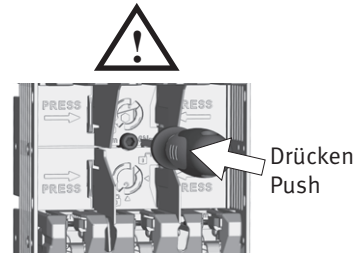
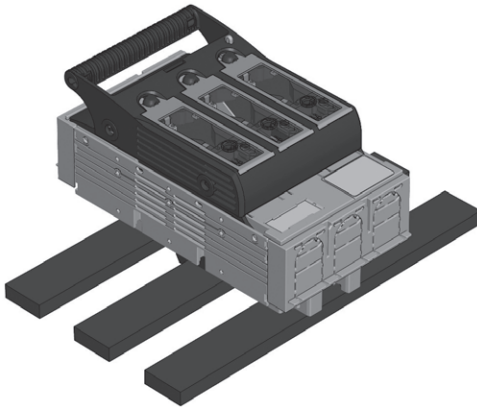


IL0131111ZU

1481208

CE **(DE)** **Sicherungslasttrennschalter XNH00-S160 ...**
Größe 00, 3-polig, Sammelschienenmontage
(EN) **Fuse-switch-disconnector XNH00-S160 ...**
Size 00, 3-pole design, busbar mounting



(DE) Warnung **(EN) Warning**



- Gefährliche elektrische Spannung!
- Kann zu elektrischem Schlag und Verbrennungen führen.
- Vor Beginn der Arbeiten Anlage und Gerät spannungsfrei schalten.

- *Hazardous voltage!*
- *Can cause electrical shock and burns.*
- *Disconnect power before proceeding with any work on this equipment.*

(DE) Hinweis **(EN) Advice**



Das in dieser Betriebsanleitung beschriebene Produkt darf nur von dafür ausgebildetem elektrotechnischem Fachpersonal installiert und bedient werden.
 „Laien“ dürfen diese Produkte nicht installieren oder bedienen, weil sie die Tragweite von Handlungen nicht absehen können.

The product described in this operating manual may be installed only by electrotechnically qualified personnel.
“Laymen” must not install or operate because they cannot foresee the possible consequences of their actions.

Emergency On Call Service: Local representative (www.eaton.eu/aftersales) or +49 (0) 180 5 223822 (de, en)

(ZH)**操作说明**

熔断器隔离开关 · 尺寸00
3极 · 安装在母线系统上

**告警**

危险电压会导致触电或起火！
确保该设备在接入电网前断开所有电源！

**建议**

该操作手册描述的产品必须由专业的电气人员安装。
“非专业人士”决不可安装或操作该产品，因其无法预见其行为可能导致的结果。

**(IT)****Manuale operativo**

Sezionatore tripolare per fusibili
NH, grandezza: 00, Fissaggio su sistema a barre

**Attenzione**

Tensione pericolosa!
Può causare shock elettrici e bruciature.
Togliere l'alimentazione prima di procedere con qualsiasi tipo di lavoro su questo prodotto.

**Avviso**

Il prodotto descritto in questo manuale operativo può essere installato solo da personale elettrotecnico qualificato.
Persone non adeguatamente addestrate non possono installare o operare su tale prodotto in quanto potrebbero non essere in grado di prevedere le conseguenze delle loro azioni.

**(ES)****Manual de instrucciones**

Base Seccionable tipo NH, tamaño 00, tripolar, montaje en embarrado

Atención

Tensión peligrosa!
Puede causar electrocución por descarga eléctrica y quemaduras. Desconectar antes de cualquier manipulación.

Advertencia

El producto descrito en este manual ha de ser instalado y manipulado exclusivamente por personal técnicamente cualificado. Personas inexpertas y no calificadas han de abstenerse de su manipulación al no poder prever las consecuencias de sus acciones.

(NL)**Gebruiksaanwijzing**

Mespatroonlastscheider grootte NH00, 3 polig, voor montage op railsysteem

Waarschuwing

Gevaarlijke elektrische spanning kan een elektrische schok of verbrandingen veroorzaken!
Maak voor de werkzaamheden beginnen het apparaat spanningsloos!

Aanwijzing

Het in deze montage instructie beschreven produkt mag alleen door geschoold elektrotechnisch vakpersoneel worden geïnstalleerd en bediend. “Leken” mogen deze produkten niet installeren of bedienen, omdat zij de consequenties niet overzien kunnen.

(PL)**Instrukcja obsługi**

Rozłącznik bezpiecznikowy 3-bieg., wielkość NH00, montaż na szynach zbiorczych

Uwaga

Niebezpieczne napięcie! Może prowadzić do porażenia prądem elektrycznym lub do poparzeń. Przed rozpoczęciem prac wyłączyć napięcie!

Wskazówka

Opisany w tej instrukcji produkt może być montowany i obsługiwany tylko przez fachowy personel. Osoby nieprzeszkolone nie powinny obsługiwać ani montować tego typu produktów ponieważ nie są w stanie przewidzieć skutków oddziaływania.

