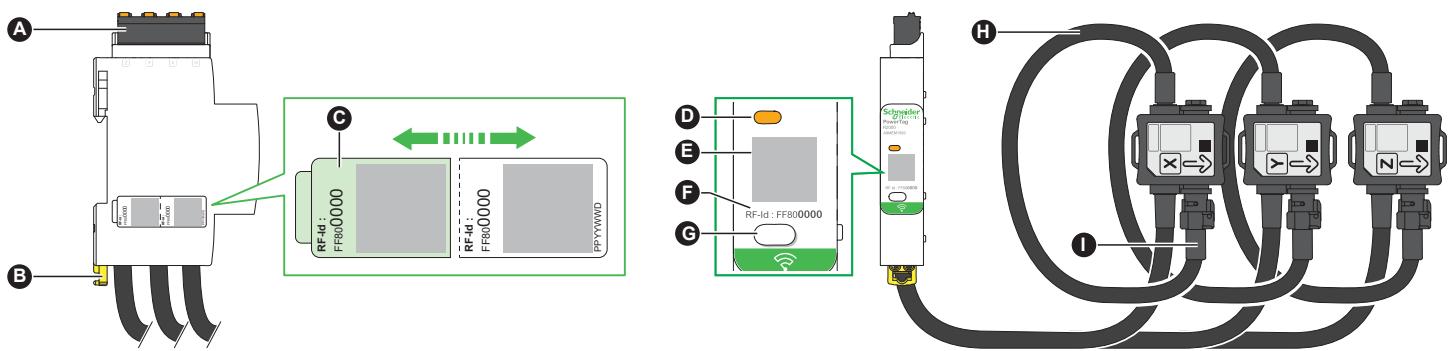






# 1 Description / Description / Descripción / Beschreibung / Legenda / Descrição / Описание / 描述

## 1.1 PowerTag



en	fr	es	de
A Withdrawable connector for voltage take-offs connection.	Connecteur débrochable pour raccordement des prises de tension.	Conector extraible para conexión de tomas de tensión.	Abnehmbarer Steckanschluss für die Spannungsübertragung.
B Clip for DIN rail mounting.	Verrou de fixation sur le rail DIN.	Clip para montaje en carril DIN.	Befestigungsclip für DIN-Schienenmontage.
C Label with a detachable adhesive part carrying a QR code and a RF-Id identifier, useable during commissioning on certain concentrators.	Étiquette avec une partie autocollante détachable portant un code QR et un identifiant RF-Id, utilisable durant la mise en service sur certains concentrateurs.	Etiqueta con una parte adhesiva que puede despegarse y en la que figuran un código QR y un identificador de RFID, que pueden usarse durante la puesta en marcha en determinados concentradores.	Etikett mit einem abziehbaren Klebeteil, auf dem ein QR-Code und eine HF-Kennung angegeben sind, die bei der Inbetriebnahme mit bestimmten Konzentratoren verwendet werden können.
D Status LED.	Voyant d'état	LED de estado.	Status-LEDs.
E QR code to access device information.	Code QR d'accès aux informations sur l'appareil.	Código QR para acceder a información sobre el dispositivo.	QR-Code für den Zugriff auf die Geräteinformationen.
F RF-Id identifier.	Identifiant RF-Id.	Identificador de RFID.	HF-Kennung.
G In the case of loss of communication, press the button for 10 s to unpair the product.	En cas de perte de communication, appuyez sur ce bouton plus de 10 s pour désappairer le produit.	En caso de pérdida de comunicación, pulse el botón durante 10 s para desparejar el producto.	Bei Verlust der Kommunikation diese Taste 10 Sek. lang gedrückt halten, um die Kopplung des Produkts aufzuheben.
H Flexible current sensor.	Capteur de courant souple.	Sensor de intensidad flexible.	Flexibler Stromsensor.
I Current sensor locking clasp.	Bride de capteur de courant.	Bresilla de bloqueo del sensor de intensidad.	Arretierklemme am Stromsensor.

