

PanelView Plus 7 Standard Terminals



ATTENTION: Read this document and the documents listed in the Additional Resources section about installation, configuration and operation of this equipment before you install, configure, operate or maintain this product. Users are required to familiarize themselves with installation and wiring instructions in addition to requirements of all applicable codes, laws, and standards.

Activities including installation, adjustments, putting into service, use, assembly, disassembly, and maintenance are required to be carried out by suitably trained personnel in accordance with applicable code of practice. If this equipment is used in a manner not specified by the manufacturer, the protection provided by the equipment may be impaired.

注意：在安装、配置、操作和维护本产品前，请阅读本文档以及“其他资源”部分列出的有关设备安装、配置和操作的相应文档。除了所有适用规范、法律和标准的相关要求之外，用户还必须熟悉安装和接线说明。

安装、调整、投运、使用、组装、拆卸和维护等各项操作必须由经过适当训练的专业人员按照适用的操作规范实施。

如果未按照制造商指定的方式使用该设备，则可能会损害设备提供的保护。

ATENÇÃO: Antes de instalar, configurar, poner en funcionamiento o realizar el mantenimiento de este producto, lea este documento y los documentos listados en la sección Recursos adicionales acerca de la instalación, configuración y operación de este equipo. Los usuarios deben familiarizarse con las instrucciones de instalación y cableado y con los requisitos de todos los códigos, leyes y estándares vigentes.

El personal debidamente capacitado debe realizar las actividades relacionadas a la instalación, ajustes, puesta en servicio, uso, ensamblaje, desensamblaje y mantenimiento de conformidad con el código de práctica aplicable. Si este equipo se usa de una manera no especificada por el fabricante, la protección provista por el equipo puede resultar afectada.

ATENÇÃO: Leia este e os demais documentos sobre instalação, configuração e operação do equipamento que estão na seção Recursos adicionais antes de instalar, configurar, operar ou manter este produto. Os usuários devem se familiarizar com as instruções de instalação e fiação além das especificações para todos os códigos, leis e normas aplicáveis.

É necessário que as atividades, incluindo instalação, ajustes, colocação em serviço, utilização, montagem, desmontagem e manutenção sejam realizadas por pessoal qualificado e especializado, de acordo com o código de prática aplicável.

Caso este equipamento seja utilizado de maneira não estabelecida pelo fabricante, a proteção fornecida pelo equipamento pode ficar prejudicada.

ВНИМАНИЕ: Перед тем как устанавливать, настраивать, эксплуатировать или обслуживать данное оборудование, прочитайте этот документ и документы, перечисленные в разделе «Дополнительные ресурсы». В этих документах изложены сведения об установке, настройке и эксплуатации данного оборудования. Пользователи обязаны ознакомиться с инструкциями по установке и прокладке соединений, а также с требованиями всех применимых норм, законов и стандартов.

Все действия, включая установку, наладку, ввод в эксплуатацию, использование, сборку, разборку и техническое обслуживание, должны выполняться обученным персоналом в соответствии с применимыми нормами и правилами.

Если оборудование используется не предусмотренным производителем образом, защита оборудования может быть нарушена.

注意：本製品を設置、構成、稼働または保守する前に、本書および本機器の設置、設定、操作についての参考資料の該当箇所に記載されている文書に目を通してください。ユーザは、すべての該当する条例、法律、規格の要件に加えて、設置および配線の手順に習熟している必要があります。

設置調整、運転の開始、使用、組立て、解体、保守を含む諸作業は、該当する実施規則に従って訓練を受けた適切な作業員が実行する必要があります。

本機器が製造メーカーにより指定されていない方法で使用されている場合、機器により提供されている保護が損なわれる恐れがあります。

ACHTUNG: Lesen Sie dieses Dokument und die im Abschnitt „Weitere Informationen“ aufgeführten Dokumente, die Informationen zu Installation, Konfiguration und Bedienung dieses Produkts enthalten, bevor Sie dieses Produkt installieren, konfigurieren, bedienen oder warten. Anwender müssen sich neben den Bestimmungen aller anwendbaren Vorschriften, Gesetze und Normen zusätzlich mit den Installations- und Verdrahtungsanweisungen vertraut machen.

Arbeiten im Rahmen der Installation, Anpassung, Inbetriebnahme, Verwendung, Montage, Demontage oder Instandhaltung dürfen nur durch ausreichend geschulte Mitarbeiter und in Übereinstimmung mit den anwendbaren Ausführungsvorschriften vorgenommen werden.

Wenn das Gerät in einer Weise verwendet wird, die vom Hersteller nicht vorgesehen ist, kann die Schutzfunktion beeinträchtigt sein.

ATTENTION: Lisez ce document et les documents listés dans la section Ressources complémentaires relatifs à l'installation, la configuration et le fonctionnement de cet équipement avant d'installer, configurer, utiliser ou entretenir ce produit. Les utilisateurs doivent se familiariser avec les instructions d'installation et de câblage en plus des exigences relatives aux codes, lois et normes en vigueur.

Les activités relatives à l'installation, le réglage, la mise en service, l'utilisation, l'assemblage, le démontage et l'entretien doivent être réalisées par des personnes formées selon le code de pratique en vigueur.

Si cet équipement est utilisé d'une façon qui n'a pas été définie par le fabricant, la protection fournie par l'équipement peut être compromise.

주의：본 제품 설치, 설정, 작동 또는 유지 보수하기 전에 본 문서를 포함하여 설치, 설정 및 작동에 관한 참고 자료 섹션의 문서들을 반드시 읽고 숙지하십시오. 사용자는 모든 관련 규정, 법규 및 표준에서 요구하는 사항에 대해 반드시 설치 및 배선 지침을 숙지해야 합니다.

설치, 조정, 가동, 사용, 조립, 분해, 유지보수 등 모든 작업은 관련 규정에 따라 적절한 교육을 받은 사용자를 통해서만 수행해야 합니다.

본 장비를 제조사가 명시하지 않은 방법으로 사용하면 장비의 보호 기능이 손상될 수 있습니다.

ATTENZIONE: Prima di installare, configurare ed utilizzare il prodotto, o effettuare interventi di manutenzione su di esso, leggere il presente documento ed i documenti elencati nella sezione "Altre risorse", riguardanti l'installazione, la configurazione ed il funzionamento dell'apparecchiatura. Gli utenti devono leggere e comprendere le istruzioni di installazione e cablaggio, oltre ai requisiti previsti dalle leggi, codici e standard applicabili.

