



CITEL

N221201a3

INSTALLATION INSTRUCTIONS - NOTICE D'INSTALLATION
 NOTICIA DE INSTALACIÓN - INSTALLATIONSHINWEISE
 ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE
 INSTRUCOES DE INSTALCAO - MONTÁŽNÍ NÁVOD
 РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ - 安装指导书-

Parafoudre Type 2 + 3 très compact.
 AC surge protector Type 2 + 3 very compact.
 Sehr kompakter Typ 2+3 Überspannungsschutz.
 Protección AC contra sobretensiones transitorias de Tipo 2 + 3 muy compacto.
 Protezione AC contra sovratensioni di Tipo 2 + 3 molto compatto.
 УЗИП переменного тока Класс 2 + 3 очень компактный.
 Strídavá prepětová ochrana Typu 2 + 3 velmi kompaktní.



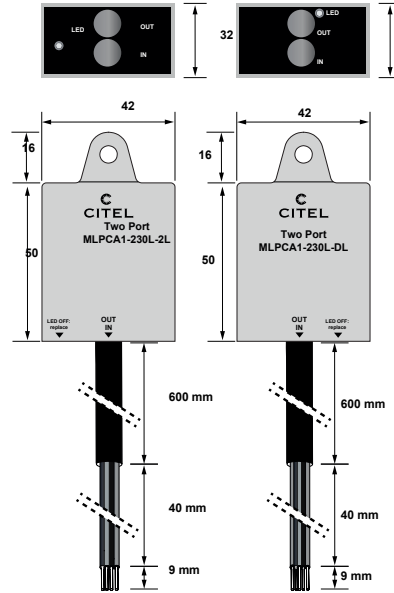
2-PORT-MLPCA1 Series

Technical Data

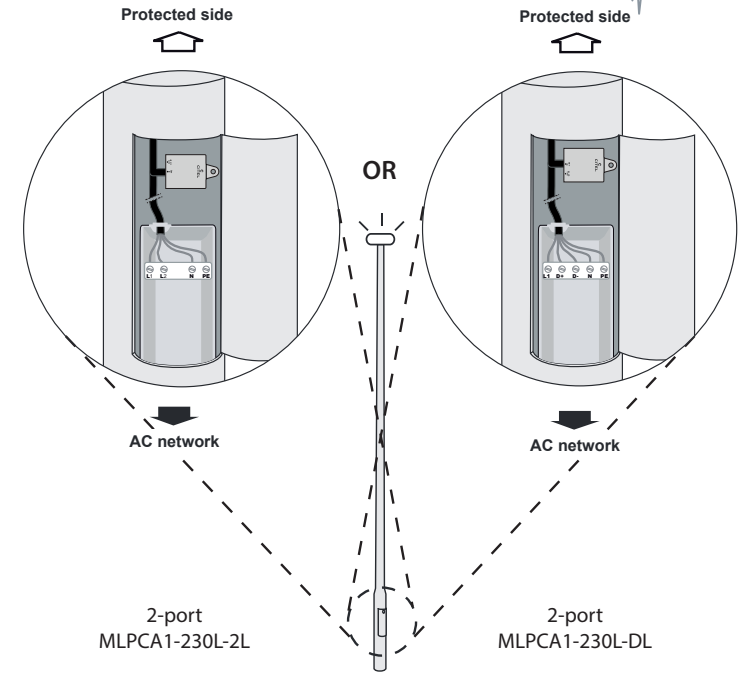
| | | |
|---|---------------------------------|---------------------------------|
| 2000 m max. 6500 ft max. -40/+85°C max. -40/+185°F max. Humidity range 5% to 95% | P/N | |
| | 2-port MLPCA1-230L-2L | 2-port MLPCA1-230L-DL |
| AC network | | |
| 220-240 Vac single phase | | ● |
| 220-240 Vac 2-phase | ● | |
| Characteristics | | |
| Connection by wires | | ● |
| Max. load current | 10 A | 5 A |
| I_{max} | 10 kA | |
| I_{PE} | NA | |
| Protection class | IP65 | |
| Isolation class | Class I | |
| Lighting interface | | DALI |

