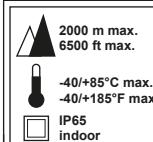




CITEL

N151101a

## Technical Data



 2000 m max. 6500 ft max.	 -40/+85°C max. -40/+185°F max.	 IP65 indoor		P/N
<b>Characteristics</b>				
<b>Peak Power</b>	1500 W			
	2500 W	●	●	
<b>Max. Frequency</b>	800-2200 MHz		●	●
	870-960 MHz			●
	1700-1950 MHz			●
	1800-2400 MHz			●
	4200-6000 MHz			●
<b>Types of coaxial connectors</b>				
7/16		●		●
N7/16			●	●
7/16W	●		●	●
N		●	●	●
NW		●	●	●
TNC		●	●	●
<b>Protection level</b>				IP65
<b>Tightening torque of connectors</b>				1 Nm / 8.9 Lb-In

## Application example

## Location

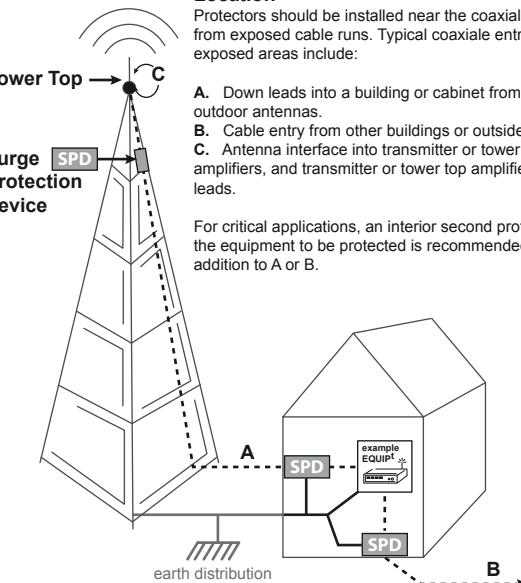
Protectors should be installed near the coaxial entry from exposed cable runs. Typical coaxial entries from exposed areas include:

- Tower Top** → C

surge **SPD** protection device

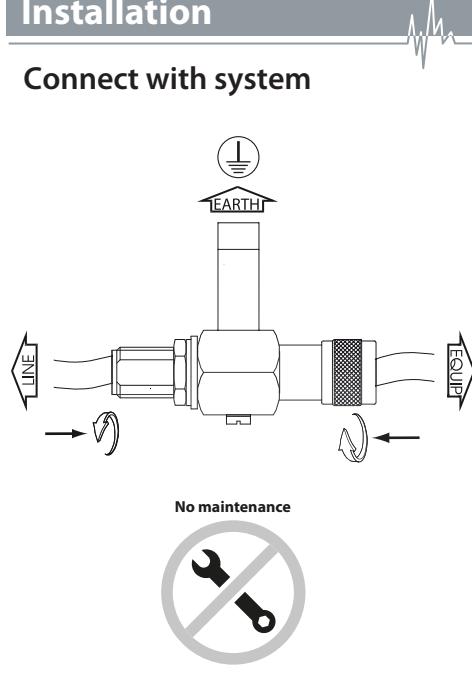
  - A. Down leads into a building or cabinet from towers or outdoor antennas.
  - B. Cable entry from other buildings or outside networks.
  - C. Antenna interface into transmitter or tower top amplifiers, and transmitter or tower top amplifier down leads.

For critical applications, an interior second protector near the equipment to be protected is recommended in addition to A or B.

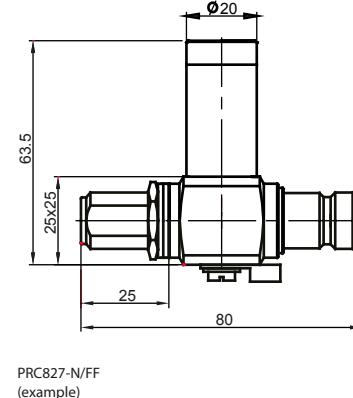


## Installation

## Connect with system

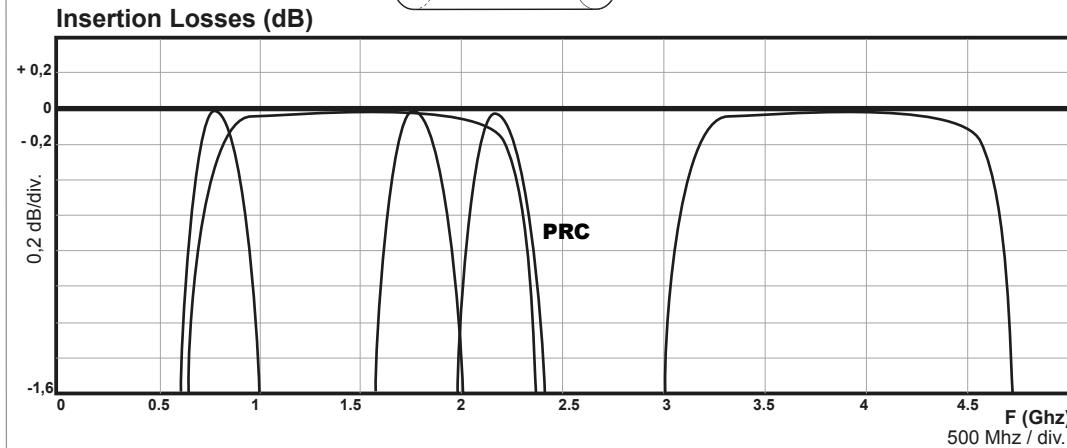
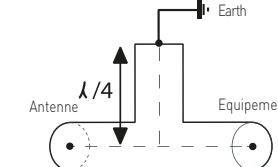