it	pt	ru	zh
A Connnettore scollegabile per collegamento di prese di tensione.	Conector extraível para conexão de tomadas de tensão.	Съемный соединитель для соединений устройств отбора напряжения.	抽出式接口，用于接入电压源。
B Clip per montaggio su guida DIN.	Clip para montagem em calha DIN.	Фиксатор для установки на DIN рейку.	夹片用于导轨安装。
C Etichetta con parte autoadesiva staccabile contenente un codice QR e un identificativo RF-Id, utilizzabile durante la messa in servizio su determinati concentratori.	Etiqueta com uma parte adesiva destacável com um código QR e um identificador de RF-Id, utilizável durante o comissionamento em determinados concentradores.	Этикетка с отсоединяемой клейкой частью, на которой указан QR-код и РЧ-идентификатор, подлежит использованию при вводе в эксплуатацию на некоторых концентраторах.	产品标签，可移除部分粘贴有二维码和RF-Id 标识符，可在调试某些集中器时使用。
D LED di stato.	LED de status.	Светодиод состояния	状态 LED。
E Codice QR per accedere alle informazioni sul dispositivo.	Código QR para acessar informações do dispositivo.	QR-код для доступа к информации об изделии	设备信息的对应 QR 代码。
F Identificativo RF-Id.	Identificador RF-Id.	РЧ-идентификатор	RF-Id 标识符。
G In caso di perdita di comunicazione, premere il pulsante per 10 s per disaccoppiare il prodotto.	Em caso de perda de comunicação, pressione o botão por 10 s para desemparelhar o produto.	В случае потери связи нажмите и удерживайте кнопку в течение 10 секунд для отмены сопряжения изделия.	如果通讯丢失，请按住按钮 10 秒钟，解除产品配对。
H Sensore di corrente flessibile.	Sensor flexível de corrente.	Гибкий датчик тока	柔性电流互感器。
I Fermo di chiusura sensore di corrente.	Fecho de travamento do sensor de corrente.	Фиксирующий зажим датчика тока	柔性电流互感器锁扣。

## 1.2 Status LED / Voyant d'état / LED de estado / Status-LEDs / LED di stato / LED de status / Светодиод состояния / 状态 LED

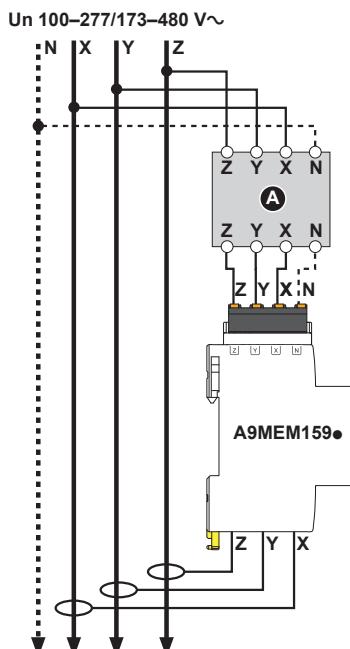
en	Before proceeding with pairing, ensure that the concentrator has the latest available software version. Refer to the user manual of the concerned concentrator.	fr	Avant de procéder à l'appairage, assurez-vous que le concentrateur dispose de la dernière version disponible du micrologiciel. Reportez-vous au manuel d'utilisation du concentrateur concerné.	es	Antes de proceder al aparejamiento, asegúrese de que el concentrador dispone de la última versión disponible del microprograma. Consulte el manual de instrucciones del concentrador en cuestión.	de	Stellen Sie vor dem Pairing-Vorgang sicher, dass der Datenkonzentratör über die neueste Firmware-Version verfügt. Informationen dazu finden Sie im Handbuch des betreffenden Datenkonzentrators.
it	Prima di procedere all'associazione, assicurarsi che il concentratore disponga dell'ultima versione disponibile del microsoftware. Consultare la guida all'uso del concentratore interessato.	pt	Antes de proceder ao emparelhamento, certifique-se de que o concentrador dispõe da última versão disponível do micro software. Consulte o manual de utilização do concentrador em questão.	ru	Перед подключением убедитесь, что концентратор имеет самую последнюю доступную версию прошивки. Обратитесь к руководству по эксплуатации соответствующего концентратора.	zh	在进行通讯配对前, 请确认PowerTag 智能网关模块的软件版本为最新。请参阅PowerTag智能网关模块用户手册。

