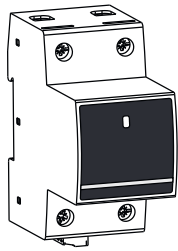


N230301b



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

DC Surge protector for photovoltaic  
 Parafoudre pour Photovoltaïque  
 Proteciones Fotovoltaica  
 Überspannungsschutz für Photovoltaik  
 Scaricatori da sovratensioni per impianto fotovoltaico  
 Proteção contra surtos de energia fotovoltaica



### DPVN series

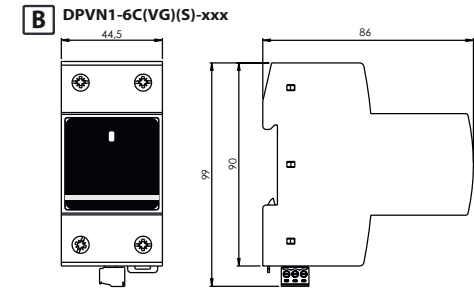
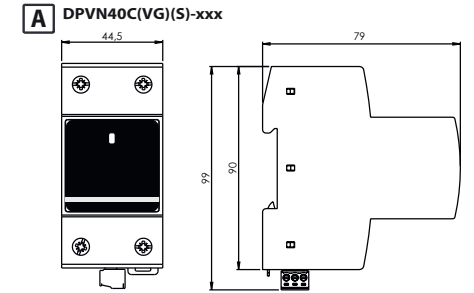
### Technical Data

	P/N											
	DPVN40C(S)-21Y-600	DPVN40C(S)-21Y-850	DPVN40C(S)-21Y-1200	DPVN40C(S)-21Y-1500	DPVN1-6C(S)-21Y-600	DPVN1-6C(S)-21Y-850	DPVN1-6C(S)-21Y-1200	DPVN1-6C(S)-21Y-1500	DPVN40CVG(S)-21Y-600	DPVN40CVG(S)-21Y-850	DPVN40CVG(S)-21Y-1200	DPVN40CVG(S)-21Y-1500
2000 m max. 6500 ft max.												
-40/+85°C max. -40/+185°F max.												
IP20 indoor use only												
Humidity range 5% to 95%												
<b>DC Network</b>												
Ucpv 600 Vdc	●				●				●			
Ucpv 850 Vdc		●				●				●		
Ucpv 1200 Vdc			●				●				●	
Ucpv 1500 Vdc				●			●				●	●
<b>Characteristics</b>												
Iscpv	15 kA											
Ipe	<1mA / 0 mA for VG version											
In*	20 kA											
Iimp*	NA			6,25 kA			NA			6,25 kA		
Imax*	40 kA											
Itotal	60 kA											
Dimensions	A	A	A	A	B	B	B	B	A	A	A	B

\*values per pole

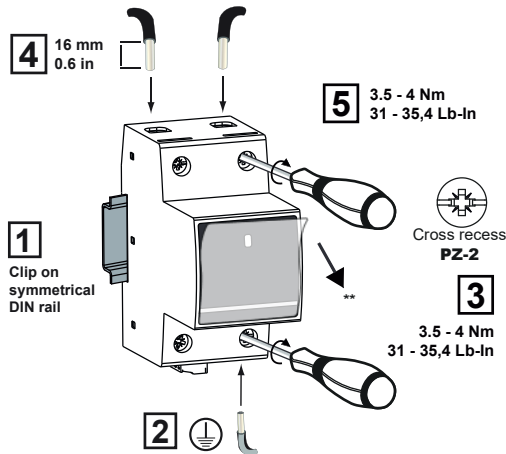
Table 1

### Dimensions (mm)

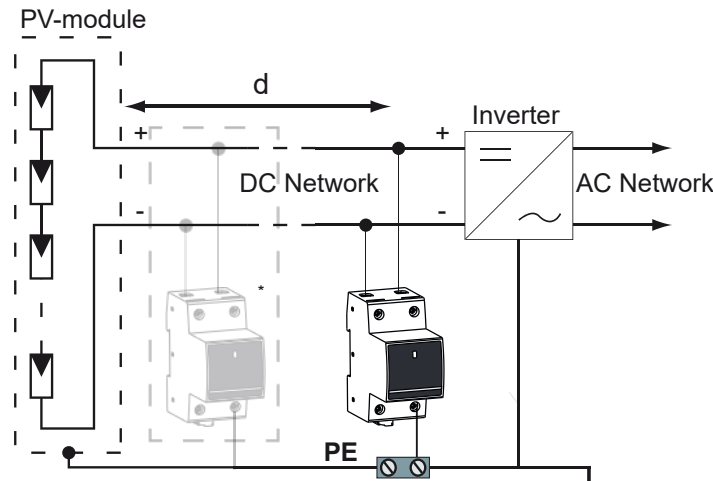


### Installation

	min-max Ø	
	2.5 - 35 mm <sup>2</sup>	13 - 2 AWG
	2.5 - 25 mm <sup>2</sup>	13 - 4 AWG

