

PID:
03012000

Certificato di approvazione

CID:
C.1993.1385

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

Interruttori automatici
(Serie NDN...A)

Circuit breakers
(Series NDN...A)

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 **2018-05-02**

Aggiornato il | Updated on **2022-09-22**

Sostituisce | Replaces **2018-05-02**

Scade il | Expires on **2024-02-19**

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on 2018-05-02
Aggiornato il | Updated on 2022-09-22
Sostituisce | Replaces 2018-05-02
Scade il | Expires on 2024-02-19

Prodotto | Product

Interruttori automatici Circuit breakers

Concessionario | Licence Holder

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

Marchio | Mark



IMQ

Costruito a | Manufactured at

95001985 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 60947-2:2017 + A1:2020

EN 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014

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 60947-2:2017 + A1:2020

EN 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014

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

Rapporti | Test Reports

PB22-0080077-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Serie Series	NDN...A
Corrente nominale Rated current	0,5 A; 1 A; 2 A; 3 A; 4 A; 6 A; 10 A; 13 A; 16 A; 20 A; 25 A; 32 A; 40 A; 50 A; 63 A
Tensione nominale d'isolamento Rated insulation voltage (U _i)	440 V
Tensione nominale di tenuta ad impulso Rated impulse withstand voltage (U _{imp})	6 kV
Natura dell'alimentazione Nature of supply	c.a. / a.c.
Frequenza Frequency	50/60 Hz
Potere di chiusura nominale in corto circuito Rated short-circuit making capacity (I _{cm})	30000 A
Potere di interruzione nominale estremo in corto circuito Rated ultimate short-circuit breaking capacity (I _{cu})	15000 A
Categoria di utilizzazione Utilization category	A
Tipo di intervento istantaneo Type of instantaneous tripping	tipo D (EN 60898-1) / type D (EN 60898-1)

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.S00361

Marca Trade mark	hager
Riferimento di tipo Type reference	NDN100A
Articolo/Riferimento a catalogo Article/Catalogue reference	NDN100A
Numero di poli Number of poles	1P
Corrente nominale Rated current	0,5 A
Tensione nominale di impiego Rated operational voltage	230 V

AR.S00362

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN101A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **NDN101A**
reference
Numero di poli | Number of poles **1P**
Corrente nominale | Rated current **1 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational **230 V**
voltage

AR.S00363

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN102A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **NDN102A**
reference
Numero di poli | Number of poles **1P**
Corrente nominale | Rated current **2 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational **230 V**
voltage

AR.S00364

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN103A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **NDN103A**
reference
Numero di poli | Number of poles **1P**
Corrente nominale | Rated current **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational **230 V**
voltage

AR.S00365

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN104A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **NDN104A**
reference
Numero di poli | Number of poles **1P**
Corrente nominale | Rated current **4 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational **230 V**
voltage

AR.S00366

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN106A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **NDN106A**
reference
Numero di poli | Number of poles **1P**
Corrente nominale | Rated current **6 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational **230 V**
voltage

AR.S00367

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN110A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **NDN110A**
reference
Numero di poli | Number of poles **1P**
Corrente nominale | Rated current **10 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational **230 V**
voltage

AR.S00368

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN113A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **NDN113A**
reference
Numero di poli | Number of poles **1P**
Corrente nominale | Rated current **13 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational **230 V**
voltage

AR.S00369

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN116A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **NDN116A**
reference
Numero di poli | Number of poles **1P**
Corrente nominale | Rated current **16 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational **230 V**
voltage

AR.S0036A

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN120A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **NDN120A**
reference
Numero di poli | Number of poles **1P**
Corrente nominale | Rated current **20 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational **230 V**
voltage

AR.S0036B

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN125A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **NDN125A**
reference
Numero di poli | Number of poles **1P**
Corrente nominale | Rated current **25 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational **230 V**
voltage

AR.S0036C

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN132A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **NDN132A**
reference
Numero di poli | Number of poles **1P**
Corrente nominale | Rated current **32 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational **230 V**
voltage

