

ESPAÑOL

Protección enchufable contra sobretensiones para la técnica MSR

- Para la protección de cinco conductores con potencial de referencia común
- Circuito de protección de dos niveles
- Enchufable en el elemento base PT 2X2-BE (2839208) o en el PT 2X2+F-BE (2839224)

1. Advertencias de seguridad

! ADVERTENCIA: Peligro de descarga eléctrica y de incendio
Únicamente el personal especializado y con la cualificación adecuada podrá efectuar la instalación, la puesta en servicio y las pruebas periódicas. A tal efecto, deben cumplirse las respectivas normas del país.

ADVERTENCIA: Peligro de descarga eléctrica y de incendio
Antes de la instalación, compruebe si el aparato presenta desperfectos externos. Si este estuviera defectuoso, no deberá ser utilizado.

! Tenga en cuenta que la tensión máxima de servicio de la instalación no sobresepa la tensión constante máxima U_C.

2. Instalación en zonas con peligro de explosión

ATENCIÓN: Peligro de explosión!

No desconecte nunca el dispositivo bajo tensión, a menos que en la atmósfera circundante no haya concentraciones inflamables.

La sustitución de componentes podría cuestionar la adecuación para la clase 1, división 2.

i Según el estándar UL, es válido para:
Apto para su uso en áreas expuestas a peligro de explosión en la clase I, división 2, grupos A, B, C y D o solamente en zonas no expuestas a riesgo de explosión.

El tipo de protección IP20 (IEC 60529/EN 60529) del equipo está previsto para un entorno limpio y seco. No exponga el dispositivo a solicitudes mecánicas y/o térmicas que superen los límites descritos.

3. Montaje

En combinación con el elemento base de un conector hay diferentes posibilidades de conexión con las bornes de entrada y salida. De esta manera una pantalla de conector en el elemento de base se puede poner a tierra directamente o indirectamente.

3.1 Conectar los cables

- Conecte los cables de entrada desprotegidos a los bornes de entrada 1-3-5-7-9-11 (IN).
- Conecte los conductores al dispositivo a proteger en los bornes de salida 2-4-6-8-10-12 (OUT).

3.2 Conexión equipotencial

Los bornes 3-4 están conectados en todos los elementos de base directamente con el pie de montaje metálico del descargador. No se requiere un cable de conexión adicional entre los bornes 3-4 y el carril portante.

• Conduzca el cable de conexión desde la base del descargador (bornes 3-4 o carril portante) por el camino más corto a la conexión equipotencial conectada a tierra de la instalación.

• No tienda en paralelo cables protegidos y no protegidos unos juntos a otros. También se consideran cables no protegidos los cables de conexión equipotencial.

3.3 Puesta a tierra

En caso de emplear los elementos de base PT ...-BE, las conexiones 9/10 (GND) van conectadas directamente al carril a través del pie de montaje metálico.

En los elementos de base PT...+F-BE, las conexiones 9/10 (GND) están conectadas al pie de montaje a través de un descargador de gas.

3.4 Colocación del conector

Al encher el conector en un elemento de base, tiene lugar una codificación automática.

Por tanto, si usa el conector macho como conector de repuesto, asegúrese de retirar la placa de codificación antes de su utilización. (i)

4. Mediciones de aislamiento

- Antes de hacer una medición de aislamiento en la instalación, desenchufe la protección enchufable. De lo contrario, pueden producirse mediciones erróneas.
- Una vez concluida la medición de aislamiento, vuelva a insertar la protección enchufable en el elemento de base.

5. Esquema de dimensiones (2)

La figura muestra el módulo completo, compuesto por elemento de base y protección enchufable.

ITALIANO

Scaricatore di sovratensioni per tecnologia MSR

- Per la protezione di cinque conduttori con potenziale di riferimento comune
- Circuito di protezione a due stadi
- Innestabile nell'elemento base PT 2x2-BE (2839208) oppure PT 2x2+F-BE (2839224)

1. Indicazioni di sicurezza

! L'installazione, la messa in servizio e le verifiche periodiche devono essere eseguite solo da personale tecnico adeguatamente qualificato. Per queste operazioni, rispettare le rispettive norme specifiche del paese.

AVVERTENZA: Pericolo di scosse elettriche e di incendi
Prima dell'installazione, verificare che il dispositivo non presenti danni esterni. Se il dispositivo è difettoso non deve essere utilizzato.