(FR)**Notice d'installation**

Sectionneur-fusibles pour fusibles à couteaux taille NH-00, tripolaire, pour montage sur système jeux de barres

Avertissement

Tension électrique dangereuse! Ceci peut mener aux chocs et aux combustions électriques.
Avant d'effectuer des travaux veuillez à mettre l'installation hors tension.

Remarque

Le produit décrit dans cette notice d'installation ne peut être installé et commuté que par un électricien qualifié. «Non-initiés» ne peuvent pas installer ou utiliser ces produits parce qu'ils ne peuvent pas prévoir les conséquences de leurs actes.

(RU)**Инструкция по эксплуатации**

NH Предохранитель-выключатель-разъединитель, габ. 00, 3-х полюсный, для установка на систему сборных шин

Внимание

Опасное напряжение! Опасность электрического разряда и ожогов! Перед началом работ обесточить аппарат.

Указание

Продукт, описанный в этой инструкции, разрешается устанавливать и обслуживать только обученным электротехникам. Неспециалистам не разрешается устанавливать и обслуживать эти изделия, так как они не могут предвидеть последствий своих действий

(CZ)**Návod k obsluze**

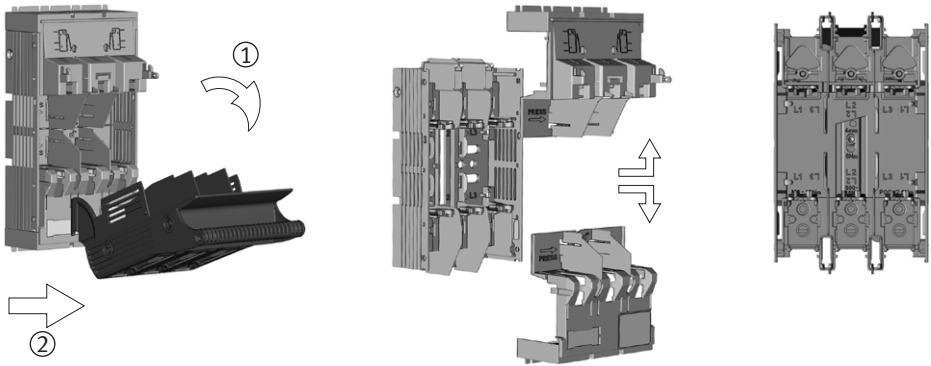
NH-Pojistkový odpínač vel. 00, 3pólový, montáž na sběrnici

Upozornění

Nebezpečné elektrické napětí! Může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár. Před začátkem prací na zařízení odpojte od sítě.

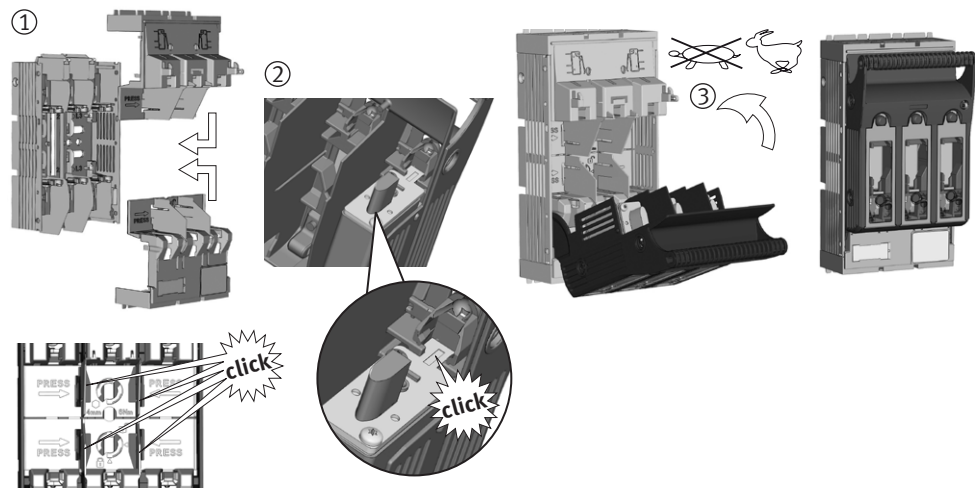
Důležité pokyny

Produkt zde popsán může být instalovaný a obsluhovaný pouze kvalifikovaným elektrotechnickým personálem. Zákaz instalace a obsluhy laickou obsluhou z důvodu možností vzniku nepředvídaných událostí.



