

DE Betriebsanleitung

EN Operating manual

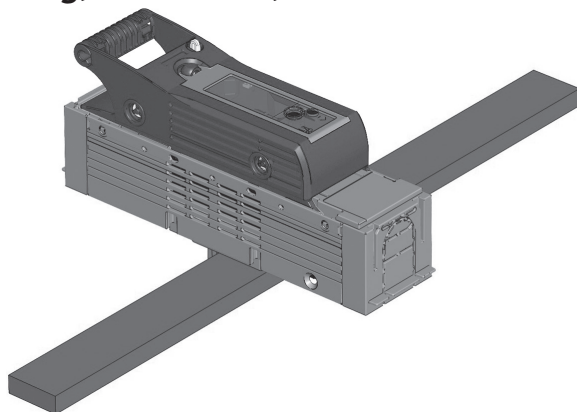
14963b



DE NH-Sicherungstrennschalter Größe 00, 1-polig, Sammelschienenmontage, 250A-750A, 80-250V DC



EN NH-fuse-disconnector Size 00, 1-pole design, busbar mounting, 250A-750A, 80V-250V DC



DE Warnung

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



EN Warning

- Hazardous voltage!
- Can cause electrical shock and burns.
- IP protection class must be observed
- Disconnect power before proceeding with any work on this equipment.



DE Hinweis

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.



EN Advice

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.

(ZH)**操作说明**

**熔断器隔离开关，尺寸00
1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**

**1 polare 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 tipo NH, tamaño 00, 1 polar,
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**

Mespatroonscheider grootte NH00, 1 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

Odłącznik bezpieczeństwa 1-biegunowy, wielkość NH00, montaż na szynie zbiorczej

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, 1 polaire, 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

Разъединитель с предохранителями NH, категория 00, 1 полюс, для монтажа на шинной сборке

