

PID:
02512600

CID:
c.1998.5379

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

MA-TER SRL
VIA TORRICELLI 8
20042 PESSANO CON BORNAGO MI
IT - Italy

all'uso del marchio

the licence to use the mark

ENEC 03,IMQ

Il presente certificato è stato rilasciato sotto la presunzione e subordinatamente al fatto che il concessionario detenga tutti i necessari diritti legali relativi ai prodotti presentati per le prove e la certificazione, descritti nell'Allegato al presente certificato; inoltre, esso è soggetto alle condizioni previste nel Regolamento "MARCHI IMQ - Regolamento per la certificazione di prodotti".



La validità dei certificati ENEC è verificabile sul sito www.enec.com

per i seguenti prodotti

for the following products

**Dispositivi di comando sensibili
alla pressione
(serie 1)**

**Pressure sensing controls
(series 1)**

This certificate has been issued under the presumption and conditional on the fact that the licensee holds all necessary legal rights with regard to the products presented for testing and certification, and listed in the annex to this certificate; moreover, it is subjected to the conditions foreseen by Rules "IMQ MARKS - RULES for product certification".

Validity of ENEC licences can be checked at www.enec.com

Emesso il | Issued on **2001-05-25**

Aggiornato il | Updated on **2024-04-11**

Sostituisce | Replaces **2021-11-16**

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on 2001-05-25
Aggiornato il | Updated on 2024-04-11
Sostituisce | Replaces 2021-11-16

Prodotto | Product

Dispositivi di comando sensibili alla pressione Pressure sensing controls

Concessionario | Licence Holder

MA-TER SRL
VIA TORRICELLI 8
20042 PESSANO CON BORNAGO MI
IT - Italy

Marchio | Mark



ENEC 03,IMQ

Costruito a | Manufactured at

PI.B0006G CLMATE.C 20042 PESSANO CON BORNAGO MI 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 60730-1:2016 + A1:2019 + A2:2022

EN 60730-2-6:2016 + A1:2020

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 60730-1:2016 + A1:2019 + A2:2022

EN 60730-2-6:2016 + A1:2020

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

Rapporti | Test Reports

MI24-0100763-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Serie Series	1
Tipo di dispositivo Type of device	dispositivo di comando a pressione / pressure operating control
Tipo di azione Type of action	1B
Tipo di costruzione Type of construction	incorporato / incorporated
Grado di protezione Degree of protection (IP)	IP00
Resistenza al calore/fuoco Resistance to heat and fire	850 °C
Classe di isolamento Degree of protection (class)	per apparecchi di classe II / for class II appliances
Indice di tracking Tracking index (PTI)	PTI175
Tensione impulsiva nominale Rated impulse voltage	2,5 kV
Categoria di sovratensione Over voltage category	II
Grado di inquinamento Pollution degree	2

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.B000R1

Marca | Trade mark **MA-TER**
Riferimento di tipo | Type reference **XP1XXX**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **XP1XXX**
Tipo di apertura | Contact opening **microdisconnessione / micro-disconnection**
Corrente/tensione nominale | Rated current/voltage **16(4) A / 250 V**
Tipo di carico | Type of load **carico resistivo-motore / resistive-motor load**
Pressione di funzionamento | Operating pressure **vedere "Ulteriori informazioni" / see "Additional information"**
Numero di cicli automatici/manuali | Number of automatic/actuation cycles **1E4/-**
Terminali | Terminals **morsetti faston 6,3x0,8 mm / tab terminals 6,3x0,8 mm**
Temperatura ambiente | Ambient temperature (T) **T 125 °C**

AR.P009E4

Marca | Trade mark **MA-TER**
Riferimento di tipo | Type reference **XP1XXX**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **XP1XXX**
Tipo di apertura | Contact opening **microdisconnessione / micro-disconnection**
Corrente/tensione nominale | Rated current/voltage **16(4) A / 250 V**
Tipo di carico | Type of load **carico resistivo-motore / resistive-motor load**
Pressione di funzionamento | Operating pressure **vedere "Ulteriori informazioni" / see "Additional information"**
Numero di cicli automatici/manuali | Number of automatic/actuation cycles **5E4/-**
Terminali | Terminals **morsetti faston 6,3x0,8 mm / tab terminals 6,3x0,8 mm**
Temperatura ambiente | Ambient temperature (T) **T 125 °C**

