



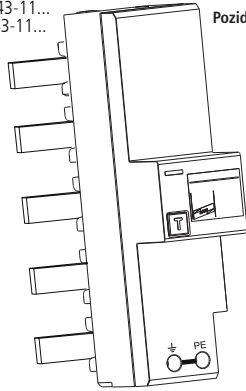
DEHNventil® ZP DV ZP TNC 255, DV ZP TT 255

- 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



I+II IEC 61643-11...
1+2 EN 61643-11...

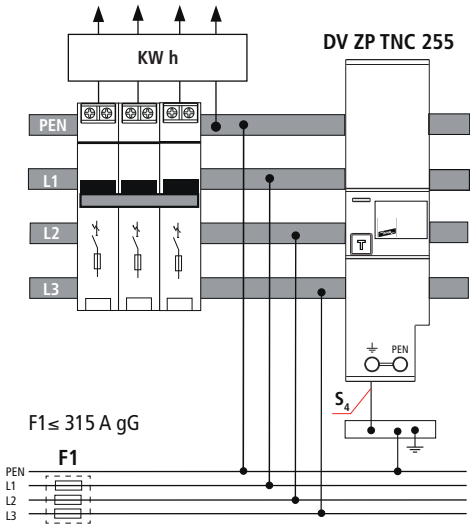
Pozidriv®Z2 (7 Nm)



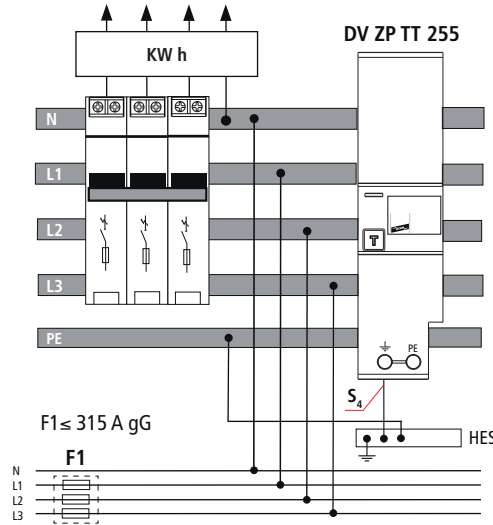
	DV ZP TNC 255	DV ZP TT 255	
		L - N	N - PE
U_N	230 / 400 V (50/60 Hz) Tol.: 0,9 x $U_N \dots U_c$		
U_c	255 V~ (50/60 Hz)		
I_{Hi}	25 kA _{rms}		100 A _{rms}
I_{SCCR}	25 kA		
I_{imp} 10/350 μs	25 kA		100 kA
max. \overleftrightarrow{I}	315 A gG		---
θ°	-40°C ... + 80°C		
φ	5% ... 95%		
I_{pe}	<< 10 μA		
IP 1)	20 (30)		
L x W x H	206 mm x 53 mm x 104 mm		

	16.5 mm	16.5 mm	16.5 mm
min. □ (PE) N, ⊥	10 mm ²		
max. □ (PE) N, ⊥	50 mm ²		35 mm ²