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

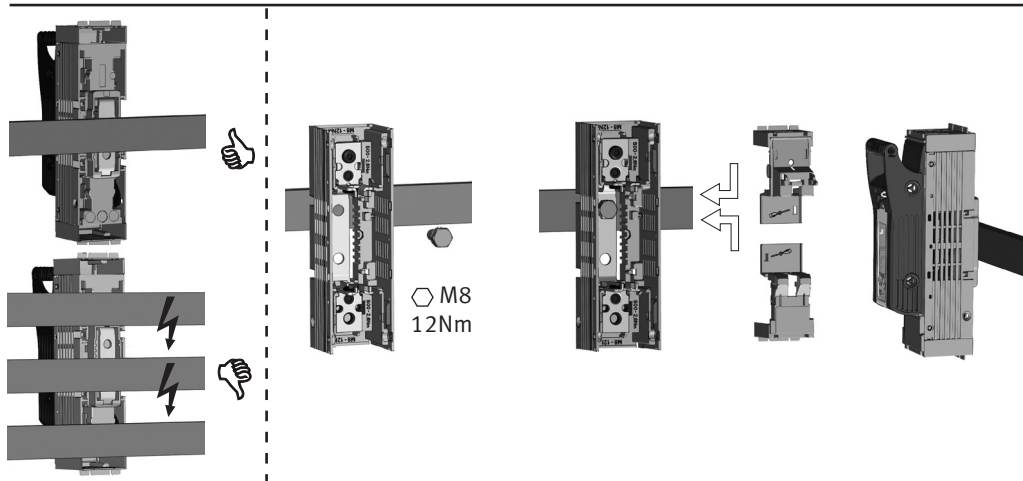
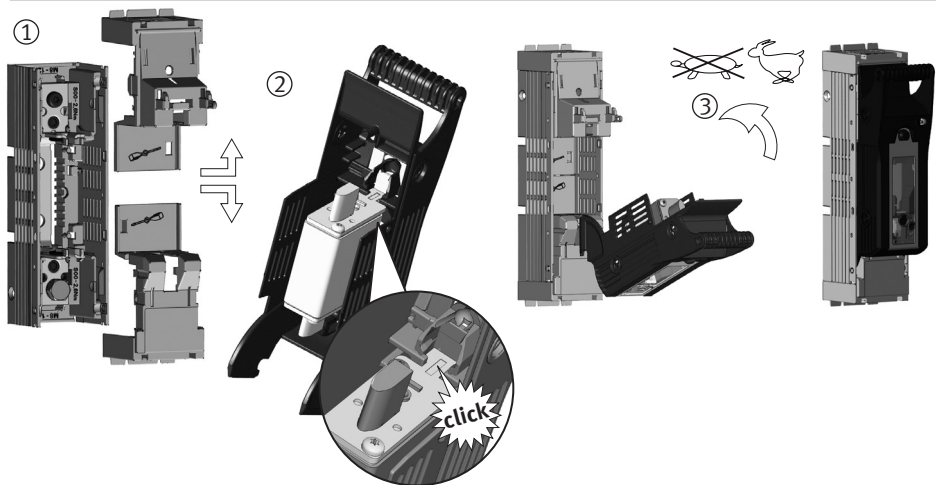
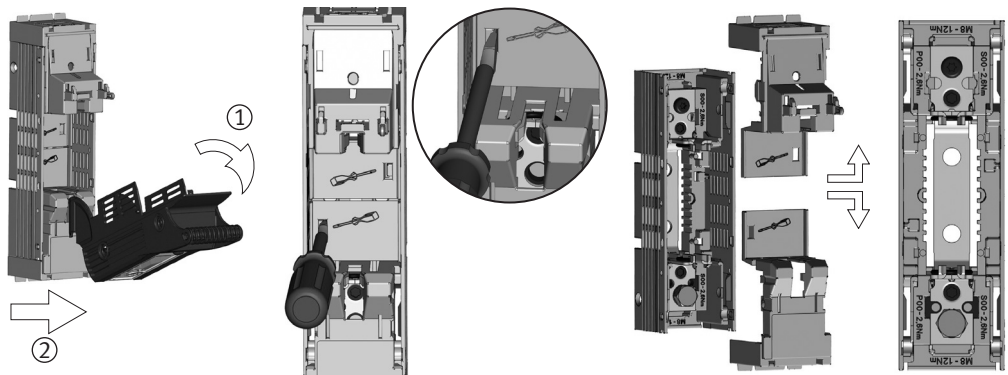
NH-Pojistkový odpínač vel. 00, 1pólový, montáž na sběrnici

Upozornění

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

Důležité pokyny

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



DE	Demontage	NL	Demontage
EN	Disassembling	PL	Demontaż
ZH	拆卸	RU	Разборка
ES	Desmontaje	FR	Démontage
IT	Smontaggio	CZ	Demontáž

DE	Montage (1), Einsetzen der Sicherung (2), Zuschalten (3)	NL	Montage (1), Mespatroon plaatsen (2), Inschakelen (3)
EN	Assembling (1), Insert of fuse-link (2), Switch-on (3)	PL	Montaż (1), Włożyć wkładkę bezpiecznikową (2), Załączyć (3)
ZH	组装 (1), 插入熔断器 (2); 合闸操作 (3)	RU	Монтаж (1), Установка плавкой вставки (2), Включить (3)
ES	Montaje (1), Insertar el fusible (2), Conectar (3)	FR	Montage (1), Insertion de la cartouche-fusible (2), Enclencher (3)
IT	Montaggio (1), Inserimento fusibile (2), Operazione di accensione (3)	CZ	Montáž (1), Vložení pojistek (2), Zapnout (3)

DE	Sammelschienenmontage	NL	Montage op railsysteem
EN	Busbar mounting	PL	Montaż na szynach zbiorczych
ZH	安装在母线系统上	RU	Установка на систему сборных шин
ES	Montaje en embarrado	FR	Montage sur système jeux de barres
IT	Fissaggio su sistema a barre	CZ	Montáž na sběrnici