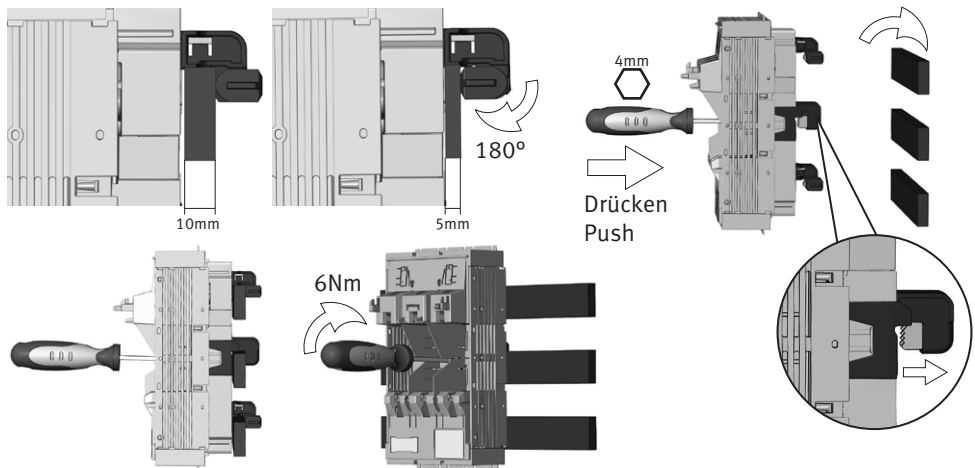
- (DE)** Demontage
- (EN)** Disassembling
- (ZH)** 拆卸
- (ES)** Desmontaje
- (IT)** Smontaggio

- (NL)** Demontage
- (PL)** Demontaż
- (RU)** Разборка
- (FR)** Démontage
- (CZ)** Demontáž



- (DE)** Montage (1), Einsetzen der Sicherung (2), Zuschalten (3)
- (EN)** Assembling (1), Insert of fuse-link (2), Switch-on (3)
- (ZH)** 组装 (1), 插入熔断器 (2); 合闸操作 (3)
- (ES)** Montaje (1), Insertar el fusible (2), Conectar (3)
- (IT)** Montaggio (1), Inserimento fusibile (2), Operazione di accensione (3)

- (NL)** Montage (1), Mespatrio plaatsen (2), Inschakelen (3)
- (PL)** Montaż (1), Włożyć wkładkę bezpiecznikową (2), Załączyć (3)
- (RU)** Монтаж (1), Установка плавкой вставки (2), Включить (3)
- (FR)** Montage (1), Insertion de la cartouche-fusible (2), Enclencher (3)
- (CZ)** Montáž (1), Vložení pojistek (2), Zapnout (3)



- (DE)** Sammelschienenmontage
- (EN)** Busbar mounting
- (ZH)** 安装在母线系统上
- (ES)** Montaje en embarrado
- (IT)** Fissaggio su sistema a barre

- (NL)** Montage op railsysteem
- (PL)** Montaż na szynach zbiorczych
- (RU)** Установка на систему сборных шин
- (FR)** Montage sur système jeux de barres
- (CZ)** Montáž na sběrnici

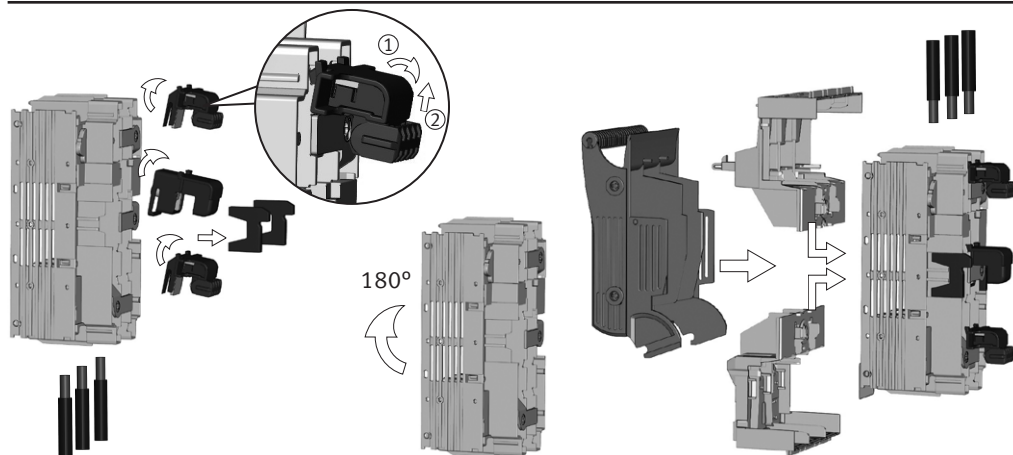


DE Achtung!
Nur Sicherungseinsätze mit versilberten Messern bzw. versilberte Trennmesser verwenden.

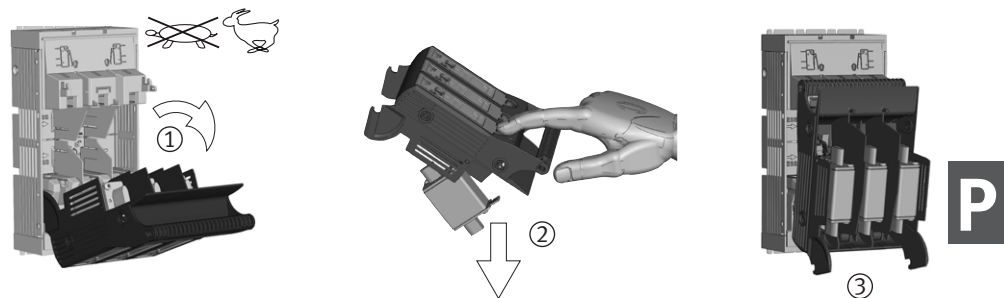
- EN Attention!**
Only apply fuse-links with silver-plated contacts or silver-plated solid-links.
- ZH 注意!**
仅配合镀银触头的熔断器或隔离刀片使用!
- ES Atención!**
Instalar exclusivamente fusibles con las cuchillas de contacto plateadas.