<b>en</b>	PowerTag switched off.	PowerTag is searching a concentrator.	PowerTag in identification mode	PowerTag is in network. Normal communication with the concentrator.	Occasional loss of communication.	Loss of communication with the concentrator.
<b>fr</b>	PowerTag hors tension.	PowerTag est en recherche de concentrateur.	PowerTag est en mode d'identification.	PowerTag mis en réseau. Communication normale avec le concentrateur.	Perte ponctuelle de la communication.	Perte de communication avec le concentrateur.
<b>es</b>	PowerTag apagado.	El PowerTag está buscando un concentrador.	PowerTag en modo identificación.	PowerTag en red. Comunicación normal con el concentrador.	Pérdida ocasional de comunicación.	Pérdida de comunicación con el concentrador.
<b>de</b>	Der PowerTag ist ausgeschaltet.	PowerTag sucht nach einem Empfänger.	Der PowerTag befindet sich im Identifikations- modus.	Der PowerTag ist verbunden. Normale Kommunikation mit dem Empfänger.	Gelegentlicher Kommunikationsverlust.	Verlust der Kommunikation mit dem Empfänger.
<b>it</b>	PowerTag senza tensione.	L'PowerTag sta cercando il concentratore.	PowerTag in modalità d'identificazione.	PowerTag in rete. Comunicazione normale con il concentratore.	Perdita di comunicazione occasionale.	Perdita di comunicazione con il concentratore.
<b>pt</b>	PowerTag desligado.	O PowerTag está a procurar um concentrador.	O PowerTag está no modo de identificação.	O PowerTag está ligado em rede. Comunicação normal com o concentrador.	Perda temporária de comunicação.	Perda de comunicação com o concentrador.
<b>ru</b>	PowerTag выключен.	PowerTag в режиме поиска концентратора.	PowerTag в режиме идентификации.	PowerTag в сети. Нормальная связь с концентратором.	Периодическая потеря связи.	Потеря связи с концентратором.
<b>zh</b>	PowerTag 关闭。	PowerTag 正在寻找集线器。	PowerTag 处于识别模式。	PowerTag 已经联网。与集线器正常通信。	偶尔失去通讯。	与集线器的通信丢失。

## 2 Installation and Connection / Installation et raccordement / Instalación y conexión / Installation und Anschluss / Installazione e collegamento / Instalação e ligação / Установка и подключение / 安装和连接

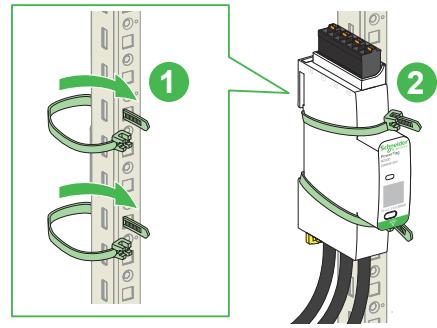
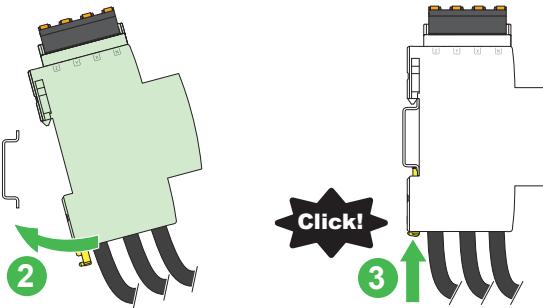
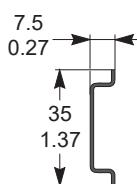
### ⚠ WARNING / AVERTISSEMENT / ADVERTENCIA / WARNUNG / AVVERTIMENTO / ATENÇÃO / ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ / 警告

