

PID:
02513300
CID:
CN.R00006

Certificato di approvazione

Approval certificate



IMQ, ente di certificazione accreditato, autorizza la ditta *IMQ, accredited certification body, grants to*

SGQ N° 005 A EMAS N° 003 P
SGA N° 006 D PRD N° 005 B
SGE N° 006 M PRS N° 080 C
SCR N° 005 F ISP N° 063 E
SSI N° 003 G LAB N° 0121
FSM N° 007 I LAT N° 021

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

CITEL 2 CP SAS
2 RUE TROYON
92316 SEVRES 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

**Limitatori di sovratensione di bassa tensione SPD
(Serie MLPC1 - MLPC2)**

*Low-voltage surge protective devices
(Series MLPC1 - MLPC2)*

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 **2017-02-14**

Aggiornato il / Updated on ---

Sostituisce / Replaces ---

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2017-02-14
Aggiornato il / Updated on ---
Sostituisce / Replaces ---

Prodotto | Product

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

Concessionario | Licence Holder

CITEL 2 CP SAS
2 RUE TROYON
92316 SEVRES CEDEX
FR - France

Marchio | Mark



IMQ

Costruito a | Manufactured at

PL.R0000B C05657797

201315 PUDONG - SHANGHAI

China

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

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

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

Rapporti | Test Reports

MI16-0005607-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Serie / Series	MLPC1 - MLPC2
Numero di porte / Number of ports	una porta / one-port
Tipologia di progettazione / SPD design typology	limite di tensione e combinato / voltage limiting and 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	da incorporare / to incorporate
Collocazione del dispositivo di distacco del SPD / Location of SPD disconnecter	interno / internal
Funzione di protezione / Protection function	termica / thermal
Grado di protezione / Degree of protection (IP)	IP20
Gamma di temperatura / Temperature range	- 40 °C / + 85 °C
Terminali / Terminals	a vite e senza vite / screw-type and screwless-type

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.Q00C12

Marca / Trade mark	C (logo) CITEL
Riferimento di tipo / Type reference	MLPC1-230L-R
Tensione di alimentazione / Supply voltage	230-277 V~
Corrente di carico nominale / Rated load current (IL)	5 A
Tensione massima continuativa / Maximum continuous operating voltage (Uc)	320 V
Corrente di scarica nominale / Rated discharge current (In)	5 kA

Tensione a circuito aperto / Open-circuit voltage (Uoc) **10 kV**
Livello di protezione di tensione / Voltage protection level (Up) **1,5/1,5 kV**
Corrente di scarica massima / Maximum discharge current (Imax) **10 kA**

AR.Q00C14

Marca / Trade mark **C (logo) CITEL**
Riferimento di tipo / Type reference **MLPC1-230L-V**
Tensione di alimentazione / Supply voltage **230-277 V~**
Corrente di carico nominale / Rated load current (IL) **5 A**
Tensione massima continuativa / Maximum continuous operating voltage (Uc) **320 V**
Corrente di scarica nominale / Rated discharge current (In) **5 kA**
Tensione a circuito aperto / Open-circuit voltage (Uoc) **10 kV**
Livello di protezione di tensione / Voltage protection level (Up) **1,5/1,5 kV**
Corrente di scarica massima / Maximum discharge current (Imax) **10 kA**

AR.Q00C15

Marca / Trade mark **C (logo) CITEL**
Riferimento di tipo / Type reference **MLPC1-230L-R/50**
Tensione di alimentazione / Supply voltage **230-277 V~**
Corrente di carico nominale / Rated load current (IL) **5 A**
Tensione massima continuativa / Maximum continuous operating voltage (Uc) **320 V**
Corrente di scarica nominale / Rated discharge current (In) **5 kA**
Tensione a circuito aperto / Open-circuit voltage (Uoc) **10 kV**
Livello di protezione di tensione / Voltage protection level (Up) **1,5/1,5 kV**
Corrente di scarica massima / Maximum discharge current (Imax) **10 kA**

AR.Q00C16

Marca / Trade mark **C (logo) CITEL**
Riferimento di tipo / Type reference **MLPC1-230L-V/50**
Tensione di alimentazione / Supply voltage **230-277 V~**
Corrente di carico nominale / Rated load current (IL) **5 A**
Tensione massima continuativa / Maximum continuous operating voltage (Uc) **320 V**
Corrente di scarica nominale / Rated discharge current (In) **5 kA**
Tensione a circuito aperto / Open-circuit voltage (Uoc) **10 kV**
Livello di protezione di tensione / Voltage protection level (Up) **1,5/1,5 kV**
Corrente di scarica massima / Maximum discharge current (Imax) **10 kA**