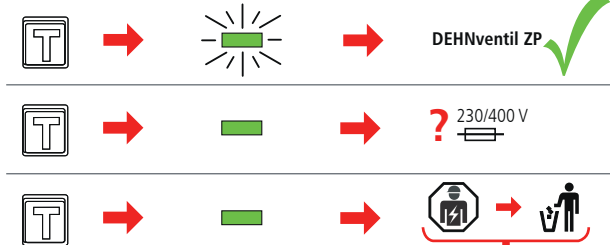
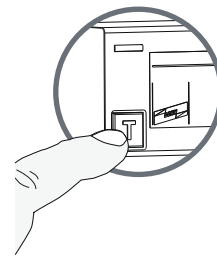
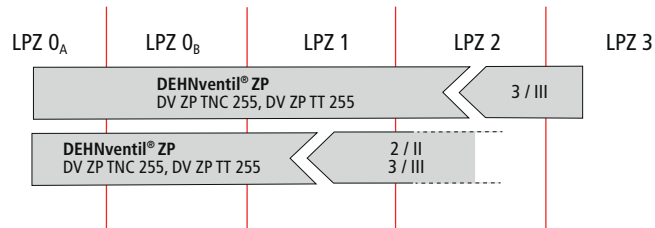
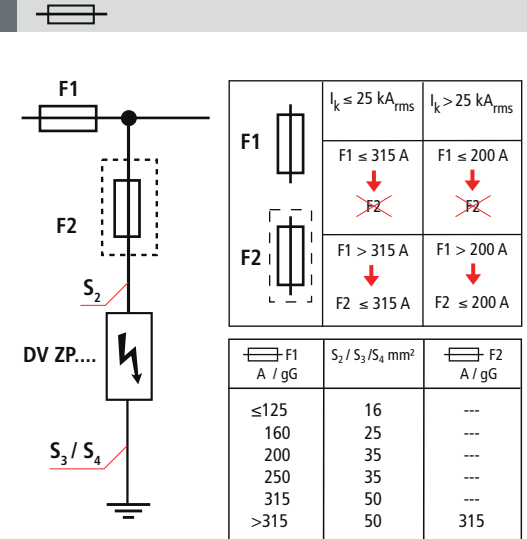
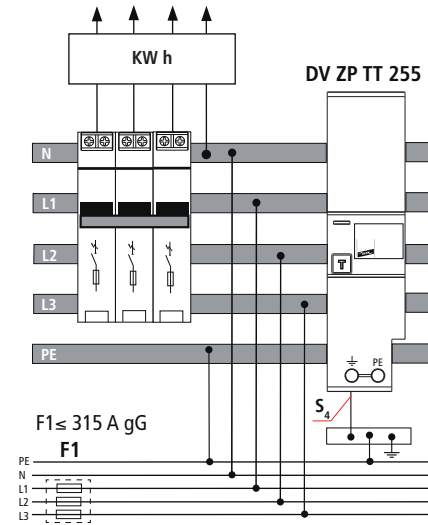
TN-C



TT



TN-S



www.dehn.de
www.dehn-international.com

1525 / 01.17 / 068718

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 (IEC 60364-5-53 (VDE 0100 parte 534:…)). 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. Condutor de descarga combinado para sistemas de barra coletora de 40 mm para os sistemas TN-C, TN-S e TT. Segundo a diretiva VDN (Associação dos Operadores de Rede) para utilização na área dos pré-contadores. Se DEHNventil ZP for montado sob tensão, devem ser observadas as regras do método AuS (Trabalhar sob tensão) em conformidade com DIN VDE 0105-100 (EN 50110-1).

Informações técnicas adicionais
Número de portas do SPD (dispositivo de proteção contra sobretensões): 1
1) Classe de proteção: IP 20 (IP 30 com cobertura)

Veiligheidsvoorschriften

NL

Aansluiting en montage van het apparaat mogen enkel door een erkend electricien uitgevoerd worden. De nationale voorschriften en veiligheidsvoorschriften dienen opgevolgd te worden (IEC 60364-5-53 (VDE 0100 Deel 534:…)). 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 welk 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. Combifeder voor verzamelstelsystemen van 40 mm voor TN-C, TN-S en TT-systemen. Conform VDN-richtlijn voor gebruik in de voortellerbereik. Als DEHN-ventil ZP onder spanning wordt ingebouwd, moeten de regels van de methode onder spanning werken conform DIN VDE 0105-100 (EN 50110-1) worden opgevolgd.

