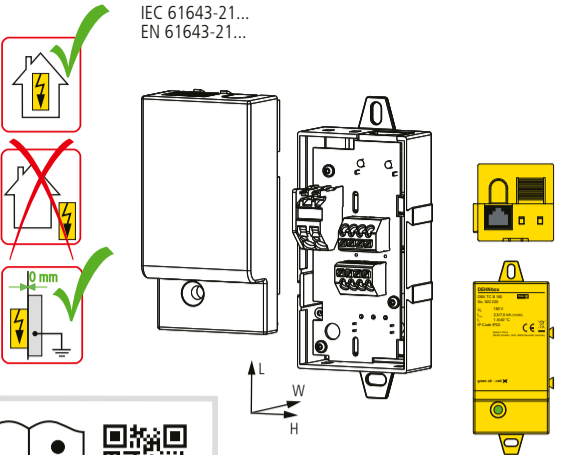
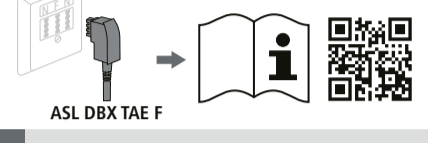


DEHNbox TC B 180

- DE Einbauanleitung
- GB Installation instructions
- IT Istruzioni di montaggio
- FR Instructions de montage
- NL Montagehandleiding
- ES Instrucciones de montaje
- PT Instruções de montagem
- DK Monteringsvejledning
- SE Monteringsanvisning
- FI Asennusohje
- GR Οδηγίες συναρμολόγησης
- PL Instrukcja montażu
- CZ Montážní návod
- TR Kurulum Talimatları
- RU Инструкция по монтажу
- CN 安装说明
- HU Szerelési útmutató
- JP 設置説明書



IEC 61643-21...
EN 61643-21...



A

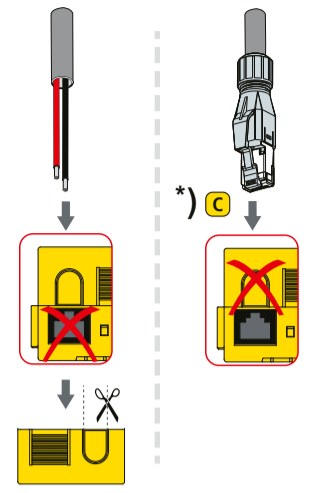
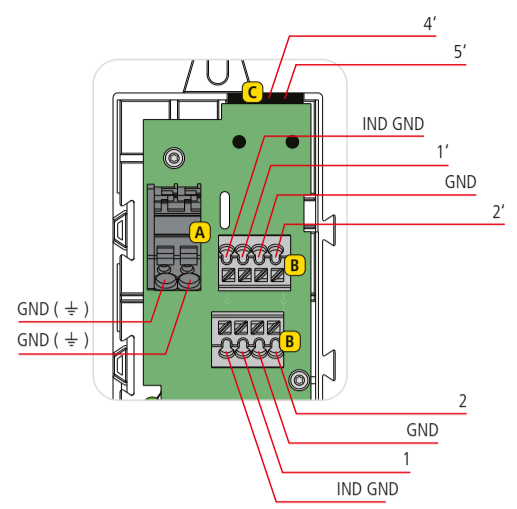
0.2 mm² - 4 mm²
28 ... 12 AWG
8 - 9 mm / 0.31 - 0.35 in

B

0.2 mm² - 1.5 mm²
24 ... 16 AWG
8.5 - 9.5 mm / 0.33 - 0.37 in

C

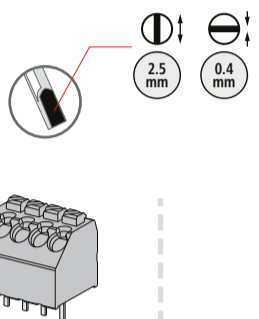
RJ 45



Type	DBX TC B 180
U _n	180 V DC
I _{imp}	2.5 / 7.5 kA (10/350 μs)
I _L	1.0 A
θ°	-40 °C ... + 80 °C

