxxxN are intended to be assembled:

SERIES	INSTANTANEOUS TRIPPING CURRENT	RATED MAKING AND BREAKING CAPACITY	ENERGY LIMITING CLASS
MXN	type B	4500A	c1.3
MYN	type C	4500A	c1.3
MBA	type B	6000A	c1.3
MCA	type C	6000A	c1.3
NBN	type B	10000A	c1.3
NCN	type C	10000A	c1.3
NDN	type D	10000A	-



**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

**CA03.00935**

**SN.Y0004M**

## Diritti di concessione | Annual Fees

SN.Y0004M

BTY.030500.DA1N

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

1