

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 FD - FL - FC - FP )**

*Electromechanical control circuit  
devices*

*( Series FD - FL - FC - FP )*

*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* **1995-10-24**

*Aggiornato il | Updated on* **2021-03-15**

*Sostituisce | Replaces* **2018-01-23**

**IMQ S.p.A.**

**Allegato - Certificato di approvazione**  
**Annex - Approval certificate**

*Emesso il / Issued on* 1995-10-24  
*Aggiornato il / Updated on* 2021-03-15  
*Sostituisce / Replaces* 2018-01-23

## 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

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

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

## Rapporti | Test Reports

MI20-0059579-01

## Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

*Serie / Series* **FD - FL - FC - FP**

*Tipo di dispositivo / Type of device* **interruttore di posizione / position switch**

*Tensione nominale di isolamento / Rated insulation voltage (Ui)* **400 V; 500 V**

*Tensione nominale di tenuta ad impulso / Rated impulse withstand voltage (Uimp)* **4 kV; 6 kV**

*Corrente termica in aria libera / Conventional free air thermal current (Ith)* **10 A**

*Grado di protezione / Degree of protection (IP)* **IP67**

*Terminali / Terminals* **morsetti a vite / screw terminals**

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

AR.E00AY9

*Marca / Trade mark* **pizzato (logo)**

*Riferimento di tipo / Type reference* **FC XXXX**

*Riferimento a catalogo / Catalogue reference* **FC XXXX**

*Forma dell'elemento di contatto / Form letter of contact element* **Za**

*Corrente nominale di impiego / Rated operational current (Ie)* **3 A**

*Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage (Ue)* **400 V**

*Categoria di utilizzazione / Utilisation category* **AC-15**

*Frequenza nominale / Rated frequency* **50 Hz**

AR.E00AY4

Marca / Trade mark **pizzato (logo)**  
Riferimento di tipo / Type reference **FC XXXX**  
Riferimento a catalogo / Catalogue reference **FC 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) **400 V**  
Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-15**  
Frequenza nominale / Rated frequency **50 Hz**

AR.E00AYB

Marca / Trade mark **pizzato (logo)**  
Riferimento di tipo / Type reference **FC XXXX**  
Riferimento a catalogo / Catalogue reference **FC 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) **400 V**  
Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-15**  
Frequenza nominale / Rated frequency **50 Hz**

DAT95002359.1

Marca / Trade mark **pizzato (logo)**  
Riferimento di tipo / Type reference **FD XXXX**  
Riferimento a catalogo / Catalogue reference **FD XXXX**  
Forma dell'elemento di contatto / Form letter of contact element **Za**  
Corrente nominale di impiego / Rated operational current (Ie) **3 A**  
Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage (Ue) **400 V**  
Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-15**  
Frequenza nominale / Rated frequency **50 Hz**

DAT95002359.2

Marca / Trade mark **pizzato (logo)**  
Riferimento di tipo / Type reference **FD XXXX**  
Riferimento a catalogo / Catalogue reference **FD XXXX**  
Forma dell'elemento di contatto / Form letter of contact element **Za+Za**  
Corrente nominale di impiego / Rated operational current (Ie) **3 A**  
Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage (Ue) **400 V**  
Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-15**  
Frequenza nominale / Rated frequency **50 Hz**

DAT95002359.4

Marca / Trade mark **pizzato (logo)**  
Riferimento di tipo / Type reference **FD XXXX**  
Riferimento a catalogo / Catalogue reference **FD 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) **400 V**  
Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-15**  
Frequenza nominale / Rated frequency **50 Hz**

DAT95002359.6

Marca / Trade mark **pizzato (logo)**  
Riferimento di tipo / Type reference **FD XXXX**  
Riferimento a catalogo / Catalogue reference **FD 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 **400 V**  
(*U<sub>e</sub>*)

Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**

Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

DAT95002359.7

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**

Riferimento di tipo | Type reference **FD XXXX**

Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FD XXXX**

Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact  
element **Y+Y**

Corrente nominale di impiego | Rated operational current (*I<sub>e</sub>*) **3 A**

Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage **400 V**  
(*U<sub>e</sub>*)

Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**

Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.B008QR

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**

Riferimento di tipo | Type reference **FD XXXX**

Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FD XXXX**

Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact  
element **Y+Y+X**

Corrente nominale di impiego | Rated operational current (*I<sub>e</sub>*) **3 A**

Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage **400 V**  
(*U<sub>e</sub>*)

Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**

Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.B008QS

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**

Riferimento di tipo | Type reference **FD XXXX**

Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FD XXXX**

Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact  
element **Y+Y+Y**

Corrente nominale di impiego | Rated operational current (*I<sub>e</sub>*) **3 A**

Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage **400 V**  
(*U<sub>e</sub>*)

Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**

Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.B008QT

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**

Riferimento di tipo | Type reference **FD XXXX**

Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FD XXXX**

Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact  
element **Y+X+X**

Corrente nominale di impiego | Rated operational current (*I<sub>e</sub>*) **3 A**

Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage **400 V**  
(*U<sub>e</sub>*)

Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**

Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.E00CNA

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**

Riferimento di tipo | Type reference **FD XXXX**

Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FD XXXX**

Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact  
element **Y**

Corrente nominale di impiego | Rated operational current (*I<sub>e</sub>*) **3 A**

Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage **400 V**  
(*U<sub>e</sub>*)

Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**

Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.M0076J

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**

Riferimento di tipo / Type reference **FD XXXX**  
Riferimento a catalogo / Catalogue reference **FD 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) **400 V**  
Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-15**  
Frequenza nominale / Rated frequency **50 Hz**

AR.E00AY1

Marca / Trade mark **pizzato (logo)**  
Riferimento di tipo / Type reference **FL XXXX**  
Riferimento a catalogo / Catalogue reference **FL XXXX**  
Forma dell'elemento di contatto / Form letter of contact element **Za**  
Corrente nominale di impiego / Rated operational current (Ie) **3 A**  
Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage (Ue) **400 V**  
Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-15**  
Frequenza nominale / Rated frequency **50 Hz**

AR.E00AY2

Marca / Trade mark **pizzato (logo)**  
Riferimento di tipo / Type reference **FL XXXX**  
Riferimento a catalogo / Catalogue reference **FL XXXX**  
Forma dell'elemento di contatto / Form letter of contact element **Za+Za**  
Corrente nominale di impiego / Rated operational current (Ie) **3 A**  
Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage (Ue) **400 V**  
Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-15**  
Frequenza nominale / Rated frequency **50 Hz**

AR.E00AY3

Marca / Trade mark **pizzato (logo)**  
Riferimento di tipo / Type reference **FL XXXX**  
Riferimento a catalogo / Catalogue reference **FL 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) **400 V**  
Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-15**  
Frequenza nominale / Rated frequency **50 Hz**

AR.E00AY4

Marca / Trade mark **pizzato (logo)**  
Riferimento di tipo / Type reference **FL XXXX**  
Riferimento a catalogo / Catalogue reference **FL 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) **400 V**  
Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-15**  
Frequenza nominale / Rated frequency **50 Hz**

AR.E00AY5

Marca / Trade mark **pizzato (logo)**  
Riferimento di tipo / Type reference **FL XXXX**  
Riferimento a catalogo / Catalogue reference **FL 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) **400 V**

*Categoria di utilizzazione / Utilisation category* **AC-15**  
*Frequenza nominale / Rated frequency* **50 Hz**

AR.E00AY6

*Marca / Trade mark* **pizzato (logo)**  
*Riferimento di tipo / Type reference* **FL XXXX**  
*Riferimento a catalogo / Catalogue reference* **FL XXXX**  
*Forma dell'elemento di contatto / Form letter of contact element* **Y+Y+X**  
*Corrente nominale di impiego / Rated operational current (Ie)* **3 A**  
*Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage (Ue)* **400 V**  
*Categoria di utilizzazione / Utilisation category* **AC-15**  
*Frequenza nominale / Rated frequency* **50 Hz**