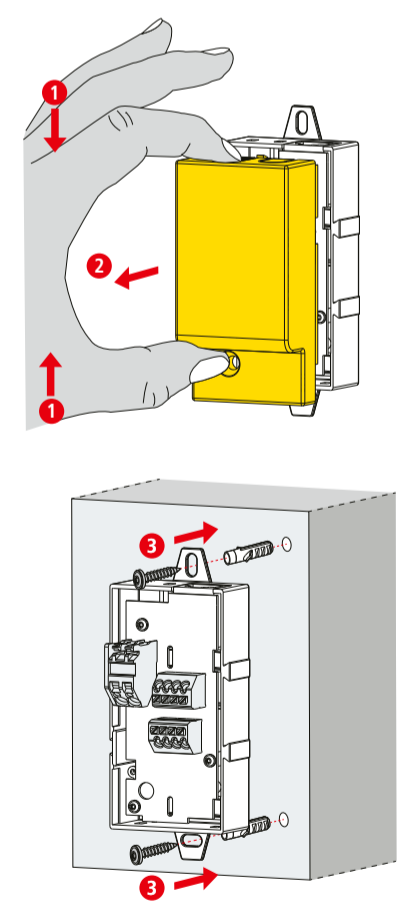
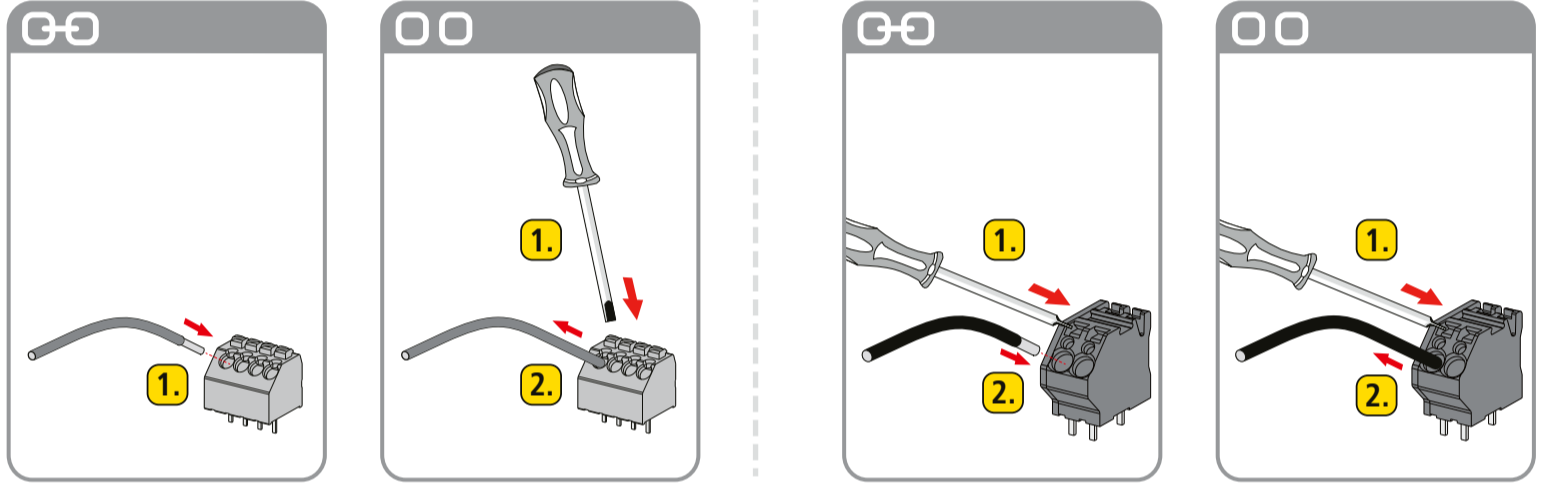
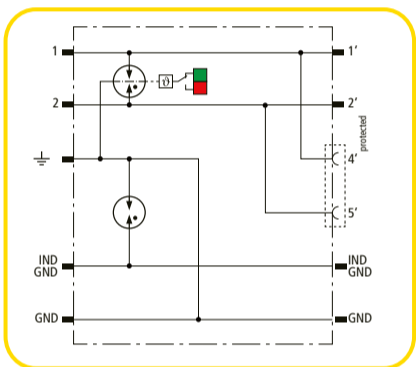
1, 2, GND, IND GND / 1', 2'

AWG 24 - 16	8.5 - 9.5 mm / 0.33 - 0.37 in
<input type="checkbox"/>	0.2 - 1.5 mm ²
<input type="checkbox"/>	0.5 - 1 mm ²



GND

AWG 28 - 12	8 - 9 mm / 0.31 - 0.35 in
<input type="checkbox"/>	0.2 - 4 mm ²
<input type="checkbox"/>	max. 4 mm ²



DBX 1 DBX 2 DBX 3 ...

