

PID:

02513300

CID:

C.1995.128

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

**BTICINO SPA
VIALE LUIGI BORRI 231
21100 VARESE VA
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

**Limitatori di sovratensione di
bassa tensione SPD
(rif. di tipo F10AP2 - F10APS)**

*Low-voltage surge protective devices
(type ref. F10AP2 - F10APS)*

*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 **2007-12-21**

Aggiornato il / Updated on **2020-11-10**

Sostituisce / Replaces **2019-11-19**

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2007-12-21
Aggiornato il / Updated on 2020-11-10
Sostituisce / Replaces 2019-11-19

Prodotto | Product

Limitatori di sovratensione di bassa tensione SPD Low-voltage surge protective devices

Concessionario | Licence Holder

BTICINO SPA
VIALE LUIGI BORRI 231
21100 VARESE VA
IT - Italy

Marchio | Mark



IMQ

Costruito a | Manufactured at

PLI0000I LILEG1.C 87045 LIMOGES 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 61643-11:2012 + A11:2018

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 61643-11:2012 + A11:2018

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

Rapporti | Test Reports

MI19-0043210-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Numero di porte Number of ports	una porta / one-port
Tipologia di progettazione SPD design typology	tipo combinato / combination type
SPD di tipo - Classe di prova SPD type - Test class	2-II; 3-III
Collocazione Location	al chiuso / indoor
Accessibilità Accessibility	accessibile / accessible
Metodo di montaggio Mounting method	fisso / fixed
Sistemi di installazione Type of installation	per guida DIN / for DIN rail
Dispositivo di distacco del SPD richiesto Required SPD disconnecter	non richiesto / not required
Collocazione del dispositivo di distacco del SPD Location of SPD disconnecter	interno / internal
Funzione di protezione Protection function	termica e per sovracorrente / thermal and overcurrent
Protezione contro le sovracorrenti Overcurrent protection	capacità di tenuta al cortocircuito 6 kA / short-circuit withstand capability 6 kA
Grado di protezione Degree of protection (IP)	IP20
Gamma di temperatura Temperature range	normale / normal
Terminali Terminals	a vite / with screw

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.G00CE2

Marca Trade mark	bticino
Riferimento di tipo Type reference	F10AP2
Articolo/Riferimento a catalogo Article/Catalogue Reference	F10AP2
Tensione di alimentazione Supply voltage	230 V~
Corrente di carico nominale Rated load current (IL)	40 A

<i>Tensione massima continuativa / Maximum continuous operating voltage (Uc)</i>	275 V (F/N e F/T) - 255 V (N/T) / 275 V (L/N and L/PE) - 255 V (N/PE)
<i>Corrente di scarica nominale / Rated discharge current (In)</i>	5 kA
<i>Tensione a circuito aperto / Open-circuit voltage (Uoc)</i>	20 kV
<i>Livello di protezione di tensione / Voltage protection level (Up)</i>	1,3 kV (F/T e N/T) - 1,0 kV (F/N) / 1,3 kV (L/PE and N/PE) - 1,0 kV (L/N)
<i>Corrente di scarica massima / Maximum discharge current (Imax)</i>	10 kA

<i>AR.H00DM7</i>	<i>Marca / Trade mark</i>	bticino
	<i>Riferimento di tipo / Type reference</i>	F10APS
	<i>Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue Reference</i>	F10APS
	<i>Tensione di alimentazione / Supply voltage</i>	230 V~
	<i>Corrente di carico nominale / Rated load current (IL)</i>	40 A
	<i>Tensione massima continuativa / Maximum continuous operating voltage (Uc)</i>	275 V (F/N e F/T) - 255 V (N/T) / 275 V (L/N and L/PE) - 255 V (N/PE)
	<i>Corrente di scarica nominale / Rated discharge current (In)</i>	5 kA
	<i>Tensione a circuito aperto / Open-circuit voltage (Uoc)</i>	20 kV
	<i>Livello di protezione di tensione / Voltage protection level (Up)</i>	1,3 kV (F/T e N/T) - 1,0 kV (F/N) / 1,3 kV (L/PE and N/PE) - 1,0 kV (L/N)
	<i>Corrente di scarica massima / Maximum discharge current (Imax)</i>	10 kA

Ulteriori informazioni | Additional Information

Descrizione del prodotto:

- F10AP2: base modulare 2P;
- F10APS: modulo SPD sostituibile.

Valori di prova di sovratensione temporanea (UT): 335V (F/N) - 400V (F/T).

Description of the product:

- F10AP2: modular base 2P;
- F10APS: plug-in SPD unit.

Temporary overvoltage test value (UT): 335V (L/N) - 400V (L/PE).

Diritti di concessione | Annual Fees

<i>SN.G001JR</i>	<i>BTU.025100.DA3U</i>	<i>Importo modelli IMQ - dispositivi elettronici o similari - 0251 - Dispositivi di controllo / IMQ models - electronic devices or similar - 0251 - Control devices</i>	<i>2</i>
------------------	------------------------	---	----------