Table 1

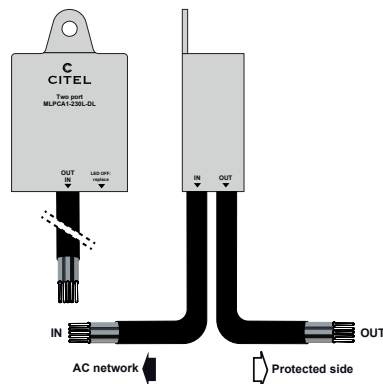
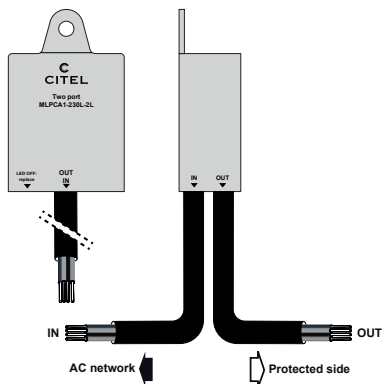
Dimensions (mm)



Application example



Installation and wiring

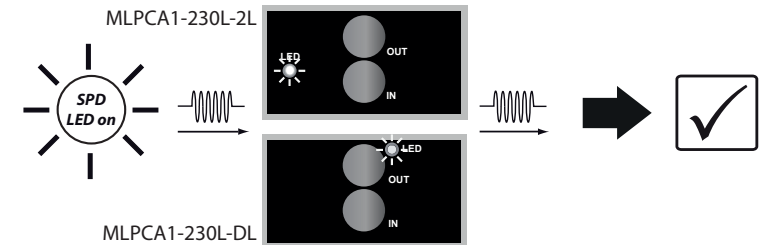


| MLPCA1-230L-2L | | | | |
|----------------|--------------------|------------|--------------|----|
| IN | Ø | Wire Color | OUT | |
| L1 | 1.5mm ² | 16 AWG | Black | L1 |
| L2 | 1.5mm ² | 16 AWG | Grey | L2 |
| N | 1.5mm ² | 16 AWG | Blue | N |
| PE | 1.5mm ² | 16 AWG | Yellow/Green | PE |

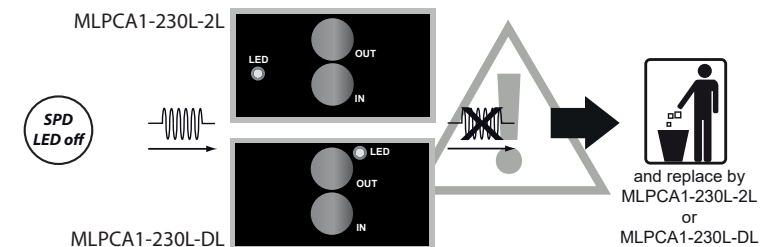
| MLPCA1-230L-DL | | | | |
|----------------|--------------------|------------|--------------|--------|
| IN | Ø | Wire Color | OUT | |
| L | 1.5mm ² | 16 AWG | Black | L |
| N | 1.5mm ² | 16 AWG | Blue | N |
| PE | 1.5mm ² | 16 AWG | Yellow/Green | Shield |
| D+ | 1.5mm ² | 16 AWG | Brown | D+ |
| D- | 1.5mm ² | 16 AWG | Grey | D- |

Maintenance

SPD LED on = OK



SPD LED off + AC off = DEFECT





SAFETY INSTRUCTIONS
CONSIGNES DE SECURITE
SICHERHEITSHINWEISE
ADVERTENCIA DE SEGURIDAD
AVVERTENZE IMPORTANTI

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY
安全須知
AVISOS IMPORTANTES
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ
WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

