

PV Protect T1

Installation Instructions
Installationsanleitung
Istruzioni per l'installazione
Manuel d'installation
Instrucciones de Instalación



VPUM111SXFV100TXPX10 2755970000
VPUM212SXFV100TXPX10 2755980000



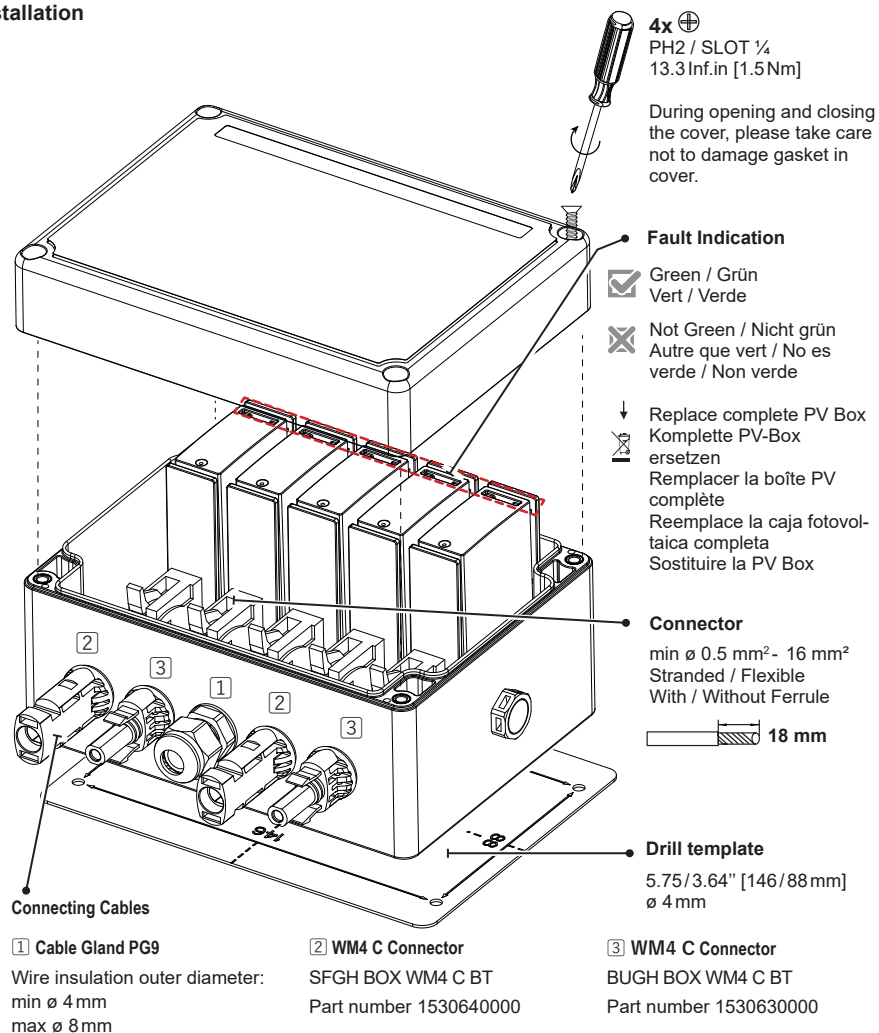
VPUM111SXFV101TXPX10 2764140000
VPUM212SXFV101TXPX10 2764150000