FIRE HAZARD	RISQUE D'INCENDIE	RIESGO DE INCENDIO	BRANDGEFAHR
The PowerTag must be associated with an easily accessible upstream protection and circuit-breaker system, marked with callout <b>A</b> in the schematic below. Failure to follow these instructions can result in death, serious injury, or equipment damage.	PowerTag doit être associé à un dispositif de protection et de déconnexion amont facilement accessible, repéré <b>A</b> dans le schéma ci-dessous. Le non-respect de ces instructions peut provoquer la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.	El PowerTag se debe asociar a un dispositivo de protección y desconexión aguas arriba fácilmente accesible, indicado con la marca <b>A</b> en el diagrama a continuación. Si no se siguen estas instrucciones pueden producirse lesiones personales graves o mortales o daños en el equipo.	Der PowerTag muss mit einem vorgesetzten Schutzorgan und Leistungsschutzschalter verbunden sein, auf die einfach zugegriffen werden kann (Kennzeichnung <b>A</b> in der unteren Abbildung). Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann Tod, schwere Verletzungen oder Sachschäden zur Folge haben.
<b>RISCHIO DI INCENDIO</b> Il PowerTag deve essere associato a un dispositivo di protezione e disconnessione a monte facilmente accessibile, contrassegnato con il richiamo <b>A</b> nello schema di seguito. Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare morte, gravi infortuni o danni alle apparecchiature.	<b>PERIGO DE INCÊNDIO</b> O PowerTag deve estar associado a um sistema de proteção a montante e disjuntor facilmente acessível, marcado com a frase de destaque <b>A</b> no esquema abaixo. A não observação destas instruções pode provocar a morte, ferimentos graves, ou danos no equipamento.	<b>РИСК ВОЗНИКОВЕНИЯ ПОЖАРА</b> Должен быть обеспечен свободный доступ к устройству защиты PowerTag и размыкания входной цепи, обозначенному как <b>A</b> на приведенной ниже схеме. Несоблюдение этих инструкций может привести к смерти, серьезной травме или повреждению оборудования.	火灾危险 PowerTag 必须配套使用便于检修的上游保护装置和断路器系统，如下图中 <b>A</b> 所示。 不遵循上述说明可能导致严重的人身伤害甚至死亡，或设备损坏。

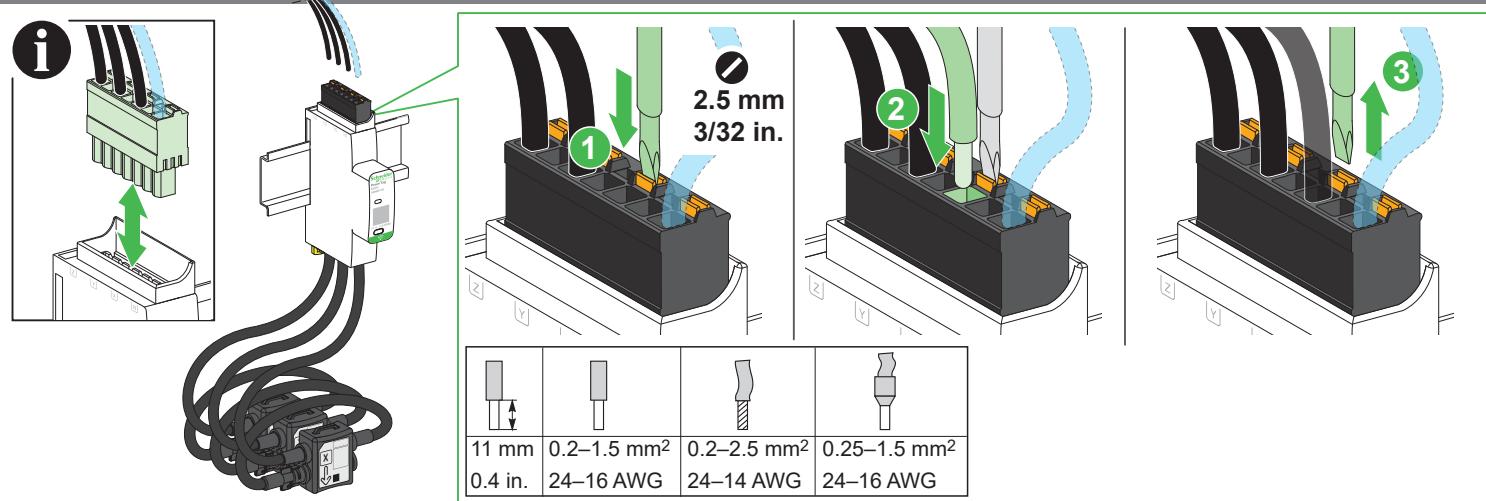


## 2.1 Installation of the PowerTag Module / Installation du module PowerTag / Instalación del módulo PowerTag / Installation des PowerTag-Moduls / Installazione del modulo PowerTag / Instalação do módulo PowerTag / Installation of the PowerTag module / 安装 PowerTag 模块

mm  
in.