- IT Attenzione.**
Utilizzare unicamente fusibili o coltelli di neutro con contatti argentati.
- NL Opgelet!**
Alleen mespatronen (of scheidingsmessen) met verzilverde messen toepassen.
- PL Uwaga!**
Należy stosować tylko wkładki topikowe lub zwory, które mają posrebrzane noże.

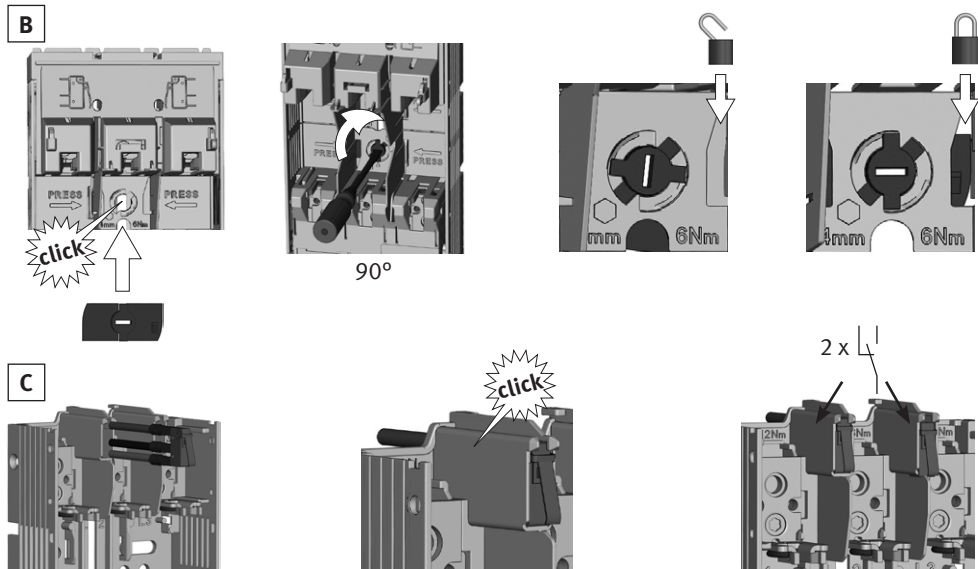
- RU Внимание!**
Применять плавкие вставки/короткозамыкающие вставки с посеребрёнными ножами
- FR Attention!**
N'utilisez que des fusibles à couteaux ou barrettes de neutre argentées.
- CZ Pozor!**
Používejte pouze pojistky nebo zkratovací nože s postříbřenými kontakty.



- DE Anschluss oben**
- EN Terminal at topside**
- ZH 顶端连接**
- ES Conexión superior**
- IT Connessione lato superiore**
- NL Aansluiting boven**
- PL Przyłącze górne**
- RU Присоединение сверху**
- FR Raccordement par le haut**
- CZ Připojení shora**



- DE Abschalten (1), Entnehmen der Sicherung (2), Parkstellung (3)**
- EN Switch-off (1), Removal of fuse-link (2), parking position (3)**
- ZH 分闸 (1) · 移除熔断器 (2) · 操作检修位置 (3)**
- ES Desconectar (1), Extraer el fusible (2), Posición de parada (3)**
- IT Spegnimento (1), Rimozione fusibile (2), Posizione di riposo (3)**
- NL Uitschakelen (1), Mespatroon verwijderen (2), Parkeerpositie (3)**
- PL Rozłączyć (1), Wyciągnąć wkładkę bezpiecznikową (2), Pozycja parkowania (3)**
- RU Выключить (1), Снятие плавкой вставки (2), Установочное место (3)**
- FR Déclencher (1), Enlèvement de la cartouche-fusible (2), Position de repos de la manette (parqué) (3)**
- CZ Odepnout (1), Vyjmutí pojistek (2), Parkovací poloha (3)**



(DE) **Zubehör (B):** Blockierung Kontaktabdeckung; **(C):** Mikroschalter für Schaltstellungsanzeige;

(EN) **Accessory (B):** Lock-out contact cover; **(C):** Micro-switch for indication of switch-position

(ZH) 附件 **(B):** 锁定触头盖罩; **(C):** 开关位置指示微动开关

(ES) **Accesorio (B):** Bloceador cubre contactos; **(C):** Microruptor indicador de posición

(IT) **Accessori (B):** Copertura contatto di chiusura; **(C):** Microinterruttore per segnalazione intervento fusibile