Le attività come installazione, regolazioni, utilizzo, assemblaggio, disassemblaggio e manutenzione devono essere svolte da personale adeguatamente addestrato, nel rispetto delle procedure previste. Qualora l'apparecchio venga utilizzato con modalità diverse da quanto previsto dal produttore, la sua funzione di protezione potrebbe venire compromessa.

DİKKAT: Bu ürünün kurulumu, yapılandırılması, işletilmesi veya bakımı öncesinde bu dokümanı ve bu ekipman kurulumu, yapılandırılması ve işletimi ile ilgili İlave Kaynaklar bölümünde yer listelenmiş dokümanları okuyun. Kullanıcılar yürürlükteki tüm yönetmelikler, yasalar ve standartların gereksinimlerini ek olarak kurulum ve kablolama talimatlarını da öğrenmek zorundadır.

Kurulum, ayarlar, hizmete alma, kullanma, parçaları birleştirme, parçaları sökme ve bakım gibi aktiviteler sadece uygun eğitimleri almış kişiler tarafından yürürlükteki uygulama yönetmeliklerine uygun şekilde yapılabilir.

Bu ekipman üretici tarafından belirlenmiş amacın dışında kullanılırsa, ekipman tarafından sağlanan koruma bozulabilir.

注意事項：在安装、設定、操作或維護本產品前，請先閱讀此文件以及列於「其他資源」章節中有關安裝、設定與操作此設備的文件。使用者必須熟悉安裝和配線指示，並符合所有法規、法律和標準要求。

包括安裝、調整、交付使用、使用、組裝、拆卸和維護等動作都必須交由已經過適當訓練的人員進行，以符合適用的實作法規。

如果將設備用於非製造商指定的用途時，可能會造成設備所提供的保護功能受損。

POZOR: Než začnete instalovat, konfigurovat či provozovat tento výrobek nebo provádět jeho údržbu, přečtěte si tento dokument a dokumenty uvedené v části Dodatečné zdroje ohledně instalace, konfigurace a provozu tohoto zařízení. Uživatelé se musejí vedle požadavků všech relevantních vyhlášek, zákonů a norem nutně seznámit také s pokyny pro instalaci a elektrické zapojení.

Činnosti zahrnující instalaci, nastavení, uvedení do provozu, užívání, montáž, demontáž a údržbu musí vykonávat vhodné proškolený personál v souladu s příslušnými prováděcími předpisy.

Pokud se toto zařízení používá způsobem neodpovídajícím specifikaci výrobce, může být narušena ochrana, kterou toto zařízení poskytuje.

UWAGA: Przed instalacją, konfiguracją, użytkowaniem lub konserwacją tego produktu należy przeczytać niniejszy dokument oraz wszystkie dokumenty wymienione w sekcji Dodatkowe źródła omawiające instalację, konfigurację i procedury użytkowania tego urządzenia. Użytkownicy mają obowiązek zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi instalacji oraz przewożenia, jak również z obowiązującymi kodeksami, prawem i normami.

Działania obejmujące instalację, regulację, przekazanie do użytkowania, użytkowanie, montaż, demontaż oraz konserwację muszą być wykonywane przez odpowiednio przeszkolony personel zgodnie z obowiązującym kodeksem postępowania.

Jeśli urządzenie jest użytkowane w sposób inny niż określony przez producenta, zabezpieczenie zapewniane przez urządzenie może zostać ograniczone.

OBBS: Läs detta dokument samt dokumentet, som står listat i avsnittet Övriga resurser, om installation, konfigurering och drift av denna utrustning innan du installerar, konfigurerar eller börjar använda eller utföra underhållsarbete på produkten. Användare måste bekanta sig med instruktioner för installation och kabeldragning, förutom krav enligt gällande koder, lagar och standarder.

Åtgärder som installation, justering, service, användning, montering, demontering och underhållsarbete måste utföras av personal med lämplig utbildning enligt lämpligt bruk.

Om denna utrustning används på ett sätt som inte anges av tillverkaren kan det hända att utrustningens skyddsanordningar försätts ur funktion.

LET OP: Lees dit document en de documenten die genoemd worden in de paragraaf Aanvullende informatie over de installatie, configuratie en bediening van deze apparatuur voordat u dit product installeert, configureert, bedient of onderhoudt. Gebruikers moeten zich vertrouwd maken met de installatie en de bedringsinstructies, naast de vereisten van alle toepasselijke regels, wetten en normen.

Activiteiten zoals het installeren, afstellen, in gebruik stellen, gebruiken, monteren, demonteren en het uitvoeren van onderhoud mogen uitsluitend worden uitgevoerd door hiervoor opgeleid personeel en in overeenstemming met de geldende praktijkregels.

Indien de apparatuur wordt gebruikt op een wijze die niet is gespecificeerd door de fabrikant, dan bestaat het gevaar dat de beveiliging van de apparatuur niet goed werkt.

Product Advisories

Hazardous Locations

The following information applies when operating this equipment in hazardous locations. When marked, these products are suitable for use in Class I, Division 2, Groups A, B, C and D; Class II, Division 2, Groups F and G; Class III hazardous locations and nonhazardous locations only. Each product is supplied with markings on the rating nameplate indicating the hazardous location temperature code. When combining products within a system, the most adverse temperature code (lowest "T" number) can be used to help determine the overall temperature code of the system. Combinations of equipment in your system are subject to investigation by the local authority having jurisdiction at the time of installation.



WARNING: EXPLOSION HAZARD

The following information applies when operating this equipment in hazardous locations.

This equipment is suitable for use in Class I, Division 2, Groups A, B, C and D; Class II, Division 2, Groups F and G; Class III hazardous locations and nonhazardous locations only.

