

	<b>Seite</b>
<b>Sortimentsübersicht</b>	<b>3</b>
<b>Neutralleitertrenner auf Stromschiene</b>	<b>4 - 5</b>
<b>Neutralleitertrenner für Einzelmontage</b>	<b>6</b>
<b>Neutralleitertrenner für Ein- und Aufbau</b>	<b>7</b>
<b>Neutralleitertrenner für TN-C- ins TN-S-System</b>	<b>8 - 9</b>
<b>Neutralleitertrenner auf Tragschienen</b>	<b>9</b>
<b>Abmessungen</b>	<b>10 - 11</b>



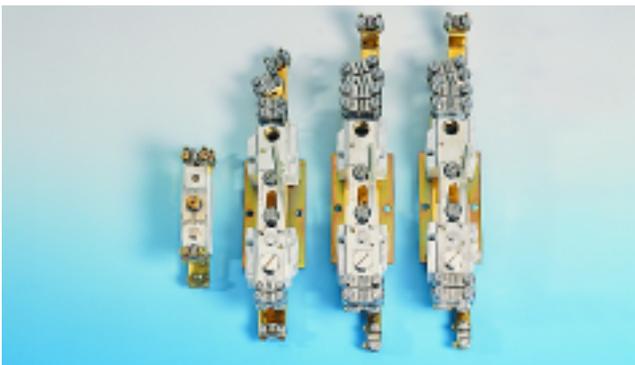
## Neutralleitertrenner auf Stromschienen

Die Direktmontage auf Stromschienen bringt grosse Zeit- und Platzeinsparungen. Mit einem zusätzlichen Anschluss-Stück lässt sich der Übergang vom TN-C- ins TN-S-System auf einfachste Art lösen. Die Reihe umfasst Neutralleitertrenner von 160 A, 250 A und 630 A und passt speziell zum VERTIGROUP.



## Neutralleitertrenner für Einzelmontage

Die Neutralleitertrenner für N- oder PEN-Leiter von 160 A bis 1800 A können auf Tragschienen oder Montageplatten montiert werden. Sie passen zu NH-Sicherungsunterteilen, NH-Sicherungs-Lasttrennschaltern, SILAS und Leistungsschaltern.



## Neutralleitertrenner TN-C- ins TN-S-System

Die Neutralleitertrenner 160 A bis 800 A sind für den Einbau beim Übergang vom TN-C- ins TN-S-System vorgesehen und eignen sich speziell für Anschluss-, Haus- und Bezügerüberstromunterbrecher. Diese Reihe ermöglicht alle Kombinationen bei Installationen im TN-C-, TN-S-System und TT-Netzsystemen.



## Neutralleitertrenner auf Tragschienen

Die Neutralleitertrenner 160 A können auf die 35 mm DIN-Tragschiene aufgeschnappt werden. Die Eingänge werden mit einer handelsüblichen Cu-Schiene bohrlöslos verbunden.

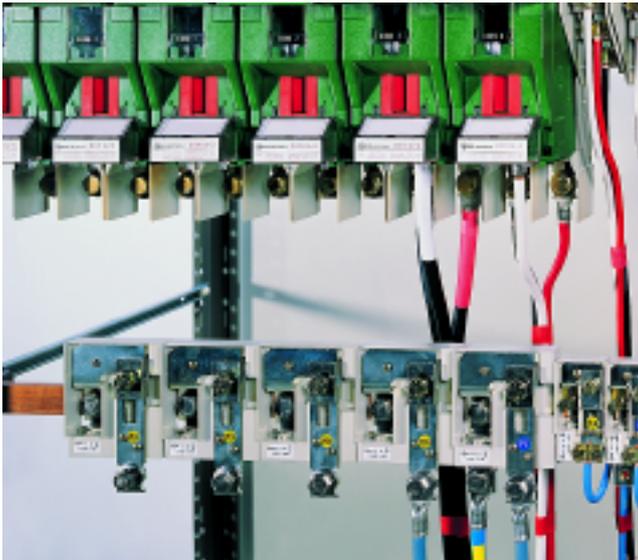


## Neutralleitertrenner für Ein- und Aufbau

Diese Neutralleitertrenner 60A und 160A sind für folgende Einsatzbereiche erhältlich:

- 1 für N- oder PEN-Leiter
- 1 beim Übergang vom TN-C- ins TN-S-System
- 1 für TT-Systeme

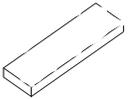
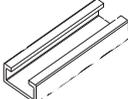
Als Zubehör sind Abdeckhauben zu allen Typen lieferbar.