1 2 3 4 5

2x

2x

≥ 1.5 mm²
≤ AWG 15

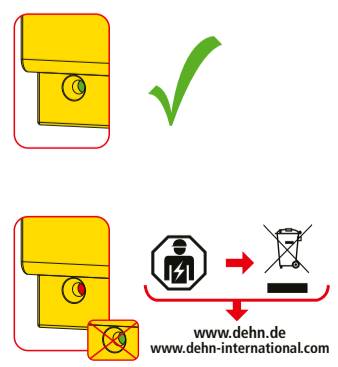
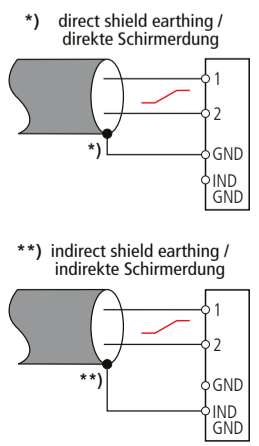
protected

unprotected

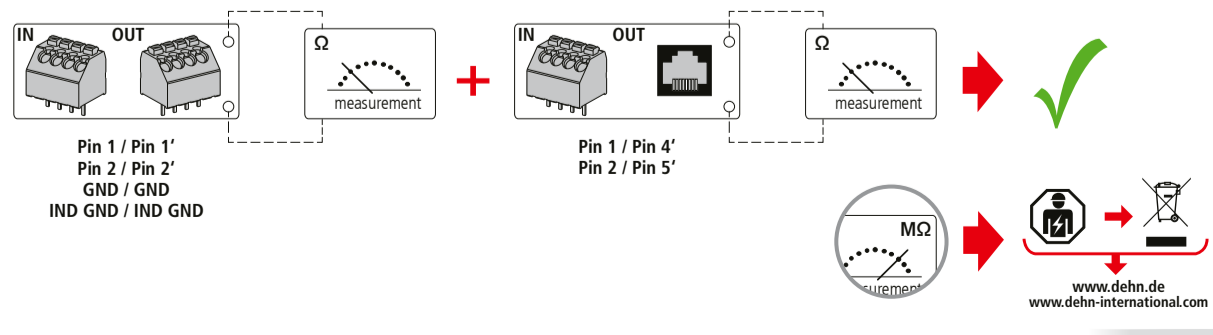
protected

unprotected

shield earthing / Schirmerdung



for detailed testing use SPD Test Device PM 20 (part no.: 910 511)



Indicaciones de seguridad

ES

La conexión y el montaje del aparato sólo deben ser realizados por un electricista especializado. Deben observarse las normativas y disposiciones de seguridad nacionales.

Antes de iniciar el montaje, debe comprobarse que el aparato no presente daños externos. En caso de observar daños u otros defectos, no debe efectuarse el montaje del aparato. El empleo del aparato está limitado a las condiciones indicadas y mostradas en estas instrucciones de montaje. Si las cargas superan los valores indicados, puede dañar tanto el aparato como los medios de producción eléctricos conectados al mismo. La manipulación interior o la modificación del aparato invalidan el derecho de garantía. ¡La integración de componentes adicionales en el cable de conexión de telecomunicaciones, en combinación con la infraestructura de telecomunicaciones existente y los elementos de conexión utilizados, puede influir en la velocidad de datos disponible!

Informaciones técnicas adicionales

Número de puertos del DPS: 1

- Técnica de conexión rápida (sin utilizar herramientas) para conductores desnudos de un solo hilo y conductores de hilos finos con puntera
- Asegurar con fusible previo el circuito de señal en caso necesario! La corriente asignada corresponde a la corriente nominal en el circuito de señal, máx. I_L

Característica de activación: de acción semirretardada (M)

Υποδείξεις ασφαλείας

GR

Η σύνδεση και η συναρμολόγηση της συσκευής επιτρέπεται να διεξαχθούν μόνο από κάποιον/κάποια ηλεκτρολόγο. Πρέπει να τηρούνται οι εθνικές διατάξεις και οδηγίες ασφαλείας. Πριν τη συναρμολόγηση η συσκευή πρέπει να ελεχτεί για τυχόν εξωτερικές βλάβες. Δεν επιτρέπεται η συναρμολόγηση της συσκευής σε περίπτωση που εξακριβώσετε κάποια ζημιά ή άλλο ελάττωμα. Η χρήση της συσκευής επιτρέπεται μόνο στο πλαίσιο των όρων που αναφέρονται ο΄ αυτές τις οδηγίες συναρμολόγησης. Σε περίπτωση επιβαρύνσεων που υπερβαίνουν τις προδιαγραμμένες τιμές μπορεί να καταστραφούν η συσκευή και οι συνδεδεμένοι μ΄ αυτήν πόροι. Επιβιώσεις και μετατροπές στη συσκευή οδηγούν στην απώλεια των εγγυώσεων που απορρέουν από την εγγύηση. Η ενσωμάτωση πρόσθετων στοιχείων στο καλώδιο σύνδεσης τηλεπικοινωνιών μπορεί να επηρεάσει σε σχέση με την υπάρχουσα υποδομή τηλεπικοινωνιών και τα χρησιμοποιούμενα στοιχεία σύνδεσης τη διαθέσιμη ταχύτητα δεδομένων!