AR.E00AY7

*Marca / Trade mark* **pizzato (logo)**  
*Riferimento di tipo / Type reference* **FL XXXX**  
*Riferimento a catalogo / Catalogue reference* **FL XXXX**  
*Forma dell'elemento di contatto / Form letter of contact element* **Y+Y+Y**  
*Corrente nominale di impiego / Rated operational current (Ie)* **3 A**  
*Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage (Ue)* **400 V**  
*Categoria di utilizzazione / Utilisation category* **AC-15**  
*Frequenza nominale / Rated frequency* **50 Hz**

AR.E00AY8

*Marca / Trade mark* **pizzato (logo)**  
*Riferimento di tipo / Type reference* **FL XXXX**  
*Riferimento a catalogo / Catalogue reference* **FL XXXX**  
*Forma dell'elemento di contatto / Form letter of contact element* **Y+X+X**  
*Corrente nominale di impiego / Rated operational current (Ie)* **3 A**  
*Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage (Ue)* **400 V**  
*Categoria di utilizzazione / Utilisation category* **AC-15**  
*Frequenza nominale / Rated frequency* **50 Hz**

AR.E00CNB

*Marca / Trade mark* **pizzato (logo)**  
*Riferimento di tipo / Type reference* **FL XXXX**  
*Riferimento a catalogo / Catalogue reference* **FL 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)* **400 V**  
*Categoria di utilizzazione / Utilisation category* **AC-15**  
*Frequenza nominale / Rated frequency* **50 Hz**

AR.M006UW

*Marca / Trade mark* **pizzato (logo)**  
*Riferimento di tipo / Type reference* **FL XXXX**  
*Riferimento a catalogo / Catalogue reference* **FL 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)* **400 V**  
*Categoria di utilizzazione / Utilisation category* **AC-15**  
*Frequenza nominale / Rated frequency* **50 Hz**

AR.O008HX

*Marca / Trade mark* **pizzato (logo)**  
*Riferimento di tipo / Type reference* **FP XXXX**  
*Riferimento a catalogo / Catalogue reference* **FP XXXX**

