

PID:
02264000

CID:
C.1994.1209

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

PIZZATO ELETTRICA SRL
VIA TORINO 1
36063 MAROSTICA VI
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

Ausiliari di comando
(Serie NA - NB - NF)

Electromechanical control circuit
devices
(Series NA - NB - NF)

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 **2011-05-31**

Aggiornato il | Updated on **2024-01-11**

Sostituisce | Replaces **2022-11-15**



IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on 2011-05-31
Aggiornato il | Updated on 2024-01-11
Sostituisce | Replaces 2022-11-15

Prodotto | Product

Ausiliari di comando Electromechanical control circuit devices

Concessionario | Licence Holder

PIZZATO ELETTRICA SRL
VIA TORINO 1
36063 MAROSTICA VI
IT - Italy

Marchio | Mark



IMQ

Costruito a | Manufactured at

95002881 C06735524 36063 MAROSTICA VI 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 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014

EN 60947-5-1:2017 + AC:2020-05

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

EN 60947-5-1:2017 + AC:2020-05

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

Rapporti | Test Reports

MI20-0057732-01; MI20-0057732-02

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Serie Series	NA - NB - NF
Tipo di dispositivo Type of device	interuttori di posizione / position switches
Tensione nominale di isolamento Rated insulation voltage (Ui)	250 V
Tensione nominale di tenuta ad impulso Rated impulse withstand voltage (Uimp)	4 kV
Corrente termica in aria libera Conventional free air thermal current (Ith)	10 A; 6 A; 4 A
Grado di protezione Degree of protection (IP)	IP67 / IP69K (*)
Terminali Terminals	integrati o spina di connettore / integrated or pin integral connector

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.L0037N

Marca Trade mark	pizzato (logo)
Riferimento di tipo Type reference	NA XXXXXX-XXXX
Riferimento a catalogo Catalogue reference	NA XXXXXX-XXXX
Forma dell'elemento di contatto Form letter of contact element	Y
Corrente nominale di impiego Rated operational current (Ie)	3 A
Tensione nominale di impiego Rated operational voltage (Ue)	250 V
Categoria di utilizzazione Utilisation category	AC-15
Frequenza nominale Rated frequency	50 Hz



AR.L0037O

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **NA XXXXXX-XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **NA XXXXXX-XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **X**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **250 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.L0037P

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **NA XXXXXX-XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **NA XXXXXX-XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Zb**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **250 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.L0037Q

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **NA XXXXXX-XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **NA XXXXXX-XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Y+Y**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **250 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.L0037R

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **NA XXXXXX-XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **NA XXXXXX-XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **X+X**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **250 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.L0037S

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **NA XXXXXX-XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **NA XXXXXX-XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **X+Y+Y**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **250 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**



AR.L0037T

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **NA XXXXXX-XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **NA XXXXXX-XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **X+X+Y**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **250 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.L0037U

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **NA XXXXXX-XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **NA XXXXXX-XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **X+X+Y+Y**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **250 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.L0037V

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **NA XXXXXX-XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **NA XXXXXX-XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Y**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **2 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **24 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **DC-13**

AR.L0037W

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **NA XXXXXX-XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **NA XXXXXX-XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **X**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **2 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **24 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **DC-13**

AR.L0037X

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **NA XXXXXX-XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **NA XXXXXX-XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Zb**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **2 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **24 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **DC-13**

AR.L0037Y

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **NA XXXXXX-XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **NA XXXXXX-XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Y+Y**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **2 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **24 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **DC-13**

AR.L00372

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **NA XXXXXX-XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **NA XXXXXX-XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **X+X**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **2 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **24 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **DC-13**

AR.L00381

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **NB XXXXXX-XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **NB XXXXXX-XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Y**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **250 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.L00382

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **NB XXXXXX-XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **NB XXXXXX-XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **X**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **250 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.L00383

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **NB XXXXXX-XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **NB XXXXXX-XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Zb**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **250 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.L00384

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **NB XXXXXX-XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **NB XXXXXX-XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Y+Y**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **250 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.L00385

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **NB XXXXXX-XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **NB XXXXXX-XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **X+X**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **250 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**



AR.L00386

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **NB XXXXXX-XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **NB XXXXXX-XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **X+Y+Y**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **250 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.L00387

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **NB XXXXXX-XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **NB XXXXXX-XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **X+X+Y**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **250 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.L00388