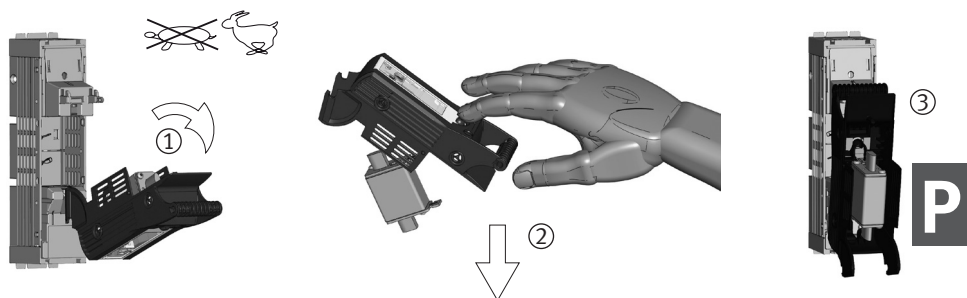
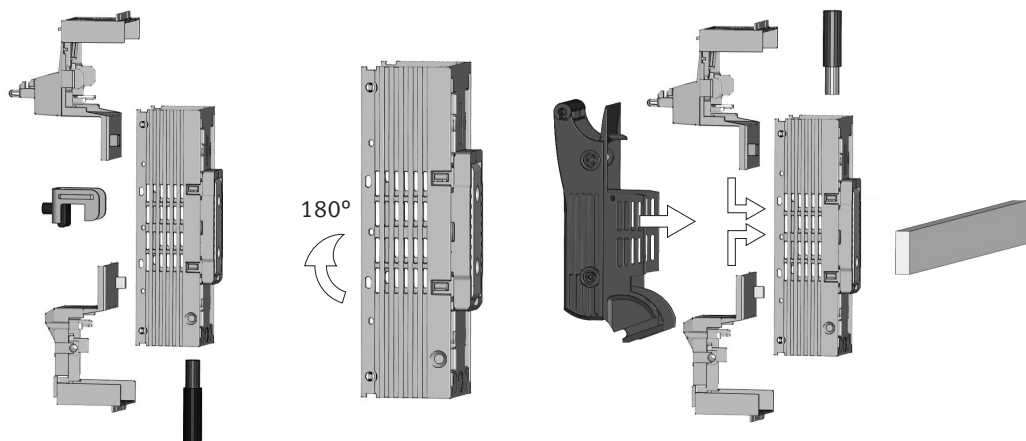


(DE) Achtung!
Nur Sicherungseinsätze mit versilberten Messern bzw. versilberte Trennmesser verwenden.

(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!

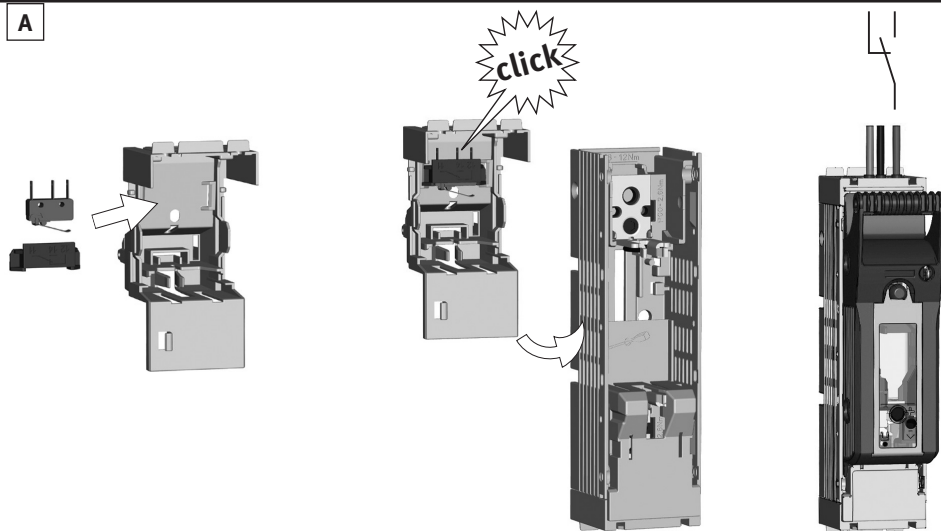
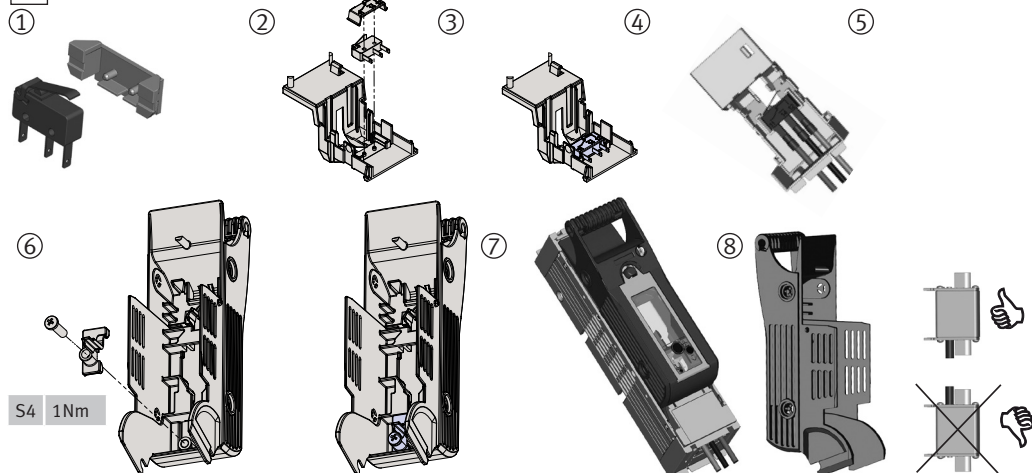
(ES) Atención!
Instalar exclusivamente fusibles con las cuchillas de contacto plateadas.