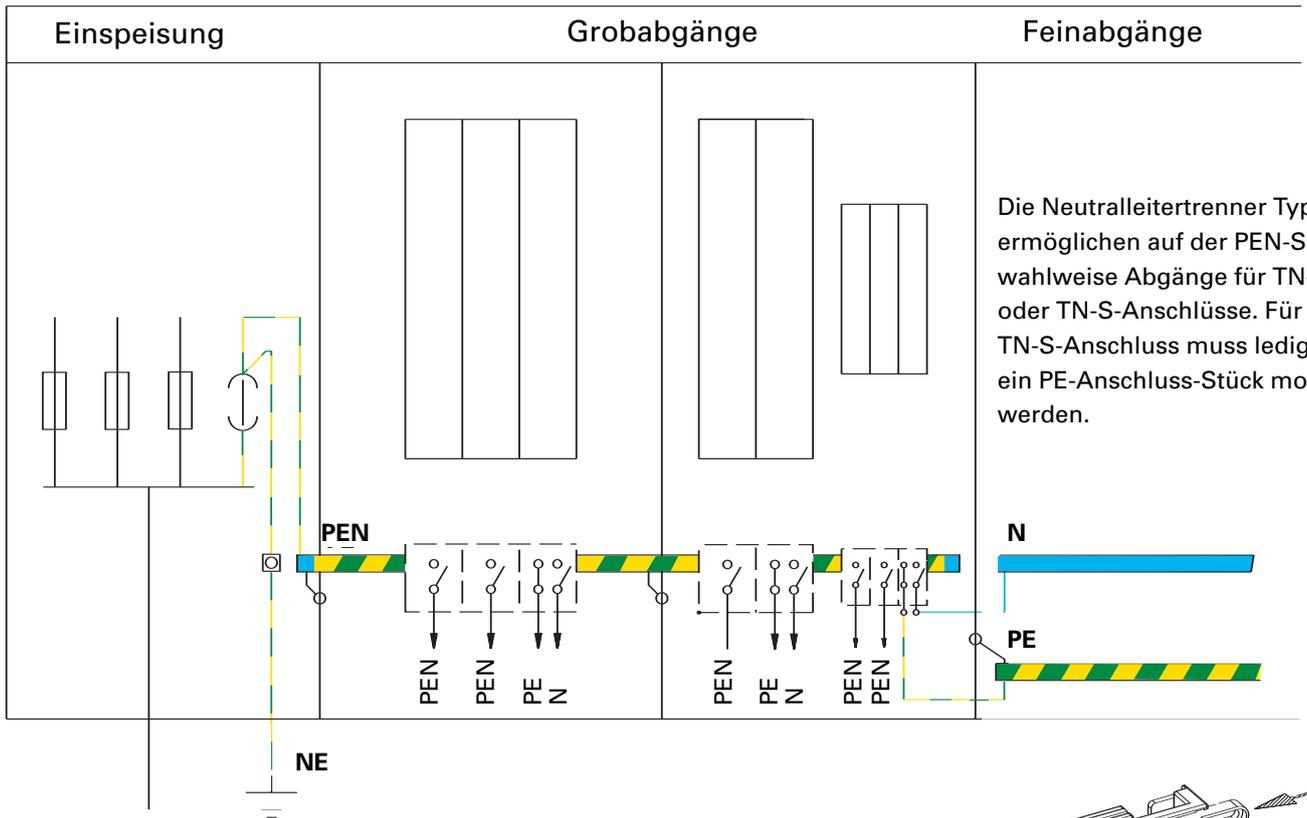


## Produktevorteile

- 1 Reihe 160 A, 250 A und 630 A
- 1 Integrierter Verdrehungsschutz
- 1 Zeitsparende Montage da anreihbar
- 1 Neutralleiterbreite ist auf VERTIGROUP abgestimmt
- 1 Klare Öffnung mit Schiebetrennern
- 1 PE-Anschluss als Zubehör für Übergang TN-C- auf TN-S-System
- 1 Vorbereitet für Verriegelungsbolzen