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **NB XXXXXX-XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **NB XXXXXX-XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **X+X+Y+Y**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **250 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.L00389

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **NB XXXXXX-XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **NB XXXXXX-XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Y**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **2 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **24 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **DC-13**

AR.L0038A

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **NB XXXXXX-XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **NB XXXXXX-XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **X**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **2 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **24 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **DC-13**

AR.L0038B

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **NB XXXXXX-XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **NB XXXXXX-XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Zb**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **2 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **24 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **DC-13**



AR.L0038C

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **NB XXXXXX-XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **NB XXXXXX-XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Y+Y**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **2 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **24 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **DC-13**

AR.L0038D

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **NB XXXXXX-XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **NB XXXXXX-XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **X+X**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **2 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **24 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **DC-13**

AR.O0091A

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **NF XXXXXX-XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **NF XXXXXX-XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Y**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **250 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.O0091B

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **NF XXXXXX-XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **NF XXXXXX-XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **X**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **250 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.O0091C

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **NF XXXXXX-XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **NF XXXXXX-XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Zb**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **250 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.O0091D

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **NF XXXXXX-XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **NF XXXXXX-XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Y+Y**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **250 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**



AR.00091E

Marca Trade mark	pizzato (logo)
Riferimento di tipo Type reference	NF XXXXXX-XXXX
Riferimento a catalogo Catalogue reference	NF XXXXXX-XXXX
Forma dell'elemento di contatto Form letter of contact element	X+X
Corrente nominale di impiego Rated operational current (Ie)	3 A
Tensione nominale di impiego Rated operational voltage (Ue)	250 V
Categoria di utilizzazione Utilisation category	AC-15
Frequenza nominale Rated frequency	50 Hz

AR.00091F

Marca Trade mark	pizzato (logo)
Riferimento di tipo Type reference	NF XXXXXX-XXXX
Riferimento a catalogo Catalogue reference	NF XXXXXX-XXXX
Forma dell'elemento di contatto Form letter of contact element	X+Y+Y
Corrente nominale di impiego Rated operational current (Ie)	3 A
Tensione nominale di impiego Rated operational voltage (Ue)	250 V
Categoria di utilizzazione Utilisation category	AC-15
Frequenza nominale Rated frequency	50 Hz

AR.00091G

Marca Trade mark	pizzato (logo)
Riferimento di tipo Type reference	NF XXXXXX-XXXX
Riferimento a catalogo Catalogue reference	NF XXXXXX-XXXX
Forma dell'elemento di contatto Form letter of contact element	X+X+Y
Corrente nominale di impiego Rated operational current (Ie)	3 A
Tensione nominale di impiego Rated operational voltage (Ue)	250 V
Categoria di utilizzazione Utilisation category	AC-15
Frequenza nominale Rated frequency	50 Hz

AR.00091H

Marca Trade mark	pizzato (logo)
Riferimento di tipo Type reference	NF XXXXXX-XXXX
Riferimento a catalogo Catalogue reference	NF XXXXXX-XXXX
Forma dell'elemento di contatto Form letter of contact element	X+X+Y+Y
Corrente nominale di impiego Rated operational current (Ie)	3 A
Tensione nominale di impiego Rated operational voltage (Ue)	250 V
Categoria di utilizzazione Utilisation category	AC-15
Frequenza nominale Rated frequency	50 Hz

AR.00091I

Marca Trade mark	pizzato (logo)
Riferimento di tipo Type reference	NF XXXXXX-XXXX
Riferimento a catalogo Catalogue reference	NF XXXXXX-XXXX
Forma dell'elemento di contatto Form letter of contact element	Y
Corrente nominale di impiego Rated operational current (Ie)	2 A
Tensione nominale di impiego Rated operational voltage (Ue)	24 V
Categoria di utilizzazione Utilisation category	DC-13

AR.00091J

Marca Trade mark	pizzato (logo)
Riferimento di tipo Type reference	NF XXXXXX-XXXX
Riferimento a catalogo Catalogue reference	NF XXXXXX-XXXX
Forma dell'elemento di contatto Form letter of contact element	X
Corrente nominale di impiego Rated operational current (Ie)	2 A
Tensione nominale di impiego Rated operational voltage (Ue)	24 V
Categoria di utilizzazione Utilisation category	DC-13