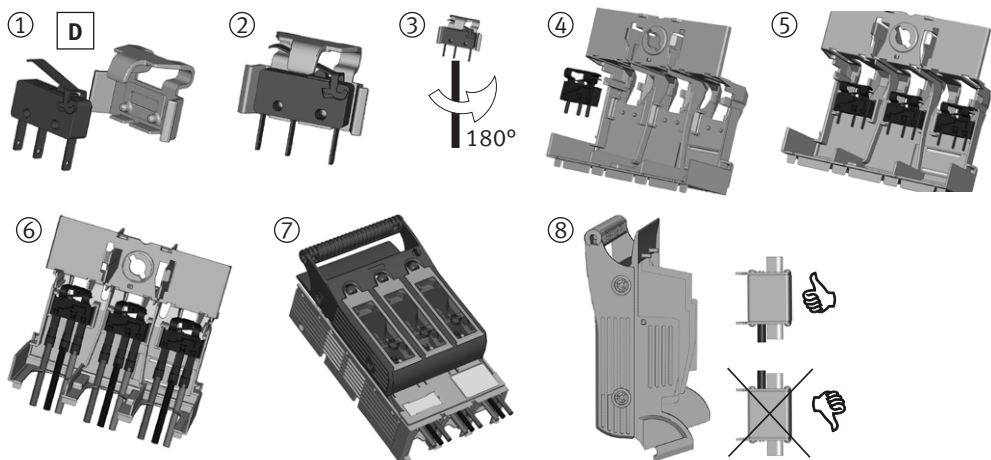
(NL) **Toebehoren (B):** Vergrendeling voor contactafschermkap; **(C):** Hulpcontactaarschakelaar voor schakelstandindicatie

(PL) **Akcesoria (B):** Blokada osłony kontaktów bezpiecznikowych; **(C):** Wskaźnik stanu załączenia

(RU) **Дополнительное оборудование (B):** фиксатор крышки контактов; **(C):** Микровыключатель - указатель положения вкл./выкл.

(FR) **Accessoires (B):** Dispositif de verrouillage pour flasques; **(C):** Contact auxiliaire de pré coupure et de position

(CZ) **Příslušenství (B):** Blokování Kontakt víka; **(C):** Mikropsínač pro indikaci stavu sepnutí odpínače



(DE) **Zubehör (D):** Mikroschalter für mechanische Sicherungsüberwachung

(EN) **Accessory (D):** Micro-switch for mechanical fuse-monitoring

(ZH) 附件 **(D):** 机械式熔断器状态指示微动开关

(ES) **Accesorio (D):** Microruptor para control de fusible mecánico

(IT) **Accessorio (D):** Microinterruttore per monitoraggio stato fusibile

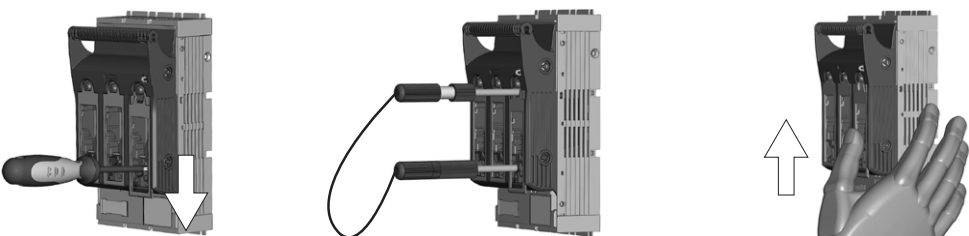
(NL) **Toebehoren (D):** Hulpcontactaarschakelaar voor mechanische zekeringbewaking

(PL) **Akcesoria (D):** Wskaźnik mechanicznej kontroli stanu bezpieczników

(RU) **Дополнительное оборудование (D):** Механический сигнализатор срабатывания плавких вставок