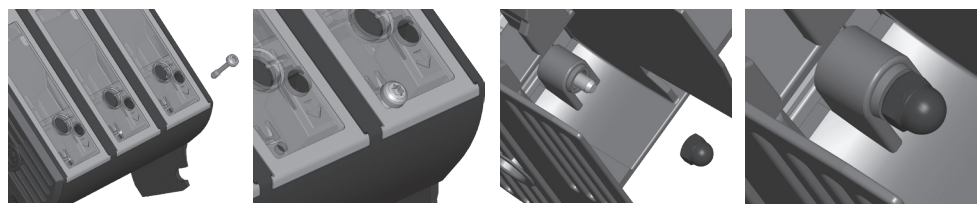
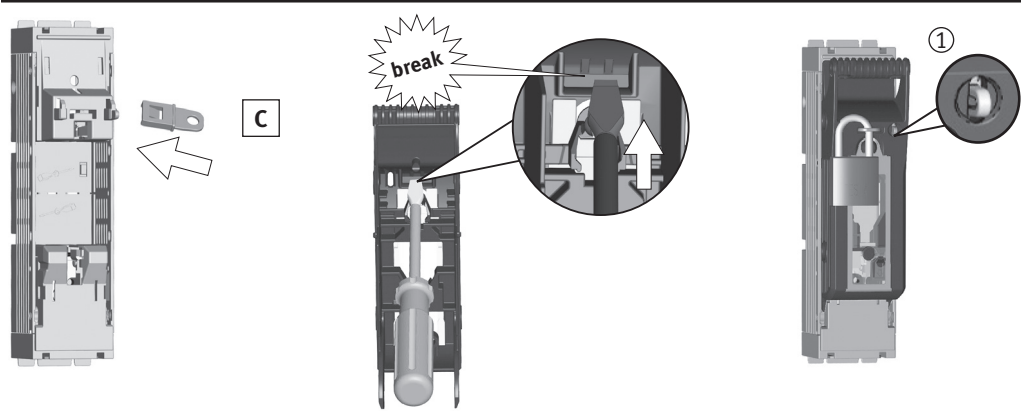
IT Attenzione. Utilizzare unicamente fusibili o coltelli di neutro con contatti argentati.	RU Внимание! Применять плавкие вставки/короткозамыкающие вставки с посеребрёнными ножами
NL Opgelet! Alleen mespatronen (of scheidingsmessen) met verzilverde messen toepassen.	FR Attention! N'utilisez que des fusibles à couteaux ou barrettes de neutre argentées.
PL Uwaga! Należy stosować tylko wkładki topikowe lub zwory, które mają posrebrzane noże.	CZ Pozor! Používejte pouze pojistky nebo zkratovací nože s postříbřenými kontakty.