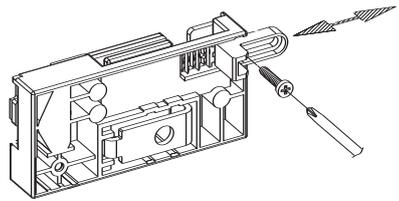
## Typenübersicht

Ausführung			160 A	250 A	630 A
Typ			<b>NS160</b>	<b>NS250</b>	<b>NS630</b>
<b>Anschluss Eingang</b>					
	Eingangsklemme		<b>V00-EK</b>	—	—
	Schraubanschluss		<b>V00-S</b> M8	<b>V-S</b> M12	<b>V-S</b> M12
	Anschlusselement zu CuC-Schiene		<b>V-AE8</b>	<b>V-AE12</b>	<b>V-AE12</b>
<b>Anschluss Abgang</b>					
	Schraubanschluss montiert		<b>V00-S</b> M8	<b>V-S</b> M12	<b>V-S</b> M12
<b>Varianten</b>					
	Bridenanschluss für Cu-Leiter		<b>V00-C</b> mm <sup>2</sup> 25-70	<b>V-B</b> 16-240	<b>V-B</b> 16-240
	Bridenanschluss für Cu- und Alu-Leiter		<b>V00-A</b> mm <sup>2</sup> 50-95	—	—

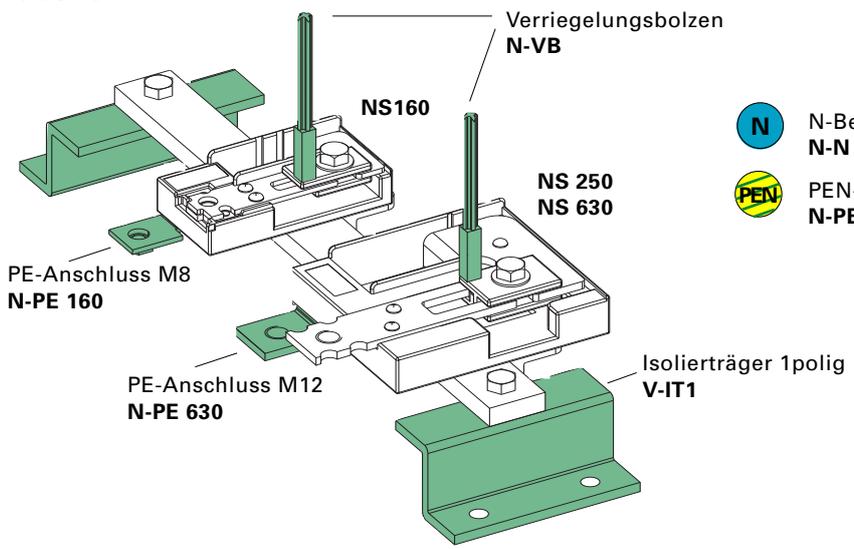


Die Neutralleitertrenner Typ NS.. ermöglichen auf der PEN-Schiene wahlweise Abgänge für TN-C- oder TN-S-Anschlüsse. Für den TN-S-Anschluss muss lediglich ein PE-Anschluss-Stück montiert werden.

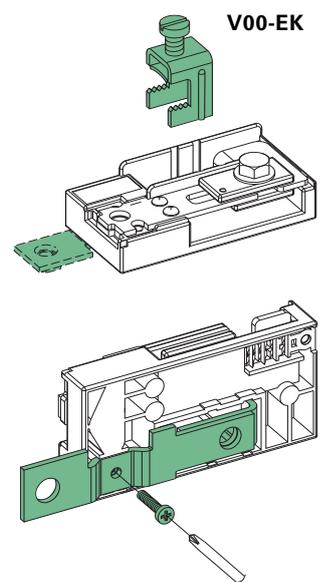
Der beige packte Verdrehungsschutz kann für die entsprechende Schienenbreite fixiert werden. Mit diesem Verdrehungsschutz entfallen aufwendige Ausrichtarbeiten.