Πρόσθετα τεχνικά στοιχεία

Αριθμός θυρών του SPD: 1

- Σύστημα ταχείας σύνδεσης (χωρίς χρήση εργαλείου) για απομυμνμένους μονόκλωνους αγωγούς και λεπτόκλωνους αγωγής με σωληνωτό ακροδέκτη
- Ενδεχ. τοποθετήστε εφεδρική ασφάλεια στο κύκλωμα σηματοδότηση!

Το ονομαστικό ρεύμα αντιστοιχεί στο ονομαστικό ρεύμα στο κύκλωμα σηματοδότησης, μέγ. I_L

Χαρακτηριστικά ενεργοποίησης: Μέτρια χρονοστέρηση (M)

Veiligheidsvoorschriften

NL

Aansluiting en montage van het apparaat mogen enkel door een erkend elektricien uitgevoerd worden. De nationale voorschriften en veiligheidsbealingen dienen opgevolgd te worden. Voor de montage dient het apparaat op uitwendige schade nagekeken te worden. Indien schade of een andere fout vastgesteld wordt, mag het apparaat niet gemonteerd worden. Het gebruik van het apparaat is alleen toegelaten binnen het kader van de in deze montagehandleiding opgenoemde en getoonde omstandigheden. Bij belastingen die hoger liggen dan de getoonde waarden, kunnen zowel het apparaat als de aangesloten elektrische werktuigen beschadigd worden. Verkeerd gebruik en veranderingen aan het apparaat leiden tot het verlies van het recht op waarborg. De integratie van bijkomende componenten in de telecommunicatie-aansluitleiding kan er in combinatie met de aanwezige telecommunicatie-infrastructuur en de gebruikte verbindingselementen toe leiden dat de beschikbare datarate wordt beïnvloed!

Bijkomende technische gegevens

Aantal poorten van de SPD: 1

- Snelsaansluittechniek (zonder gereedschap te gebruiken) voor gestripte eendradige geleiders en fjndradige geleiders met draaieindmof
- evt. signaalcircuit voorzekeren!

Ontwerpstroom stemt overeen met nominale stroom in het signaalcircuit, max. I_L

Uitschakelkarakteristiek: Middeltraag (M)

Инструкции по безопасности

RU

Подключение и монтаж устройства должен проводить только специалист-электрик. Следует соблюдать национальные нормативные документы по безопасности. Перед монтажом пров-ести проверку на наличие внешних повреждений.

При обнаружении какого-либо повре-ждения или дефекта, монтаж устрой ства запрещен. Монтаж устрой-ства производится согласно требованиям, описанным в данной инструкции по монтажу. При воздействии нагрузки, превышающей предельно допустимые значения, прибор и подключенное к нему электрическое оборудование могут быть повреждены или разру шены. Любое несанкциониро-ванное вмешательство или самостоятельная модифи-кация устройства ведут к прекращению гарантийного срока. Интеграция дополнительных компонентов в телекоммуникационную сеть в сочетании с имеющейся телекоммуникационной инфраструктурой и используемыми соединительными элементами может повлиять на скорость передачи данных!

Дополнительные технические характеристики
Количество портов: 1

- Технология быстрого подключения (без применения инструментов) для одножильных проводников без изоляции и гибких проводников с наконечником
- Сигнальные цепи по возможности должны быть защищены!