- Do not disconnect equipment unless power has been removed or the area is known to be nonhazardous.
- Do not disconnect connections to this equipment unless power has been removed or the area is known to be nonhazardous. Secure any external connections that mate to this equipment by using screws sliding latches, threaded connectors, or other means provided with this product.
- When installed in a hazardous location, do not open the enclosure, connect or disconnect equipment unless the area is known to be non-hazardous.
- Substitution of components can impair suitability for Class I, Division 2.
- Peripheral equipment must be suitable for the location where it is used.
- All wiring must be in accordance with Class I, Division 2, Class II, Division 2, or Class III wiring methods of Articles 501, 502 or 503, as appropriate, of the National Electrical Code and/or in accordance with Section 18-1J2 of the Canadian Electrical Code, and in accordance with the authority having jurisdiction.
- When used in Class II and Class III hazardous locations these products must be installed in a dust tight enclosure in accordance with Articles 502 and 503 of the National Electrical Code.
- For IECEx, ATEX, and INMETRO Zone 2 applications, transient protection shall be provided that is set at a level not exceeding 140% of the peak rated voltage value at the supply terminals to the equipment.
- For IECEx, ATEX, and INMETRO applications, mount the display in environments not subject to UV light exposure.
- USB device port is for maintenance use only, it is not to be used during normal operation of the device.
- Install the display in the cutout of an enclosure by using the provided clamps to compress the bezel gasket to form a seal against the panel. The gasket seal is permanent for the installation.
- Use field/power wiring that is rated to a minimum of 90 °C (194 °F).
- Install the display in a location that minimizes the risk of impact from other objects. Do not drop, jolt, or impact the display during installation.
- Mount the display through an enclosure wall with a minimum ingress protection rating of IP54 (Zone 2 applications) and IP6X (Zone 22 applications), and in an overall environment not exceeding Pollution Degree 2 as defined in IEC 60664-1. The enclosure must meet Zone 2 and/or Zone 22 ATEX/IECEx requirements depending on area of installation.

Zones Dangereuses

Informations sur l'utilisation de cet équipement en environnements dangereux: Les produits marqués ne conviennent qu'à une utilisation en environnements de Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D; Classe II, Division 2, Groupes F et G; Classe III dangereux et non dangereux. Chaque produit est livré avec des marquages sur sa plaque d'identification qui indiquent le code de température pour les environnements dangereux. Lorsque plusieurs produits sont combinés dans un système, le code de température le plus défavorable (code de température le plus faible) peut être utilisé pour déterminer le code de température global du système. Les combinaisons d'équipements dans le système sont sujettes à inspection par les autorités locales qualifiées au moment de l'installation.



WARNING: RISQUE D'EXPLOSION

Les informations suivantes s'appliquent lorsque cet équipement fonctionne dans des zones dangereuses.

Cet équipement est utilisable uniquement en Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D; Classe II, Division 2, Groupes F et G; Classe III dangereux et non dangereux.

- Couper le courant ou s'assurer que la zone est classée non dangereuse avant de débrancher l'équipement.
- Couper le courant ou s'assurer que la zone est classée non dangereuse avant de débrancher les connexions de l'équipement. Fixer tous les connecteurs externes reliés à cet équipement à l'aide de vis, loquets coulissants, connecteurs filetés ou autres moyens fournis avec ce produit.
- Lorsqu'il est installé dans une zone dangereuse, n'ouvrez pas le boîtier, ne connectez ou déconnectez pas l'équipement à moins que la zone ne soit connue pour être non dangereuse.
- La substitution de composants peut rendre cet équipement impropre à une utilisation en Classe I, Division 2.
- Les équipements périphériques doivent convenir à l'environnement dans lequel ils sont utilisés.
- Tous les systèmes de câblage doivent être de Classe I, Division 2, Classe II, Division 2, ou Classe III conformément aux méthodes de câblage indiquées dans les Articles 501, 502 ou 503 du Code Electrique National (National Electrical Code) et/ou conformément à la Section 18-1J2 du Canadian Electrical Code (Code Electrique Canadien), et en fonction de l'autorité de juridiction.
- Quand ces produits sont utilisés dans des environnements dangereux de Classe II et Classe III, ils doivent être installés dans une enceinte étanche aux poussières conformément aux Articles 502 et 503 du Code Electrique National (National Electrical Code).
- Pour les applications en Zone 2 IECEx, ATEX et INMETRO, une protection contre les transitoires sera fournie pour limiter les surtensions transitoires à 140 % de la tension de crête assignée au niveau des bornes d'alimentation de l'équipement.
- Pour les applications IECEx, ATEX et INMETRO, installer l'afficheur dans des environnements non exposés aux rayonnements ultraviolets.
- Le port pour dispositif USB est destiné à la maintenance uniquement, il ne doit pas être utilisé pendant le fonctionnement normal du dispositif.
- Installer l'afficheur dans la découpe d'une enceinte en utilisant les fixations fournies pour comprimer le joint de l'encadrement et assurer l'étanchéité avec la paroi. L'étanchéité du joint doit être permanente pour l'installation.
- Utiliser un câblage de terrain/d'alimentation normalisé pour une température minimum de 90 °C (194 °F).
- Installer l'afficheur dans un emplacement qui minimise le risque de choc par d'autres objets. Pendant l'installation, l'afficheur ne doit pas tomber, subir des secousses ou des chocs.
- Monter l'écran dans la paroi d'un boîtier ayant un indice de protection minimum IP54 (applications de la zone 2) et IP6X (applications de la zone 22), et dans un environnement global ne dépassant pas le degré de pollution 2, tel que défini dans la norme IEC 60664-1. Le boîtier doit répondre aux exigences de la zone 2 et/ou de la zone 22 ATEX/IECEx, selon la zone d'installation.

Áreas classificadas

As informações a seguir aplicam-se ao operar este equipamento em áreas classificadas. Os produtos marcados são adequados somente para utilização em áreas classificadas de Classe I, Divisão 2, Grupos A, B, C e D; Classe II, Divisão 2, Grupos F e G; e Classe III, bem como em áreas não classificadas. Cada produto é fornecido com marcações na placa de identificação de classificação que indicam o código de temperatura da área classificada. Ao combinar produtos em um sistema, o código de temperatura mais adverso (número "T" mais baixo) pode ser usado para ajudar a determinar o código de temperatura geral do sistema. As combinações de equipamentos em seu sistema estão sujeitas à fiscalização das autoridades locais com jurisdição no momento da instalação.



WARNING: Risco de explosão

As informações a seguir aplicam-se ao operar este equipamento em áreas classificadas.

Este equipamento é adequado para utilização em áreas classificadas de Classe I, Divisão 2, Grupos A, B, C e D; Classe II, Divisão 2, Grupos F e G; e Classe III, bem como em áreas não classificadas.

