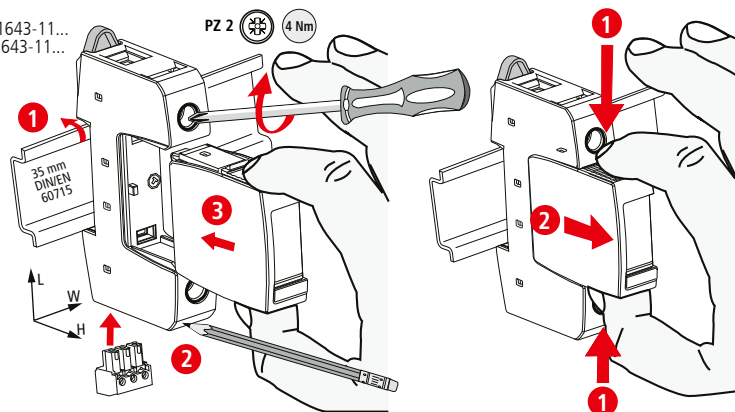


DEHNGuard S CI DG S CI 275 (FM)

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



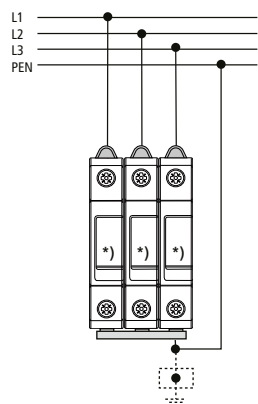
II IEC 61643-11...
2 EN 61643-11...



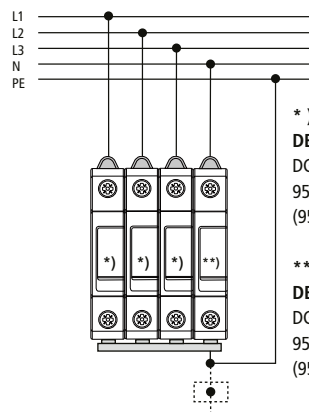
	DEHNGuard S CI DG S CI 275 (FM)
U_N / Tol.: $\pm 10\%$	230 V (50/60 Hz)
U_C	275 V (50/60 Hz)
I_{SCCR}	25 kA _{rms}
I_{max} (8/20 μ s)	25 kA
θ°	-40°C ... + 80°C
φ	5% ... 95%
I_{PE}	< 0.4 mA
IP 1)	20
L x W x H	90 mm x 18 mm x 73 mm

min. $\square$ L, N, $\perp$	1.5 mm ²
max. $\square$ L, N, $\perp$	25 mm ² 35 mm ²
$\square$ $\triangle$	16 mm ² Cu ≥ 15.5 mm

TN-C



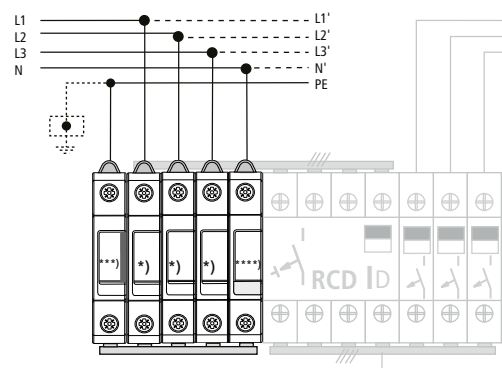
TN (-C) -S



*) DEHNGuard S CI
DG S CI 275 (FM)
952 079
(952 099)

**) DEHNGuard S
DG S 275 (FM)
952 070
(952 090)

TT 3+1

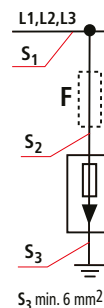


*) DEHNGuard S CI
DG S CI 275 (FM)
952 079 (952 099)

**) DEHNgap C S
DGP C S (FM)
952 030 (952 035)

****)
DK 25
952 699

Diagram showing the connection of the surge protection device to the power supply and ground.