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

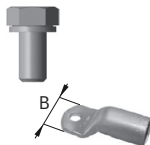
DE Abschalten (1), Entnehmen der Sicherung (2), Parkstellung (3)	NL Uitschakelen (1), Mespatroon verwijderen (2), Parkeerpositie (3)
EN Switch-off (1), Removal of fuse-link (2), parking position (3)	PL Rozłączyć (1), Wyciągnąć wkładkę bezpiecznikową (2), Pozycja parkowania (3)
ZH 分闸 (1), 移除熔断器 (2), 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

A**B**

(DE) Zubehör (A): Mikroschalter für Schaltstellungsanzeige;	(NL) Toebehoren (A): Hulpschakelaar voor schakelstandindicatie
(EN) Accessory (A): Micro-switch for indication of switch-position	(PL) Akcesoria (A): Wkaźnik stanu załączenia
(ZH) 附件 (A): 开关位置指示微动开关X	(RU) Дополнительное оборудование (A): Микровыключатель - указатель положения вкл./выкл.
(ES) Accesorio (A): Microruptor indicador de posición	(FR) Accessoires (A): Contact auxiliaire de précoupure et de position
(IT) Accessori (A): Microinterruttore per segnalazione intervento fusibile	(CZ) Příslušenství (A): Mikrospínač pro indikaci stavu sepnutí odpínače
(DE) Zubehör (B): Mikroschalter für mechanische Sicherungsüberwachung	(NL) Toebehoren (B): Hulpschakelaar voor mechanische zekeringbewaking
(EN) Accessory (B): Micro-switch for mechanical fuse-monitorung	(PL) Akcesoria (B): Wskaźnik mechanicznej kontroli stanu bezpieczników
(ZH) 附件 (B): 机械式熔断器状态指示微动开关	(RU) Дополнительное оборудование (B): Механический сигнализатор срабатывания плавких вставок
(ES) Accesorio (B): Microruptor para control de fusible mecánico	(FR) Accessoire (B): Contact de défaut détection mécanique de fusion-fusible
(IT) Accessorio (B): Microinterruttore per monitoraggio stato fusibile	(CZ) Příslušenství (B): Mikrospínač pro mechanické hlídání stavu pojistek
(DE) Spannungsprüfung	(NL) Spanningstest
(EN) Voltage test	(PL) Sprawdzenie napięcia
(ZH) 电压测量	(RU) Проверка напряжение
(ES) Comprobacion de la tension	(FR) Points de mesure de tension
(IT) Test della tensione	(CZ) Zkouška napětí



NH00-1 250A



M8

12-15Nm
B max. 25mm

D



S00

1,5-70mm² CU
2,6Nm

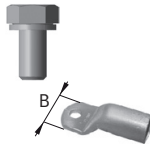
E



P00-70

10-70mm²
Al/CU 2,6Nm

**NH00-1 400,
630A, 750A**



M12

35Nm
B max. 40mm

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

(DE)	Stromdiebstahlsicherung	(NL)	Stroom diefstalbeveiliging
(EN)	Power theft protection	(PL)	Zabezpieczenie przed kradzieżą prądu
(ZH)	电力防盗	(RU)	Защита от несанкционированного подключения
(ES)	Protección contra el robo de energía	(FR)	Protection contre le vol d'électricité
(IT)	Protezione antifurto Potenza	(CZ)	Ochrana proti krádeži Elektřina