! Fare attenzione che la tensione di esercizio massima dell'impianto non superi la tensione permanente massima U_C.

2. Installazione in aree a rischio di esplosione

ATTENZIONE: pericolo di esplosione!

Non disattivare il dispositivo sotto tensione, tranne nel caso in cui l'area non contenga concentrazioni di inflamabilità.
Lo scambio dei componenti può compromettere la qualità per la classe 1, divisione 2.

i In conformità allo standard UL:
Adatto per l'impiego nella classe I, divisione 2, gruppi A, B, C e D in aree a rischio di esplosione o solo in aree non a rischio di esplosione.

Il grado di protezione IP20 (IEC 60529/EN 60529) dell'apparecchio è previsto per un ambiente pulito e asciutto. Non sottoporre l'apparecchio ad alcuna sollecitazione meccanica e/o termica che superi le soglie indicate.

3. Montaggio

In combinazione con l'elemento base di un connettore, si hanno diverse possibilità di collegamento ai morsetti di ingresso e di uscita per posare direttamente o indirettamente a terra la schermatura del cavo.

3.1 Collegamento dei conduttori

- Collegare le linee in ingresso non protette ai morsetti d'ingresso 1-3-5-7-9-11 (IN).
- Collegare i cavi diretti al dispositivo da proteggere ai morsetti di uscita 2-4-6-8-10-12 (OUT).

3.2 Compensazione del potenziale

I morsetti 3-4, in tutti gli elementi base, sono collegati direttamente al piedino di montaggio metallico dello scaricatore. Non è necessaria un'ulteriore linea di collegamento tra i morsetti 3-4 e la guida.

• Seguire le linee di connessione dal piede dello scaricatore (morsetti 3-4 o guida) attraverso il percorso più breve fino al compensatore di potenziale a massa dell'impianto.

• Non posare le linee protette e quelle non protette immediatamente una accanto all'altra. Tra le linee non protette rientrano anche le linee per la compensazione del potenziale.

3.3 Messa a terra

Utilizzando l'elemento base PT ...-BE le connessioni 9/10 (GND) sono collegate alla guida direttamente mediante il piedino metallico. Nell'elemento base PT...+F-BE le connessioni 9/10 (GND) sono collegate al piedino di montaggio attraverso uno scaricatore a gas.

3.4 Inserimento della spina

La prima volta che viene collegato il connettore maschio dell'elemento base viene eseguita la codifica automatica.

Se il connettore maschio viene impiegato come ricambio, accertarsi di aver rimosso la piastrina di codifica prima dell'inserimento. (i)

4. Misurazioni dell'isolamento

- Antes de hacer una medición de aislamiento en la instalación, desenchufe la protección enchufable. De lo contrario, pueden producirse mediciones erróneas.
- Una vez concluida la medición de aislamiento, vuelva a insertar la protección enchufable en el elemento de base.

5. Esquema de dimensiones (2)

La figura muestra el módulo completo, compuesto por elemento de base y protección enchufable.

FRANÇAIS

Fiche de protection antisurtension pour la technique MSR

- Protection de cinq conducteurs à potentiel de référence commun
- Circuit protecteur à deux stades
- Innestabile nell'élément base PT 2x2-BE (2839208) oppure PT 2x2+F-BE (2839224)

1. Consignes de sécurité

! L'installation, la mise en service et les contrôles périodiques doivent être effectués uniquement par un personnel technique qualifié. Pour ces opérations, respecter les réglementations spécifiques du pays.

AVERTISSEMENT: Risque de choc électrique et risque d'incendie
Avant l'installation, vérifier que le dispositif n'est pas endommagé. Si le dispositif est défectueux, ne pas l'utiliser.

! Faire attention que la tension de fonctionnement maximale de l'installation ne dépasse pas la tension permanente maximale U_C.

2. Installation en atmosphères explosives

ATTENTION : Risque d'explosion !

Ne jamais éteindre l'appareil en présence de tension, à moins que l'atmosphère ne présente aucune concentration inflammable.
Le remplacement de composants peut remettre en question l'utilisation dans la classe 1, division 2.

i Selon les spécifications UL :

Convient à l'utilisation dans la classe I, division 2, groupes A, B, C et D dans des atmosphères explosives ou non.

L'indice de protection IP20 (IEC 60529/EN 60529) de l'appareil est prévu pour un environnement propre et sec. Ne pas soumettre l'appareil à des sollicitations mécaniques et/ou thermiques dépassant les limites décrites.