AR.B000R2

Marca | Trade mark **MA-TER**
Riferimento di tipo | Type reference **XP1XXX**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **XP1XXX**
Tipo di apertura | Contact opening **microdisconnessione / micro-disconnection**
Corrente/tensione nominale | Rated current/voltage **0,1(0,05) A / 250 V**
Tipo di carico | Type of load **carico resistivo-motore / resistive-motor load**
Pressione di funzionamento | Operating pressure **vedere "Ulteriori informazioni" / see "Additional information"**
Numero di cicli automatici/manuali | Number of automatic/actuation cycles **5E4/-**
Terminali | Terminals **morsetti faston 6,3x0,8 mm o RAST 2,5 / tab terminal 6,3x0,8 mm and RAST 2,5**
Temperatura ambiente | Ambient temperature (T) **T 125 °C**

AR.E006GR

Marca | Trade mark **MA-TER**
Riferimento di tipo | Type reference **XP1XXX**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **XP1XXX**
Tipo di apertura | Contact opening **microdisconnessione / micro-disconnection**
Corrente/tensione nominale | Rated current/voltage **21(8) A / 250 V**
Tipo di carico | Type of load **carico resistivo-motore / resistive-motor load**
Pressione di funzionamento | Operating pressure **vedere "Ulteriori informazioni" / see "Additional information"**
Numero di cicli automatici/manuali | Number of automatic/actuation cycles **1E4/-**
Terminali | Terminals **morsetti faston 6,3x0,8 mm / tab terminals 6,3x0,8 mm**
Temperatura ambiente | Ambient temperature (T) **T 125 °C**

AR.U002YB

Marca | Trade mark **MA-TER**
Riferimento di tipo | Type reference **XP1XXX**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **XP1XXX**
Tipo di apertura | Contact opening **microdisconnessione / micro-disconnection**
Corrente/tensione nominale | Rated current/voltage **8 A / 400 V**
Tipo di carico | Type of load **carico resistivo-motore / resistive-motor load**
Pressione di funzionamento | Operating pressure **vedere "Ulteriori informazioni" / see "Additional information"**
Numero di cicli automatici/manuali | Number of automatic/actuation cycles **1E4/-**
Terminali | Terminals **morsetti faston 6,3x0,8 mm / tab terminals 6,3x0,8 mm**
Temperatura ambiente | Ambient temperature (T) **T 125 °C**

AR.J0026K

Marca | Trade mark **MA-TER**
Riferimento di tipo | Type reference **XP1XXT**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **XP1XXT**
Tipo di apertura | Contact opening **microdisconnessione / micro-disconnection**
Corrente/tensione nominale | Rated current/voltage **16(4) A / 250 V**
Tipo di carico | Type of load **carico resistivo-motore / resistive-motor load**
Pressione di funzionamento | Operating pressure **vedere "Ulteriori informazioni" / see "Additional information"**
Numero di cicli automatici/manuali | Number of automatic/actuation cycles **5E4/-**
Terminali | Terminals **morsetti faston 6,3x0,8 mm / tab terminals 6,3x0,8 mm**
Temperatura ambiente | Ambient temperature (T) **T 140 °C**

AR.J0026L

Marca | Trade mark **MA-TER**
Riferimento di tipo | Type reference **XP1XXT**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **XP1XXT**
Tipo di apertura | Contact opening **microdisconnessione / micro-disconnection**
Corrente/tensione nominale | Rated current/voltage **10(4) A / 250 V**
Tipo di carico | Type of load **carico resistivo-motore / resistive-motor load**
Pressione di funzionamento | Operating pressure **vedere "Ulteriori informazioni" / see "Additional information"**
Numero di cicli automatici/manuali | Number of automatic/actuation cycles **1E5/-**
Terminali | Terminals **morsetti faston 6,3x0,8 mm / tab terminals 6,3x0,8 mm**
Temperatura ambiente | Ambient temperature (T) **T 140 °C**