S_1 / mm ²	max. Ik	S_2 / mm ²	S_3 / mm ²	F
≤ 25 mm ² ≤ 35 mm ²	≤ 25 kA	$= S_1$	$= S_1$ min. 6 mm ²	
> 25 mm ² > 35 mm ²	≤ 25 kA	16 mm ² 2)	16 mm ²	

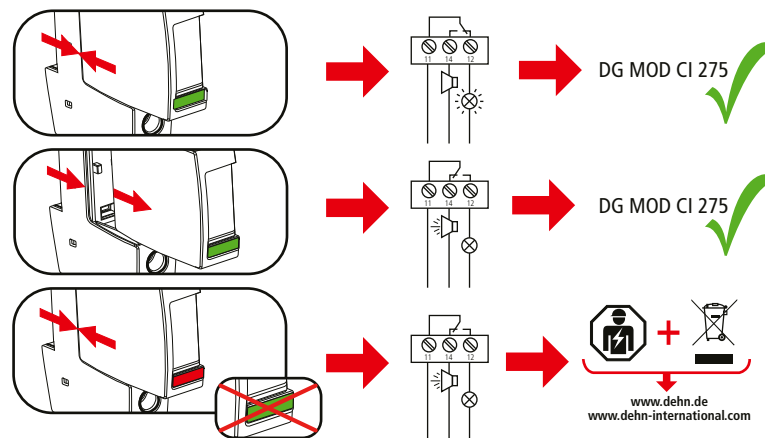
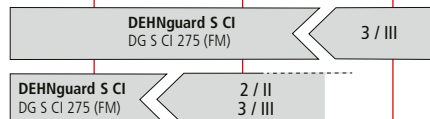
LPZ 0_A

LPZ 0_B

LPZ 1

LPZ 2

LPZ 3



DEHNGuard S CI DG S CI 275 FM	
U_N / I_N	AC: 250 V / 0.5 A DC: 250 V / 0.1 A 125 V / 0.2 A 75 V / 0.5 A
$\perp$	max. 1.5 mm ²

Instruções de segurança



A ligação e a montagem do aparelho apenas devem ser efectuadas por electricistas. Cumprir as normas nacionais e as dis-po-si-ções 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 il-gu-dos a este. As intervenções e as alterações no aparelho causam a perda do direito à garantia.

Dispositivos de proteção RCD (residual current device)
A par das indicações sobre o pré-fusível máx. F1, (F2), devem ser tomadas em consideração a capacidade de carga da corrente nominal máx. do dispositivo de proteção RCD e das barras coletoras em forma de pente utilizadas.

Informações técnicas adicionais
Número de portas do SPD (dispositivo de proteção contra sobretensões): 1 **1)** Classe de proteção: IP 20 (instalado)
2) Na instalação de todos os cabos ativados à prova de falha de ligação à terra e de curto-circuitos (L1, L2, L3, N)

Veiligheidsvoorschriften



Aansluiting en montage van het appa-----raat mogen enkel door een erkend electricien uitgevoerd worden. De nationale voorschriften en veiligheidsbe-pa-lin-gen dienen opgevolgd te worden (IEC 60364-5-53 (VDE 0100 Deel 534...)). Voor de montage dient het apparaat op uit-wen-dige schade nagekeken te worden. Indien schade of een andere fout vastgesteld wordt, mag het apparaat niet gemontereerd worden. Het gebruik van het apparaat is alleen to-e-ga-le-ten binnen het kader van de in deze mon-ta-ge-hand-leiding opgegeven en getoonde om-stand-ig-he-den. Bij belastingen die hoger liggen dan de getoonde waarden, kunnen zowel het ap-pa-raat als de aangesloten elek-tri-sche werk-tuigen be-scha-digd worden. Verkeerd gebruik en veranderingen aan het apparaat leiden tot het verlies van het recht op waarborg.

RCD-veiligheidsvoorzieningen
Naast de gegevens van de max. voorzekering F1 (F2) moet rekening worden gehouden met de max. nominale belastbaarheid van de RCD-veiligheidsvoorziening en de gebruikte kamrals.