3. Montage

En combinaison avec l'élément base d'un connecteur il y a différentes possibilités de connexion avec les blocs de jonctions d'entrée et de sortie. Ainsi un blindage de connecteur peut être directement ou indirectement relié à la terre sur l'élément de base.

3.1 Raccordement de câbles

- Connectez les câbles entrants non protégés sur les bornes d'entrée 1-3-5-7-9-11 (IN).
- Connectez les câbles directs au dispositif à protéger sur les bornes de sortie 2-4-6-8-10-12 (OUT).

3.2 Compensation du potentiel

I morsetti 3-4, in tutti gli elementi base, sono collegati direttamente al piedino di montaggio metallico dello scaricatore. Non è necessaria un'ulteriore linea di collegamento tra i morsetti 3-4 e la guida.

• Seguire le linee di connessione dal piede dello scaricatore (morsetti 3-4 o guida) attraverso il percorso più breve fino al compensatore di potenziale a massa dell'impianto.

• Non posare le linee protette e quelle non protette immediatamente una accanto all'altra. Tra le linee non protette rientrano anche le linee per la compensazione del potenziale.

3.3 Mise à la terre

En utilisant l'embase PT ...-BE, les connexions 9/10 (GND) sont directement reliées au pied de montage métallique du parafoudre. Un câble de raccordement supplémentaire entre les bornes 3-4 et le profilé n'est pas nécessaire.

• Amenez le câble de liaison du pied raccordé du parafoudre (blocs de jonction 3, 4 ou profilé) à l'équipotentialité mise à la terre de l'installation par le plus court chemin.

• Ne pas poser les câbles protégés et les câbles non protégés côté à côté. Les conducteurs d'équipotentialité sont eux aussi considérés comme non protégés.

3.4 Insertion de la fiche

Utilisant l'élément base PT ...-BE, les connexions 9/10 (GND) sont directement reliées à la guida mediante il piedino metallico.

Nell'elemento base PT...+F-BE, le connessioni 9/10 (GND) sono collegate al piedino di montaggio attraverso uno scaricatore a gas.

3.5 Inserimento della spina

La prima volta che viene collegato il connettore maschio dell'elemento base viene eseguita la codifica automatica.

Se il connettore maschio viene impiegato come ricambio, accertarsi di aver rimosso la piastrina di codifica prima dell'inserimento. (i)

4. Misurazioni dell'isolamento

- Descolgar la spina de protección prima de efectuar las medidas de aislamiento en la instalación. Desenchufe la protección enchufable. De lo contrario, pueden producirse mediciones erróneas.
- Una vez finalizada la medida de aislamiento, vuelva a insertar la protección enchufable en el elemento de base.

5. Esquema de dimensiones (2)

La figura muestra el módulo completo, compuesto por elemento de base y protección enchufable.

ENGLISH

Surge protection plug for MSR technology

- For protection of five conductors with common reference potential
- Two-stage protective circuit
- Can be plugged into PT 2x2-BE (2839208) or PT 2x2+F-BE (2839224) base elements

1. Safety notes

! Installation, startup, and recurring inspections may only be carried out by qualified personnel. The relevant country-specific regulations must be observed.

WARNING: Risk of electric shock and fire
Check the device for external damage before installation. If the device is defective, it must not be used.

! Ensure that the system's maximum operating voltage does not exceed the highest continuous U_C voltage.

2. Installation in potentially explosive areas

CAUTION: Explosion hazard!

Do not disconnect equipment while the circuit is live or unless the area is known to be free of ignitable concentrations. Substitution of any component may impair suitability for Class I, Division 2.

! According to UL standard, the following is applies:
Suitable for use in class I, division 2, group A, B, C and D hazardous locations, or nonhazardous locations only

The IP20 degree of protection (IEC 60529/EN 60529) of the device is intended for use in a clean and dry environment. Do not subject the device to mechanical and/or thermal loads that exceed the specified limits.

3. Mounting

At the base element there are different ways to ground the shield either direct or indirectly.

3.1 Connecting cables

- Connect incoming unprotected cables to the 1-3-5-7-9-11 (IN) input terminals.
- Connect the cables leading to the device to be protected to output terminals 2-4-6-8-10-12 (OUT).

3.2 Equipmental bonding

Terminal blocks 3 - 4 are directly connected to the metal mounting foot of the arrester on all base elements.