AR.00091K

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **NF XXXXXX-XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **NF XXXXXX-XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Zb**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **2 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **24 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **DC-13**

AR.00091L

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **NF XXXXXX-XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **NF XXXXXX-XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Y+Y**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **2 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **24 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **DC-13**

AR.00091M

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **NF XXXXXX-XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **NF XXXXXX-XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **X+X**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **2 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **24 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **DC-13**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Descrizione della serie NA - NB - NF (numerazione a blocchi) - Digit:

I-II = serie NA o NB o NF

III-IV-V = tipo unità di contatto:

(B01, B10, B11, B02, B20, B12, B21, B22, G01, G10, G11, G02, G20, G12, G21, G22, L01, L10, L11, L02, L20, L12, L21, L22, H01, H10, H11, H02, H20, H12, H21, H22)

VI = teste di azionamento (0 = senza testa, 2 = testa per attuatori a leva girevole)

VII-VIII = tipo di attuatore

(00, AA, AB, AC, AE, AH, AN, BB, BE, BG, CB, CH, CP, CV, EB, EE, FB, GB, KA, KB, KC, KD, KE, KF, KG, KH, KP, LP, HB, HE, HH, LB, LE, LH, LL)

IX = verso di uscita: (D = uscita cavo o connettore verso destra, S = uscita connettore da sotto)

X = tipo di cavo o connettore integrato a 5 spinotti Ø M12

XI = lunghezza cavo (2 = 2 m, 5 = 5 m, X = X m; K = con connettore integrato a 5 spinotti Ø M12)

XII = codice opzionale relativo a varianti estetiche e costruttive migliorative, su richiesta del cliente.

L'apertura positiva si ottiene fra le seguenti combinazioni di unità di contatto e relativi attuatori:

- unità di contatto con apertura positiva:

(B01, B11, B02, B12, B21, B22, G01, G11, G02, G12, G21, G22, L01, L11, L02, L12, L21, L22, H01, H11, H02, H12, H21, H22)

- attuatori che realizzano l'apertura positiva:

(00, AA, AB, AC, AE, AH, AN, BB, BE, BG, CB, CH, CP, CV, EB, EE, FB, GB, KA, KB, KC, KD, KE, KF, KG, KH, KP, LP)

Tensione nominale d'isolamento (Ui):

- versione con cavo integrato e versione con connettore integrato a 5 spinotti Ø M12 Ui = 250V

Corrente termica in aria libera (Ith):

- Versione con 1 o 2 poli e cavo integrato sezione 0,75 mm² Ith = 10 A

- Versione con 2 o 3 poli e cavo integrato sezione 0,50 mm² Ith = 6 A

- Versione con 4 poli e cavo integrato sezione 0,34 mm² Ith = 4 A

- Versione con 4 poli e cavo integrato sezione 0,50 mm² (solo serie NA e NB) Ith = 4 A

- versione con connettore integrato a 5 spinotti Ø M12 Ith = 4 A

(*) Il grado di protezione IPX9K è stato verificato secondo la norma ISO 20653:2013.

L'interruttore di posizione provvisto del connettore integrato a 5 spinotti Ø M12 è adatto solo per la categoria di utilizzazione DC-13.

Il connettore integrato a 5 spinotti Ø M12 risulta conforme alle prescrizioni dimensionali (Fig. D.2) e dielettriche in accordo alla Norma EN 60947-5-2:2007.

L'involucro degli interruttori di posizione delle serie NA e NB è realizzato in materiale metallico.
L'involucro degli interruttori di posizione delle serie NF è realizzato in materiale isolante.

Description of the NA - NB - NF series (block numeration) - Digit:

I-II = series NA or NB or NF

III-IV-V = type of contact unit:

(B01, B10, B11, B02, B20, B12, B21, B22, G01, G10, G11, G02, G20, G12, G21, G22, L01, L10, L11, L02, L20, L12, L21, L22, H01, H10, H11, H02, H20, H12, H21, H22)

VI = actuation heads (0 = without heads, 2 = head for revolving lever)

VII-VIII = type of actuator:

(00, AA, AB, AC, AE, AH, AN, BB, BE, BG, CB, CH, CP, CV, EB, EE, FB, GB, KA, KB, KC, KD, KE, KF, KG, KH, KP, LP, HB, HE, HH, LB, LE, LH, LL)

IX = toward of exit: (D = cable or M12 Ø 5-pin integral connector exit from right, S = M12 Ø 5-pin integral connector exit from bottom)

X = type of cable or M12 Ø 5-pin integral connector

XI = cable length (2 = 2 m, 5 = 5 m, X = X m; K = with M12 Ø 5-pin integral connector)

XII = optional code relevant to design or constructional better variants on customer's request.