Bijkomende technische gegevens
Aantal poorten van de SPD: 1
1) Beschermingsgraad: IP 20 (ingebouwd) **2)** bij het aardings- en kortsluitveilig leggen van alle actieve geleiders (L1, L2, L3, N)

Bezpečnostní pokyny



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 zatížení 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.

RCD zařízení na ochranu proti poruchovému proudu
Kromě údajů o max. ochraně F1 (F2) je třeba zohlednit také, jmenovitou zatížitelnost RCD zařízení na ochranu proti poruchovému proudu a použité připojnice.

Další technické údaje
Počet portů SPD: 1
1) Druh ochrany: IP 20 (vestavěný)
2) v případě instalace všech aktivních vodičů (L1, L2, L3, N) s ochranou proti zeminnu zkratu a zkratu

Informazioni di sicurezza



L'allacciamento ed il montaggio dell'ap-pa-rec-chiatura possono es-se-re effettuati solo da personale qua-lificato. Sono da os-servare le pre-scri-zio-ni e le disposizioni di sicurezza na-zio-nali (IEC 60364-5-53 (VDE 0100 Parte 534...)). Prima del montaggio, controllare che l'ap-pa-rec-chiatura non presenti danneggiamenti all'es-terno. Nel caso in cui dovesse essere con-s-ta-tato 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 dimo-strati, l'apparecchiatura e l'impianto elet-trico collegativi possono subire gravi dan-neg-gia-menti. Interventi o modifiche all'ap-pa-rec-chiatura comportano la perdita del diritto di garanzia.

Dispositivi di sicurezza RCD
Oltre ai dati del fusibile máx. F1 (F2), si deve tenere in considerazione la sollecitazione máx. con corrente nominale del dispositivo di sicurezza RCD e dei pettini di collegamento impiegati.

Dati tecnici aggiuntivi
Numero di portici del dispositivo di protezione da sovratensione: 1
1) Grado di protezione: IP 20 (installato) **2)** in caso di posa, protetta contro il guasto a terra e i cortocircuiti, di tutti i conduttori attivi (L1, L2, L3, N)

Sikkerhedshenvisninger



Tilslutning og montering af af-le-de-ren må kun udføres af en fagkyndig. De nationale for-s-krif-ter og sik-ker-hedsbestemmelser skal ef-ter-ten-kes. Se også (IEC 60364-5-53:534). Før monteringen skal aflederen kontrolleres for yvendige skader. Hvis der konstateres skader eller andre mangler, må aflederen ikke monteres. Anvendelse af aflederen er kun tilladt i for-bin-del-se med betingelserne, der er nævnt og vist i montervejledningen. Ved belastninger, der overskrider de anførte værdier, kan af-le-de-ren såvel som de tilsluttede installationer og ap-pa-rater ødelæg-es. Åbning og indgreb i aflederen medfører bort-fald af enhver garanti.

RCD-beskyttelsesanordninger
Udover oplysningerne om max. foreløbig sikring F1 (F2) skal der tages højde for RCD-beskyttelsesanordningernes og de anvendte kamskinner max. mærkestrømsbelastbarhed.

Yderligere tekniske oplysninger
Antal SPD-porte: 1
1) Kapsling: IP 20 (monteret)
2) i forbindelse med jord- og kortslutningssikker oplægning af aktive ledere (L1, L2, L3, N)

Güvenlik uyarıları



Cihazın bağlantı ve montajı, sadece bir elektrik teknisyeni tarafından yapılabilir. Uluslararası düzenlemeler ve güvenlik hükümleri dikkate alınmalıdır (bkz. ayrıca IEC 60364-5-53 (VDE 0100 Bölüm 534...)). Cihaz montajı öncesinde, dış hasar durumu kontrol edilmelidir. Bir hasar veya başka bir kusur tespit edilirse cihaz montajı yapılmamalıdır. Cihazın kullanılması sadece bu montaj kılavuzu kapsamına belirtilen 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 haklarını düşmesine yol açar.

RCD-Koruyucu Düzenekler
Maks. On sigorta F1 (F2) detaylarının yanı sıra, RCD-Koruyucu Düzenek çizimimiz maks. akım taşıma kapasitesi ve kullanımları baralar dikkate alınmalıdır.