- Não desconecte o equipamento, a não ser que a alimentação tenha sido removida ou a área seja conhecida como não classificada.
- Não desligue as conexões deste equipamento, a não ser que a alimentação tenha sido removida ou a área seja conhecida como não classificada. Proteja quaisquer conexões externas a este equipamento utilizando as travas deslizantes, os conectores com rosca ou outros meios fornecidos com este produto.
- Não abra o invólucro quando instalado em área classificada. Não conecte ou desconecte o equipamento a menos que a área seja conhecida como área não-classificada.
- A substituição dos componentes pode prejudicar a adequação para a Classe I, Divisão 2.
- Os equipamentos periféricos devem ser adequados para o local onde são utilizados.
- Toda a fiação deve estar em conformidade com os métodos de fiação de Classe I, Divisão 2, Classe II, Divisão 2 ou Classe III do artigo 501, 502 ou 503 do Código Elétrico Nacional e/ou em conformidade com a Seção 18-1J2 do Código Elétrico Canadense e em conformidade com a autoridade que tiver jurisdição.
- Quando usados nas áreas classificadas de Classe II e Classe III, esses produtos devem ser instalados em um compartimento estanque ao pó, de acordo com os artigos 502 e 503 do Código Elétrico Nacional.
- Para aplicações em zona 2 IECEx, ATEX e INMETRO, deverá ser fornecida limitação transiente na aplicação que limitar as sobretensões transientes a não mais do que 140% acima da tensão aplicada.
- Para aplicações IECEx, ATEX e INMETRO, instale a tela em ambientes onde a luz ultravioleta (UV) não possa influenciar as partes não metálicas.
- A porta para dispositivo USB destina-se apenas para manutenção e não deve ser utilizada durante a operação normal do dispositivo.
- Instale a tela no recorte de um gabinete utilizando os grampos fornecidos para comprimir a junta da moldura e formar uma vedação contra o painel. A junta de vedação é permanente para a instalação.
- Utilize fiação de campo/alimentação que seja classificada para um mínimo de 90 °C (194 °F).
- Instale a tela em um local que minimize o risco de impacto de outros objetos. Não derrube, bata ou cause impacto na tela durante a instalação.
- O display deve ser montado em um invólucro com grau de proteção mínimo IP54 quando instalado em áreas que requerem EPL Gc (Zona 2), e IP6X para EPL Dc (Zona 22). O ambiente da instalação não pode exceder Grau de Poluição 2 conforme definido pela IEC 60664-1. O invólucro deve ser devidamente certificado e atender aos requisitos para EPL Gc (Zona 2) e / ou EPL Dc (Zona 22), dependendo da instalação.

Environment and Enclosure



ATTENTION: This equipment is intended for use in a Pollution Degree 2 industrial environment, in overvoltage Category II applications (as defined in IEC 60664-1), at altitudes up to 2000 m (6562 ft) without derating.

The terminals are intended for use with programmable logic controllers.

This equipment is considered Group 1, Class A industrial equipment according to IEC/CISPR 11. Without appropriate precautions, there can be difficulties with electromagnetic compatibility in residential and other environments due to conducted and radiated disturbances.

Korean Radio Wave Suitability Registration - When so marked this equipment is registered for Electromagnetic Conformity Registration as business equipment (A), not home equipment. Sellers or users are required to take caution in this regard.

이 기기는 업무용 (A 급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

This equipment is supplied as open-type equipment. It must be mounted within an enclosure that is suitably designed for those specific environmental conditions that will be present and appropriately designed to prevent personal injury resulting from accessibility to live parts. The interior of the enclosure must be accessible only by the use of a tool. The terminals meet specified NEMA, UL Type, and IEC ratings only when mounted in a panel or enclosure with the equivalent rating. Subsequent sections of this publication can contain additional information regarding specific enclosure type ratings that are required to comply with certain product safety certifications. In addition to this publication, see:

- Industrial Automation Wiring and Grounding Guidelines, for additional installation requirements, publication [1770-4.1](#).
- NEMA 250 and IEC 60529, as applicable, for explanations of the degrees of protection provided by different types of enclosure.

Temperature Range

This equipment is certified for use within the ambient temperature range of 0...55 °C (32...131 °F). Do not use the equipment outside of this range.

Field/Power Wiring

Input Voltage ⁽¹⁾	Wiring Type	Dual-wire Size	Single-wire Size	Terminal Torque
18...30V DC	Stranded or solid Cu 90 °C (194 °F)	0.3...1.3 mm ² 22...16 AWG	0.3...2.1 mm ² 22...14 AWG	0.56 N·m (5.0 lb·in)

(1) See label on product for power or current requirements.

Battery Removal



This product contains a lithium battery that may need to be replaced during the life of the product. For instructions on the removal and replacement of the battery, see the PanelView™ Plus 7 Terminals User Manual, publication [271P-UM007](#). At the end of its life, the battery contained in this product should be collected separately from any unsorted municipal waste. The collection and recycling of batteries helps protect the environment and contributes to the conservation of natural resources as valuable materials are recovered.

Perchlorate material – special handling may apply. See www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

This perchlorate warning only applies to primary Lithium Manganese Dioxide (LiMnO₂) cells or batteries, and products containing these cells or batteries, sold or distributed in California, USA.



NOTE: This product contains a lithium primary battery which complies with Regulation (EU) 2023/1542.
Battery Manufacturer: Panasonic Energy Co., Ltd
Address: 1-1 Matsushita-cho, Moriguchi City, Osaka 570-8511, Japan

Prepare for Panel Mounting



ATTENTION:

- Disconnect all electrical power from the panel before making the panel cutout.
- Make sure the area around the panel cutout is clear and that the panel is clean of any debris, oil, or other chemicals.
- Make sure metal cuttings do not enter any components already installed in the panel and that the edges of the cutout have no burrs or sharp edges.
- Failure to follow these warnings can result in personal injury or damage to panel components.

IMPORTANT

See the PanelView Plus 7 Standard Terminals User Manual, publication [271P-UM007](#), for complete installation instructions.