Выдерживаемый ток соответствует номинальному току в сигнальной цепи, макс. I_L

Характеристика срабатывания: средний уровень

安全須知

CN

只允许由专业电工来连接和安装设备。
必须遵守国家有关法规和安全规章。
安装前必须检查设备是否有外观损坏。如果有损坏或者有其它缺陷，则不得安装该设备。该设备只允许在本安装说明书中规定的范围和条件下使用。如果负载超出了规定的数值，则该设备可能会毁坏所连接的电气设备。
打开或更改设备会导致保修失效。结合现有的电信基础设施和所使用的连接原件，在电信线路中集成附加组件，可能会影响数据传输速率！

其它的技术数据

SPD 端口的数量： 1

- 用于剥去绝缘皮的单芯线和带线鼻子的细芯线的快速连接技术（不使用工具）
- 必要时给信号线安装后熔丝！

熔丝额定电流等于信号电路中的标称电流（I_L）

熔断特性：中等延时（M）

Consignes de sécurité

FR

Montage et branchement de l'appareil à faire effectuer exclusivement par un électricien qualifié. Respecter les normes et les prescriptions de sécurité en vigueur localement. Avant montage, procéder à un contrôle visuel extérieur de l'appareil. Ne pas monter celui-ci en cas de dommage manifeste ou si tout autre défaut est présenté. La mise en œuvre de l'appareil n'est autorisée que pour la destination et aux conditions présentées et explicitées dans les présentes instructions de service. Des charges non comprises dans les plages de valeurs indiquées pourront abimer l'appareil ainsi que les matériels électriques qui lui sont raccordés. Toute revendication en garantie sera exclue dans le cas d'une intervention sur l'appareil ou d'une transformation de celui-ci. L'intégration de composants supplémentaires au niveau du câble de raccordement d'un système de télécommunication en lien avec l'infrastructure de télécommunication existante et les éléments d'assemblage utilisés peut influencer le débit de données disponible !

Caractéristiques techniques supplémentaires

Nombre de ports du dispositif de protection contre les surtensions : 1

- Fast connection system (without the use of tools) for stripped solid conductors and flexible conductors with wire end ferrule.
- Le cas échéant, pré-sécuriser le circuit de signal !

Le courant mesuré doit correspondre au courant nominal du circuit de signal, max. I_L

Caractéristique de déclenchement : À action semi-retardée (M)

Wskazówki bezpieczeństwa

PL

Urządzenie może być podłączone i zainstalowane wyłącznie przez wykwalifikowaną i uprawnioną osobę. Należy przestrzegać norm krajowych i przepisów bezpieczeństwa pracy. Przed przystąpieniem do montażu należy skontrolować urządzenie pod kątem ewentualnych uszkodzeń zewnętrznych. Jeśli podczas kontroli zostanie stwierdzone uszkodzenie lub inna usterka, urządzenia nie wolno instalować. Eksploatacja urządzenia jest dozwolona wyłącznie z uwzględnieniem warunków zawartych w instrukcji montażu. Obciążenia przekraczające wartości podane w instrukcji mogą spowodować uszkodzenie samego urządzenia, jak i podłączonych układów elektrycznych. Otwieranie urządzeń i manipulowanie przy nim unieważnia gwarancję. Integracja elementów dodatkowych z telekomunikacyjnym przewodem przyłączowym może prowadzić w połączeniu z obecną infrastrukturą telekomunikacyjną oraz użytkowanyimi elementami łączącymi do wpływu na dostępną prędkość transmisji danych!

Dodatkowe dane techniczne

Ilość portów SPD: 1

- echnika szybkich przyłączy (beznarzędziowego) dla rozizolowanych przewodów jednożyłowych i przewodów o drobnych żyłkach z tulejkami zakucia na końcach
- w razie potrzeby zabezpieczyć obwód sygnałowy!

Zwyiarowany prąd odpowiada prądowi znamionowemu w obwodzie sygnałowym, maks. I_L

Charakterystyka wyzwalania: Średnia bezwładność (M)

Sikkerhedshenvisninger

DK

Tilslutning og montering af aflederen må kun udføres af en fagkyndig. De nationale forskrifter og sikkerhedsbestemmelser skal efterkommes. Se også.
For monteringen skal aflederen kontrolleres for uventede skader. Hvis der konstateres skader eller andre mangler, må aflederen ikke monteres. Anvendelse af aflederen er kun tilladt i forbindelse med betingelserne, der er nævnt og vist i montagevejledningen. Ved belastninger, der overskrider de anførte værdier, kan aflederen svede som de tilsluttede installationer og apparater ødelægges. Åbning og indgreb i aflederen medfører bortfald af enhver garanti. En integration af yderligere komponenter i telekommunikationstilslutningsledningen kan i forbindelse med den eksisterende telekommunikationsinfrastruktur og de anvendte forbindelseselementer føre til en påvirkning af den tilgængelige datahastighed!