AR.U004QG

Marca | Trade mark **MA-TER**
Riferimento di tipo | Type reference **XP1X4X**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **XP1X4X**
Tipo di apertura | Contact opening **microdisconnessione / micro-disconnection**
Corrente/tensione nominale | Rated current/voltage **16(4) A / 250 V**
Tipo di carico | Type of load **carico resistivo-motore / resistive-motor load**
Pressione di funzionamento | Operating pressure **vedere "Ulteriori informazioni" / see "Additional information"**
Numero di cicli automatici/manuali | Number of automatic/actuation cycles **1E4/-**
Terminali | Terminals **morsetti faston 6,3x0,8 mm / tab terminals 6,3x0,8 mm**
Temperatura ambiente | Ambient temperature (T) **T 65 °C**

AR.U004QH

Marca | Trade mark **MA-TER**
Riferimento di tipo | Type reference **XP1X4X**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **XP1X4X**
Tipo di apertura | Contact opening **microdisconnessione / micro-disconnection**
Corrente/tensione nominale | Rated current/voltage **16(4) A / 250 V**
Tipo di carico | Type of load **carico resistivo-motore / resistive-motor load**
Pressione di funzionamento | Operating pressure **vedere "Ulteriori informazioni" / see "Additional information"**
Numero di cicli automatici/manuali | Number of automatic/actuation cycles **5E4/-**
Terminali | Terminals **morsetti faston 6,3x0,8 mm / tab terminals 6,3x0,8 mm**
Temperatura ambiente | Ambient temperature (T) **T 65 °C**

AR.U004QI

Marca | Trade mark **MA-TER**
Riferimento di tipo | Type reference **XP1X4X**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **XP1X4X**
Tipo di apertura | Contact opening **microdisconnessione / micro-disconnection**
Corrente/tensione nominale | Rated current/voltage **0,1(0,05) A / 250 V**
Tipo di carico | Type of load **carico resistivo-motore / resistive-motor load**
Pressione di funzionamento | Operating pressure **vedere "Ulteriori informazioni" / see "Additional information"**
Numero di cicli automatici/manuali | Number of automatic/actuation cycles **5E4/-**
Terminali | Terminals **morsetti faston 6,3x0,8 mm o RAST 2,5 / tab terminal 6,3x0,8 mm and RAST 2,5**
Temperatura ambiente | Ambient temperature (T) **T 65 °C**

AR.U004QJ

Marca | Trade mark **MA-TER**
Riferimento di tipo | Type reference **XP1X4X**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **XP1X4X**
Tipo di apertura | Contact opening **microdisconnessione / micro-disconnection**
Corrente/tensione nominale | Rated current/voltage **21(8) A / 250 V**
Tipo di carico | Type of load **carico resistivo-motore / resistive-motor load**
Pressione di funzionamento | Operating pressure **vedere "Ulteriori informazioni" / see "Additional information"**
Numero di cicli automatici/manuali | Number of automatic/actuation cycles **1E4/-**
Terminali | Terminals **morsetti faston 6,3x0,8 mm / tab terminals 6,3x0,8 mm**
Temperatura ambiente | Ambient temperature (T) **T 65 °C**

AR.U004QO

Marca | Trade mark **MA-TER**
Riferimento di tipo | Type reference **XP1X4X**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **XP1X4X**
Tipo di apertura | Contact opening **microdisconnessione / micro-disconnection**
Corrente/tensione nominale | Rated current/voltage **8 A / 400 V**
Tipo di carico | Type of load **carico resistivo-motore / resistive-motor load**
Pressione di funzionamento | Operating pressure **vedere "Ulteriori informazioni" / see "Additional information"**
Numero di cicli automatici/manuali | Number of automatic/actuation cycles **1E4/-**
Terminali | Terminals **morsetti faston 6,3x0,8 mm / tab terminals 6,3x0,8 mm**
Temperatura ambiente | Ambient temperature (T) **T 65 °C**