Bijkomende technische gegevens
Aantal poorten van de SPD: 1
1) Beschermingsgraad: IP 20 (IP 30 met afdekking)

Bezpečnostní pokyny

CZ

Připojení a montáž přístroje smí provést pouze elektrikář. Dodržujte národní předpisy a bezpečnostní ustanovení (viz též IEC 60364-5-53 (VDE 0100 část 534:…)). Před zahájením montáže zkontrolujte, zda není přístroj zjevně 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 zafixení nad rámec uvedených hodnot může dojít ke zničení přístroje a připojených elektrických provozních prostředků. Zásady do přístroje a změny mají za následek zánik nároku na záruční plnění. Kombinovaný svodič pro systémy připojnic 40 mm pro systémy TN-C, TN-S a TT. Podle směrnice VDN k použití v prostoru před elektroměrem. Pokud instalujete ventil DEHNventil ZP pod napětím, musíte dodržovat pravidla metody AuS (práce pod napětím) podle DIN VDE 0105-100 (EN 50110-1).

Další technické údaje
Počet portů SPD: 1
1) Druh ochrany: IP 20 (IP 30 s krytem)



IEC 60417-6182:
Installation,
electrotechnical expertise

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 (IEC 60364-5-53 (VDE 0100 Parte 534:…)). 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 collegativo possono subire gravi danneggiamenti. Interventi o modifiche all'apparecchiatura comportano la perdita del diritto di garanzia.

Scaricatori combinati per sistemi di sbarre collettrici di 40 mm per sistemi TN-C, TN-S e TT. Secondo la direttiva VDN per l'impiego nell'area dei precontatori. Se si incorpora DEHNventil ZP sotto tensione, occorre rispettare le norme del metodo AuS (lavorare sotto tensione) secondo DIN VDE 0105-100 (EN 50110-1).

Dati tecnici aggiuntivi
Numero di ports del dispositivo di protezione da sovratensione: 1
1) Grado di protezione: IP 20 (IP 30 con copertura)

Sikkerhedshenvisninger

DK

Tilslutning og montering af aflederen må kun udføres af en fagkyndig. De nationale forskrifter og sikkerhedsbestemmelser skal efterkommes. Se også (IEC 60364-5-53-534). For monteringen skal aflederen kontrolleres for udvendige 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 såvel som de tilsluttede installationer og apparater ødelægges. Åbning og indgreb i aflederen medfører bortfald af enhver garanti. Kombi-afleder til 40 mm samleskinnesystemer (TN-C, TN-S og TT-systemer). Til brug i tælleområdet iht. VDN-retningslinie. Hvis DEHNventil ZP monteres under spænding, skal man være opmærksom på reglerne for AuS-metoden (arbejde under spænding) iht. DIN VDE 0105-100 (EN 50110-1).

Yderligere tekniske oplysninger
Antal SPD-porte: 1
1) Kapsling: IP 20 (IP 30 med afdækning)

Güvenlik uyarıları

TR

Cihazın bağlantı ve montajı, sadece bir elektrik teknisyeni tarafından yapılabilir. Ulusalarası düzenlemeler ve güvenlik hükümleri dikkate alınmalıdır (bkz. ayrıca IEC 60364-5-53 (VDE 0100 Bölüm 534:…)). Bir hasar veya başka bir kusur tespit edilirse cihaz montajı yapılamamalıdır. Bir hasar veya başka bir kusur tespit edilirse, montajı uygun bir usta yapmaktır. Cihazın kullanılması sadece bu montaj kılavuzu kapsamında belirtilen ve gösterilen koşullarda izin verilir. Belli bir değerin üzerinde olan yüklemeler çizaya ve buna bağlı elektrikli ekipmanlara zarar verebilir. Çizayda müdahaleler ve değişiklikler yapılması, garanti haklarını düşmesime yol açar. TN-C, TN-S ve TT sistemlerine 40 mm bara sistemleri için kombi ektörler. VDN direktifi uyarınca ön sayaç alanında kullanın. İÇN. DEHNventil ZP gerilim altında monte edilirse DIN VDE 0105-100 (EN 50110-1) uyarınca AuS (gerilim altında çalışma) yönteminin kurallarını dikkate alınmalıdır.

EK Teknik Bilgiier
SPD liman sayısı: 1
1) Koruma sınıfı: IP 20 (Kapaklı IP 30)

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 (IEC 60364-5-53 (VDE 0100 parte 534:…)).