VARNOSTA NAVODILA
VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN
BEZPEČNOSTNÉ POKYNY
SIKKERHEDSANVISNINGER
SÄKERHETSANVISNINGAR

www.citel.fr
www.citel.de
www.citel.us
www.citel.com.cn
www.citel.ru
www.citel.in



ATTENTION ! GB

- Installation must be performed only by electrically skilled operator.
- National electrical installation rules must be followed.
- The unit must be used only as surge protector and according the conditions described in this document.
- Surge protectors must be selected in relation with an dedicated AC network (see Table 1)

This document could be modified without notice. Updated Information on Website.

ATENCIÓN ! ES

- Solo un operador eléctrico capacitado puederealizar la instalación.
- Las reglas generales nacionales de instalacióneléctrica deben ser respetadas.
- El producto solo tiene un uso de protección contrasobretensiones transitorias y debe ser utilizado enlas condiciones mencionadas en este documento.
- Las protecciones contra sobretensionestransitorias se usan en relación con una red de bajatensión determinada (ver tabla 1).

Este documento puede ser modificado sin previo aviso.Información actualizada en el sitio web.

ВНИМАНИЕ ! RU

- монтаж и подключение изделия должны производиться только специалистами-электриками.
- необходимо учитывать требования местных норм и стандартов.
- изделие может использоваться только для защиты от импульсных перенапряжений в соответствии с настоящей инструкцией.
- параметры сети должны соответствовать характеристикам изделия (см. таблицу 1).

Вдокумент могут вноситься **ИЗМЕНЕНИЯ**. Актуальную информацию смотрите **на нашейWEB**-странице.

ATTENTION ! FR

- L'installation ne doit être effectuée que par un opérateur électricien dûment qualifié.
- Les règles générales d'installation électrique nationales doivent être respectées.
- Le produit est uniquement destiné à un usage parafoudre et doit être utilisé dans les conditions décrites dans ce document.
- Les parafoudres sont utilisés en fonction d'un réseau BT déterminé (voir table 1)

Ce document peut être modifié sans préavis. Informations à jour sur site web.

ATTENZIONE ! IT

- L'installazione deve essere fatta solamente da elettricisti qualificati.
- Devono essere rispettate le regolamentazioninazionali e locali riguardanti l'installazione diapparati elettrici.
- L'unità deve essere usata solo come protezione da sovratensioni e secondo le condizioni descritte in questo documento.
- Le protezioni da sovratensione devono esserescelte in funzione della corrente alternata di rete(vedere la tabella 1).

Questo documento può essere modificato senza preavviso.Informazioni attualizzate disponibili sul sito web.

VAROVÁNÍ ! CZ

- Montáž a připojení svodiče přepětí smí provádět pouze pracovník s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.
- Je zapotřebí dodržovat zásady bezpečnosti práce i platné národní elektrotechnické předpisy.
- Svodič přepětí se smí používat pouze v souladu se svými technickými parametry a podle těchto montážních pokynů.
- Svodiče přepětí je zapotřebí zvolit a používat tak, aby odpovídaly napájecí síti (viz tabulka 1).

Změny v tomto dokumentu jsou možné bez předchozího upozornění.Aktuální informace najdete na naší webově stránce.

WARNING ! DE

- Die Montage und der Anschluss des Gerätes dürfen nur durch eine Elektrofachkraft durchgeführt werden.
- Nationale Installations Vorschriften sind zu beachten.
- Das Gerät ist nur im Rahmen dieser Installationshilfe und seiner technischen Daten zu verwenden.
- Die Ableiter sind nach der Niederspannungsnetzform auszuwählen (siehe Tabelle 1).

Änderungen am Dokument ohne Ankündigung möglich. Aktuelle Informationen finden Sie auf unserer Webseite.