Forma dell'elemento di contatto / Form letter of contact element **Za**

Corrente nominale di impiego / Rated operational current ( $I_e$ ) **3 A**

Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage ( $U_e$ ) **400 V**

Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-15**

Frequenza nominale / Rated frequency **50 Hz**

AR.0008HY

Marca / Trade mark **pizzato (logo)**

Riferimento di tipo / Type reference **FP XXXX**

Riferimento a catalogo / Catalogue reference **FP XXXX**

Forma dell'elemento di contatto / Form letter of contact element **Za+Za**

Corrente nominale di impiego / Rated operational current ( $I_e$ ) **3 A**

Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage ( $U_e$ ) **400 V**

Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-15**

Frequenza nominale / Rated frequency **50 Hz**

AR.0008HZ

Marca / Trade mark **pizzato (logo)**

Riferimento di tipo / Type reference **FP XXXX**

Riferimento a catalogo / Catalogue reference **FP XXXX**

Forma dell'elemento di contatto / Form letter of contact element **X+X**

Corrente nominale di impiego / Rated operational current ( $I_e$ ) **3 A**

Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage ( $U_e$ ) **400 V**

Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-15**

Frequenza nominale / Rated frequency **50 Hz**

AR.0008IO

Marca / Trade mark **pizzato (logo)**

Riferimento di tipo / Type reference **FP XXXX**

Riferimento a catalogo / Catalogue reference **FP XXXX**

Forma dell'elemento di contatto / Form letter of contact element **Zb**

Corrente nominale di impiego / Rated operational current ( $I_e$ ) **3 A**

Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage ( $U_e$ ) **400 V**

Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-15**

Frequenza nominale / Rated frequency **50 Hz**

AR.0008I1

Marca / Trade mark **pizzato (logo)**

Riferimento di tipo / Type reference **FP XXXX**

Riferimento a catalogo / Catalogue reference **FP XXXX**

Forma dell'elemento di contatto / Form letter of contact element **Y+Y**

Corrente nominale di impiego / Rated operational current ( $I_e$ ) **3 A**

Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage ( $U_e$ ) **400 V**

Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-15**

Frequenza nominale / Rated frequency **50 Hz**

AR.0008I2

Marca / Trade mark **pizzato (logo)**

Riferimento di tipo / Type reference **FP XXXX**

Riferimento a catalogo / Catalogue reference **FP XXXX**

Forma dell'elemento di contatto / Form letter of contact element **Y+Y+X**

Corrente nominale di impiego / Rated operational current ( $I_e$ ) **3 A**

Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage ( $U_e$ ) **400 V**

Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-15**

Frequenza nominale / Rated frequency **50 Hz**

AR.000813

<i>Marca / Trade mark</i>	<b>pizzato (logo)</b>
<i>Riferimento di tipo / Type reference</i>	<b>FP XXXX</b>
<i>Riferimento a catalogo / Catalogue reference</i>	<b>FP XXXX</b>
<i>Forma dell'elemento di contatto / Form letter of contact element</i>	<b>Y+Y+Y</b>
<i>Corrente nominale di impiego / Rated operational current (Ie)</i>	<b>3 A</b>
<i>Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage (Ue)</i>	<b>400 V</b>
<i>Categoria di utilizzazione / Utilisation category</i>	<b>AC-15</b>
<i>Frequenza nominale / Rated frequency</i>	<b>50 Hz</b>

AR.000814

<i>Marca / Trade mark</i>	<b>pizzato (logo)</b>
<i>Riferimento di tipo / Type reference</i>	<b>FP XXXX</b>
<i>Riferimento a catalogo / Catalogue reference</i>	<b>FP XXXX</b>
<i>Forma dell'elemento di contatto / Form letter of contact element</i>	<b>Y+X+X</b>
<i>Corrente nominale di impiego / Rated operational current (Ie)</i>	<b>3 A</b>
<i>Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage (Ue)</i>	<b>400 V</b>
<i>Categoria di utilizzazione / Utilisation category</i>	<b>AC-15</b>
<i>Frequenza nominale / Rated frequency</i>	<b>50 Hz</b>

AR.000815

<i>Marca / Trade mark</i>	<b>pizzato (logo)</b>
<i>Riferimento di tipo / Type reference</i>	<b>FP XXXX</b>
<i>Riferimento a catalogo / Catalogue reference</i>	<b>FP XXXX</b>
<i>Forma dell'elemento di contatto / Form letter of contact element</i>	<b>Y</b>
<i>Corrente nominale di impiego / Rated operational current (Ie)</i>	<b>3 A</b>
<i>Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage (Ue)</i>	<b>400 V</b>
<i>Categoria di utilizzazione / Utilisation category</i>	<b>AC-15</b>
<i>Frequenza nominale / Rated frequency</i>	<b>50 Hz</b>

AR.000816

<i>Marca / Trade mark</i>	<b>pizzato (logo)</b>
<i>Riferimento di tipo / Type reference</i>	<b>FP XXXX</b>
<i>Riferimento a catalogo / Catalogue reference</i>	<b>FP XXXX</b>
<i>Forma dell'elemento di contatto / Form letter of contact element</i>	<b>X</b>
<i>Corrente nominale di impiego / Rated operational current (Ie)</i>	<b>3 A</b>
<i>Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage (Ue)</i>	<b>400 V</b>
<i>Categoria di utilizzazione / Utilisation category</i>	<b>AC-15</b>
<i>Frequenza nominale / Rated frequency</i>	<b>50 Hz</b>

## Ulteriori informazioni | Additional Information

Descrizione della serie FC - FD - FL - FP (numerazione a blocchi) - DIGIT:

I - II = serie FC o FD o FL o FP

III - IV = tipo di unità di contatto, serie FC:  
[B] 3, 33, 34

III - IV = tipo di unità di contatto, serie FD - FL - FP:  
[B] 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 28, 29, 30, 33, 34, 37, 38, 39, 66, 67