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.

Descargador combinado para sistemas de embarrado 40 mm para sistemas TN-C, TN-S y TT. Conforme a la directiva VDN para el uso en el área delante del contador. Si se instala DEHNventil ZP bajo tensión, se deben tener en cuenta las reglas del método «AuS» (trabajo bajo tensión) conforme a DIN VDE 0105-100 (EN 50110-1).

Informaciones técnicas adicionales
Número de puertos del DPS: 1
1) Clase de protección: IP 20 (IP 30 con cubierta)

Säkerhetsföreskrifter

SE

Apparaten får endast anslutas och monteras av behörig elektriker. Nationella föreskrifter och säkerhetsbestämmelser måste beaktas (IEC 60364-5-53 (VDE 0100 del 534:…)). 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 över nämnda värden, kan apparaten samt anslutna elektriska driftinrättningar, Ingrepp i och förändringar av apparaten leder till att alla garantianskrifter bortfallar. Kombiöverspanningskydd till 40 mm samlingskenor i TN-C, TN-S och TT-fördjningssystem. Enligt tysk VDN-standard avsett för användning före huvudmätaren. Sker montering av kombiskyddet DEHNventil ZP nära spänningssatta delar skall reglerna för Arbeten i elektriska anläggningar enligt DIN VDE 0105-100 (EN 50110-1) beaktas.

Ytterligare tekniska uppgifter
Antal portar överspanningskydd: 1
1) Kapslingsklassning: IP 20 (IP 30 med skyddstäckning)

Инструкции по безопасности

RU

Подключение и монтаж устройства должен проводить только специалист-электрик. Следует соблюдать национальные нормативные документы по безопасности (см. так же МК 60364-5-53 (VDE 0100 часть 534:…)). Перед монтажом про-ести проверку на наличие внешних повреждений. При обнаружении какого-либо повре-ждения или дефекта, монтаж устрой ства запрещен. Монтаж устрой-ства производить 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 разрушены. Любое несанкциониро-ванное вмешательство или самостоятельная модифи-кация устройства ведут к прекращению гарантийного срока. Комбинированное УЗИП для систем TN-C, TN-S и TT для крепления на монтажную шину 40 мм. В соответствии с Директивой Союза немецких электротехников возможна установка до счетчиков электроэнергии. При монтаже УЗИП DEHNventil ZP в работающей электроустановке должны соблюдаться правила работы под напряжением в соответствии со стандартом EN 50110 - 1.

Дополнительные технические характеристики
Количество портов: 1
1) Степень защиты: IP 20 (Степень защиты с крышкой IP 30)

Überspannungsschutz Blitzschutz/Erdung Arbeitsschutz DEHN schützt.®

DEHN + SÖHNE

GmbH + Co.KG.

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 (CEI 60364-5-53 (VDE 0100 partie 534:…)). 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 présent. 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 peuvent abîmer 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.

Parafoudre combiné pour barres collectrices de 40 mm destinées aux systèmes TN-C, TN-S et TT. Conforme aux exigences de la directive VDN pour une utilisation en amont du compteur électrique. Si le DEHNventil ZP doit être installé sous tension, il faut alors observer les règles de la méthode TST (Travail sous tension) stipulées dans la norme DIN VDE 0105-100 (EN 50110-1).

Caractéristiques techniques supplémentaires
Nombre de ports du dispositif de protection contre les surtensions : 1
1) Indice de protection : IP 20 (Classe IP 30 avec couvercle)

Turvaohjeet

FI

Tämän laitteen liittäminen saa suorittaa vain sähköalanammattimies. Maakohtaisia määräyksiä ja turvallisuusmääräyksiä on noudatettava (IEC 60364-5-53:n (VDE 0100 osia 534:…)). 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. Laite sekä siihen liitetyt sähkökäyttöissä välineet saatavat vaurioitua kuormituksilla, jotka ylittävät annettut arvot. Kaupojaminen laitteeseen ja muutokset siinä johtavat takuuvaatimusten mitätöitymiseen.