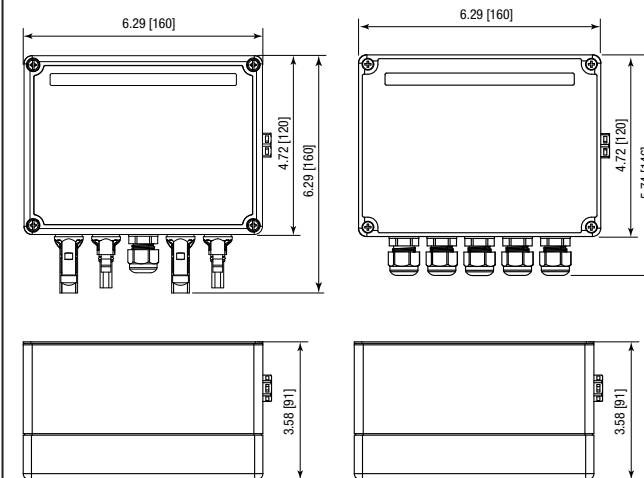
2767130000/00/08.2020

(en)	(de)	(fr)	(it)	(es)
Safety notes	Sicherheitshinweise	Consignes de sécurité	Norme di sicurezza	Instrucciones de seguridad
- Please read the following before installing your Surge Protective Device. - Verify the system voltage and configuration on the label if it is appropriate for the application. - Risk of Electric Shock – Installation and maintenance should be performed by qualified personnel only. - Disconnect from energized circuits before installing or servicing. - Safety rules and regulations applicable to all devices connected to power lines should always be followed. National standards and safety regulations must be followed. - The external mechanical integrity of the device must be checked before installation. Products with visible damage should not be installed. - Its use is only permitted within the limits shown and stated in these installation instructions. - Connecting leads shall be kept as short as possible, without loops.	- Lesen Sie die folgenden Angaben vor Installation der Überspannungsschutzgerät. - Stellen Sie sicher, dass das ausgewählte Produkt zur PV-Systemspannung passt. - Stromschlaggefahr – Installation und Wartung dürfen nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden. - Vor der Installation, Wartung oder Reparatur, muss das Gerät von spannungsführenden Leitungen getrennt werden. - Die Sicherheitsvorschriften und -regeln für alle an Stromleitungen angeschlossenen Geräte sind stets zu befolgen. Vor Ort geltende Normen und Sicherheitsvorschriften sind zu befolgen. - Vor der Installation ist die mechanische Unversehrtheit des Geräts sicherzustellen. Produkte mit sichtbaren Schäden dürfen nicht installiert werden. - Das Gerät ist nur für den Betrieb innerhalb der angegebenen Grenzwerte zugelassen. - Anschlussleitungen sollten so kurz wie möglich gehalten werden. Schleifen in den Anschlussleitungen müssen vermieden werden..	- Veillez lire les instructions suivantes avant d'installer votre parafoudre. - Vérifiez que la tension et la configuration du système sur l'étiquette du produit convient à l'application. - Déconnectez le produit de circuits sous tension avant l'installation ou l'entretien. - Les règles de sécurité et les réglementations applicables aux appareils connectés aux lignes électriques doivent toujours être respectées. Les normes nationales et les règles de sécurité doivent être respectées. - L'intégrité mécanique externe du produit doit être vérifiée avant l'installation. Les produits présentant des dommages visibles ne doivent pas être installés. - L'utilisation du produit est uniquement autorisée dans les limites indiquées dans ce manuel d'installation. - Les câbles de raccordement doivent être aussi courts que possible, sans boucle.	- Prima di installare il limitatore di sovratensione (SPD: Surge Protective Device), leggere attentamente quanto segue. - Verificare la tensione e la configurazione del sistema sull'etichetta per capire se sono appropriati per l'applicazione del dispositivo. - Rischi di elettrocuzione – L'installazione e la manutenzione devono essere effettuate unicamente da personale qualificato. - Togliere corrente ai circuiti, prima dell'installazione o della manutenzione. - È necessario rispettare sempre le normative e i regolamenti di sicurezza applicabili, per tutti i dispositivi collegati alla linea elettrica. È necessario rispettare gli standard nazionali e i regolamenti di sicurezza. - Prima dell'installazione, è necessario verificare l'integrità meccanica esterna del dispositivo. Non bisogna installare prodotti che mostrino danni evidenti. - Il suo uso è consentito solo entro i limiti indicati e dichiarati in queste istruzioni di installazione. - L'interconnessione delle parti conduttrici deve essere la più corta possibile, evitando la formazione di anelli.	- Lea las siguientes instrucciones antes de la instalación de su dispositivo de protección contra sobretensiones. - Compruebe que la tensión y configuración del sistema que aparecen en la etiqueta son adecuadas para su instalación. - Riesgo de descarga eléctrica: únicamente personal cualificado puede instalar o dar mantenimiento a este dispositivo. - Desconecte los circuitos con tensión antes instalarlo o darle mantenimiento. - Siga siempre todas las normativas y reglamentos de seguridad pertinentes a todos los dispositivos conectados a la red eléctrica. Debe respetar la normativa nacional y los reglamentos de seguridad. - Compruebe la integridad mecánica externa del dispositivo antes de su instalación. Nunca instale productos que presenten daños visibles. - Sólo se permite utilizarse dentro de los límites establecidos en estas instrucciones de instalación. - Las conexiones de cables deben ser lo más cortas posibles, sin bucles.

Installation



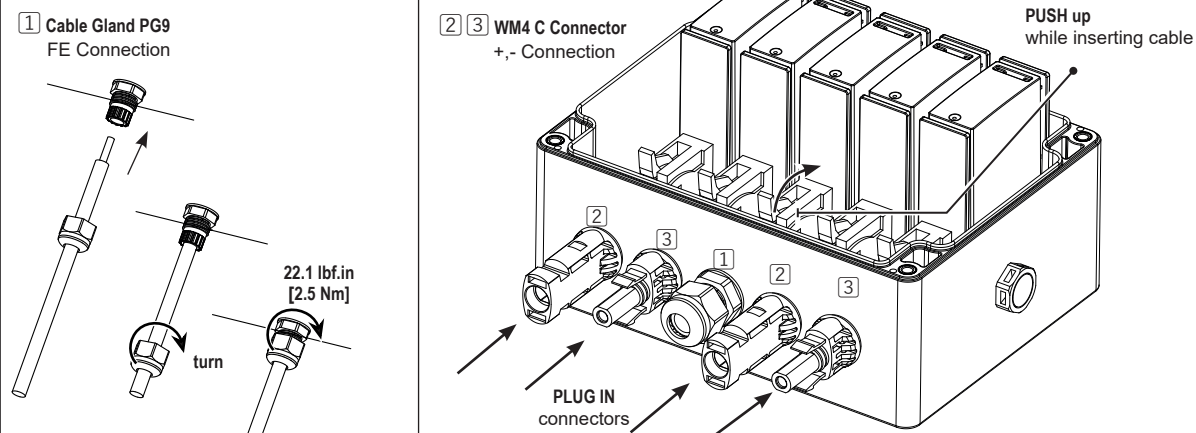
Dimensions / Inches [mm]



Technical Data

T1-1100PV, 3Y, 5Y		
U_{CPV}	DC	1100 V
$I_{(8/20)}$		20 kA
$I_{max(8/20)}$		40 kA
$I_{total(8/20)}$		50 kA
$I_{imp(10/350)} / I_{total(10/350)}$		6.25 kA / 12.5 kA
U_p		< 4.2 kV
I_{scpv}		11 kA
I_{PE}	AC/DC	< 1 mA / < 50 µA
I_{cpv}	DC	< 50 µA
Number of Strings per MPPT (3Y/5Y)		1 / 2
T_a		-40°C to +85°C [-40°F to +185°F]
RH		5%..95%
IP		IP67
Mounting		Outdoor wall
Altitude (max)		13123 ft [4000 m]

Connecting cables



Network connections