AR.B005BI

Marca | Trade mark **MA-TER**
Riferimento di tipo | Type reference **XV1XXX**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **XV1XXX**
Tipo di apertura | Contact opening **microdisconnessione / micro-disconnection**
Corrente/tensione nominale | Rated current/voltage **16(4) A / 250 V**
Tipo di carico | Type of load **carico resistivo-motore / resistive-motor load**
Pressione di funzionamento | Operating pressure **-0,0001/-0,1MPa**
Numero di cicli automatici/manuali | Number of automatic/actuation cycles **1E4/-**
Terminali | Terminals **morsetti faston 6,3x0,8 mm / tab terminals 6,3x0,8 mm**
Temperatura ambiente | Ambient temperature (T) **T 125 °C**

AR.B005BJ

Marca | Trade mark **MA-TER**
Riferimento di tipo | Type reference **XV1XXX**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **XV1XXX**
Tipo di apertura | Contact opening **microdisconnessione / micro-disconnection**
Corrente/tensione nominale | Rated current/voltage **0,1(0,05) A / 250 V**
Tipo di carico | Type of load **carico resistivo-motore / resistive-motor load**
Pressione di funzionamento | Operating pressure **-0,0001/-0,1MPa**
Numero di cicli automatici/manuali | Number of automatic/actuation cycles **5E4/-**
Terminali | Terminals **morsetti faston 6,3x0,8 mm o RAST 2,5 / tab terminal 6,3x0,8 mm and RAST 2,5**
Temperatura ambiente | Ambient temperature (T) **T 125 °C**

AR.U005JQ

Marca | Trade mark **MA-TER**
Riferimento di tipo | Type reference **XV1XXX**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **XV1XXX**
Tipo di apertura | Contact opening **microdisconnessione / micro-disconnection**
Corrente/tensione nominale | Rated current/voltage **16(4) A / 250 V**
Tipo di carico | Type of load **carico resistivo-motore / resistive-motor load**
Pressione di funzionamento | Operating pressure **-0,0001/-0,1MPa**
Numero di cicli automatici/manuali | Number of automatic/actuation cycles **1E4/-**
Terminali | Terminals **morsetti faston 6,3x0,8 mm / tab terminals 6,3x0,8 mm**
Temperatura ambiente | Ambient temperature (T) **T 140 °C**

AR.U005JR

Marca | Trade mark **MA-TER**
Riferimento di tipo | Type reference **XV1XXR**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **XV1XXR**
Tipo di apertura | Contact opening **microdisconnessione / micro-disconnection**
Corrente/tensione nominale | Rated current/voltage **0,1(0,05) A / 250 V**
Tipo di carico | Type of load **carico resistivo-motore / resistive-motor load**
Pressione di funzionamento | Operating pressure **-0,0001/-0,1MPa**
Numero di cicli automatici/manuali | Number of automatic/actuation cycles **5E4/-**
Terminali | Terminals **morsetti faston 6,3x0,8 mm o RAST 2,5 / tab terminal 6,3x0,8 mm and RAST 2,5**
Temperatura ambiente | Ambient temperature (T) **T 125 °C**

AR.U004QL

Marca | Trade mark **MA-TER**
Riferimento di tipo | Type reference **XV1X4X**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **XV1X4X**
Tipo di apertura | Contact opening **microdisconnessione / micro-disconnection**
Corrente/tensione nominale | Rated current/voltage **16(4) A / 250 V**
Tipo di carico | Type of load **carico resistivo-motore / resistive-motor load**
Pressione di funzionamento | Operating pressure **-0,0001/-0,1MPa**
Numero di cicli automatici/manuali | Number of automatic/actuation cycles **1E4/-**
Terminali | Terminals **morsetti faston 6,3x0,8 mm / tab terminals 6,3x0,8 mm**
Temperatura ambiente | Ambient temperature (T) **T 65 °C**

AR.U004QM

Marca | Trade mark **MA-TER**
Riferimento di tipo | Type reference **XV1X4X**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **XV1X4X**
Tipo di apertura | Contact opening **microdisconnessione / micro-disconnection**
Corrente/tensione nominale | Rated current/voltage **0,1(0,05) A / 250 V**
Tipo di carico | Type of load **carico resistivo-motore / resistive-motor load**
Pressione di funzionamento | Operating pressure **-0,0001/-0,1MPa**
Numero di cicli automatici/manuali | Number of automatic/actuation cycles **5E4/-**
Terminali | Terminals **morsetti faston 6,3x0,8 mm o RAST 2,5 / tab terminal 6,3x0,8 mm and RAST 2,5**
Temperatura ambiente | Ambient temperature (T) **T 65 °C**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Descrizione del riferimento di tipo dei dispositivi di comando serie 1, numerazione a blocchi