AR.Q00C17

Marca / Trade mark **C (logo) CITEL**
Riferimento di tipo / Type reference **MLPC1-277L-R**
Tensione di alimentazione / Supply voltage **230-277 V~**
Corrente di carico nominale / Rated load current (IL) **5 A**
Tensione massima continuativa / Maximum continuous operating voltage (Uc) **320 V**
Corrente di scarica nominale / Rated discharge current (In) **5 kA**
Tensione a circuito aperto / Open-circuit voltage (Uoc) **10 kV**
Livello di protezione di tensione / Voltage protection level (Up) **1,5/1,8 kV**
Corrente di scarica massima / Maximum discharge current (Imax) **10 kA**

AR.Q00C18

Marca / Trade mark **C (logo) CITEL**
Riferimento di tipo / Type reference **MLPC1-277L-V**
Tensione di alimentazione / Supply voltage **230-277 V~**
Corrente di carico nominale / Rated load current (IL) **5 A**

Tensione massima continuativa / Maximum continuous operating voltage (Uc) **320 V**
Corrente di scarica nominale / Rated discharge current (In) **5 kA**
Tensione a circuito aperto / Open-circuit voltage (Uoc) **10 kV**
Livello di protezione di tensione / Voltage protection level (Up) **1,5/1,8 kV**
Corrente di scarica massima / Maximum discharge current (Imax) **10 kA**

AR.Q00C19

Marca / Trade mark **C (logo) CITEL**
Riferimento di tipo / Type reference **MLPC1-277L-R/50**
Tensione di alimentazione / Supply voltage **230-277 V~**
Corrente di carico nominale / Rated load current (IL) **5 A**
Tensione massima continuativa / Maximum continuous operating voltage (Uc) **320 V**
Corrente di scarica nominale / Rated discharge current (In) **5 kA**
Tensione a circuito aperto / Open-circuit voltage (Uoc) **10 kV**
Livello di protezione di tensione / Voltage protection level (Up) **1,5/1,8 kV**
Corrente di scarica massima / Maximum discharge current (Imax) **10 kA**

AR.Q00C1A

Marca / Trade mark **C (logo) CITEL**
Riferimento di tipo / Type reference **MLPC1-277L-V/50**
Tensione di alimentazione / Supply voltage **230-277 V~**
Corrente di carico nominale / Rated load current (IL) **5 A**
Tensione massima continuativa / Maximum continuous operating voltage (Uc) **320 V**
Corrente di scarica nominale / Rated discharge current (In) **5 kA**
Tensione a circuito aperto / Open-circuit voltage (Uoc) **10 kV**
Livello di protezione di tensione / Voltage protection level (Up) **1,5/1,8 kV**
Corrente di scarica massima / Maximum discharge current (Imax) **10 kA**

AR.Q00C1B

Marca / Trade mark **C (logo) CITEL**
Riferimento di tipo / Type reference **MLPC2-230L-R**
Tensione di alimentazione / Supply voltage **220-240 V~**
Corrente di carico nominale / Rated load current (IL) **5 A**
Tensione massima continuativa / Maximum continuous operating voltage (Uc) **320 V**
Corrente di scarica nominale / Rated discharge current (In) **5 kA**
Tensione a circuito aperto / Open-circuit voltage (Uoc) **10 kV**
Livello di protezione di tensione / Voltage protection level (Up) **1,5 kV**
Corrente di scarica massima / Maximum discharge current (Imax) **10 kA**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Gli ultimi due digit del riferimento di tipo indicano il tipo di connessione del terminale ed il tipo di costruzione dei terminali in/out.

R: terminali senza vite;
 V: terminali a vite.

_ : terminali in/out separati;
 50: terminali in/out comuni.

Last two digit of the type reference indicating the type of connection of the terminal and the type of construction of the in/out terminals.

R: screwless-type terminals;
 V: screw-type terminals.

_ : separated in/out terminals;
 50: common in/out terminals.

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.Q000Y8

BTR.025100.DA3U

*Importo modelli IMQ - dispositivi elettronici o similari - 0251 - Dispositivi di controllo | IMQ models -
electronic devices or similar - 0251 - Control devices*

2

IMQ S.p.A.