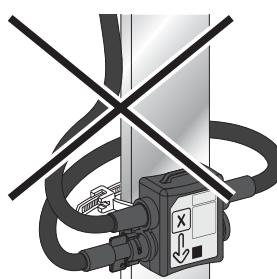
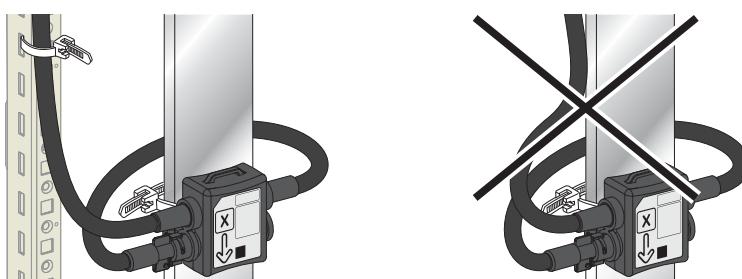
## 2.2 Connection of the Voltage Inputs / Raccordement des prises de tension / Conexión de las entradas de tensión / Anschluss der Spannungseingänge / Connessione degli ingressi di tensione / Conexão das entradas de tensão / Соединение входов напряжения / 连接电压输入

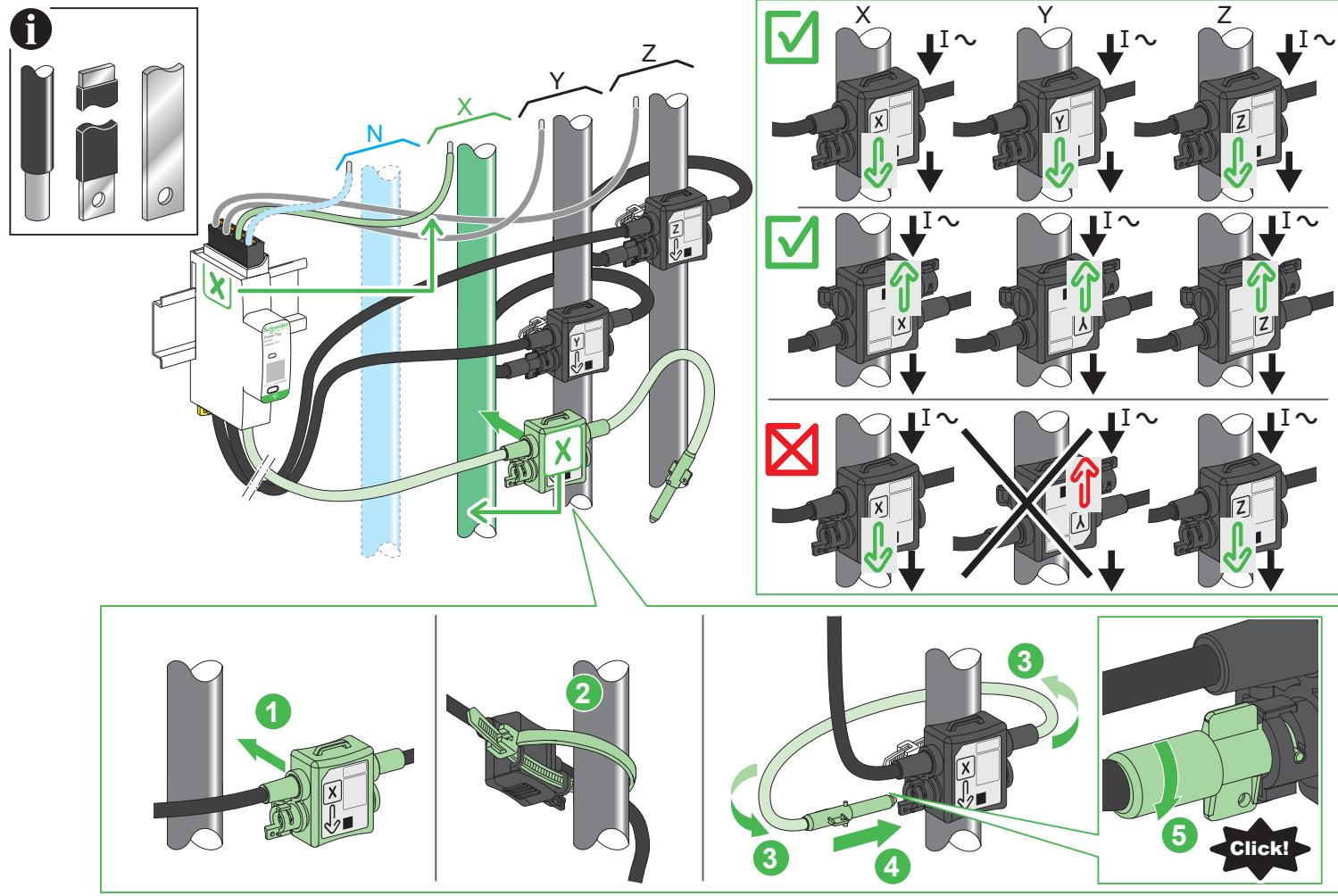


## 2.3 Installation of the Flexible Current Sensors / Installation des capteurs de courant souples / Instalación de los sensores de intensidad flexibles / Installation der flexiblen Stromsensoren / Installazione dei sensori di corrente flessibili / Instalação dos sensores de corrente flexíveis / Установка гибких датчиков тока / 安装柔性电流互感器

### NOTICE / AVIS / AVISO / HINWEIS / AVVISO / AVISO / УВЕДОМЛЕНИЕ / 注意

HAZARD OF DEGRADATION OF CURRENT SENSOR WIRES	RISQUE DE DÉGRADATION DES FILS DES CAPTEURS DE COURANT	RIESGO DE DEGRADACIÓN DE LOS HILOS DEL SENSOR DE INTENSIDAD	GEFAHR EINER BESCHÄDIGUNG DER DRÄHTE DES STROMSENSORS
<ul style="list-style-type: none"> <li>Check that the wires between the sensors and the PowerTag module are not in direct contact with non-insulated conductors.</li> <li>Do not crimp or sharply bend the flexible current sensor.</li> </ul> <p>Failure to follow these instructions can result in equipment damage.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez que les fils entre les capteurs et le module PowerTag ne soient pas en contact direct avec des conducteurs non isolés.</li> <li>Ne pincez pas ou ne tordez pas le capteur de courant souple.</li> </ul> <p><i>Si ces directives ne sont pas respectées, cela peut entraîner des dommages matériels.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compruebe que los cables que conectan los sensores y el módulo PowerTag no estén en contacto directo con conductores que no estén aislados.