1° digit: tipo di membrana
X = membrana metallica

2° digit: tipo di dispositivo
P = pressostato
V = vuotostato

3° digit: riferimento base della serie
1

4° digit: orientamento del micro interruttore
0 = modello base
1 = modello con micro interruttore ruotato di 180°

5° digit: tipo (e materiale) della connessione tra la base e l'elemento sensibile
0 = connessione mediante filettatura (ottone)
pressione di funzionamento da 0,0001 a 0,9 MPa
1 = connessione mediante filettatura (acciaio)
pressione di funzionamento da 0,0001 a 2 MPa
2 = connessione mediante filettatura (materiale plastico)
pressione di funzionamento da 0,0001 a 0,6 MPa
3 = connessione mediante filettatura (acciaio) con vite per "blocco pressione"
pressione di funzionamento da 0,0001 a 2 MPa
4 = cartuccia femmina ad attacco rapido (plastica) (1)
pressione di funzionamento da 0,0001 a 0,6 MPa
5 = connessione con innesto rapido (ottone, plastica, inox)
pressione di funzionamento da 0,0001 a 0,6 MPa

6° digit: temperatura ambiente e possibilità di regolazione della pressione di intervento
vuoto = T125, pressione di intervento non regolabile ⁽¹⁾
R = T125, pressione di intervento regolabile ⁽¹⁾
T = T140, pressione di intervento non regolabile ⁽¹⁾
F = T140, pressione di intervento regolabile ⁽¹⁾

⁽¹⁾ - la temperatura ambiente dei dispositivi di comando realizzati con cartuccia femmina ad attacco rapido come connessione tra la base e l'elemento sensibile è sempre T65

Su richiesta del costruttore l'interruttore tipo D45X CHERRY è stato verificato con i seguenti valori nominali: 16(4)A/250V - T125°C - 5E4 cicli e 10(4)A/250V~ T140 1E5

I dispositivi di comando soddisfano le prescrizioni del sottoparagrafo 30.2.3 "Resistenza al calore e al fuoco" della norma EN 60335-1:2012 +A11:2014 +A13:2017 +A1:2019 +A14:19 +A2:19, in accordo ai requisiti della norma IEC/EN 60695-2-11:2014

Description of the pressure sensing controls series 1, numbering with digits:

1st digit: type of membrane
X = metallic membrane

2nd digit: type of control
P = pressure operated control
V = vacuum operated control

3rd digit: basic reference of the series
1

4th digit: orientation of the micro-switch
0 = standard version
1 = version with micro-switch rotated of 180°

5th digit: type (and material) of the connection between the base and the sensitive element
0 = thread connection (brass)
operating pressure from 0,0001 to 0,9 MPa
1 = thread connection (steel)
operating pressure from 0,0001 to 2 MPa
2 = thread connection (plastic material)
operating pressure from 0,0001 to 0,6 MPa
3 = thread connection (steel) with "stop pressure" screw
operating pressure from 0,0001 to 2 MPa
4 = quick-fit female cartridge (plastic material) ⁽¹⁾
operating pressure from 0,0001 to 0,6 MPa
5 = fast connection (brass, steel and plastic material)
operating pressure from 0,0001 to 0,6 MPa

6th digit: ambient temperature and possibility to adjust the operating pressure:
blank = T125, operating pressure not adjustable ⁽¹⁾
R = T125, operating pressure adjustable ⁽¹⁾
T = T140, operating pressure not adjustable ⁽¹⁾
F = T140, operating pressure adjustable ⁽¹⁾

⁽¹⁾ - the ambient temperature of the pressure sensing controls realized with quick-fit female cartridge is always T65

On manufacturer's request the switch type CHERRY D45X has been tested with the following ratings: 16(4)A/250V - T125°C - 5E4 cicli and 10(4)A/250V~ T140 1E5

The pressure sensing controls meet the requirements of sub-clauses 30.2.3 "Resistance to heat and fire" of the standard norma EN 60335-1:2012 +A11:2014 +A13:2017 +A1:2019 +A14:19 +A2:19, taking into account the requirements of IEC/EN 60695-2-11:2014.