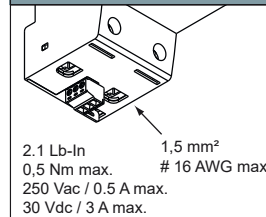


### Wiring



\*Note: 2nd SPD necessary if d > 10m

### Remote contact wiring



**Remote signal for disconnection information**  
 11-12 Closed = SPD OK  
 11-14 Open = SPD OK  
 11-12 Open = SPD disconnect  
 11-14 Closed = SPD disconnect

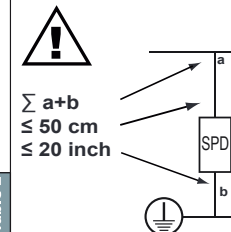
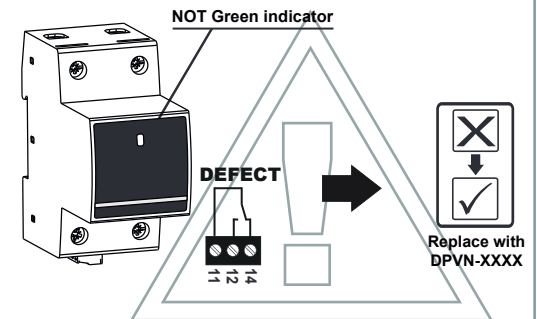
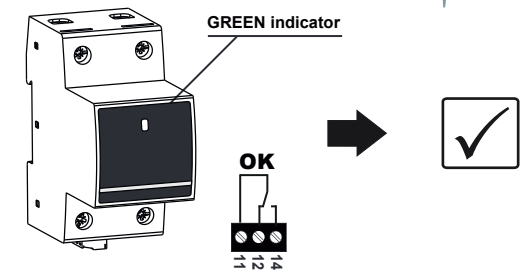


Table 2

### Maintenance





**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 to the conditions described in this document.
- Surge protectors must be selected in relation with an dedicated AC network (see Table 1)
- In case of red indicator, the surge protector must be replaced.

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 bajatenensión determinada (ver tabla 1).
- Se debe sustituir la protección cuando el indicadoresta puesto en rojo.

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).
- при обнаружении индикатора состояния красного цвета изделие должно быть заменено.

Вдокумент могут вноситься *изменения*. Актуальную информацию смотрите *на нашей*WEB-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 usageparafoudre et doit être utilisé dans les conditionsdécrites dans ce document.
- Les parafoudres sont utilisés en fonction d'unréseau BT déterminé (voir table 1)
- En cas d'indicateur passant au rouge, le parafoudre doit être remplacé.

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).
- Nel caso in cui si accenda l'indicatore rosso, l'unità di protezione da sovratensione deve esseresostituita.

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

**VAROVÁNÍ ! CZ**

- Montáž a připojení svodiče piepětí 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).
- Pokud ukazatel správné funkce má ČERVENOU barvu, pak svodič/modul je VADNÝ a musí být vyměněn.

Změny v tomto dokumentu jsou možné bez předchozího upozornění.Aktuální informace najdete na naší webové 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).
- Ist die Anzeige im Sichtfenster auf ROT umgeschaltet, so ist das Modul DEFECT und muss ausgetauscht werden.

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).
- Caso o indicador vermelho esteja activo,dever-se-á substituir a protecção.

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；
- 当状态指示变为红色时，须及时更换浪涌保护器；

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.
- W przypadku kiedy w okienku kontrolnym pojawi się kolor czerwony to moduł powinien zostać wymieniony na nowy.

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

**LET OP ! 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).
- Wanneer het lampje rood brandt, moet de overspanningsbeveiliging worden vervangen.

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).
- Hvis kontrollampen lyser rødt, skal overspændingsbeskytteren udskiftes.

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.
- V primeru pojavn rdečega indikatorja, mora biti odvodnik zamenjan.

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

**NÁVOD NA INŠTALÁCIU ! SK**

- Montáž prepätových spínačov by mala vykonávať len kvalifikovaná osoba v súlade s platnými národnými predpismi.
- Zvodič prepätia by sa mal používať iba v súlade s požiadavkami opísanými v tomto dokumente.
- Prepätové ochrany musia byť zvolené podľa charakteristiky použitej AC siete (pozri tabuľku 1)
- V prípade červeneho indikátora musí byť zvodič vymenený.

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.
- Överspänningsskydd måste väljas i relation till ett särskilt avsett elnät (se tabell 1).
- Om indikatorn visar rött, måste överspänningsskyddet bytas ut.

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