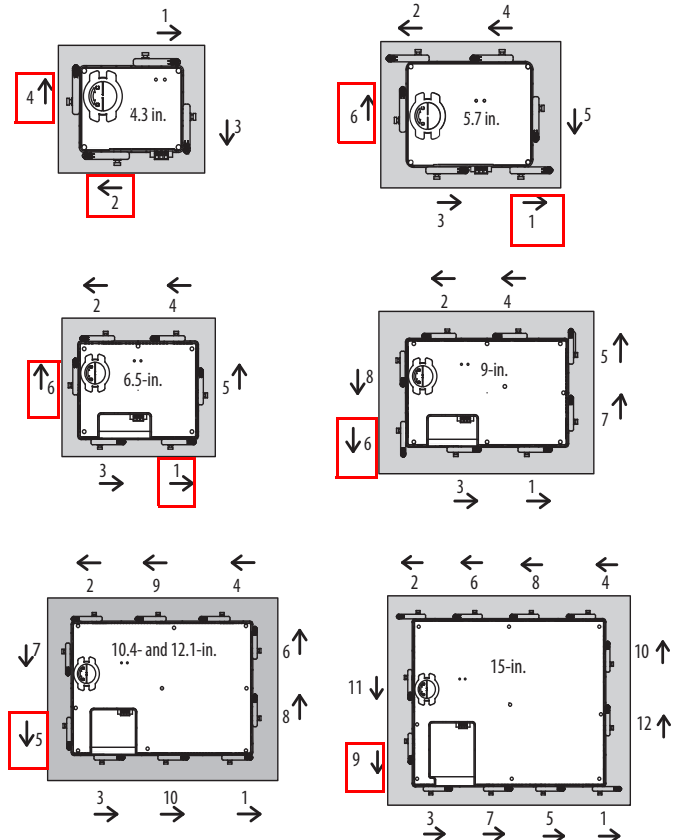
Mounting levers insert into the slots around the bezel to secure the terminal in the panel. The number of mounting levers varies by terminal size. Each slot has six notches with alignment marks that are locking positions for a mounting lever. The thickness of the panel that you mount the terminal in determines the locking position that is required to maintain a NEMA, UL Type, or IP seal.

Mounting Slot	Mounting Lever Lock Position	Panel Thickness Range	Typical Gauge
	1	1.50...2.01 mm (0.060...0.079 in.)	16
	2	2.03...2.64 mm (0.080...0.104 in.)	14
	3	2.67...3.15 mm (0.105...0.124 in.)	12
	4	3.17...3.66 mm (0.125...0.144 in.)	10
	5	3.68...4.16 mm (0.145...0.164 in.)	8/9
	6	4.19...4.80 mm (0.165...0.188 in.)	7

Mounting Lever Orientation and Lock Sequence

IMPORTANT

The mounting lever orientations that are shown are required to maintain NEMA, UL Type, and IP seals. If you require a NEMA, UL Type, or IP seal, do not use a mounting lever in another orientation than shown.

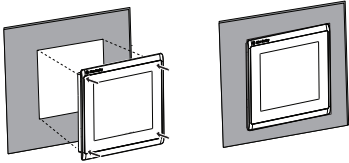


The box indicates that the mounting levers must be rotated in the orientation that is shown to avoid interference with ports and cables.

Mount the Terminal in a Panel

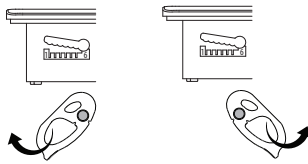
Follow these steps to mount the terminal in a panel cutout.

1. To mark the cutout dimensions and cut the hole in the panel, use the cutout template that is shipped with your terminal.
2. Verify that the sealing gasket is present on the terminal.
This gasket forms a compression type seal. Do not use sealing compounds.
3. Center the terminal in the panel cutout.



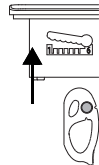
4. Secure the terminal in the panel.
 - a. Verify the orientation of the mounting levers.
The direction that you rotate each mounting lever is different for each terminal size. See [Mounting Lever Orientation and Lock Sequence](#).

IMPORTANT Use catalog number 27TIP-RMCS mounting levers for PanelView Plus 7 Standard terminals. Do not use these mounting levers with any other PanelView Plus terminals.

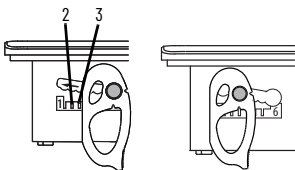


The mounting levers for PanelView Plus 7 Standard terminals are gray, similar to the color of the bezel. Do not use black mounting levers; they are not compatible with PanelView Plus 7 Standard terminals.

- b. Hold the first mounting lever in the locking sequence vertical to the slot and insert its knob into the large end of the slot.

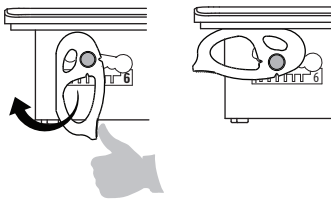


- c. Slide the mounting lever to a notch that is one or two positions greater than the final locking position for your panel thickness.
If the final locking position is 1, slide the mounting lever to position 2 or 3.



Use an erasable marker or grease pencil to mark the alignment marks for visibility of the slot positions, and to mark the final lock position.

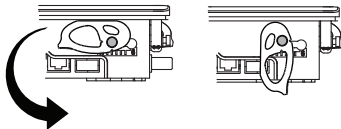
- d. Rotate the mounting lever until its flat side comes in contact with the panel.



The mounting levers are designed to break off the pin if they are over torqued. This helps to prevent damage to the bezel. If a pin is broken, turn the mounting lever around and use the other pin to continue the installation. See [Mounting Lever Orientation and Lock Sequence](#) for restrictions.

- e. Repeat steps [a](#) through [d](#) for the remaining mounting levers.
5. Adjust each mounting lever to its final position by using the locking sequence in [Mounting Lever Orientation and Lock Sequence](#).

- a. Unlock mounting lever one in the sequence by rotating it away from the bezel.

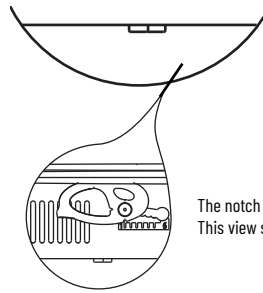


- b. With the mounting lever positioned vertically to the slot, slide the mounting lever to the final locking position as determined by the [Panel Thickness Range](#).
- c. Carefully rotate the mounting lever back toward panel.
- d. Repeat steps [a](#) through [c](#) to lock the remaining mounting levers in their final position.