AR.S0036D

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN140A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **NDN140A**
reference
Numero di poli | Number of poles **1P**
Corrente nominale | Rated current **40 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational **230 V**
voltage

AR.S0036E

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN150A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **NDN150A**
reference
Numero di poli | Number of poles **1P**
Corrente nominale | Rated current **50 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational **230 V**
voltage

AR.S0036F

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN163A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **NDN163A**
reference
Numero di poli | Number of poles **1P**
Corrente nominale | Rated current **63 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational **230 V**
voltage

AR.S0036G

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN200A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **NDN200A**
reference
Numero di poli | Number of poles **2P**
Corrente nominale | Rated current **0,5 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational **400 V**
voltage

AR.S0036H

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN201A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **NDN201A**
reference
Numero di poli | Number of poles **2P**
Corrente nominale | Rated current **1 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational **400 V**
voltage

AR.S0036I

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN202A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **NDN202A**
reference
Numero di poli | Number of poles **2P**
Corrente nominale | Rated current **2 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational **400 V**
voltage

AR.S0036J

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN203A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **NDN203A**
reference
Numero di poli | Number of poles **2P**
Corrente nominale | Rated current **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational **400 V**
voltage

AR.S0036K

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN204A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **NDN204A**
reference
Numero di poli | Number of poles **2P**
Corrente nominale | Rated current **4 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational **400 V**
voltage

AR.S0036L

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN206A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **NDN206A**
reference
Numero di poli | Number of poles **2P**
Corrente nominale | Rated current **6 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational **400 V**
voltage

AR.S0036M

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN210A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **NDN210A**
reference
Numero di poli | Number of poles **2P**
Corrente nominale | Rated current **10 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational **400 V**
voltage

AR.S0036N

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN213A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **NDN213A**
reference
Numero di poli | Number of poles **2P**
Corrente nominale | Rated current **13 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational **400 V**
voltage

AR.S0036O

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN216A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **NDN216A**
reference
Numero di poli | Number of poles **2P**
Corrente nominale | Rated current **16 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational **400 V**
voltage

AR.S0036P

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN220A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **NDN220A**
reference
Numero di poli | Number of poles **2P**
Corrente nominale | Rated current **20 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational **400 V**
voltage

AR.S0036Q

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN225A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **NDN225A**
reference
Numero di poli | Number of poles **2P**
Corrente nominale | Rated current **25 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational **400 V**
voltage

AR.S0036R

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN232A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **NDN232A**
reference
Numero di poli | Number of poles **2P**
Corrente nominale | Rated current **32 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational **400 V**
voltage

AR.S0036S

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN240A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **NDN240A**
reference
Numero di poli | Number of poles **2P**
Corrente nominale | Rated current **40 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational **400 V**
voltage

AR.S0036T

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN250A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **NDN250A**
reference
Numero di poli | Number of poles **2P**
Corrente nominale | Rated current **50 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational **400 V**
voltage

AR.S0036U

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN263A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **NDN263A**
reference
Numero di poli | Number of poles **2P**
Corrente nominale | Rated current **63 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational **400 V**
voltage

AR.S0036V

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN300A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **NDN300A**
reference
Numero di poli | Number of poles **3P**
Corrente nominale | Rated current **0,5 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational **400 V**
voltage

AR.S0036W

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN301A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **NDN301A**
reference
Numero di poli | Number of poles **3P**
Corrente nominale | Rated current **1 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational **400 V**
voltage

AR.S0036X

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN302A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **NDN302A**
reference
Numero di poli | Number of poles **3P**
Corrente nominale | Rated current **2 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational **400 V**
voltage

AR.S0036Y

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN303A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **NDN303A**
reference
Numero di poli | Number of poles **3P**
Corrente nominale | Rated current **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational **400 V**
voltage

AR.S0036Z

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN304A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **NDN304A**
reference
Numero di poli | Number of poles **3P**
Corrente nominale | Rated current **4 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational **400 V**
voltage

AR.S00370

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN306A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **NDN306A**
reference
Numero di poli | Number of poles **3P**
Corrente nominale | Rated current **6 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational **400 V**
voltage