(DE)	Anschluss * Anschluss von Aluminiumleitern: Oxid-Schicht un- mittelbar vor dem Kontaktieren von den Leiterenden mechanisch entfernen und mit säure- und alkalifreiem Fett behandeln.	(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.
(EN)	Connection * Connection of aluminum conductors: Mechanically remove the oxide coating at the conductor ends im- mediately before connection and treat with acid- and alkali-free grease.	(PL)	Przyłącze * Połączenie kabli aluminiowych: usunąć warstwę tlenku z końca przewodu i przetrzeć go smarem bez zawartości kwasów i zasad
(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)。	(RU)	Подсоединение * Подключение алюминиевых кабелей: непосредственно перед присоединением удалить внешний оксидированный слой с конца кабеля механическим способом и обработать не содержащей кислоты и щёлочи смазкой
(ES)	Conexion * Para conductores de aluminio: Eliminar mecánicamente el óxido entre conductor y terminal. Antes de su montaje adecuar con grasa de contacto libre de álcalis	(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.
(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	(CZ)	Připojení Připojení Al vodičů: bezprostředně před připojením vodiče odstraňte mechanicky vrstvu kyslíčnicku a spoj opatřete vhodným tukem.

DE

EN

ZH

ES

IT

NL

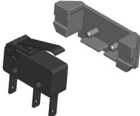
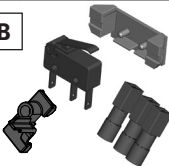
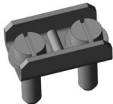
PL

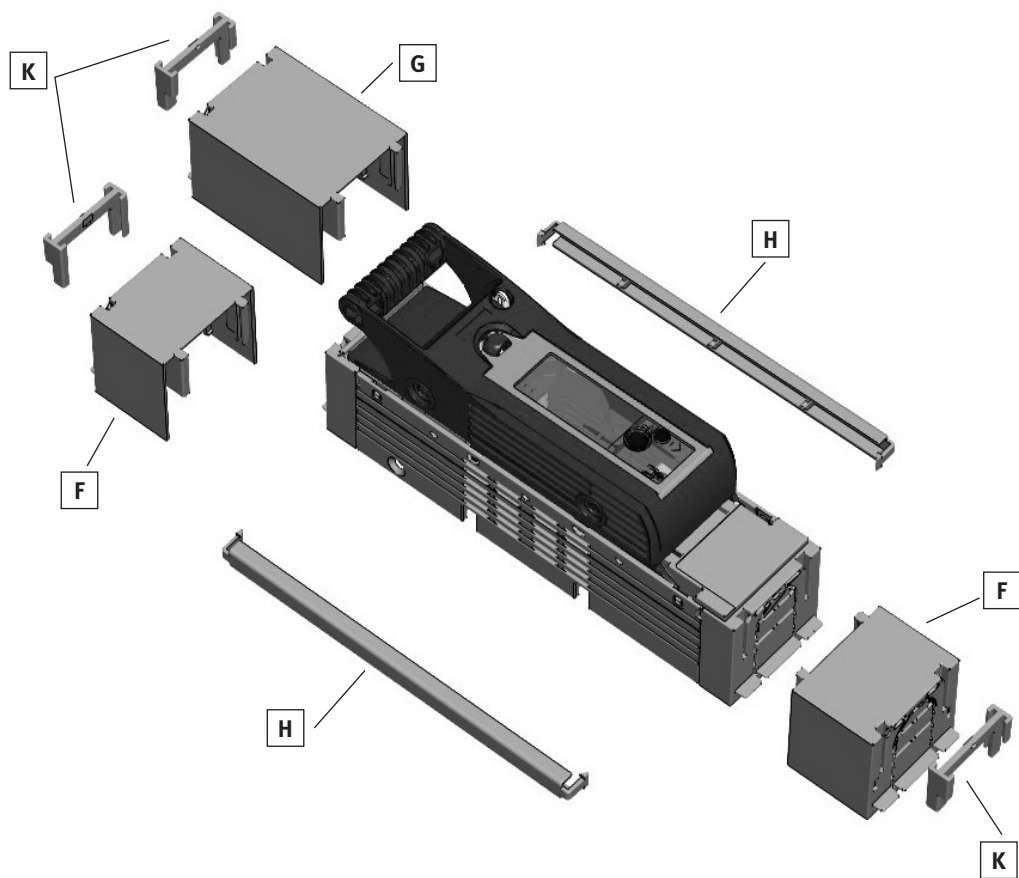
RU

FR

CZ

Zubehör/Accessory/附件/Accessorio/Accessori/Toebehoren/Akcesoria/
Дополнительное оборудование/Accessoires/Příslušenství