用于 MCR 技术的电涌保护插头

- 用于保护带公用参考电位的五条导线
- 两级保护电器
- 可以插到 PT 2x2-BE (2839208) 或 PT 2x2+F-BE (2839224) 基座内

1. 安全提示

⚠ 安装、调试和定期检查仅允许由电气专业人员进行。必须遵守相关国家的法规。

警告：触电和火灾危险

安装前请务必检查设备是否有外部破损。如设备有缺陷，则不得使用。

确保系统的最大工作电压不得超过最高持续电压 U_c 。

2. 安装在易爆区域内

小心：易爆！
不要在带电的情况下关闭本设备，除非所在区域无易燃因素。

如果更换了元件，就不一定适用于 1 级、2 分部易爆区。

根据 UL 标准，采用：
适用于 1 级、2 分部、A、B、C 及 D 组易爆区内，或者只用在非易爆区内。

该设备的 IP20 防护等级 (IEC 60529/EN 60529) 适用于清洁而干燥的环境。不可对该设备施加超过规定中限制的机械应力与/或热负荷。

3. 安装

在基座处有不同的可能性将屏蔽连接夹直接或间接接地。

3.1 连接电缆

- 将未保护的进线电缆连接到输入端子 1-3-5-7-9-11 (IN) 上。
- 将电缆引线连接到待保护设备输出端子 2-4-6-8-10-12 (OUT)。

3.2 等电位连接

端子 3-4 在所有基座上均直接连接到保护器的金属安装脚上。端子 3-4 和 DIN 导轨之间无需一根附加的连接电缆。

- 将连接电缆沿着保护器的基部（端子 3-4 或 DIN 导轨）以最短的路径连接到系统的接地均压等电位连接。
- 不要将已经过绝缘保护和未经过绝缘保护的线路直接并敷设。等电位连接电缆也应看作未经过绝缘保护的电缆。

3.3 接地

在使用 PT ...-BE 基座时，通过金属安装支脚将 9/10 (GND) 直接连接到 DIN 导轨上。

PT...+F-BE 基座中，通过气体放电管将 9/10 (GND) 连接到安装支脚上。

3.4 插入插头

首次将插头插入基座时会自动进行编码。
如果您想将插头作为备用插头使用，则请确保在插入插头之前将编码牌取下。（图 4）

4. 绝缘测量

- 在进行系统绝缘测试之前，请断开保护插头。否则可能导致测量出错。
- 在完成绝缘测试后，重新将保护插头插到基座中。

5. 尺寸图 (图)

图示为一个完整的电涌保护器，包括基座和插头

POLSKI

Wtykany ogranicznik przepięć dla techniki MSR

- Do ochrony pięciu żył o wspólnym potencjałce odniesienia
- Dwustopniowy układ ochronny
- Wtykane w elementem podstawowym PT 2X2-BE (2839208) lub PT 2X2+F-BE (2839224)

1. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

⚠ Instalacja, uruchomienie i kontrola okresowe może wykonywać tylko odpowiednio wykwalifikowany personel specjalistyczny. Należy przy tym przestrzegać właściwych przepisów krajowych.

OSTRZĘNIE: Niebezpieczeństwo porażenia elektrycznego i pożaru

Przed przyłączeniem urządzenie należy skontrolować pod kątem zewnętrznych oznak uszkodzenia. Nie wolno używać kątowych oznak uszkodzenia. Nie wolno używać uszkodzonych urządzeń.

⚠ Zwrócić uwagę, aby maksymalne napięcie robocze instalacji nie przekraczało najwyższych napięcia ciągłego U_c .

2. Instalacja w obszarach zagrożonych wybuchem

OSTRZĘNIE: Niebezpieczeństwo wybuchu!

⚠ Nie wyłączać urządzenia pod napięciem, chyba że obszar nie zawiera palnych substancji.

Wymiana komponentów może wpływać na przydatność dla klasy 1, dwizyjki 2.

⚠ Wg standardu UL obowiązuje:

Nadaje się do zastosowania w obszarach zagrożonych wybuchem klasy 1, dwizyjki 2, grup A, B, C i D lub tylko w obszarach niezagrożonych wybuchem.

Urządzenie posiada stopień ochrony IP20 (IEC 60529/EN 60529) i jest przeznaczone do pracy w czystym i suchym otoczeniu. Nie należy poddawać urządzenia działaniu obciążenia mechanicznego ani termicznego, których wartości przekraczają określone wartości graniczne.