(FR) **Accessoire (D):** Contact de défaut détection mécanique de fusion-fusible

(CZ) **Příslušenství (D):** Mikropsínač pro mechanické hlídání stavu pojistek



(DE) Spannungsprüfung

(EN) Voltage test

(ZH) 电压测量

(ES) Comprobación de la tensión

(IT) Test della tensione

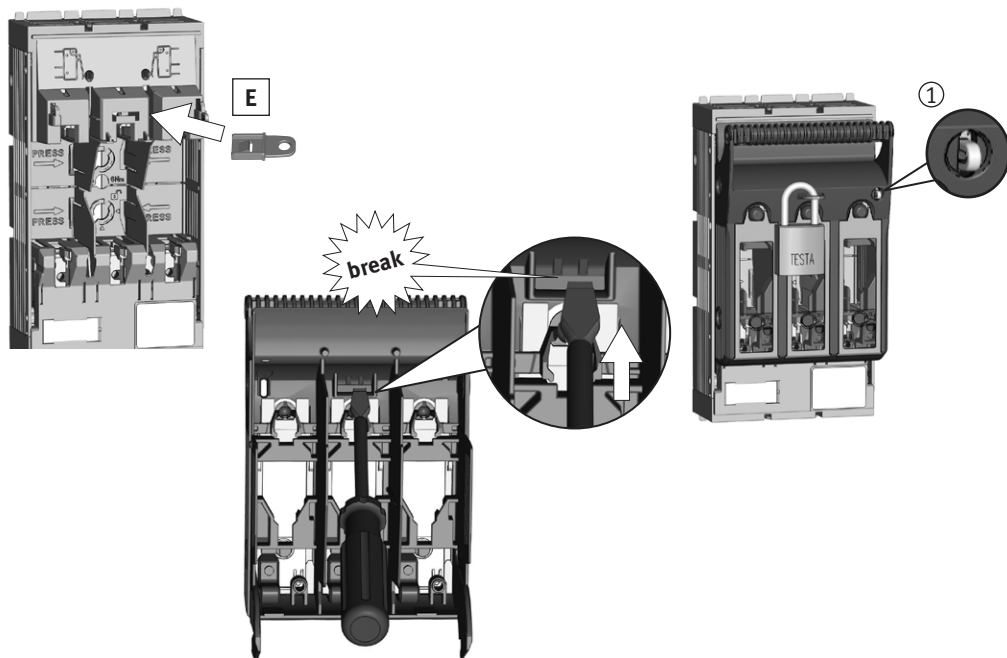
(NL) Spanningstest

(PL) Sprawdzenie napięcia

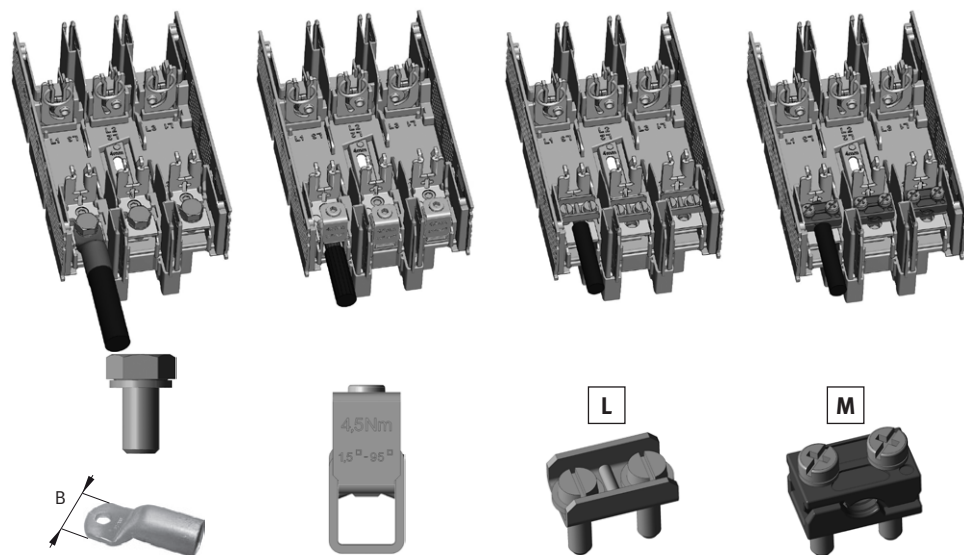
(RU) Проверка напряжения

(FR) Points de mesure de tension

(CZ) Zkouška napětí

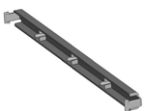






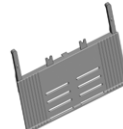
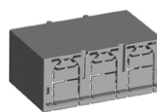
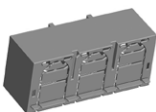
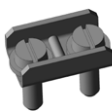