Yderligere tekniske oplysninger

Antal SPD-porte: 1

- Hurtigttilslutningsteknik (uden brug af værktøj) til isoleret 1-trådet leder og fintrådet leder med endehylse
- evt. skal signalkredsløbet sikres!

Mærkestrøm svarer til normal belastningsstrøm i signalkredsløbet, max. I_L

Udsløsningskarakteristik: Middeltræg (M)

Biztonsági útmutatások

HU

A készüléket csak villanyszerezeli csatlakoztathatja és szerelheti fel. Az országos előírásokat és biztonsági rendelkezéseket be kell tartani is. Felszerelés előtt ellenőrizni kell, hogy a készülék külseje nem rongálódott-e meg. Ha netán rongálódás vagy egyéb hiányosság állapítható meg, nem szabad felszerelni a készüléket. A készüléket csak a beépítési útmutatóban említett és bemutatott feltételek mellett szabad használni. A közölt értékeket meghaladó terhelések esetén a készülék, valamint a rácsatlakoztatott elektromos berendezések tönkremehetnek. A készüléken végzett beavatkozások és változtatások a jótállási igény megszűnéséhez vezetnek. Ha a távközlési vonalba további alkatrészeket helyeznek, az a meglévő távközlési infrastruktúrával és az alkalmazott összekötő elemekkel befolyásolhatja a rendelkezésre álló adatsebességet!

További műszaki információk

Portok száma a TVF-n: 1

- Gyorscsatlakoztatási eljárás (szerszám használatá nélkül) a lecsupaszított egyeres vezetékhez és finomeres vezetékhez érvégűhellyel
- adott esetben lássa el elbiztosítékkal a jeláramkört!

A névleges áram a jeláramkörben megfelel a tervezett névleges áramerősségnek, max. I_L

Kioldási karakterisztika: Közepes karakterisztikájú (M)

安全上の注意事項

JP

機器の接続および設置は、必ず有資格の電気工士が行います。国内の規定および安全規制を順守してください。設置前に機器に外部損傷がないか点検します。損傷またはその他の欠陥が確認された場合は、機器を取り付けることはできません。本機器は、本取付説明書に記載され、指示された条件下でのみ使用することができます。定格値を超える負荷がかかりますと機器やこれに接続されている電製品が損傷する場合があります。機器に変更を加えたり改造を行った場合、本機器の保証は失効するものとします。通信接続ラインへ追加コンポーネントを統合することで、既存の通信インフラストラクチャおよび使用する接続要素との組み合わせにより、使用可能なデータ転送速度に影響を与える場合があります！

追加技術データ

SPDポートの個数: 1

- リングスリープ付ストリップ済みシングルコアケーブルおよびフレキシブルケーブル用高速接続技術（ツールの取り付けはなし）
- 必要に応じて信号回路を確保してください！

計測電流は信号回路内の公称電流に対応します。最大値は I_L

動作特性：ノーマルブロー(M)

Safety Instructions

GB

The device may only be connected and installed by an electrically skilled person. National standards and safety regulations must be observed. The device must be checked for external damage before installation. If any damage or other faults are detected in this check, the device must not be installed. Its use is only permitted within the limits shown and stated in these installation instructions. The device and the equipment connected to can be destroyed by loads exceeding the values stated. Opening or tampering with the device invalidates the warranty. Integration of additional components in the telecommunications line, in combination with the existing telecommunications infrastructure and the connection elements used, may influence the available data rate!

Additional technical data

Number of ports of the SPD: 1

- Fast connection system (without the use of tools) for stripped solid conductors and flexible conductors with wire end ferrule.
- Pre-fuse the signal circuit, if required!

The rated current is equal to the nominal current in the signal circuit, I_L

tripping characteristic: medium time lag (M)

Instruções de segurança

PT

A ligação e a montagem do aparelho apenas devem ser efectuadas por electricistas. Cumprir as normas nacionais e as disposições de segurança. Antes da montagem, controlar se o aparelho apresenta danos exteriores. Não se pode proceder à montagem do aparelho, se for detectado um dano ou qualquer outro defeito. A utilização do aparelho só é permitida no âmbito das condições referidas e indicadas no presente manual de montagem. No caso de cargas superiores aos valores indicados, podem ser causados danos no aparelho, assim como nos meios de produção eléctricos ligados a este. As intervenções e as alterações no aparelho causam a perda do direito à garantia. A integração de componentes adicionais na linha de ligação de telecomunicações, em conexão com a estrutura de telecomunicações existente e os elementos de ligação utilizados, pode causar influência na velocidade de dados disponível!