Componenti | Component List

Series 1 - Type ref. XP1XXX and XV1XX(X); 16(4) A / 250 V - 1E4 - T125 °C

Tipo Type	(*)	Costruttore Manufacturer	Riferimento Type Ref.	Dati Data	Norme Standard (*)	Marchi Marks
Switch for appliances	2	ZF - CHERRY	D45X	16(4)A/250V T150 μ 1E4	-	VDE
Switch for appliances	2	ZF - CHERRY	D45X	16(4)A/250V T125 μ 1E4	-	VDE
Switch for appliances	2	JOHNSON ELECTRIC / SAIA BURGESS	XGA2AW-88Z374	16(4)A/250V T150 μ 5E4	-	DEMKO
Switch for appliances	2	JOHNSON ELECTRIC / SAIA BURGESS	XGA2V-88Z365	16(6)A/250V T125 μ 5E4	-	DEMKO
Switch for appliances	2	CROUZET	EF83161.3	16(4)A/250V T125 μ 5E4	-	LCIE
Switch for appliances	2	ELETTROTECNICA ROLD	serie VR / VR series	16(4)A/250V T125 μ 1E4	-	ENEC03

Series 1 - Type ref. XP1XXX; 16(4) A / 250 V - 5E4 - T125 °C

Tipo Type	(*)	Costruttore Manufacturer	Riferimento Type Ref.	Dati Data	Norme Standard (*)	Marchi Marks
Switch for appliances	2	JOHNSON ELECTRIC / SAIA BURGESS	XGA2AW-88Z374	16(4)A/250V T150 μ 5E4	-	DEMKO
Switch for appliances	2	JOHNSON ELECTRIC / SAIA BURGESS	XGA2V-88Z365	16(6)A/250V T125 μ 5E4	-	DEMKO
Switch for appliances	2	CROUZET	EF83161.3	16(4)A/250V T125 μ 5E4	-	LCIE
Switch for appliances	2	ZF - CHERRY	D45X	16(4)A/250V T125 μ 5E4	-	02AI00541

Series 1 - Type ref. XP1XXX and XV1XX(X); 0,1(0,05) A / 250 V - 5E4 - T125 °C

Tipo Type	(*)	Costruttore Manufacturer	Riferimento Type Ref.	Dati Data	Norme Standard (*)	Marchi Marks
Switch for appliances	2	ZF - CHERRY	Series D41Y	0,1(0,05)A/250V T125 μ 5E4	-	VDE
Switch for appliances	2	Elettrotecnica ROLD	VRSR	0,1(0,05)A/250V T125 μ 5E4	-	ENEC03

Series 1 - Type ref. XP1XXX; 21(8) A / 250 V - 1E4 - T125 °C

Tipo Type	(*)	Costruttore Manufacturer	Riferimento Type Ref.	Dati Data	Norme Standard (*)	Marchi Marks
Switch for appliances	2	ZF - CHERRY	D48X	21(8)A/250V T125 μ 1E4	-	VDE

Series 1 - Type ref. XP1XXT; 16(4) A / 250 V - 5E4 - T140 °C

Tipo Type	(*)	Costruttore Manufacturer	Riferimento Type Ref.	Dati Data	Norme Standard (*)	Marchi Marks
Switch for appliances	2	ZF - CHERRY	D45X	16(4)A/250V T150 μ 1E4	-	VDE
Switch for appliances	2	JOHNSON ELECTRIC / SAIA BURGESS	XGA2AW-88Z374	16(4)A/250V T150 μ 5E4	-	DEMKO

Series 1 - Type ref. XP1XXT; 10(4) A / 250 V - 1E5 - T140 °C

Tipo Type	(*)	Costruttore Manufacturer	Riferimento Type Ref.	Dati Data	Norme Standard (*)	Marchi Marks
Switch for appliances	2	ZF - CHERRY	D45X	16(4)A/250V T150 μ 1E4	-	VDE