Kombi-johdin TN-C, TN-S ja TT-systemien 40 mm:n virtajohdotjärjestelmän, VDN-direktiivin mukaisesti esittämättäilueella käytettävissä. Jos DEHNventil ZP asennetaan jännitteen alaisena, täytyy metodin AuS (työntekijän jännitteestä tilassa) DIN VDE 0105-100 (EN 50110-1) säännöt huomioida ja niitä on noudatettava.

Lisää teknisiä tietoja
SPD-porttien lukumäärä: 1
1) Kotelointiluokitus: IP 20 (IP 30 suojuksella)

Biztonsági útmutatások

HU

A készüléket csak villanyzerelő csatlakoztathatja és szerelheti fel. Az országos előírásokat és biztonsági rendelkezéseket be kell tartani (lásd még az IEC 60364-5-53-t (VDE 0100 534. részét)). Is felszerelés előtt ellenőrizni kell, hogy a készülék káros jeleket nem rögzített-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 közeli értékek meghaladó terhelések esetén a készülék, valamint a rácsatlakoztatott elektromos berendezések tönkremehetnek. A készülékben végzett beavatkozások és változtatások a jótállási igény megszűnéséhez vezetnek.

Kombi elvezető a 40 mm-es gyűjtőrendszeréhez, TN-C, TN-S és TT-rendszerekhez. A VDN-irányelv alapján az előmérőműszer-területen történő alkalmazáshoz. Ha a DEHNventil ZP beépítésre feszültség alatt történik, a feszültség alatt történő munkára vonatkozó előírások szabályait a DIN VDE 0105-100 (EN 50110-1) szabványának megfelelően be kell tartani.

További műszaki információk
Portok száma a TVV-n: 1
1) Védettségi mód: IP 20 (IP 30 fedéllel)

Hans-Dehn-Str. 1

Postfach 1640
92306 Neumarkt
Germany

Safety Instructions

The device may only be connected and installed by an electrically skilled person. National standards and safety regulations must be observed (see IEC 60364-5-53 (VDE 0100 Part 534:…)). 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. Combined arrester for 40 mm busbar systems for TN-C, TN-S and TT systems. For use upstream of the meter according to German VDN guideline. If DEHNventil ZP is installed under live conditions, the live working rules according to EN 50110 – 1 must be observed.

Additional technical data
Number of ports of the SPD: 1
1) Degree of protection: IP 20 (IP 30 in combination with cover)

Υποδείξεις ασφαλείας

GR

Η σύνδεση και η συναρμολόγηση της συσκευής επιτρέπεται να δεξατούν μόνο από κáποιον κáποιον ηλεκτρολόγο. Πρέπει να τηρούνται οι εθνικές διατάξεις και οéλιγες ασφαλείας (IEC 60364-5-53 (VDE 0100 Μέρος 534:…)). Πριν τη συναρμολόγηση η συσκευή πρέπει να ελεγχτεί για τυχόν εξωτερικές βλάβες. Δεν επιτρέπεται η συναρμολόγηση της συσκευής σε περίπτωση που εξοβώλατε κάποιo ζημία ή άλλο ελάττωμα. Η χρήση της συσκευής επιτρέπεται μόνο στο πλαίσιο των όρων που αναφέρονται σ' αυτές τις οδηγίες συναρμολόγησης. Σε περίπτωση επιβάρυνσης που υπερβαίνει των προδιαγραφόμενων τιμών μπορεί να καταστραφούν η συσκευή και ο συνδεδεμένος μ' αυτήν πάρος επιβάρυσης και μετατροπής στις συσκευές οéλιγών στην απώλεια των οέλιγων που απορρέουν από την γνήλωση.