</li> <li>No comprima el sensor de intensidad flexible ni lo doble bruscamente.</li> </ul> <p><i>El incumplimiento de estas instrucciones puede causar daño al equipo.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stellen Sie sicher, dass die Leiter zwischen den Sensoren und dem PowerTag-Modul nicht in direkten Kontakt zu nicht isolierten Leitern kommen.</li> <li>Quetschen Sie den flexiblen Stromsensor nicht an bzw. biegen Sie ihn nicht übermäßig. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann Sachschäden zur Folge haben.</li> </ul>
<b>RISCHIO DI DEGRADAZIONE DEI CAVI DEL SENSORE DI CORRENTE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verificare che i cavi tra i sensori e il modulo PowerTag non siano in contatto diretto con conduttori non isolati.</li> <li>Non pinzare o torcere il sensore di corrente flessibile.</li> </ul> <p><i>Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare danni alle apparecchiature.</i></p>	<b>RISCO DE DEGRADAÇÃO DOS FIOS DO SENSOR DE CORRENTE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique se os fios entre os sensores e o módulo PowerTag não estão em contato direto com condutores não isolados.</li> <li>Não prenda nem dobre bruscamente o sensor de corrente flexível.</li> </ul> <p><i>A não observância destas instruções pode provocar danos no equipamento.</i></p>	<b>РИСК ПОВРЕЖДЕНИЯ ПРОВОДОВ ДАТЧИКОВ ТОКА</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что провода между датчиками и модулем PowerTag не имеют прямого контакта с неизолированными проводниками.</li> <li>Не обжимайте гибкий датчик тока и не допускайте его сильного изгиба.</li> </ul> <p><i>Несоблюдение этих инструкций может привести к повреждению оборудования.</i></p>	<b>电流互感器导线退化风险</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>确认互感器与 PowerTag 模块之间的接线不接触绝缘导体。</li> <li>不要压迫或剧烈弯折柔性电流互感器。不遵循上述说明可能导致设备损坏。</li> </ul>