Informações técnicas adicionais

Número de portas do SPD (dispositivo de proteção contra sobretensões): 1

- Técnica de ligação rápida (sem utilização de ferramenta) para condutores de um fio sem isolamento e condutores de fios finos com casquilho terminal de cabo
- Se for o caso, proteger previamente o circuito de sinais!

A corrente estipulada corresponde à corrente nominal no circuito de sinais, máx. I_L

Característica de ativação: ação lenta média (M)

Säkerhetsföreskrifter

SE

Apparaten får endast anslutas och monteras av behörig elektriker. Nationella föreskrifter och säkerhetsbestämmelser måste beaktas. Kontrollera apparaten på yttre skador innan den monteras. Om skador eller andra brister föreligger, får apparaten inte monteras. Apparaten får endast användas under de villkor som nämns och åskådliggörs i denna monteringsanvisning. Vid belastningar som sträcker sig utöver nämnda värden, kan apparaten samt anslutna elektriska driftenheter förstöras. Ingrepp i och förändringar av apparaten leder till att alla garantianspråk bortfaller. Integration av ytterligare komponenter in i telekommunikations-anslutningsledningen kan i samband med de befintliga telekommunikations-infrastrukturen och de insatta kopplingselementen påverka den tillgängliga datahastigheten!

Ytterligare tekniska uppgifter

Antal portar överspanningskydd: 1

- Snabbanslutning (utan verktyg) för avskalade kablar med entrådiga ledare och fintrådiga ledare med kabeländhylsa
- I förekommande fall skall signalkretsen förses med huvudsäkring!

I signalkretsen motsvarar märkströmmen den nominella strömmen, max. I_L

Brytkarakteristik: Medeltrög (M)

Bezpečnostní pokyny

CZ

Připojení a montáž přístroje smí provést pouze elektrikář. Dodržujte národní předpisy a bezpečnostní ustanovení. Před zahájením montáže zkontrolujte, zda není přístroj znečištěn poškozen. Pokud zjistíte poškození nebo jiné vady, nesmíte přístroj montovat. Použití přístroje je dovoleno pouze v rámci podmínek uvedených a jmenovaných v návodu k instalaci. V případě zatížení nad rámec uvedených hodnot může dojít ke zničení přístroje a připojených elektrických provozních prostředků. Záshy do přístroje a změny mají za následek zánik nároku na záruční plnění. Integrace dalších komponent do telekomunikačního připojovacího kabelu může vést ve spojení se stávající telekomunikační infrastrukturou a použitými spojovacími prvky k ovlivnění dostupné rychlosti přenosu dat!

Další technické údaje

Počet portů SPD: 1

- Technologie rychlého připojení (bez použití nářadí) pro odizolované vodiče s jedním drátem a pro vodiče s jemným drátem s kabelovou koncovkou
- Přip. vybavte vstupní ochranou signalizační obvod!

Návrhový proud odpovídá jmenovitému proudu i signalizačním obvodu, max. I_L

Charakteristika spustění: Střední zpoždění (M)

Sicherheitshinweise

DE

Der Anschluss und die Montage des Gerätes darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Die nationalen Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen sind zu beachten. Vor der Montage ist das Gerät auf äußere Beschädigung zu kontrollieren. Sollte eine Beschädigung oder ein sonstiger Mangel festgestellt werden, darf das Gerät nicht montiert werden. Der Einsatz des Gerätes ist nur im Rahmen der in dieser Einbuanleitung genannten und gezeigten Bedingungen zulässig. Bei Belastungen, die über den ausgewiesenen Werten liegen, können das Gerät sowie die daran angeschlossenen elektrischen Betriebsmittel zerstört werden. Eingriffe und Veränderungen am Gerät führen zum Erlöschen des Gewährleistungsanspruches. Die Integration zusätzlicher Komponenten in die Telekommunikations-Anschlussleitung kann in Verbindung mit der vorhandenen Telekommunikations-Infrastruktur und den verwendeten Verbindungselementen zu einer Beeinflussung der verfügbaren Datenrate führen!

Zusätzliche technische Angaben

Anzahl der Ports des SPD: 1

- Schnellanschlußtechnik (ohne Werkzeugeinsatz) für abisolierte eindrätige Leiter und feindrätige Leiter mit Adernendhülse
- ggf. Signalkreis vorsichern!