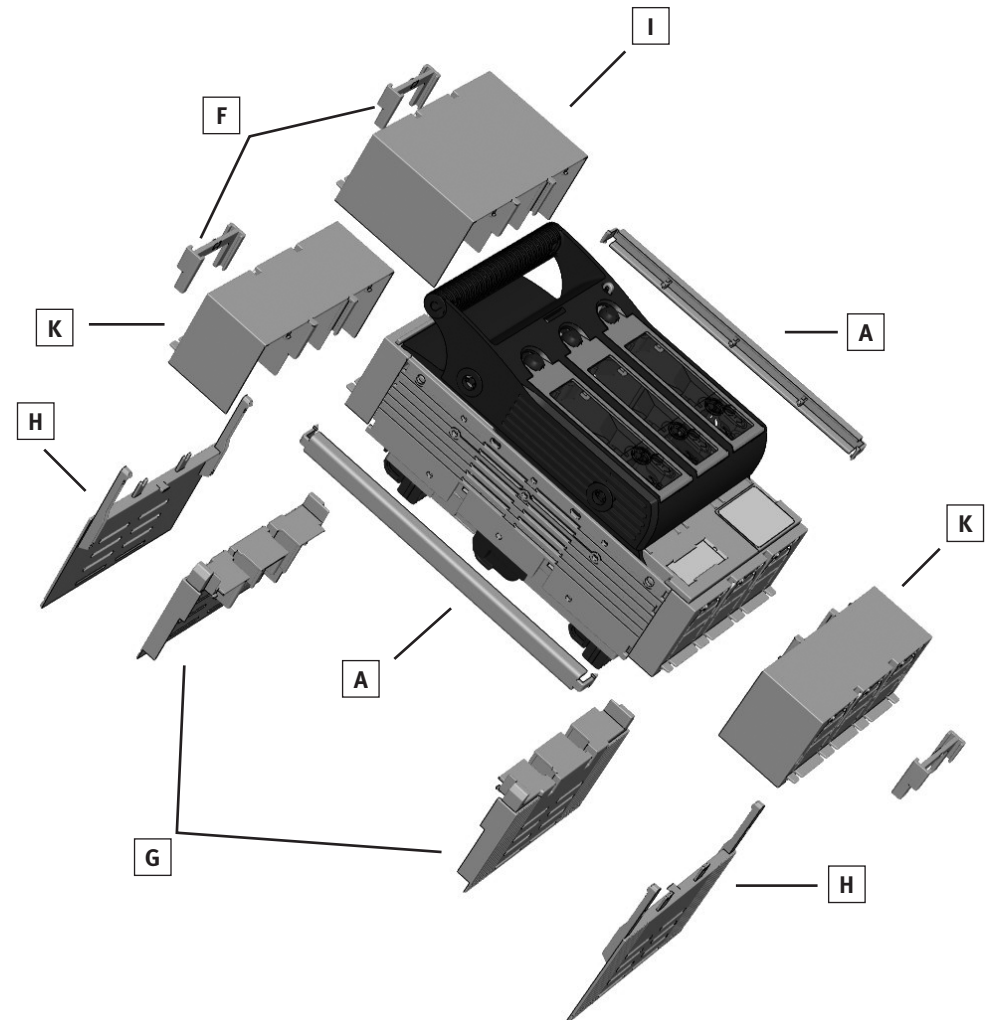
- DE** **Zubehör (E):** Abschließvorrichtung Plombierung (1)
- EN** **Accessory (E):** Locking device Sealing (1)
- ZH** **附件 (E):** 锁紧装置密封 (1)
- ES** **Accesorio (E):** Dispositivo de Bloqueo Precinto (1)
- IT** **Accessorio (E):** Dispositivo di bloccaggio Piombatura (1)
- NL** **Toebehoren (E):** Hangslotinrichting Verzegeling (1)
- PL** **Akcesoria (E):** Urządzenie blokujące Plombowanie (1)
- RU** **Дополнительное оборудование (E):** запорное устройство Опломбирование (1)
- FR** **Accessoire (E):** Dispositif à cadenas Scellement (1)
- CZ** **Příslušenství (E):** Uzamykací zařízení Plombování (1)



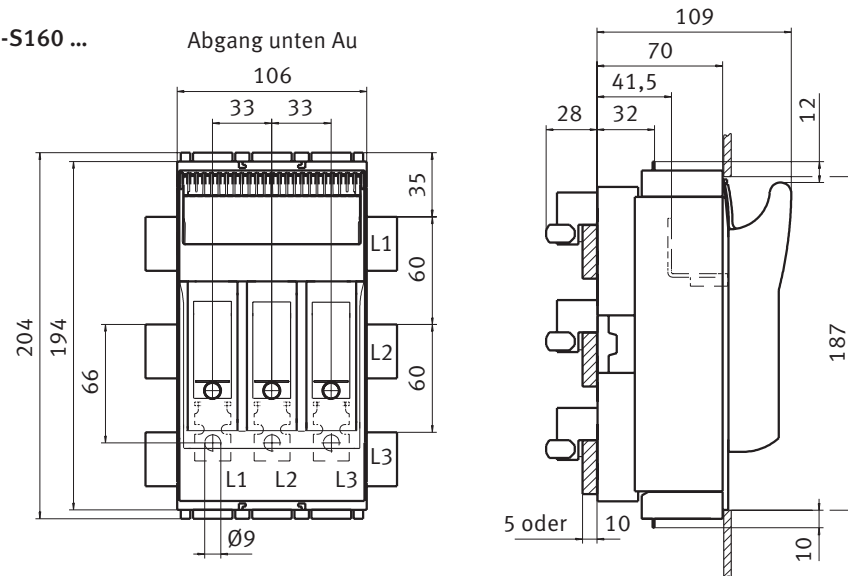
- DE** **Anschluss**
* Anschluss von Aluminiumleitern: Oxid-Schicht unmittelbar vor dem Kontaktieren von den Leiterenden mechanisch entfernen und mit säure- und alkalifreiem Fett behandeln.
- EN** **Connection**
* Connection of aluminum conductors: Mechanically remove the oxide coating at the conductor ends immediately before connection and treat with acid- and alkali-free grease.
- ZH** **连接**
铝导线连接：
在接线前，要用工具去除导体末端的氧化层，并涂上中性导电膏（不含酸或碱）。
- ES** **Conexion**
* Para conductores de aluminio: Eliminar mecánicamente el óxido entre conductor y terminal. Antes de su montaje adecuar con grasa de contacto líbree de álcalis
- IT** **Connessione**
* Connessione di conduttori in alluminio: Rimuovere meccanicamente la patina ossidante alle estremità del conduttore subito prima della connessione e trattare con grasso non acido né alcalino
- NL** **Aansluiting**
* Aansluiten van aluminium geleiders: kort voor de montage van de geleider de oxidelaag op de uiteinden mechanisch verwijderen en direct behandelen met een zuur- en alkalivrij vet.
- PL** **Przyłącze**
* Połączenie kabli aluminiowych: usunąć warstwę tlenku z końca przewodu i przetrzeć go smarem bez zawartości kwasów i zasad
- RU** **Подсоединение**
* Подключение алюминиевых кабелей: непосредственно перед присоединением удалить внешний окисленный слой с конца кабеля механическим способом и обработать не содержащей кислоты и щелочи смазкой
- FR** **Raccordement**
* Connexion des conducteurs en aluminium: Avant le premier contact: enlevez mécaniquement la couche d'oxyde des extrémités des conducteurs et traitez les avec une graisse non acide et non alcaline.
- CZ** **Připojení**
Připojení Al vodičů: bezprostředně před připojením vodiče odstraňte mechanicky vrstvu kyslíčnicku a spoj opatřete vhodným tukem.

