

PV Protect T2

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



VPUM11SXFV200TXPX10 2755950000
 VPUM212SXFV200TXPX10 2755960000
 VPUM11SXFV200TXPX15 2755990000
 VPUM212SXFV200TXPX15 2756000000

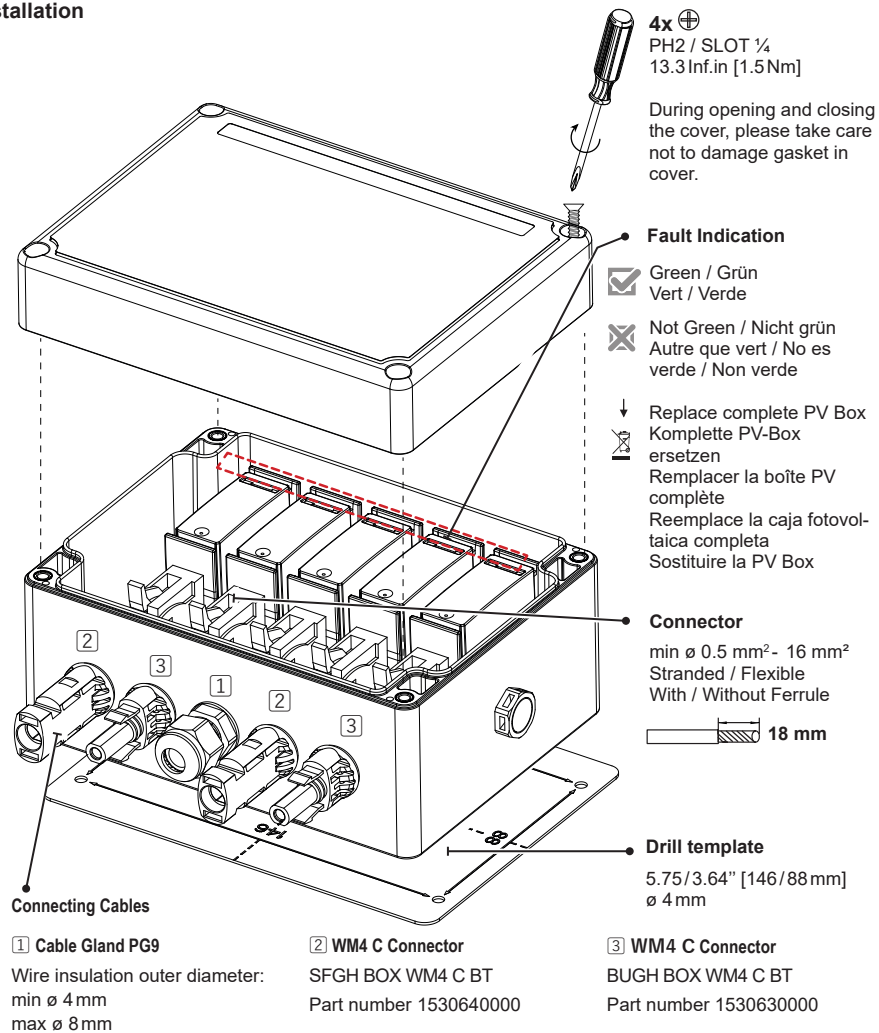
VPUM11SXFV201TXPX10 2764110000
 VPUM212SXFV201TXPX10 2764130000
 VPUM11SXFV201TXPX15 2764160000
 VPUM212SXFV201TXPX15 2764180000



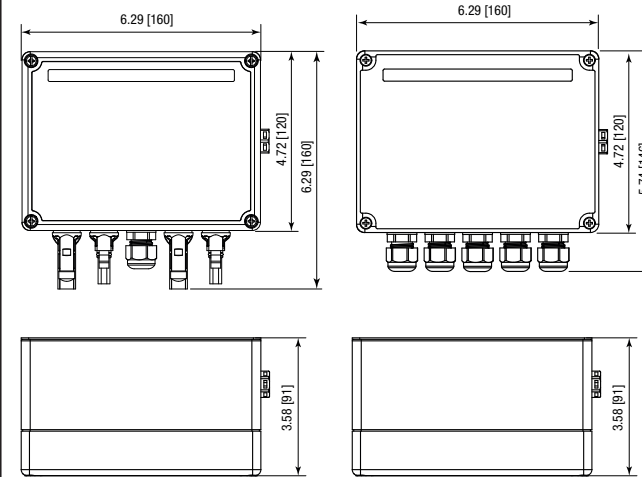
2767140000/00/08.2020

en	de	fr	it	es
Safety notes	Sicherheitshinweise	Consignes de sécurité	Norme di sicurezza	Instrucciones de seguridad
<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - 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.. 	<ul style="list-style-type: none"> - Veuillez 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - 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



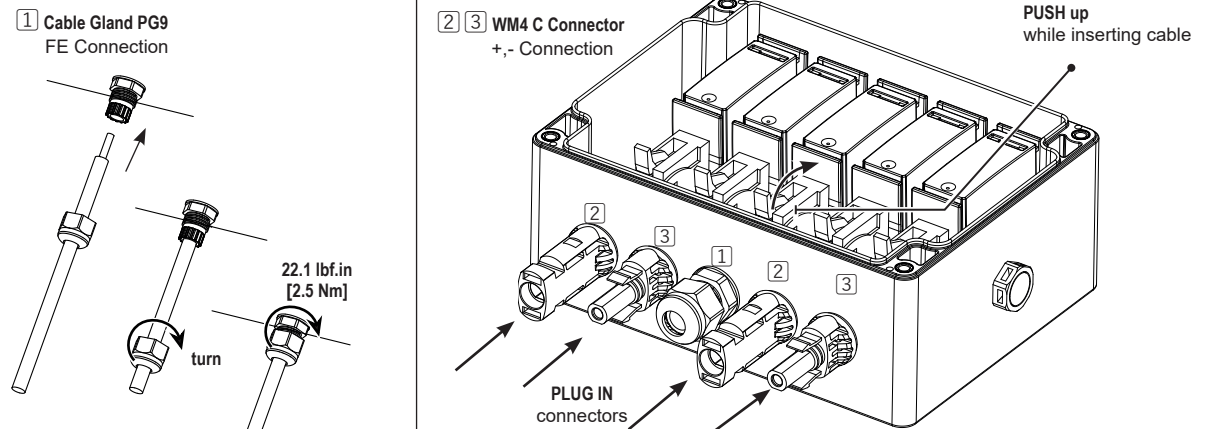
Dimensions / Inches [mm]



Technical Data

		T2-1100PV, 3Y, 5Y	T2-1500PV, 3Y, 5Y
U_{CPV}	DC	1100 V	1500 V
$I_{L(8/20)}$		20 kA	15 kA
$I_{max(8/20)}$		40 kA	40 kA
$I_{total(8/20)}$		40 kA	40 kA
U_p		< 4.2 kV	< 4.8 kV
I_{scpv}		9 kA	9 kA
I_{PE}	AC/DC	< 1 mA / < 50 μ A	< 1 mA / < 50 μ A
I_{cpv}	DC	< 50 μ A	< 50 μ A
Number of Strings per MPPT (3Y/5Y)		1 / 2	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