Ek Teknik Bilgiler
SPD liman sayıları: 1
1) Koruma sınıfı: IP 20 (entegre)
2) tüm aktif iletkenlerin (L1, L2, L3, N) gömülü ve kısa devre korumalı yonlendirilmesi

Indicaciones de seguridad



La conexión y el montaje del aparato sólo deben ser realizados por un electricista es-pe-cializado. Deben observarse las normativas y dis-po-si-ci-o-n-es 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 ob-ser-var daños u otros defectos, no debe efec-tuar-se el montaje del aparato. El empleo del aparato está limitado a las con-diciones indicadas y mostradas en estas in-struc-ciones de montaje. Si las cargas su-pe-ran los valores indicados, puede dañar tanto el aparato como los medios de producción eléc-tricos conectados al mismo. La manipulación interior o la modificación del aparato invalidan el derecho de garantía.

Interruptores diferenciales (ID)
Además del fusible previo máx. F1 (F2) tiene que considerarse la capacidad máxima de corriente nominal del interruptor diferencial y las reglas de peine empleadas.

Informaciones técnicas adicionales
Número de puertos del DPS: 1 **1)** Grado de protección: IP 20 (instalado)
2) En caso de instalación de los conductores activos (L1, L2, L3, N) con resistencia a cortocircuitos y a prueba de fallos a tierra

Säkerhetsföreskrifter



Apparaten får endast anslutas och monteras av behörig elektriker. Nationella föreskrifter och sä-ker-hets-bestämmelser måste be-ak-tas ef-ter-ten-kes. Se också (IEC 60364-5-53:534). För monteringen skall 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 mon-te-rings-an-visning. Vid belastningar som sträcker sig utöver nämnda värden, kan ap-pa-raten samt anslutna elektriska driftenheter förstöras. Ingrepp i och förändringar av apparaten leder till att alla garantianspråk bortfallar.

Jordfelsbrytare RCD
Förutom uppgifterna om max. automatsäkring F1 (F2) skall max. tillåten märkström för jordfelsbrytaren RCD och fassen kan beaktas.

Ytterligare tekniska uppgifter
Antal portar överspanningsskydd: 1
1) Kapslingsklassning: IP 20 (inbyggt)
2) vid jord- och kortslutningssäker dragnag av alla aktiva elektriska ledare (L1, L2, L3, N)

Инструкции по безопасности



Подключение и монтаж устройства должен проводить только специалист-электрик. Следует соблюдать нацио-нальные нормативные документы по безопасности (см. так же: МЭК 60364- 5-53 (VDE 0100 Часть 534...)). Перед монтажом прове-стите 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 несанкционированное вмешательство или самостоятельная модифи-кация устройства ведут к прекращению гарантийного срока.

Устройство дифференциального тока (защитного отключения (УЗО)) Помимо технических характеристик предохранителей F1 (F2) следует учитывать номинальные токи УЗО и использовать соответных шин.

Дополнительные технические характеристики
Количество портов: 1
1) Степень защиты: IP 20 (в собранном виде)
2) при обеспечении защиты от коротких замыканий для всех проводников сети (L1, L2, L3, N)

Consignes de sécurité



Montage et branchement de l'appareil à faire effectuer ex-cu-si-ve-ment par un électricien qualifié. Respecter les normes et les pre-scrip-tions 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 relui-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 présentes et explicites dans les présentes instructions de service. Des charges non com-prises dans les plages de valeurs in-di-quées pourront abîmer l'appareil ainsi que les ma-tériels 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.

Dispositifs de protection RCD
En plus de la protection maximale admissible pour le coupe-circuit F1 (F2), on tiendra compte de l'intensité admissible de courant nominal pour le dispositif de protection RCD et du rail à peigne employé.