AR.S00371

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN310A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **NDN310A**
reference
Numero di poli | Number of poles **3P**
Corrente nominale | Rated current **10 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational **400 V**
voltage

AR.S00372

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN313A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **NDN313A**
reference
Numero di poli | Number of poles **3P**
Corrente nominale | Rated current **13 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational **400 V**
voltage

AR.S00373

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN316A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **NDN316A**
reference
Numero di poli | Number of poles **3P**
Corrente nominale | Rated current **16 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational **400 V**
voltage

AR.S00374

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN320A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **NDN320A**
reference
Numero di poli | Number of poles **3P**
Corrente nominale | Rated current **20 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational **400 V**
voltage

AR.S00375

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN325A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **NDN325A**
reference
Numero di poli | Number of poles **3P**
Corrente nominale | Rated current **25 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational **400 V**
voltage

AR.S00376

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN332A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **NDN332A**
reference
Numero di poli | Number of poles **3P**
Corrente nominale | Rated current **32 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational **400 V**
voltage

AR.S00377

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN340A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **NDN340A**
reference
Numero di poli | Number of poles **3P**
Corrente nominale | Rated current **40 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational **400 V**
voltage

AR.S00378

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN350A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **NDN350A**
Numero di poli | Number of poles **3P**
Corrente nominale | Rated current **50 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage **400 V**

AR.S00379

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN363A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **NDN363A**
Numero di poli | Number of poles **3P**
Corrente nominale | Rated current **63 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage **400 V**

AR.S0037A

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN400A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **NDN400A**
Numero di poli | Number of poles **4P**
Corrente nominale | Rated current **0,5 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage **400 V**

AR.S0037B

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN401A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **NDN401A**
Numero di poli | Number of poles **4P**
Corrente nominale | Rated current **1 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage **400 V**

AR.S0037C

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN402A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **NDN402A**
Numero di poli | Number of poles **4P**
Corrente nominale | Rated current **2 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage **400 V**

AR.S0037D

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN403A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **NDN403A**
Numero di poli | Number of poles **4P**
Corrente nominale | Rated current **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage **400 V**

AR.S0037E

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN404A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **NDN404A**
Numero di poli | Number of poles **4P**
Corrente nominale | Rated current **4 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage **400 V**

AR.S0037F

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN406A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **NDN406A**
Numero di poli | Number of poles **4P**
Corrente nominale | Rated current **6 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage **400 V**

AR.S0037G

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN410A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **NDN410A**
Numero di poli | Number of poles **4P**
Corrente nominale | Rated current **10 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage **400 V**

AR.S0037H

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN413A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **NDN413A**
Numero di poli | Number of poles **4P**
Corrente nominale | Rated current **13 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage **400 V**

AR.S0037I

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN416A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **NDN416A**
Numero di poli | Number of poles **4P**
Corrente nominale | Rated current **16 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage **400 V**

AR.S0037J

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN420A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **NDN420A**
Numero di poli | Number of poles **4P**
Corrente nominale | Rated current **20 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage **400 V**

AR.S0037K

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN425A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **NDN425A**
Numero di poli | Number of poles **4P**
Corrente nominale | Rated current **25 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage **400 V**

AR.S0037L

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN432A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **NDN432A**
Numero di poli | Number of poles **4P**
Corrente nominale | Rated current **32 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage **400 V**

AR.S0037M

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN440A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **NDN440A**
Numero di poli | Number of poles **4P**
Corrente nominale | Rated current **40 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage **400 V**

AR.S0037N

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN450A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **NDN450A**
Numero di poli | Number of poles **4P**
Corrente nominale | Rated current **50 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage **400 V**

AR.S0037O

Marca | Trade mark **hager**
Riferimento di tipo | Type reference **NDN463A**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **NDN463A**
Numero di poli | Number of poles **4P**
Corrente nominale | Rated current **63 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage **400 V**

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.S000K0

BTW.030100.DA1N

Importo serie IMQ - 0301 - Interruttori automatici di sovracorrente per usi domestici e similari | IMQ series - 0301 - Circuit breakers for overcurrent protection for household and similar installation

1