6. Inspect all mounting levers and make sure that each lever is in the correct locked position.



ATTENTION: All mounting levers must be in the correct and same locked position to provide an adequate gasket seal between the terminal and the panel. Rockwell Automation assumes no responsibility for water or chemical damage to the terminal or other equipment within the enclosure because of improper installation.



The notch on the outside of the mounting lever shows its locked position. This view shows that the mounting levers are locked in position 1.

Apply the Static Discharge Warning Label

IMPORTANT Rockwell Automation recommends applying the static discharge warning label for all hazardous location applications according to the instructions below. If the intended application requires ATEX or IECEx certification, the static discharge warning label **MUST** be applied according to the instructions below.

A static discharge warning label is included in the box with the PanelView Plus 7 Standard terminal. If required for your installation, this label must be affixed to the panel in a location that is visible to the operator.



Follow these steps to apply the static discharge warning label.

1. Identify a location for the static discharge warning label that is visible to the operator during operation.
2. Clean the desired install location with isopropyl alcohol.
3. Remove the backing from the static discharge warning label and apply the label to the desired location.
4. Verify that operator visibility to the static discharge warning label is not obstructed at any time during operation.

Ambiente e gabinete



ATTENTION: Este equipamento deve ser usado em um ambiente industrial de grau de poluição 2, em aplicações de sobretensão de Categoria II (como definido na IEC 60664-1), em altitudes de até 2000 m (6562 pés) sem redução de capacidade.

Os terminais devem ser usados com controladores lógicos programáveis. Este equipamento é considerado um equipamento industrial de Grupo 1, Classe A de acordo com a IEC/CISPR 11. Sem as precauções adequadas, pode haver dificuldades com a compatibilidade eletromagnética em ambientes residenciais e outros por causa de perturbações conduzidas e radiadas.

Registro de adequação de ondas de rádio coreano: quando marcado desta forma, este equipamento está registrado para conformidade eletromagnética como equipamento comercial (A), não doméstico. Vendedores e usuários devem estar cientes desta consideração.

Este equipamento é fornecido como um equipamento de tipo aberto. Ele deve ser montado dentro de um gabinete adequadamente projetado para as condições ambientais específicas que estarão presentes e adequadamente projetado para prevenir ferimentos pessoais resultantes da possibilidade de acesso a partes energizadas. O interior do gabinete deve ser acessível somente com o uso de uma ferramenta. Os terminais atendem às classificações NEMA, tipo UL e IEC especificadas somente quando montados em um painel ou gabinete com classificação equivalente. As seções seguintes desta publicação podem conter informações adicionais em relação aos graus específicos de proteção de gabinete necessários para atender a certas certificações de segurança do produto. Além desta publicação, consulte:

- Orientações para fixação e aterramento em automação industrial, para obter os requisitos adicionais de instalação, publicação [1770-4.1](#).
- NEMA 250 e IEC 60529, conforme aplicável, para obter explicações sobre os graus de proteção fornecidos pelos diferentes tipos de gabinete.

Faixa de temperatura

Este equipamento está certificado para utilização dentro da faixa de temperatura ambiente de 0 a 55 °C (32 a 131 °F). Não utilize este equipamento fora desta faixa.

Fiação de campo/alimentação

Tensão de entrada ⁽¹⁾	Tipo de fiação	Dimensão do fio duplo	Dimensão do fio simples	Torque do terminal
18 a 30 Vcc	Trançado ou sólido Cu 90 °C (194 °F)	0,3 a 1,3 mm ² 22 a 16 AWG	0,3 a 2,1 mm ² 22 a 14 AWG	0,56 N·m (5,0 lb·pol.)

(1) Consulte o rótulo no produto para obter os requisitos de alimentação e corrente.

Remoção da bateria



Este produto contém uma bateria de lítio que pode precisar ser substituída durante a vida útil do produto. Para obter instruções sobre a remoção e a substituição da bateria, consulte o Manual do usuário dos terminais PanelView Plus 7, publicação [271P-UM007](#). No fim de sua vida, a bateria contida neste produto deve ser coletada separadamente de qualquer lixo municipal não selecionado. A coleta e reciclagem de baterias ajudam a proteger o meio ambiente e contribuem para a conservação dos recursos naturais, permitindo a recuperação de materiais valiosos.

Material com perclorato: pode ser necessário manuseio especial. Consulte www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

Esta advertência sobre perclorato somente se aplica às células ou baterias de dióxido de lítio e manganês (LiMnO₂) primárias e aos produtos contendo estas células ou baterias vendidos ou distribuídos na Califórnia, EUA.

Preparar para montagem do painel



ATTENTION:

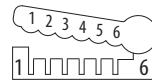
- Desconecte toda a alimentação elétrica do painel antes de fazer o recorte do painel.
- Certifique-se de que a área em torno do recorte do painel esteja livre e que o painel esteja sem detritos, óleo ou outros produtos químicos.
- Certifique-se de que os detritos de metal não entrem em nenhum componente já instalado no painel e de que as arestas do recorte não tenham rebarbas ou bordas afiadas.
- Obedeça a estes avisos para evitar ferimentos pessoais ou danos aos componentes do painel.

IMPORTANT

Consulte o Manual do usuário dos terminais PanelView Plus 7, publicação [271P-UM007](#), para obter as instruções completas de instalação.

As alavancas de montagem são inseridas nos slots ao redor da moldura para prender o terminal no painel. O número de alavancas de montagem varia de acordo com o tamanho do terminal. Cada slot possui seis entalhes com marcas de alinhamento que são as posições de travamento da alavanca de montagem. A espessura do painel onde o terminal será montado determina a posição de travamento necessária para manter a vedação NEMA, tipo UL ou IP.