Series 1 - Type ref. XP1XXX; 8 A / 400 V - 1E4 - T125 °C

Tipo Type	(*)	Costruttore Manufacturer	Riferimento Type Ref.	Dati Data	Norme Standard (*)	Marchi Marks
Switch for appliances	2	CROUZET	EF83161.3	10(4)A/400V T125 μ 5E4	-	LCIE

Series 1 - Type ref. XP1X4X and XV1X4X; 16(4) A / 250 V - 1E4 - T65 °C

Tipo Type	(*)	Costruttore Manufacturer	Riferimento Type Ref.	Dati Data	Norme Standard (*)	Marchi Marks
Switch for appliances	2	ZF - CHERRY	D45X	16(4)A/250V T150 μ 1E4	-	VDE
Switch for appliances	2	ZF - CHERRY	D45X	16(4)A/250V T125 μ 1E4	-	VDE
Switch for appliances	2	JOHNSON ELECTRIC / SAIA BURGESS	XGA2AW-88Z374	16(4)A/250V T150 μ 5E4	-	DEMKO
Switch for appliances	2	JOHNSON ELECTRIC / SAIA BURGESS	XGA2V-88Z365	16(6)A/250V T125 μ 5E4	-	DEMKO
Switch for appliances	2	CROUZET	EF83161.3	16(4)A/250V T125 μ 5E4	-	LCIE
Switch for appliances	2	ELETTROTECNICA ROLD	VRSR	16(4)A/250V T125 μ 1E4	-	ENEC03

Series 1 - Type ref. XP1X4X and XV1X4X; 0,1(0,05) A / 250 V - 5E4 - T65 °C

Tipo Type	(*)	Costruttore Manufacturer	Riferimento Type Ref.	Dati Data	Norme Standard (*)	Marchi Marks
Switch for appliances	2	ZF - CHERRY	Series D41Y	0,1(0,05)A/250V T125 μ 5E4	-	VDE
Switch for appliances	2	Elettrotecnica ROLD	VRSR	0,1(0,05)A/250V T125 μ 5E4	-	ENEC03

Series 1 - Type ref. XP1X4X; 16(4) A / 250 V - 5E4 - T65 °C

Tipo Type	(*)	Costruttore Manufacturer	Riferimento Type Ref.	Dati Data	Norme Standard (*)	Marchi Marks
Switch for appliances	2	JOHNSON ELECTRIC / SAIA BURGESS	XGA2AW-88Z374	16(4)A/250V T150 μ 5E4	-	DEMKO
Switch for appliances	2	JOHNSON ELECTRIC / SAIA BURGESS	XGA2V-88Z365	16(6)A/250V T125 μ 5E4	-	DEMKO
Switch for appliances	2	CROUZET	EF83161.3	16(4)A/250V T125 μ 5E4	-	LCIE
Switch for appliances	2	ZF - CHERRY	D45X	16(4)A/250V T125 μ 5E4	-	02AI00541

Series 1 - Type ref. XP1X4X; 21(8) A / 250 V - 1E4 - T65 °C

Tipo Type	(*)	Costruttore Manufacturer	Riferimento Type Ref.	Dati Data	Norme Standard (*)	Marchi Marks
Switch for appliances	2	ZF - CHERRY	D48X	21(8)A/250V T125 μ 1E4	-	VDE

Series 1 - Type ref. XP1X4X; 8 A / 400 V - 1E4 - T65 °C

Tipo Type	(*)	Costruttore Manufacturer	Riferimento Type Ref.	Dati Data	Norme Standard (*)	Marchi Marks
Switch for appliances	2	CROUZET	EF83161.3	10(4)A/400V T125 μ 5E4	-	LCIE

Emesso il | Issued on **2001-05-25**

Data di aggiornamento | Updated on **2024-04-11**

Sostituisce | Replaces **2021-11-16**

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

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.A003JE

BTY.025100.DD23

Importo modelli ENEC - 0251 - Dispositivi di controllo | ENEC models - 0251 - Control devices

7