

CE INSTALLATION INSTRUCTIONS

Publication No. 1540 / UPDATE 11.13 Id. No. 068927



DEHNventil® modular DV M TNS 255 (FM)

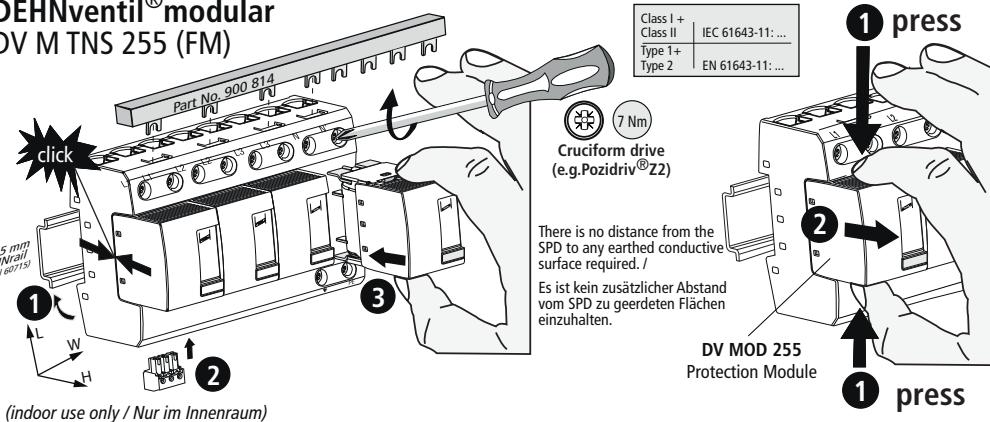


Fig. 1 TNS Series connection / Durchgangsverdrahtung

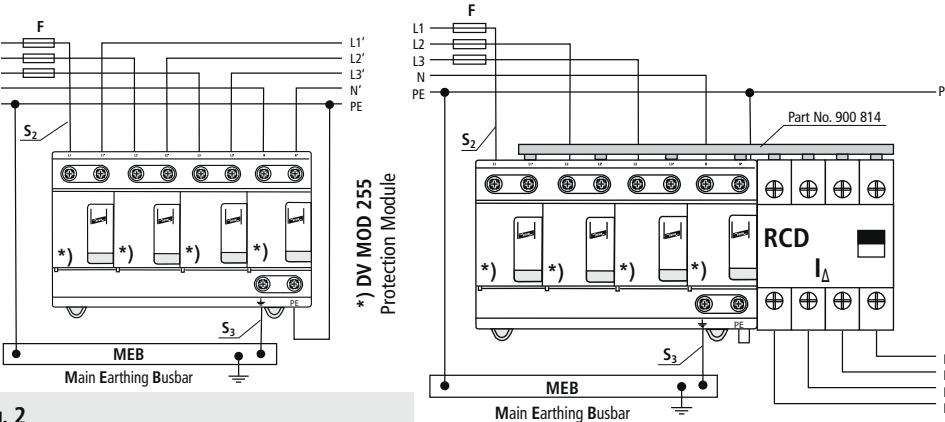
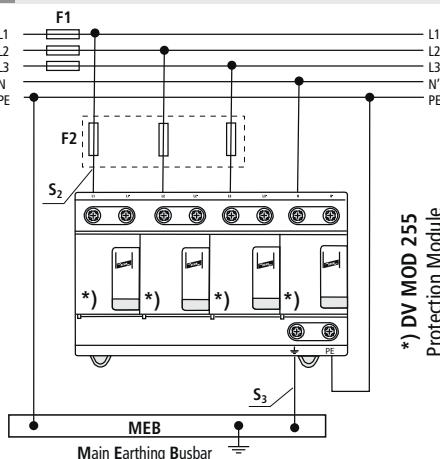
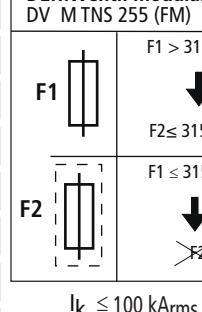


Fig. 2
TNS Parallel connection / Stichverdrahtung



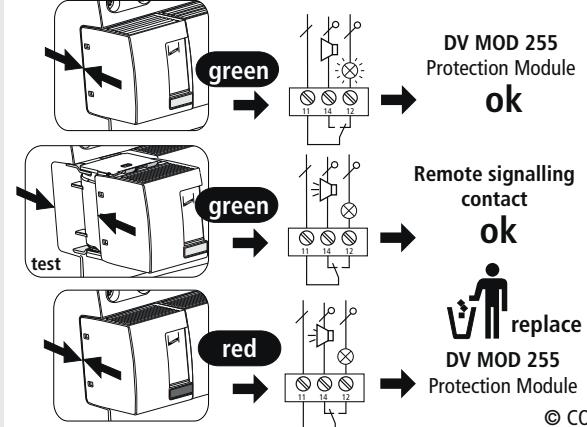
Backup fuse / Vorsicherung

DEHNventil modular DV M TNS 255 (FM)



Fuse F1 A gG	S_2 / mm^2	S_3 / mm^2	Fuse F2 A gG
25	10	16	---
35	10	16	---
40	10	16	---
50	10	16	---
63	10	16	---
80	16	16	---
100	25	16	---
125	35	16	---
160	25	25	---
200	35	35	---
250	35	35	---
315	50	50	315
>315	50	50	---

Fig. 3 Fault indication / Defektanzeige

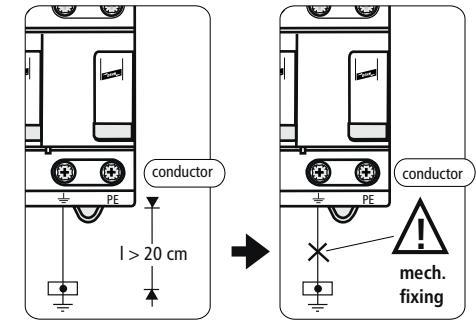


Coordination / Koordination

DIN VDE 0185-305-4
IEC 62305-4: ...