V - VI = tipo di attuatore, serie FC - FD - FL - FP:  
[T] 01, 02, 03, 04, 05, 06, 08, 10, 11, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 25, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 45, 51, 52, 53, 56, 57, 58, 74, 75, 76, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 93, 95, 98, 99, R2

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

serie FC, unità di contatto:  
[B] 33, 34



serie FD - FL - FP, unità di contatto:

[B] 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 28, 29, 30, 33, 34, 37, 38, 39, 66.

attuatori:

[T] 01, 02, 03, 05, 06, 08, 10, 11, 15, 16, 18, 19, 30, 31, 35, 37, 38, 40, 41, 42, 45, 51, 52, 53, 56, 57, 58, 74, 75, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 93, 95, 98, 99, R2.

Tensione nominale d'isolamento  $U_i$ :

$U_i = 500V$  con unità di contatto di tipo [B] 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 38, 39, 66, 67

$U_i = 400V$  con unità di contatto di tipo [B] 2, 11, 12, 20, 21, 22, 28, 29, 30, 33, 34, 37

Tensione di tenuta a impulso nominale  $U_{imp}$ :

$U_{imp} = 6kV$  con unità di contatto di tipo [B] 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 37, 38, 39, 66, 67

$U_{imp} = 4kV$  con unità di contatto di tipo [B] 20, 21, 22, 28, 29, 30, 33, 34

Se la serie è seguita da solo tre cifre (estensione esclusa) unità di contatto è identificato solo dalla prima delle tre.

Ulteriori estensioni del codice indicano varianti estetiche o costruttive migliorative o particolari configurazioni di fornitura del prodotto, su richiesta del cliente.

L'involucro degli interruttori di posizione delle serie FC - FD - FL è realizzato in materiale metallico.

L'involucro degli interruttori di posizione delle serie FP è realizzato in materiale isolante.

Description of the FC - FD - FL - FP series (block numeration) - DIGIT:

I - II = series FC or FD or FL or FP;

III - IV = type of contact unit, series FC:

[B] 3, 33, 34

III - IV = type of contact unit, series FD - FL - FP:

[B] 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 28, 29, 30, 33, 34, 37, 38, 39, 66, 67

V - VI = type of actuator, series FC - FD - FL - FP :

[T] 01, 02, 03, 04, 05, 06, 08, 10, 11, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 25, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 45, 51, 52, 53, 56, 57, 58, 74, 75, 76, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 93, 95, 98, 99, R2.

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

series FC, contact units:

[B] 33, 34

series FD - FL - FP, contact unit:

[B] 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 28, 29, 30, 33, 34, 37, 38, 39, 66.

actuator:

[T] 01, 02, 03, 05, 06, 08, 10, 11, 15, 16, 18, 19, 30, 31, 35, 37, 38, 40, 41, 42, 45, 51, 52, 53, 56, 57, 58, 74, 75, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 93, 95, 98, 99, R2.

Rated insulation voltage  $U_i$ :

$U_i = 500V$  with contact unit type [B] 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 38, 39, 66, 67.

$U_i = 400V$  with contact unit type [B] 2, 11, 12, 20, 21, 22, 28, 29, 30, 33, 34, 37

Rated impulse withstand voltage  $U_{imp}$ :

$U_{imp} = 6kV$  with contact unit type [B] 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 37, 38, 39, 66, 67

$U_{imp} = 4kV$  with contact unit type [B] 20, 21, 22, 28, 29, 30, 33, 34

If the series is followed only by 3 numbers (excluding extension) the contact unit is identified only by the first of the three.

Further extensions of the code represents aesthetic variations or constructional improvements or particular configurations of supply of the product, on customer request.

The enclosure of the position switches of the FC - FD - FL series is made of metallic material.

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

## Diritti di concessione | Annual Fees

DAT95002359	BTV.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
DAT95002359	BTV.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