Απογείωση σύνθετης λειτουργίας για συστήματα γραμμών διαγωγής 40 mm για συστήματα TN-C, TN-S και TT. Σύμφωνα με την οδηγία VDN για τη χρήση στην περιοχή προστατευτή. Όταν η βλάβη διασφαλίζεται ZP αποθεθείται υπό τάση πρέπει να τηρούνται οι κανόνες κατά τη μέθοδο AuS (εργασία υπό τάση) σύμφωνα με το πρότυπο DIN VDE 0105-100 (EN 50110-1).

Πρόσθετα τεχνικά στοιχεία
Αριθμός θυρών του SPD: 1
1) Τύπος προστασίας: IP 20 (IP 30 με κάλυμμα)

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安全规章 (另见 (IEC 60364-5-53 (VDE 0100 第 534 条:…))。安装前必须检查设备是否有外观损坏。如果有损坏或者其它缺陷，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，则该设备可能会损坏所连接的电气设备。打开和更改设备会导致保修失效。

接在 TN-C、TN-S 和 TT 系统 40 mm 母线排系统上的复合型雷电流电涌保护器。安装于电度表的上海，完全符合德国 VDN 准则的要求。如果带电安装 DEHNventil ZP，则必须遵守符合 DIN VDE 0105-100 (EN 50110-1) 的 AuS 方法（带电作业）规则。

其它的技术数据
SPD 端口的数量：1
1) 防护等级：IP 20 (IP 30 配罩盖)

Tel. +49 9181 906-0

www.dehn-international.com



Sicherheitshinweise

DE

Der Anschluss und die Montage des Gerätes darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Die nationalen Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen sind zu beachten (siehe auch IEC 60364-5-53 (VDE 0100 Teil 534:…)). 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 Einbauleitung 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 Gewährleistungsanspruchs.

Kombi-Ableiter für 40 mm Sammelschiensensysteme für TN-C, TN-S und TT-Systeme. Nach VDN-Richtlinie für den Einsatz im Vorzählerbereich. Wird DEHNventil ZP unter Spannung eingebaut sind die Regeln der Methode AuS (Arbeiten unter Spannung) gemäß DIN VDE 0105 - 100 (EN 50110 - 1) zu beachten.

Zusätzliche technische Angaben
Anzahl der Ports des SPD: 1
1) Schutzart: IP 20 (IP 30 mit Abdeckung)

Wskazówki bezpieczeństwa

PL

Urządzenie może być podłączone i zainstalowane wyłącznie przez wykwalifikowaną i uprawnioną osobę. Należy przestrzegać norm krajowych i przepisów bezpieczeństwa pracy (IEC 60364-5-53 (VDE 0100 Część 534:…)). Przed przystąpieniem do montażu należy zkontrolować urządzenie pod kątem ewentualnych uszkodzeń zewnętrznych. Jeśli podczas kontroli zostanie stwierdzona uszkodzenia lub inna usterka, urządzenie 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 urządzenia i manipulowanie przy nim uniemożliwia gwarancję. Kombinowany przewód odprężający daję do 40 mm systemów szynny zbiorczej dla systemów TN-C, TN-S oraz TT. Według Urzędu VDN do stozowania w strefie przedlicznikowej. W zasadzie montażu DEHN ZP pod napięciem należy przestrzegać zasad metody AuS (prace pod napięciem) według DIN VDE 0105-100 (EN 50110-1).

Dodatkové údaje technicizne
llosć portów SPD: 1
1) Rodzaj ochrony: IP 20 (IP 30 z osłoną)

T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事が行います。国内の規定および安全規制を順守してください。(IEC 60364-5-53 (VDE 0100 パート 0100:…))も参照のこと)。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た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装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なります。

TN-C、TN-S、およびTTシステム用40mmバスバーシステム用Kombiアレス。予備計算領域対応のVDNガイドラインに準拠。電圧下でDEHNventil ZPを取り付けた場合、DIN VDE 0105-100 (EN 50110-1)に準拠したAuS(Arbeiten unter Spannung、電圧下での作業)方法規定を遵守しなければなりません。

追加技術データ
SPDポートの個数: 1
1) 保護等級: IP 20 (保護等級IP 30 カバー付き)