## Dimensions (mm)



PRC827-N  
(example)

## Attenuation / Frequency plot





SAFETY INSTRUCTIONS  
CONSIGNES DE SECURITE  
SICHERHEITSHINWEISE  
ADVERTENCIA DE SEGURIDAD  
AVVERTENZE IMPORTANTI  
AVISOS IMPORTANTES  
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ  
BEZPEČNOSTNÍ POKYNY  
安全须知



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

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

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

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

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

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

В документе могут вноситься изменения.  
Актуальную информацию смотрите на нашей  
WEB-странице.

Změny v tomto dokumentu jsou možné bez předchozího  
upozornění.

Aktuální informace najdete na naší webové stránce.

本文件的修改恕不另行通知。  
查看最新文件请登陆公司网站。

[www.citel.fr](http://www.citel.fr)  
[www.citel.de](http://www.citel.de)  
[www.citel.us](http://www.citel.us)  
[www.citel.com.cn](http://www.citel.com.cn)  
[www.citel.ru](http://www.citel.ru)  
[www.citel.in](http://www.citel.in)

2, rue Troyon 92316 Sèvres CEDEX France



## 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.
- The device must be selected according to the connection and the power (Table 1).
- If the signal is interrupted, then the unit is defect and must be replaced.



## 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.
- Le parafoudre doit être choisi en fonction de la connectique et de la puissance (Tableau 1)
- En cas de défaut, la transmission du signal sera interrompue et le parafoudre devra être remplacé.



## ATENCION !

ES

- Solo un operador eléctrico capacitado puede realizar la instalación.
- Las reglas generales nacionales de instalación eléctrica deben ser respectadas.
- El producto solo tiene un uso de protección contra sobretensiones transitorias y debe ser utilizado en las condiciones mencionadas en este documento.
- El dispositivo debe ser seleccionado según la aplicación y la tensión (Tabla 1).
- Si se corta la señal, el modulo esta en estado defectuoso y debe ser sustituido.



## ATTENZIONE !

IT

- L'installazione deve essere fatta solamente da elettricisti qualificati.
- Devono essere rispettate le regolamentazioni nazionali e locali riguardanti l'installazione di apparati elettrici.
- L'unità deve essere usata solo come protezione da sovratensioni e secondo le condizioni descritte in questo documento.
- Il dispositivo deve essere scelto secondo l'applicazione e la tensione (quadro 1).
- Se la segnale si interrompe, il modulo è allora difettoso e deve essere cambiato.



## ВНИМАНИЕ!

RUS

- монтаж и подключение изделия должны производится только специалистами-электриками.
- необходимо учитывать требования местных норм и стандартов.
- изделие может использоваться только для защиты от импульсных перенапряжений в соответствии с настоящей инструкцией.
- Устройство нужно выбирать в соответствии с напряжением и видом защищаемой линии (см. таблицу 1).
- При отсутствии сигнала в линии устройство неисправно и должно быть заменено.



## 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.
- Svodič přepětí musí být vybrán podle aplikace a napěťové úrovni (tabulka 1).
- Je-li signál přerušen, je svodič přepětí vadný a musí vytyměn.



## WARNUNG !

D

- 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 entsprechend der Spannung und Anwendung auszusuchen (siehe Tabelle 1).
- Bei Signalunterbrechung ist das SPD defekt. Überprüfen sie den integrierten Gasableiter und tauschen Sie ihn ggf durch einen neuen aus.



## AVISO !

PT

- A instalação deve ser feita por um electricista habilitado.
- Devem ser seguidas todas as regras de segurança indicadas pelo operador eléctrico.
- Esta protecção deve ser utilizada apenas como protecção contra sobretensões e de acordo com as condições mencionadas neste documento.
- O dispositivo deve ser selecionado de acordo com a aplicação e a voltagem (tabela 1)
- Se o sinal estiver cortado, o módulo está então defeituoso e deve ser substituído



## 安全须知!

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；
- 应根据具体应用和工作电压选择器件（表1）
- 如果信号中断，则模块已失效，应予以更换