### 3 Dielectric Test / Test diélectrique / Prueba dieléctrica / Dielektrizitätsprüfung / Test dielettrico / Teste dielétrico / Испытание на диэлектрическую прочность / 介电测试

#### NOTICE / AVIS / AVISO / HINWEIS / AVVISO / AVISO / УВЕДОМЛЕНИЕ / 注意

RISK OF DAMAGE TO POWERTAG	RISQUE D'ENDOMMAGEMENT DU POWERTAG	RIESGO DE DAÑOS EN EL TO POWERTAG	GEFAHR EINER BESCHÄDIGUNG DES POWERTAG
<ul style="list-style-type: none"> <li>Disconnect the voltage take-offs of the PowerTag before performing the dielectric withstand test or insulation measurements.</li> <li>Connect the voltage take-offs of the PowerTag after the dielectric test.</li> </ul> <p><b>Failure to follow these instructions can result in equipment damage.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Déconnectez les prises de tension du PowerTag avant de réaliser le test diélectrique ou les mesures d'isolation.</li> <li>Connectez l'alimentation du PowerTag après avoir réalisé le test.</li> </ul> <p><b>Le non-respect de ces instructions peut provoquer des dommages matériels.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desconecte las tomas de tensión del PowerTag antes de realizar el test de resistencia dieléctrica o las mediciones del aislamiento.</li> <li>Conecte las tomas de tensión del PowerTag después del test dieléctrico.</li> </ul> <p><b>Si no se siguen estas instrucciones pueden producirse daños en el equipo.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trennen Sie die Spannungsverbindungen des PowerTag, bevor Sie die Dielektrizitätsprüfung oder Isolationsmessungen durchführen.</li> <li>Schließen Sie die Spannungsverbindungen des PowerTag nach der Dielektrizitätsprüfung wieder an.</li> </ul> <p><b>Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann Sachschäden zur Folge haben.</b></p>
<b>RISCHIO DI DANNEGGIAMENTO DEL POWERTAG</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Collegare le prese di tensione del PowerTag prima di eseguire il test di resistenza dielettrica o le misure di isolamento.</li> <li>Collegare le prese di tensione del PowerTag dopo il test dielettrico.</li> </ul> <p><b>Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare danni alle apparecchiature.</b></p>	<b>RISCO DE DANIFICAR O POWERTAG</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Desconectar as tomadas de tensão do PowerTag antes de executar o teste de resistência dielétrica ou as medições de isolamento.</li> <li>Conectar as tomadas de tensão do PowerTag após o teste dielétrico.</li> </ul> <p><b>A não observância destas instruções pode provocar danos no equipamento.</b></p>	<b>РИСК ПОВРЕЖДЕНИЯ POWERTAG</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Отсоедините устройства отбора напряжения PowerTag до выполнения испытания на электрическую прочность диэлектрика или измерений изоляции.</li> <li>После испытания диэлектрика присоедините устройства отбора напряжения PowerTag.</li> </ul> <p><b>Несоблюдение этих инструкций может привести к повреждению оборудования.</b></p>	<b>POWER TAG 模块损坏的风险</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>执行耐压测试或绝缘测量之前，先断开 PowerTag 的电压源。</li> <li>耐压测试结束后连接 PowerTag 的电压源。不遵循上述说明可能导致设备损坏。</li> </ul>



- en** Dielectric test authorized.
- fr** Test diélectrique autorisé.
- es** Prueba dieléctrica autorizada.
- de** Dielektrische Prüfung autorisiert.
- it** Test dielettrico autorizzato.
- pt** Teste dielétrico autorizado.
- ru** Проведение испытания на диэлектрическую прочность разрешено.
- zh** 介电测试已授权。



- en** After the dielectric test.
- fr** Après le test diélectrique.
- es** Después de la prueba dieléctrica.
- de** Im Anschluss an eine dielektrische Prüfung.
- it** Dopo il test dielettrico.
- pt** Após o teste dielétrico.
- ru** Действия, выполняемые после испытания на диэлектрическую прочность.
- zh** 介电测试结束后。