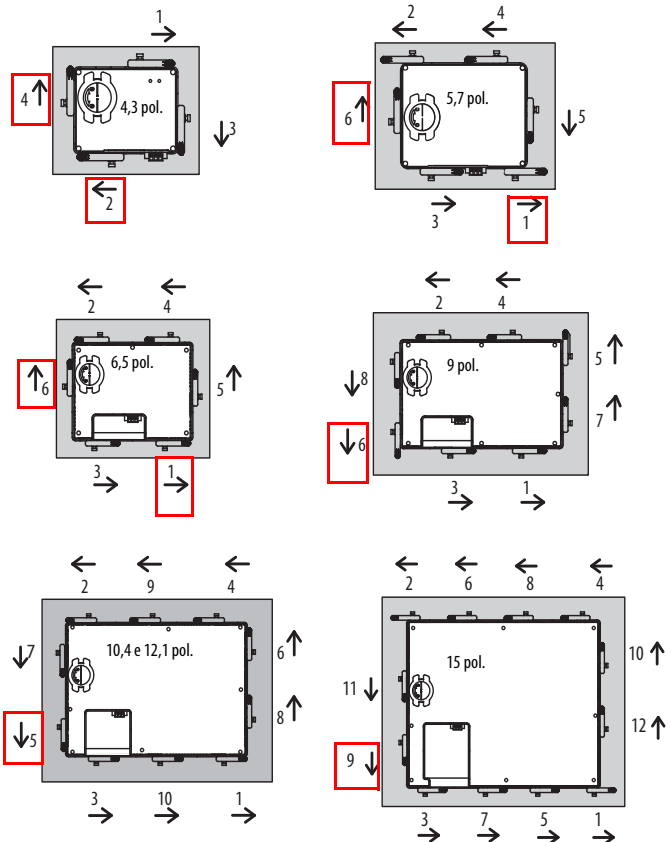
Slot de montagem	Posição de travamento da alavanca de montagem	Faixa de espessura do painel	Bitola típica
1	1	1,50 a 2,01 mm (0,060 a 0,079 pol.)	16
2	2	2,03 a 2,64 mm (0,080 a 0,104 pol.)	14
3	3	2,67 a 3,15 mm (0,105 a 0,124 pol.)	12
4	4	3,17 a 3,66 mm (0,125 a 0,144 pol.)	10
5	5	3,68 a 4,16 mm (0,145 a 0,164 pol.)	8/9
6	6	4,19 a 4,80 mm (0,165 a 0,188 pol.)	7



Direção da alavanca de montagem e sequência de travamento

IMPORTANTE

As direções da alavanca de montagem mostradas são exigidas para manter as vedações NEMA, tipo UL e IP. Se for necessária a vedação NEMA, tipo UL ou IP, não utilize uma alavanca de montagem em direção diferente daquela mostrada.

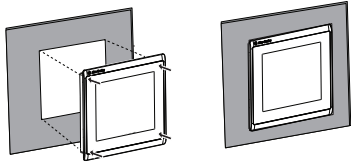


A caixa indica que as alavancas de montagem devem ser giradas na direção mostrada para evitar a interferência com portas e cabos.

Montar o terminal em um painel

Siga estas etapas para montar o terminal em um recorte do painel.

1. Use o gabarito de recorte enviado com seu terminal para marcar as dimensões e fazer o furo no painel.
2. Verifique se a junta de vedação está no terminal.
Esta junta forma um selo tipo compressão. Não use produtos para vedação.
3. Centralize o terminal no recorte do painel.

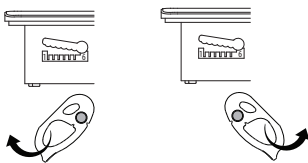


4. Prenda o terminal no painel.
 - a. Verifique a direção das alavancas de montagem.

A direção na qual cada alavanca de montagem é girada é diferente para cada tamanho de terminal. Consulte [Direção da alavanca de montagem e sequência de travamento on page 5](#).

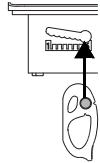
IMPORTANTE

Utilize as alavancas de montagem código de catálogo 271IP-RMCS nos terminais padrão PanelView Plus 7. Não utilize estas alavancas de montagem com nenhum outro terminal PanelView Plus.

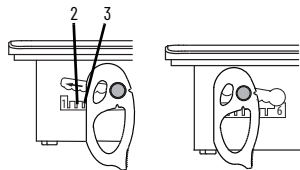


As alavancas de montagem para os terminais padrão PanelView Plus 7 são cinza, de cor similar a da moldura. Não utilize alavancas de montagem na cor preta; elas não são compatíveis com os terminais padrão PanelView Plus 7.

- b. Segure a primeira alavanca de montagem na sequência de travamento, de modo vertical em relação ao slot, e insira seu botão na extremidade grande do slot.

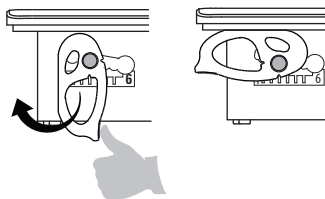


- c. Deslize a alavanca de montagem até um entalhe que seja uma ou duas vezes superior ao da posição de travamento final para a espessura do painel.
Se a posição de travamento final for 1, deslize a alavanca de montagem para a posição 2 ou 3.



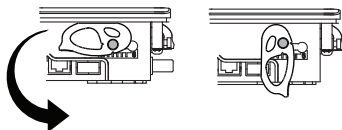
Utilize um marcador removível ou lápis de cera para fazer as marcas de alinhamento para visibilidade das posições do slot e para marcar a posição de travamento final.

- d. Gire a alavanca de montagem até que seu lado plano esteja em contato com o painel.



As alavancas de montagem são projetadas para terem o pino quebrado se sofrerem torque em excesso. Isso ajuda a evitar danos na moldura. Se um pino quebrar, vire a alavanca de montagem e utilize o outro pino para continuar a instalação. Consulte [Direção da alavanca de montagem e sequência de travamento on page 5](#) para obter as restrições.

- e. Repita as etapas [a](#) até [d](#) para as alavancas de montagem restantes.
5. Ajuste cada alavanca de montagem até a sua posição final usando a sequência de travamento em [Direção da alavanca de montagem e sequência de travamento on page 5](#).
 - a. Solte a alavanca de montagem um na sequência girando-a para longe da moldura.

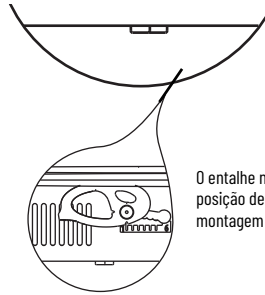


- b. Com a alavanca de montagem posicionada verticalmente em relação ao slot, deslize-a para sua posição de travamento final conforme o determinado pela [Faixa de espessura do painel on page 5](#).
- c. Gire cuidadosamente a alavanca de montagem de volta na direção do painel.
- d. Repita as etapas [a](#) até [c](#) para travar as alavancas de montagem restantes em suas posições finais.