The direct opening operation is obtained by means of the following contact units and the following actuators:

- contact units with direct opening:

(B01, B11, B02, B12, B21, B22, G01, G11, G02, G12, G21, G22, L01, L11, L02, L12, L21, L22, H01, H11, H02, H12, H21, H22)

- type of actuators that realize the direct opening:

(00, AA, AB, AC, AE, AH, AN, BB, BE, BG, CB, CH, CP, CV, EB, EE, FB, GB, KA, KB, KC, KD, KE, KF, KG, KH, KP, LP)

Rated insulation voltage(Ui):

- version with integrally connected cable and version with M12 Ø 5-pin integral connector Ui = 250V

Conventional free air thermal current (Ith)

- version with 1 or 2 poles and integrally connected cable cross-section 0,75 mm² Ith = 10 A

- version with 2 or 3 poles and integrally connected cable cross-section 0,50 mm² Ith = 6 A

- version with 4 poles and integrally connected cable cross-section 0,34 mm² Ith = 4 A

- version with 4 poles and integrally connected cable cross-section 0,50 mm² (only NA and NB series) Ith = 4 A

- version with M12 - 5 pin connector Ith = 4A

(*) The degree of protection IPX9K has been verified according to the standard ISO 20653:2013.

The position switch provided of the M12 Ø 5-pin integral connector is only suitable for the utilization category DC-13.

The M12 Ø 5-pin integral connector comply to the dimensional (Fig. D.2) and dielectrics requirements according to Standard EN 60947-5-2:2007.

The enclosure of the position switches of the NA and NB series is made of metallic material.

The enclosure of the position switches of the NF series is made of insulating material.



Componenti | Component List

NA - NB series

Tipo Type	(*)	Costruttore Manufacturer	Riferimento Type Ref.	Dati Data	Norme Standard (*)	Marchi Marks
Cable	1		-	3G0,75 mm² H05VV-F	-	IMQ
Cable	1		-	5G0,75 mm² H05VV-F	-	IMQ
Cable	2		STYLE 20233 80 °C 300 V	5G0,75 mm² PUR HALOGEN FREE	-	01SK00285
Cable	2		EN 50306-4 1E 300 V	5G0,50 mm²	-	01SK00286
Cable	2		STYLE 2095 80 °C 300 V -	7G0,50 mm² 03VV-F	-	01SI00092/2
Cable	2		STYLE 2095 80 °C 300 V -	7G0,50 mm² 03VV-F	-	01SK00278
Cable	2		STYLE 20233 80 °C 300 V -	7G0,50 mm² PUR HALOGEN FREE	-	01SK00279
Cable	2		EN 50306-4 1P 300 V	9G0,50 mm²	-	01SK00286
Cable	2		STYLE 2095 80 °C 300 V -	9G0,34 mm² 03VV-F	-	01SI00092/4
Cable	2		STYLE 2095 80 °C 300 V -	9G0,34 mm² 03VV-F	-	01SK00278
Cable	1		6262	3G0,75 mm² H05VV5-F	-	IMQ
Cable	1		6268	5G0,75 mm² H05VV5-F	-	IMQ
Cable	2		6280	5G0,75 mm² 300/500 V (PUR)	-	CN19-0040908-02
Cable	2		6274	7G0,50 mm² 03VV-F	-	CN19-0040908-01
Cable	2		6282	7G0,50 mm² 300/300 V (PUR)	-	CN19-0040908-03
Cable	2		6278	9G0,34 mm² 03VV-F	-	CN19-0040908-01
Cable	2		6267	5G0,25 mm² 03VV-F	-	CN19-0040908-01
Cable	2		6275	8x0,25 mm² 03VV-F	-	CN19-0040908-04
Cable	2		6267	5x0,25 mm² 03VV-F	-	MI21-0072167-01
Cable	2		6268	5G0,75 mm² 05VV5-F	-	MI21-0072167-01
Cable	2		6278	9x0,34 mm² 03VV-F	-	MI21-0072167-01
Cable	2		6262	3x0,75 mm² 05VV5-F	-	CN20-0057738-06
Cable	2		6274	7x0,5 mm² 03VV-F	-	CN20-0057738-06
Cable	2		6280	5x0,75 mm² 05EQ-H	-	CN20-0057738-04
Cable	2		6282	7x0,5 mm² 03E7Q-H	-	CN20-0057738-05