3. Montaż

W połączeniu z elementem podstawowym wtyku występuje wiele możliwości podłączenia na zaciskach wejściowych i wyjściowych, tak więc ekran przewodu może zostać bezpośrednio lub pośrednio podłączony do elementu podstawowego.

3.1 Przyłączanie przewodów

- Doprzewodzenie niechronione przewody należy podłączyć do zacisków wejściowych 1-3-5-7-9-11 (IN).
- Podłączyć przewody chronionego urządzenia do zacisków wyjściowych 2-4-6-8-10-12 (OUT).

3.2 Wyrownanie potencjałów

Złączki 3-4 są we wszystkich elementach bazowych połączone bezpośrednio z metalową stopką maszyny urządzenia zabezpieczającego. Dodatkowy przewód połączony między złączkami 3-4 a szyną nośną nie jest wymagany.

- Poprowadzić przewód połączony od punktu stopy urządzenia zabezpieczającego (złączki 3-4 lub szyna nośna) najkrótszą drogą do uziemionego wyrownania potencjałów instalacji.
- Nie układać zabezpieczonych i niezabezpieczonych przewodów równolegle w bezpośrednim sąsiedztwie. Przewodami niezabezpieczonymi są także przewody wyrownania potencjałów.

3.3 Uziemienie

Pri stowaniu podstaw PT ...-BE przyłącza 9/10 (GND) są połączone metalowa stopka montażowa bezpośrednio z szyną. W podstawach PT...+F-BE przyłącza 9/10 (GND) są połączone ze stopką montażową poprzez ogranicznik gazownia.

3.4 Wkładanie wtyku

Pri pierwszym połączeniu wtyku w podstawce następuje automatyczne kodowanie.

W przypadku stosowania wtyku jako wtyku zapasowego, przed włożeniem należy usunąć płytę kodującą. (图)

4. Pomiar izolacji

- Przed przystąpieniem do pomiaru izolacji instalacji należy wyjąć wtyk ochronny. W przeciwnym razie może prowadzić do uzyskania nieprawidłowych wyników pomiaru.
- Po zakończeniu pomiaru izolacji ponownie włożyć wtyk ochronny w element podstawowy.

5. Rysunek wymiarowy (图)

Na rysunku kompletny moduł składający się z podstawki i wtyku.

RUSSKИЙ

Штекерный модуль для защиты от импульсных перенапряжений для контрольно-измерительного и регулирующего оборудования

- Для охраны пяти живых с общим потенциалом отключения
- Двухступенчатый защитный блок
- Втыкаемый в основной элемент PT 2X2-BE (2839208) или PT 2X2+F-BE (2839224)

1. Правила техники безопасности

⚠ Установка, ввод в эксплуатацию и регулярные проверки должны проводиться только соответствующими квалифицированными специалистами. При этом должны соблюдаться соответствующие национальные предписания.

ОСТОРОЖНО: Опасность электрического удара и пожара

Пред приключением urządzenia należy skontrolować pod kątem zewnętrznych oznak uszkodzenia. Nie wolno używać kątowych oznak uszkodzenia. Nie wolno używać uszkodzonych urządzeń.

⚠ Zwrócić uwagę, aby maksymalne napięcie robocze instalacji nie przekraczało najwyższych napięcia ciągłego U_c .

2. Instalacja w obszarach zagrożonych wybuchem

OSTRZĘNIE: Niebezpieczeństwo wybuchu!

⚠ Nie wyłączać urządzenia pod napięciem, chyba że obszar nie zawiera palnych substancji.

Wymiana komponentów może wpływać na przydatność dla klasy 1, dwizyjki 2.

⚠ Wg standardu UL obowiązuje:

Nadaje się do zastosowania w obszarach zagrożonych wybuchem klasy 1, dwizyjki 2, grup A, B, C i D lub tylko w obszarach niezagrożonych wybuchem.

⚠ Wskaźnik bezpieczeństwa:

Установку, ввод в эксплуатацию и регулярные проверки должны проводить только соответствующими квалифицированными специалистами. При этом должны соблюдаться соответствующие национальные предписания.

⚠ Установка в вибропасных зонах

ВНИМАНИЕ: Опасность взрыва!

⚠ Не выключать устройство под напряжением; за исключением зон применения, не содержащих воспламеняющихся веществ.

Замена компонентов может подвергнуть сомнению пригодность для класса 1, раздела 2.