6. Inspecione todas as alavancas de montagem para certificar-se de que estão na posição de travamento correta.



ATTENTION: Todas as alavancas de montagem devem estar na mesma posição de travamento correta para proporcionar uma junta de vedação adequada entre o terminal e o painel. A Rockwell Automation não se responsabiliza por danos causados por água ou produtos químicos ao terminal ou a outros equipamentos dentro do gabinete devido à instalação incorreta.



O entalhe na parte externa da alavanca de montagem mostra sua posição de travamento. Esta visualização mostra as alavancas de montagem travadas na posição 1.

Aplicar a etiqueta de advertência de carga estática

IMPORTANTE

A Rockwell Automation recomenda a aplicação da etiqueta de advertência de carga estática para todas as aplicações em áreas classificadas de acordo com as instruções abaixo. Se a aplicação em questão exigir certificação ATEX ou IECEx, a etiqueta de advertência de carga estática DEVE ser aplicada de acordo com as instruções abaixo.

Uma etiqueta de advertência de carga estática foi incluída na caixa do terminal PanelView Plus 7 Standard. Se exigida para sua instalação, a etiqueta deve ser fixada ao painel em um local visível para o operador.



Siga estas etapas para aplicar a etiqueta de advertência de carga estática.

1. Identifique um local da etiqueta de advertência de carga estática que seja visível para o operador durante a operação.
2. Limpe o local desejado com álcool isopropílico.
3. Remova a parte de trás da etiqueta de advertência de carga estática e aplique-a no local desejado.
4. Certifique-se de que a visibilidade do operador em relação à etiqueta de advertência de carga estática não será obstruída de forma alguma durante a operação.

Certifications

China RoHS Directive

中国 RoHS 指令符合性表

See Restriction of Hazardous Substances (RoHS), [PEC-TD003](#).

Turkey RoHS Directive

EEE Yönetmeliğine Uygundur. (In Conformity with the EEE Regulation)

ATEX

EN 60079-0; EN 60079-7; EN 60079-11; and EN 60079-31

II 3 GD

Ex ec ic IIC T4 Gc

Ex tc IIIC T135 °C (275 °F) Dc IP66

Tamb = 0 °C... +55 °C (32 °F...131 °F)

DEMKO 14 ATEX 1302X

INMETRO

ABNT NBR IEC 60079-0; ABNT NBR IEC 60079-8; ABNT NBR IEC 60079-11;
ABNT NBR IEC 60079-31

Ex ec ic IIC T4 Gc

Ex tc IIIC T135 °C (275 °F) Dc IP66

Tamb = 0 °C... +55 °C (32 °F...131 °F)

UL-BR 14.0716X

IECEX

IEC 60079-0; IEC 60079-7; IEC 60079-11; and IEC 60079-31

II 3 GD

Ex ec ic IIC T4 Gc

Ex tc IIIC T135 °C (275 °F) Dc IP66

Tamb = 0 °C... +55 °C (32 °F...131 °F)

IECEX UL 20.0046X

CCC

Ex ec ic IIC T4 Gc

Ex tc IIIC T135°C (275 °F) Dc

Tamb = 0°C...+55°C (32°F...131°F)

202012230911713

Additional Resources

These documents contain additional information concerning related products from Rockwell Automation.

Resource	Description
PanelView Plus 7 Standard Terminals User Manual, publication 271P-UM007	Provides details on how to install, configure, and operate the PanelView Plus 7 Standard terminals.
Guidelines for Handling Lithium Batteries Technical Data, publication AG-5.4	Provides guidelines for storing, handling, installing, and disposing of lithium batteries.
Industrial Automation Wiring and Grounding Guidelines, publication 1770-4.1	Provides general guidelines for installing a Rockwell Automation industrial system.
Product Certification website, rok.auto/certifications	Provides current declarations of conformity, certificates, and full certification details.

You can view or download publications at [rok.auto/literature](#).

Rockwell Automation Support

Use these resources to access support information.

Technical Support Center	Find help with how-to videos, FAQs, chat, user forums, Knowledgebase, and product notification updates.	rok.auto/support
Local Technical Support Phone Numbers	Locate the telephone number for your country.	rok.auto/phonesupport
Technical Documentation Center	Quickly access and download technical specifications, installation instructions, and user manuals.	rok.auto/techdocs
Literature Library	Find installation instructions, manuals, brochures, and technical data publications.	rok.auto/literature
Product Compatibility and Download Center (PCDC)	Download firmware, associated files (such as AOP, EDS, and DTM), and access product release notes.	rok.auto/pcdc

Documentation Feedback

Your comments help us serve your documentation needs better. If you have any suggestions on how to improve our content, complete the form at [rok.auto/docfeedback](#).





Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)



At the end of life, this equipment should be collected separately from any unsorted municipal waste.

Rockwell Automation maintains current product environmental compliance information on its website at [rok.auto/pec](#).

Rockwell Otomasyon Ticaret A.Ş. Kar Plaza İş Merkezi E Blok Kat:6 34752, Çerenköy, İstanbul, Tel: +90 (216) 5698400 EEE Yönetmeliğine Uygundur

Connect with us.    

[rockwellautomation.com](#)

expanding **human possibility**[®]

AMERICAS: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000

EUROPE/MIDDLE EAST/AFRICA: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, Tel: (32) 2663 0600

ASIA PACIFIC: Rockwell Automation SEA Pte Ltd, 2 Corporation Road, #04-05, Main Lobby, Corporation Place, Singapore 618494, Tel: (65) 6510 6608

UNITED KINGDOM: Rockwell Automation Ltd., Pitfield, Kiln Farm, Milton Keynes, MK11 3DR, United Kingdom, Tel: (44)(1908) 838-800

Allen-Bradley, expanding human possibility, PanelView, and Rockwell Automation are trademarks of Rockwell Automation, Inc.
Trademarks not belonging to Rockwell Automation are property of their respective companies.

Publication 271P-PC005I-EN-P - January 2026 | Supersedes Publication 271P-PC005H-EN-P - March 2025
Copyright © 2026 Rockwell Automation, Inc. All rights reserved. Printed in the U.S.A.



PN-767645

PN-767645