AVISO ! PT

- A instalação deve ser feita por um electricistahabilitado.
- Devem ser seguidas todas as regras desegurança indicadas pelo operador eléctrico.
- Esta protecção deve ser utilizada apenas comoprotecção contra sobretensões e de acordo comas condições mencionadas neste documento.
- A protecção deve ser escolhida de acordo coma rede eléctrica AC (ver quadro 1).

Este documento pode ser modificado sem aviso prévio.Informação atualizada no website.

安全須知 ! 中文

- 产品安装只能由具备专业资质的人员实施；
- 请遵守国家电气安装相关规范；
- 本产品仅作为浪涌保护器且在本文件所规定的条件下使用；
- 请根据不同的电源网络制式选用浪涌保护器，参见 Table 1；

本文件的修改无需另行通知。更新文件请登陆公司网站。

INSTRUKCJA OBSŁUGI ! PL

- Montaż ograniczników przepięć powinien być wykonany tylko przez wykwalifikowanego elektroinstalatora zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi.
- Ogranicznik przepięć powinien być używany tylko zgodnie z wymaganiami opisanymi w niniejszej instrukcji.
- Ogranicznik przepięć powinien być zainstalowany w instalacji AC zgodnie z jej parametrami podanymi w Tabeli 1.

Ten dokument może zostać zmodyfikowany bez wcześniejszego powiadomienia. Zaktualizowane informacje znajdują się na stronie internetowej.

LETOP ! NL

- Alleen een geschoolde elektromonteur mag de installatie uitvoeren.
- De installatie moet plaatsvinden conform de regelgeving voor elektrische installaties van het betreffende land.
- De eenheid mag alleen worden gebruikt als een overspanningsbeveiliging en alleen conform de voorwaarden die zijn beschreven in dit document.
- De overspanningsbeveiligingen moeten worden geselecteerd in samenhang met een eigen AC-netwerk (zie tabel 1).

Dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Actuele informatie vindt u op de website.

ADVASEL ! DK

- Installationen skal udføres af en elektriker.
- Nationale regler for elektrisk installation skal følges.
- Enheden må kun anvendes som overspændingsbeskytter og i henhold til de betingelser, der er beskrevet i dette dokument.
- Overspændingsbeskyttere skal vælges i henhold til et dedikeret vekselstrømsnet (se skema 1).

Dokumentet kan ændres uden varsel. Opdaterede informationer findes på vores website.

NAVODILA ZA UPORABO ! SI

- Montažo prenapetostnih odvodnikov mora izvršiti za to usposobljena oseba.
- Prenapetostni odvodniki morajo biti vgrajeni v skladu z nacionalnimi standardi in ob upoštevanju zaščitnih ukrepov.
- Izdelek se lahko uporablja le kot prenapetostni odvodnik pod pogoji uporabe navedenimi v tem dokumentu.
- Prenapetostni odvodnik mora biti izbran glede na lastnosti uporabljenega AC omrežja.

Ta dokument se lahko spremeni brez predhodnega obvestila. Posodobljene informacije so na spletni strani.

NÁVOD NA INŠTALÁCIU ! SK

- Montáž prepäťových spínačov by mala vykonávať len kvalifikovaná osoba v súlade s platnými národnými predpismi.
- Zvodiče prepätia by sa mal používať iba v súlade s požiadavkami opísanými v tomto dokumente.
- Prepäťové ochrany musia byť zvolené podľa charakteristiky použitej AC siete (pozri tabuľku 1)

Tento dokument je možné upraviť bez upozornenia. Aktualizované informácie sú na webových stránkach.

OBS ! SE

- Installationen bör endast utföras av en person med lämpliga kunskaper i elinstallationer.
- Lokala regler för elinstallationer måste följas.
- Enheten bör endast användas som överspänningsskydd och i enlighet med villkoren som beskrivs i det här dokumentet.
- Överspänningskydd måste väljas i relation till ett särskilt avsett elnät (se tabell 1).

Informationen i det här dokumentet kan ändras utan föregående meddelande. Uppdaterad information finns på webbplatsen.