NF series

Tipo Type	(*)	Costruttore Manufacturer	Riferimento Type Ref.	Dati Data	Norme Standard (*)	Marchi Marks
Cable	1			4x0,75 mm² H05VV-F	-	IMQ
Cable	1			2x0,75 mm² H05VV-F	-	IMQ
Cable	2		STYLE 2095 80°C 300V -	6x0,50 mm² 03VV-F	-	01SI00092/1
Cable	2		STYLE 2095 80°C 300V -	6x0,50 mm² 03VV-F	-	01SK00278
Cable	2		STYLE 2095 80°C 300V -	8x0,34 mm² 03VV-F	-	01SI00092/3
Cable	2		STYLE 2095 80°C 300V -	8x0,34 mm² 03VV-F	-	01SK00278
Cable	1		6261	2x0,75 mm² H05VV5-F	-	IMQ
Cable	1		6266	4x0,75 mm² H05VV5-F	-	IMQ
Cable	2		6279	4x0,75 mm² 300/500 V (PUR)	-	CN19-0040908-02
Cable	2		6272	6x0,50 mm² 03VV-F	-	CN19-0040908-01
Cable	2		6276	8x0,34 mm² 03VV-F	-	CN19-0040908-01
Cable	2		6283	8x0,34 mm² 300/300 V (PUR)	-	CN19-0040908-03
Cable	2		6275	8x0,25 mm² 03VV-F	-	CN19-0040908-04
Cable	2		6263	4x0,34 mm² 03VV-F	-	MI21-0072167-01
Cable	2		6266	4x0,75 mm² 05VV5-F	-	MI21-0072167-01
Cable	2		6272	6x0,5 mm² 03VV-F	-	MI21-0072167-01
Cable	2		6261	2x0,75 mm² 05VV5-F	-	CN20-0057738-01
Cable	2		6261	2x0,75 mm² 05VV5-F	-	CN20-0057738-06
Cable	2		6263	4x0,34 mm² 03VV-F	-	CN20-0057738-01
Cable	2		6275	8x0,25 mm² 300/300 V	-	CN20-0057738-03
Cable	2		6276	8x0,34 mm² 03VV-F	-	CN20-0057738-06
Cable	2		6279	4x0,75 mm² 05EQ-H	-	CN20-0057738-04
Cable	2		6283	8x0,34 mm² 03E7Q-H	-	CN20-0057738-05



Emesso il | Issued on **2011-05-31**

Data di aggiornamento | Updated on **2024-01-11**

Sostituisce | Replaces **2022-11-15**

Ciascun componente è contraddistinto da un numero avente il seguente significato:

- 1 - Componente marchiato e sostituibile con altro pure marchiato con caratteristiche equivalenti
- 2 - Componente sostituibile solo previa autorizzazione dell'IMQ
- 3 - Componente (integrato nell'apparecchio utilizzatore) provato congiuntamente all'apparecchio utilizzatore
- 4 - Componente in alternativa
- 5 - Componente per uso opzionale
- 6 - Componente da abbinare

Each component is signed by a number having the following meaning:

- 1 - Approved component replaceable with another one also approved with equivalent characteristics
- 2 - Component replaceable with IMQ authorization only
- 3 - Integrated component tested together with appliances
- 4 - Alternative component
- 5 - Component for optional use
- 6 - Component to be matched

(*) Queste colonne sono compilate a cura di IMQ / These columns are filled in by IMQ

NF series

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.L000FR	BTY.022600.DA1N	Importo serie IMQ - 0226 - Apparecchiature di manovra ed ausiliari per segnalazione e comando IMQ series - 0226 - Operating and auxiliary devices for signalling and control	1
SN.L000FR	BTY.022600.DA1M	Importo modelli IMQ derivati - 0226 - Apparecchiature di manovra ed ausiliari per segnalazione e comando IMQ derived models - 0226 - Operating and auxiliary devices for signalling and control	1