Bemessungsstrom entspricht Nennstrom im Signalkreis, max. I_L

Auslösecharakteristik: Mittelträge (M)

Informazioni di sicurezza

IT

L'allacciamento ed il montaggio dell'apparecchiatura possono essere effettuati solo da personale qualificato. Sono da osservare le prescrizioni e le disposizioni di sicurezza nazionali. Prima del montaggio, controllare che l'apparecchiatura non presenti danneggiamenti all'esterno. Nel caso in cui dovesse essere constatato un danneggiamento o un altro difetto, non montare l'apparecchiatura. L'impiego dell'apparecchiatura è consentito esclusivamente in presenza delle condizioni menzionate ed indicate in queste istruzioni sul montaggio. In caso di carico superiore ai valori dimostrati, l'apparecchiatura e l'impianto elettrico collegatovi possono subire gravi danneggiamenti. Interventi o modifiche all'apparecchiatura comportano la perdita del diritto di garanzia. L'integrazione di componenti aggiuntivi nel cavo di collegamento delle telecomunicazioni in combinazione con l'infrastruttura delle telecomunicazioni già esistente e gli elementi di collegamento utilizzati può provocare un'influenza della percentuale di dati disponibile!

Dati tecnici aggiuntivi

Numero di ports del dispositivo di protezione da sovratensione: 1

- Tecnica di allacciamento rapido (senza impiego di utensili) per conduttori unifilari speltati e conduttori a filo fine con pressacavo
- Eventualmente mettere in sicurezza a monte il circuito di segnalazione!

La corrente di taratura corrisponde alla corrente nominale nel circuito i segnalazione, max. I_L

Caratteristica di intervento: Ritardo medio (M)

Turvaohjeet

FI

Tämän laitteen liittäminen saa suorittaa vain sähköalanammattimies. Maakohtaisia määräyksiä ja turvallisuusmääräyksiä on noudatettava. Kone on tarkastettava ennen asennusta mahdollisten ulkoisten vaurioiden varalta. Todettaessa vaurio tai muu puute, ei laitetta saa asentaa. Koneen käyttö on sallittua vain näissä asennusohjeissa mainituissa ja osoitetuissa olosuhteissa. Laitte sekä siihen liitetyt sähkökäyttövälaineet saattavat vaurioitua kuormituksilla, jotka ylittävät annetut arvot. Kajoaminen laitteeseen ja muutokset siinä johtavat takuuvaatimuksen mitätöitymiseen. Lisäkomponenttien integrointi telekommunikaatiojohtoihin voi johtaa olemassa olevien telekommunikaatio-infrastruktuurin ja käytettyjen liitäntäelementtien kautta negatiivisiin vaikutuksiin käytettäviin tietomääriin!

Lisää teknisiä tietoja

SPD-porttien lukumäärä: 1

- Pikaliitostekniikka (ilman työkaluja) eristetyille umpijohtimille ja hienosäikeisille johtimille päitten suojajohlysllä
- signaalipiiri on tarpeen vaatiessa esivarmistettava!

Mitoitusvirta vastaa signaalipiirin nimellisuvirtaa, max. I_L

Laukaisukarakteristiikka: Keskihidas (M)

Güvenlik uyarıları

TR

Cihazın bağlantı ve montajı, sadece bir elektrik teknisyeni tarafından yapılabilir. Uluslararası düzenlemeler ve güvenlik hükümleri dikkate alınmalıdır. Cihaz montajı öncesinde, dış hasar durumu kontrol edilmelidir. Bir hasar veya başka bir kusur tespit edilirse cihaz montajı yapılmamalıdır. Cihazın kullanımına sadece bu montaj kılavuzu kapsamında belirlilen ve gösterilen koşullarda izin verilir. Belli bir değerin üzerinde olan yüklemeler cihazı ve buna bağlı elektrikli ekipmanlara zarar verebilir. Cihazda müdahaleler ve değişiklikler yapılması, garanti haklarının düşmesine yol açar. İlave bileşenlerin telekomünikasyon kablo bağlantısına entegrasyon, mevcut telekomünikasyon altyapısı ve kullanılan bağlantı elemanlarıyla ilişkili olarak mevcut veri hızının etkilenmesine yol açabilir!

EK Teknik Bilgiler
SPD liman sayısı: 1
1) Sınırlımsız tek telli iletkenler ve kablo pabuçlu ince telli iletkenler için hızlı bağlantı tekniği (alet kullanmadan)
2) Gerekirse sinyal devresine ön sigorta uygulayın!
Anma akımı sinyal devresindeki nominal akıma eşittir, maks. I_L
Tetikleme karakteristiği: Orta gecikmeli (M)