Caractéristiques techniques supplémentaires
Nombre de ports du dispositif de protection contre les surtensions : 1
1) Indice de protection : IP 20 (monté) **2)** En cas de pose résistante aux courts-circuits à la terre de tous les conducteurs actifs (L1, L2, L3, N)

Turvaohteet



Tämän laitteen liittäminen saa suu-rittaa vain sähköalanmattimies. Maakotatissa määräykksiä ja tur-val-lisuusmääräyksiä on nou-da-tetta-va (IEC 60364-5-53:n (VDE 0100 osa 534...)). Kone on tarkastettava ennen asennusta mah-dollisten ulkoisten vaurioiden varalta. To-det-taessa vaurio tai muu puute, ei laitetta saa asentaa. Koneen käyttö on sallittua vain näissä asen-nu-sohjeissa mainituissa ja osoitetuissa o-let-us-eh-tä-sä. Laite sekä siihen liitetyt sä-h-kö-käyt-tö-vä-llineet saatavat vaurioitua kuor-muk-silla, jotka ylittävät annetut arvot. Kaojamiinen laitteeseen ja muutokset siinä johtavat takuuvaatimukseen mitätöitymiseen.

RCD-turvallisuustoisto
Maksimin esisuojauستا F1 (F2) koskevien tietojen ohella RCD-turvallisteiston ja käytettyjen haarukavirtakiskojen/kampakiskojen korkein sallittu ominaiskuormitus on otettava huomioon.

Lisää teknisiä tietoja
SPD-porttien lukumääri: 1
1) Koteloitiluokitus: IP 20 (asennettu)
2) kaikkien aktiivien johtimien (L1, L2, L3, N) maadoitettu ja oikosululta suojattu asennus

Biztonsági útmutatások



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. rész)). 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 feltelekkel mellett szabad használni. A köztölt értékek meghaladó terhelések esetén a készülék, valamint a rácsatlakoztatott elektromos berendezések tönkremehetnek. A készüléknek vezeték beavatkozások és változtatások a jótállási igény megszűnéséhez vezetnek.

RCD hibaáram-védőberendezések
Az F1 (F2) max. előtölt biztosító adatain kívül még az RCD hibaáram-védőberendezések és a használt fűzők jótállásának névleges áramerőtelhetőségét is tekintetbe kell venni.

További műszaki információk
Portok száma a TVP-n: 1
1) Védettségi mód: IP 20 (felszerelt állapotban)
2) föld- és zárlatbiztos fektetés esetén valamennyi működő áramvezető (L1, L2, L3, N)

Safety Instructions



The device may only be connected and in-stalled by an electrically skilled person. Na-ti-onal standards and safety re-gu-la-ti-ons must be observed (see IEC 60364-5-53 (VDE 0100 Part 534...)). The device must be checked for external damage before installation. If any da-ma-g-e or other faults are detected in this check, the device must not be in-stal-led. Its use is only permitted within the limits shown and stated in these installation in-struc-tions. The device and the equip-ment con-nected to can be destroyed by loads ex-ceed-ing the values stated. Opening or tampering with the de-vice in-va-li-dates the warranty.

Residual current devices (RCDs)
In addition to the max. backup fuse F1 (F2), the max. nominal current carrying capacity of the RCD and the busbars used must be considered.

Additional technical data
Number of ports of the SPD: 1
1) Degree of protection: IP 20 (installed device)
2) In case of inherently short-circuit and earth-fault-proof installation of all live conductors (L1, L2, L3, N)

Υποδείξεις ασφαλείας



Η σύνδεση και η συναρμολόγηση της συσκευής επιτρέπεται να διεξαχθούν μόνο από κηρσών/κλήρο ηλεκτρολόγο. Πρέπει να προυνται οι εθνικές διατάξεις και οδηγίες ασφαλείας (EC 60364-5-53 (VDE 0100 μέρος 534...)). Πριν τη συναρμολόγηση η συσκευή πρέπει να ελεχτεί για τυχόν εξωτερικές βλάβες. Εάν επιβεβαιωθεί η συναρμολόγηση της συσκευής σε περίπτωση που εξεραδικά κάποιο ζημιά ή άλλο ελάττωμα. Η χρήση της συσκευής επιτρέπεται μόνο στο πλαίσιο των όρων που αναφέρονται σ αυτές τις οδηγίες συναρμολόγησης. Σε περίπτωση επιβαρύνσεων που υπερβαίνουν τις προδιαγραφμένες τιμές μπορεί να καταστραφούν οι συσκευές και οι συνδεδεμένα μ αυτήν πόροι. Επιβάρυνση και μεταρσπαές στη συσκευή οδηγούν στην απώλεια των εφίσταων που απορρέουν από την εγγύηση.