M8 Gr. 00	12-15Nm B max. 25mm	BT	1,5-95mm ² CU 4,5Nm	XCT	1,5-70mm ² CU 2,6Nm	XPRC	10-70mm ² Al/CU 2,6Nm
--------------	------------------------	----	-----------------------------------	-----	-----------------------------------	------	-------------------------------------

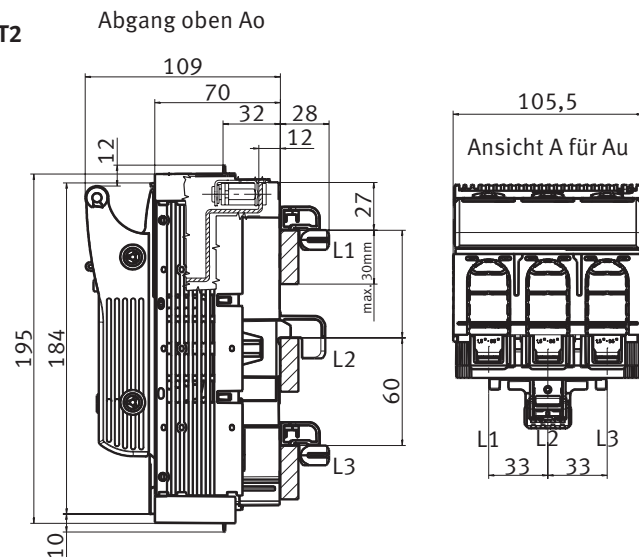
	Größe Size	Typ Type		Größe Size	Typ Type
A 	00	XNH00- XCS-R/L	B 	00	XNH-XLATCH
C 	00	XNH-XPOS	D 	00	XNH00- XMFM
E 	00	XNH-XLOCK	F 	00	XNH00- XCS-T/B
G 	00	XNH00- XKSS-(BT)- 39-34	H 	00	XNH00- XKSV-39-34
I 	00	XNH00- XKSA-66	K 	00	XNH00- XKSA-36
L 	00	XNH00-XCT	M 	00	XNH00-XPRC



XNH00-S160 ...



XNH00-S160-BT2



Typ/Type		XNH00-S160...	
Für NH-Sicherungen nach DIN VDE 0636-2 For NH fuse-links acc. to DIN VDE 0636-2		Größe Size	000/00
Bemessungsbetriebsspannung Rated operational voltage	U_e V		AC690 DC440
Bemessungsbetriebsstrom ¹⁾ Rated operational current ¹⁾	I_e A		160
Konv. therm. Strom frei in Luft mit Sicherungen ¹⁾ Conv. free air thermal current with fuse-links ¹⁾	I_{th} A		160
Bemessungsisolationsspannung Rated insulation voltage	U_i V		AC800
Bemessungsstoßspannung Rated impulse withstand voltage	U_{imp} kV		8
Gebrauchskategorie Utilization category	–	–	AC-23B (400V/160A) AC-22B (500V/160A) AC-21B (690V/160A) DC-22B (250V/160A) DC-21B (440V/160A)
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Rated short-time withstand current	I_{cw} kA		7
Max. zul. Verlustleistung pro Sicherungseinsatz Max. permis. power loss per fuse-link	P_a W		12
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom Rated conditional short-circuit current	I_q kA		120 (500V) 100 (690V)

1) Bei Einbau von mehreren Geräten in Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen sind Bemessungsbelastungsfaktoren nach EN 61439 zu beachten/In case of mounting of several units in low voltage switchgear-combinations, please consider rated diversity factors acc. to EN 61439.