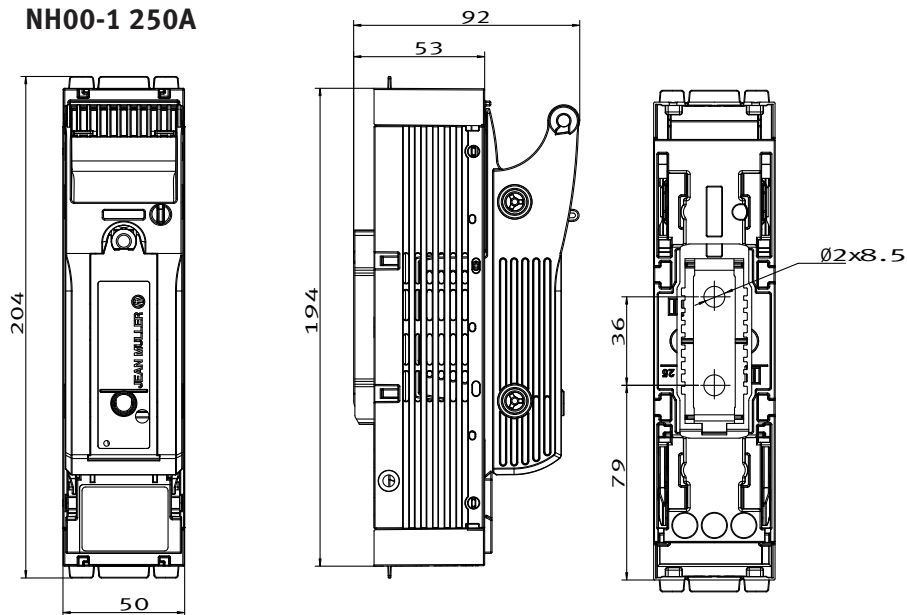
	Größe Size	Artikel-Nr. Article-No.		Größe Size	Artikel-Nr. Article-No.
A 	00	T8052020	B 	00	T8052750
C 	00	T8054010	D 	00	K5041013
E 	00	K5141038	F 	nur/ only 250A version	T8053030
G 	nur/ only 250A version	T8053100	H 	00	T8053210
K 	nur/ only 250A version	T8053200			