⚠ Согласно стандарту UL:

Пригодны для применения в классе I, разделе 2, группах A, B, C и D в вибропасных зонах или только в условиях отсутствия вибропасной среды.

Степень защиты IP20 (IEC 60529/EN 60529) устройства предусматривает использование в условиях чистой и сухой среды.

Не подвергайте устройство механическим и/или термическим нагрузкам, превышающим указанные предельные значения.

3. Монтаж

W połączeniu z elementem podstawowym wtyku występuje wiele możliwości podłączenia na zaciskach wejściowych i wyjściowych, tak więc ekran przewodu może zostać bezpośrednio lub pośrednio podłączony do elementu podstawowego.

3.1 Przyłączanie przewodów

- Doprzewodzenie niechronione przewody należy podłączyć do zacisków wejściowych 1-3-5-7-9-11 (IN).
- Podłączyć przewody chronionego urządzenia do zacisków wyjściowych 2-4-6-8-10-12 (OUT).

3.2 Wyrownanie potencjałów

Złączki 3-4 są we wszystkich elementach bazowych połączone bezpośrednio z metalową stopką maszyny urządzenia zabezpieczającego. Dodatkowy przewód połączony między złączkami 3-4 a szyną nośną nie jest wymagany.

- Poprowadzić przewód połączony od punktu stopy urządzenia zabezpieczającego (złączki 3-4 lub szyna nośna) najkrótszą drogą do uziemionego wyrownania potencjałów instalacji.
- Nie układać zabezpieczonych i niezabezpieczonych przewodów równolegle w bezpośrednim sąsiedztwie. Przewodami niezabezpieczonymi są także przewody wyrownania potencjałów.

3.3 Uziemienie

Pri stowaniu podstaw PT ...-BE przyłącza 9/10 (GND) są połączone metalowa stopka montażowa bezpośrednio z szyną. W podstawach PT...+F-BE przyłącza 9/10 (GND) są połączone ze stopką montażową poprzez ogranicznik gazownia.

3.4 Wkładanie wtyku

Pri pierwszym połączeniu wtyku w podstawce następuje automatyczne kodowanie.

Po zakończeniu kodowania, nie należy przed instalacją usuwać płytki kodującej. (图)

4. Pomiar izolacji

- Przed przystąpieniem do pomiaru izolacji instalacji należy wyjąć wtyk ochronny. W przeciwnym razie może prowadzić do uzyskania nieprawidłowych wyników pomiaru.
- Po zakończeniu pomiaru izolacji ponownie włożyć wtyk ochronny w element podstawowy.

5. Rysunek wymiarowy (图)

Na rysunku pokazany moduł w сборке, состоящий z базового элемента и штекерного модуłu.

TÜRKÇE

MSR teknolojisi için aşırı gerilim koruma fişi

- Ortak referans potansiyelli bes iletken için koruma
- İki kademeli koruma devresi
- PT 2x2-BE (2839208) veya PT 2x2+F-BE (2839224) taban elemanlarına tabii olabilir

1. Güvenlik notları

⚠ Tesisat, başlatma ve takip eden inceleme yarınca kalıcı personel tarafından yapılmalıdır. İlgili ülkeye özgü yönetmelik diktikte alınmalıdır.

UYAR: Elektrik şoku ve yanın tehlikesi

Mont etmeden önce cihazda dıştan hasar kontrolü yapın. Cihaz hasarlıya kullanılmamalıdır.

⚠ Sistemde maksimum çalışma geriliminin fisin en yüksek sürekli gerilimi olan U_c 'yi geçmemesine dikkat edin.

2. Patlama riski bulunan alanlarda montaj

DİKKAT: Patlama tehlikesi!

Devre enerjili iken veya bölgelen alan patlayıcı konsantrasyonları içermediginden emin değiliseniz donanımı ayırmayın.

Herhangi bir komponentin değisi, sınıf 1, Bölüm 2 patlama riskli bölgelerde kullanımını bozabilir.

⚠ UL standartına uygun, gecerli:

Sadece Sınıf 1, Bölüm 2, Grup A, B, C ve D tehliki bölgeleri için veya tehlikeli olmayan bölgeler için

Cihazın IP20 koruması (IEC 60529/EN 60529) temiz ve kuru ortam için tasarlanmıştır. Cihazı tanımlanmış sınırların üzerinde mekanik veya termik etkileler maruz bırakmayın.

3. Montaj