LPZ 0 _A	LPZ 1	LPZ 2	LPZ 3
DEHNventil modular DV M TNS 255 (FM)	3/III		
SPD Type 3 acc. to EN 61643-11: ...			
min. □ L1, L1', L2, L2', L3, L3', N, N', PE, ↓	10 mm ²	15.5 mm	15.5 mm
max. □ L1, L2, L3, N, PE	35 mm ²	50 mm ²	
max. □ L1', L2', L3', N', ↓	25 mm ²	35 mm ²	
□ !	16 mm ² Cu	WY	≥ 15.5 mm

Mechanical fixing / Mechanische Befestigung



DEHNventil modular DV M TNS 255 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

max. 1.5 mm²





Instruções de segurança

PT

A ligação e a montagem do aparelho apenas devem ser efectuadas por electricistas. Cumprir as normas e as disposições de segurança (IEC 60364-5-53 (VDE 0100 Teil 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.

No caso de utilização de calhas polifásicas para ligar o aparelho de protecção contra sobretenção a outros aparelhos de montagem em série, é necessário considerar a carga eléctrica suportada pela calha polifásica na selecção da protecção prévia do condutor descarga.

Veiligheidsvoorschriften

NL

Aansluiting en montage van het apparaat mogen enkel door een erkend elektricien uitgevoerd worden.

De nationale voorschriften en veiligheidsbepalingen dienen opgevolgd te worden (IEC 60364-5-53 (VDE 0100 Teil 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 opgenomen en getoonde omstandigheden.

Bij belastingen die hoger liggen dan de getoond 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.

Bij het gebruik van meerfasige stroomstaven voor de verbinding van het overspannings- beschermapparaat met andere inbouwapparatuur is de toeblaadbare stroombelasting van de meerfasige stroomstaaf in acht te nemen bij het kiezen van de afleiderinstallatie.

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 Teil 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'utilizzo 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.

In caso di utilizzo di barre polifase per il collegamento del dispositivo di protezione contro le sovrattensioni con altri dispositivi di montaggio in serie, va osservato il carico di corrente consentito della barra polifase nella scelta del prefusibile dello scaricatore.

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 Teil 534...)).

Antes de iniciar el montaje, debe comprobarse que el aparato no presente daños externos. En caso de observar daños o 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 manipulación interior o la modificación del aparato invalidan el derecho de garantía.

Al utilizar carriles multifase para conectar el aparato deflector de seguridad contra sobrecorriente con otros aparatos instalables de serie, debe tenerse en cuenta la carga eléctrica permisible del carril multifase al elegir el prefusible desviador.

Säkerhetsföreskrifter

SE

Apparaten får endast anslutas och monteras av behörig elektriker. Nationella föreskrifter och säkerhetsbestämmelser skal överhållas.

Se SB Afsnit 6, Del 5, Kap 53 - 534. För monteringen kontrolleres aflederen för undvända skader. Hvis der konstateres skader eller andre mangler, må affledere ikke monteres. Aflederen må kun monteres og anvendes i overensstemmelse med denne montage-vejledning.

Ved belastninger der overskridere af en forte værdier, kan aflederen såvel som de tilsluttede installationer og apparater beskadiges.

Afnæring og indgreb i aflederen medfører bortfald af enhver garanti.

Afnæring og indgreb i aflederen medfører bortfald af enhver garanti.

Ved användning av flerfassknor för att förbinda överspänningsskyddsenheten med andra seriemonteringsenheter skall man ta hänsyn till den tillätna strömbelastningen för flerfassknornen när man väljer avledarförsäkring.

Vid användning av flerfassknor för att förbinda överspänningsskyddsenheten med andra seriemonteringsenheter skall man ta hänsyn till den tillätna strömbelastningen för flerfassknornen när man väljer avledarförsäkring.

DEHN + SÖHNE GmbH + Co.KG.

www.dehn.de
info@dehn.de

Hans-Dehn-Str. 1
Postfach 1640
92306 Neumarkt
Germany
Tel: +49 9181 906-0
Fax: +49 9181 906-1100

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 (IEC 60364-5-53 (VDE 0100 Teil 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 pourront abîmer l'appareil ainsi que les matériaux 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.

En cas d'utilisation de rails polyphasés pour raccorder l'appareil de protection contre les surtensions à d'autres appareils encastrés en série, il est nécessaire de tenir compte de la charge électrique admissible du rail polyphasé lors du choix du fusible primaire du paratonnerre.

Safety Instructions

GB

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 it can be destroyed by loads exceeding the values stated.

Opening or tampering with the device invalidates the warranty.

If polyphase busbars are used for connecting the SPD to other DIN rail mounted devices, the maximum permissible current load of the polyphase busbar has to be taken into account when choosing a suitable arrester backup fuse.

Υποδείξεις ασφαλείας

GR

H σύνδεση και η συναρμολόγηση της συσκευής επιτρέπεται να διεξαχθούν μόνο από κάποιους κάποιους ηλεκτρολόγους.

Πρέπει να προβάλλεται οι εθνικές διάρρεες και οι οδηγίες ασφαλείας (IEC 60364-5-53 (VDE 0100 Teil 534...)).

Kone

Kone</p