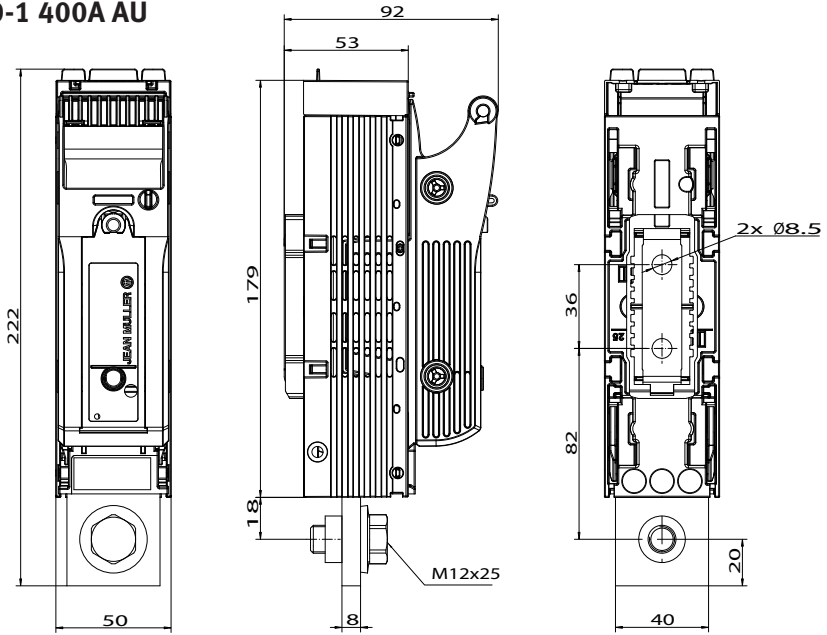
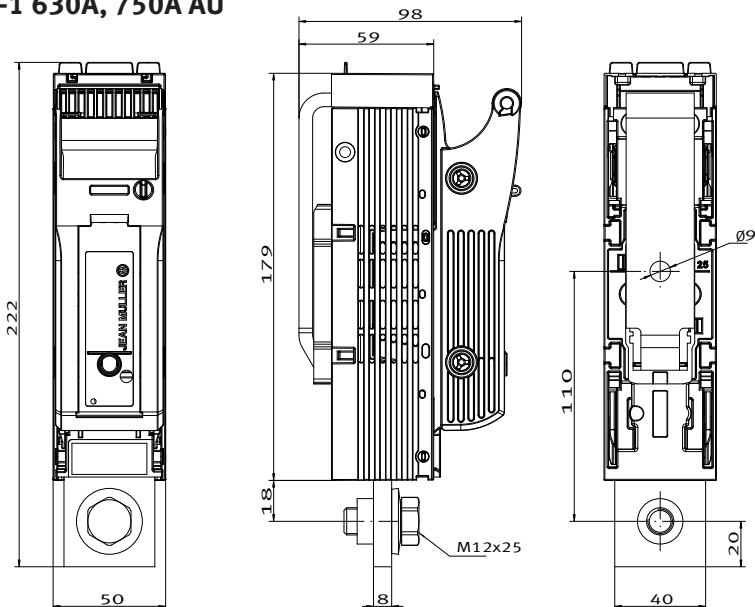


DE EN ZH ES IT NL PL RU FR CZ

Abmessungen [mm]/Dimensions [mm]/尺寸 [mm]/Dimensiones [mm]/Dimensioni [mm]/
Afmetingen [mm]/Wymiary [mm]/Габаритные размеры [mm]/Dimensions [mm]/Rozměry [mm]

NH00-1 250A



NH00-1 400A AU**NH00-1 630A, 750A AU**

Typ/Type			NH00			
in Anlehnung nach Norm/ in according to standard			DIN EN 60947-3			
Für NH-Sicherungen nach DIN VDE 0636-2 For NH fuse-links acc. to DIN VDE 0636-2	Größe Size		00 ³⁾			
Bemessungsbetriebsspannung Rated operational voltage	U _e	V	80		250	
Bemessungsbetriebsstrom ¹⁾ Rated operational current ¹⁾	I _e	A	250	400	630	750 ²⁾
Konv. therm. Strom frei in Luft mit Sicherungen ¹⁾ Conv. free air thermal current with fuse-links ¹⁾	I _{th}	A	250	400	630	750 ²⁾
Bemessungsisolationsspannung Rated insulation voltage	U _i	V	800			
Bemessungsstoßspannung Rated impulse withstand voltage	U _{imp}	kV	8			
Gebrauchskategorie Utilization category	I _e	A	DC20B „Nicht unter Last betätigen“ „Do not operate under load“			
			250A	400A	630A	750A
Max. zul. Verlustleistung pro Sicherungseinsatz Max. permis. power loss per fuse-link	P _a	W	13	18	28	34
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom Rated conditional short-circuit current	I _q	kA	25			

- 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.
- 2) Achtung Temperatur oberhalb der in der Norm festgelegten Grenzübertemperatur festgelegten Werte, nur in Verwendung mit JEAN MÜLLER „Telekom“ 800A Sicherungseinsatz!!!
Attention Temperature above the limit overtemperature specified in the standard festgelegten values, only in use with JEAN MÜLLER „Telekom“ 800A fuse link!!!
- 3) Sonder-Sicherungseinsätze in Baugröße NH00 erhältlich bis 315A (250V DC-Ausführung) und 800A (80V DC-Ausführung), Details siehe Maßzeichnung/
Special fuse-links available in size NH00 up to 315A (250V DC-Version) and 800A (80V DC-Version), details see drawing