Διατάξεις προστασίας RCD
Πέρα από τα στοιχεία της μέγ. εφεδρικής ασφάλειας F1 (F2) πρέπει να ληφθεί υπόψη η μέγ. ονομαστική δυνατότητα επιβάρυνσης του καλωδίου ρεύματος της διάταξης προστασίας RCD και των χρησιμοποιούμενων ραγών βούρτσας.

Πρόσθετα τεχνικά στοιχεία
Αριθμός θυρών του SPD: 1
1) Τύπος προστασίας: IP 20 (ενοσωματωμένο)
2) σε ασφαλή διάταξη έναντι γείωσης και βραχυκύκλωσης όλων των ενεργών αγωγών (L1, L2, L3, N)

安全须知



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（参见 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。该设备只允许在安全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。打开和更改设备会导致保修失效。

漏电保护装置
除了后备保险丝 F1 (F2) 的最大电流值之外，还必须考虑漏电保护器的最大额定负载电流及所使用的汇流排。

其它的技术数据
SPD 端口的数量：1
1) 防护等级：IP 20（在表壳内）
2) 在采用了接地保护和短路保护级数通电导线（L1, L2, L3, N）时

Sicherheitshinweise



Der Anschluss und die Montage des Gerätes darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Die nationalen Vorschriften und Si-cher-hets-bestimmungen 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 fest-gestellt werden, darf das Gerät nicht montiert werden. Der Einsatz des Gerätes ist nur im Rahmen der in dieser Einbauanleitung genannten und gezeigten Bedingungen zulässig. Bei Be-la-s-tun-gen, die über den ausgewiesenen Werten lie-gen, können das Gerät sowie die daran an-ge-schlossenen elektrischen Be-triebs-mittel zerstört werden. Eingriffe und Veränderungen am Gerät füh-ren zum Erlöschen des Ge-währ-lei-stungs-an-spru-ches.

RCD-Schutzeinrichtungen
Neben den Angaben der Max. Vorsicherung F1 (F2) ist die max. Nennstrombelastbarkeit der RCD-Schutzeinrichtung und der verwendeten Kammschienen zu berücksichtigen.

Zusätzliche technische Angaben
Anzahl der Ports des SPD: 1
1) Schutzart: IP 20 (eingebaut) **2)** bei erd- und kurzschlussicherer Verlegung aller aktiven Leiter (L1, L2, L3, N)

Wskazówki bezpieczeństwa



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 skontrolować urządzenie pod kątem ewentualnych uszkodzeń zewnętrznych. Jeśli podczas kontroli zostanie stwierdzone uszkodzenie 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.

Urządzenie ochronne różnicowoprądowe RCD
Obok danych maks. zabezpieczenia wstępnego F1 (F2) należy uwzględnić maks. obciążenia prądu znamionowego układu zabezpieczającego RCD oraz stosowanych szyn grzebieniowych.

Dodatkové dane technické
Ilość portów SPD: 1
1) Rodzaj ochrony: IP 20 (zintegrowane) **2)** przy instalowaniu uziemieniem i odpornym na zwarcia wszystkich aktywnych przewodów (L1, L2, L3, N)

安全上の注意事項



機器の接続および設置は、必ず有資格の電気工事士が行います。国内の規定および安全規制を順守してください(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点を確認します。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ると機器やこれに接続されている電装品が損傷があります。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。

RCD残留電流セーフティデバイス
最大バックアップヒューズ値F1 (F2)のほか、RCD残留電流セーフティデバイスおよび使用する櫛型レールの最大定格電流も考慮してください。

追加技術データ
SPDポートの個数: 1
1) 保護等級: IP 20 (取り付け状態) **2)** 全心線 (L1、L2、L3、N)が接地および短絡防止配線の場合