## Zubehör

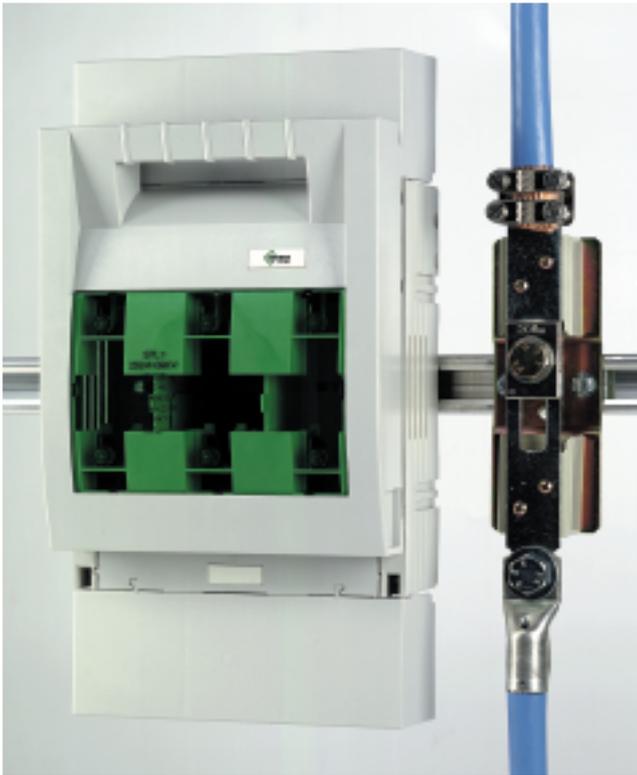


- N-Bezeichnung  
N-N
- PEN-Bezeichnung  
N-PEN



Die Abgänge sind mit Schrauben bestückt.

Montage des PE-Anschluss-Stück's



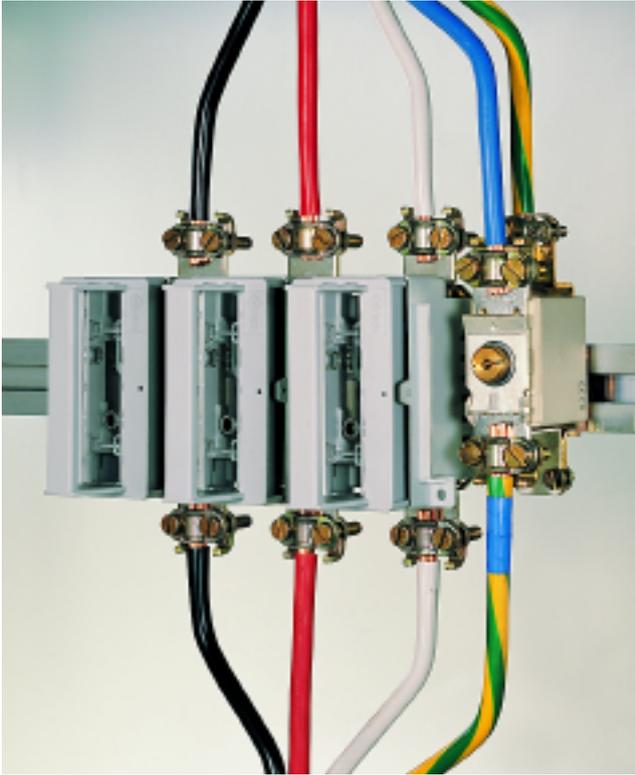
## Produktevorteile

- 1 Reihe 160 A, 250 A, 630 A, 1000 A und 1800 A
- 1 Für Neutral- bzw. PEN-Leiter
- 1 Niedrige Einbautiefe
- 1 Verschiedene Anschlussvarianten
- 1 Klare Öffnung mit Schiebetrenner
- 1 Vorbereitet für Verriegelungsbolzen

Die Neutralleitertrenner werden mit zwei Schrauben befestigt. Die Befestigungslöcher sind waagrecht und senkrecht angeordnet. Alle Ausführungen können mit dem Verriegelungsbolzen N-VB bestückt werden. Bei den Grössen 160 A bis 630 A muss das Anschlussmaterial separat bestellt werden.

## Typenübersicht

Ausführung	160 A	250 A	630 A	1000 A	1800 A
Typ	<b>NP160</b>	<b>NP250</b>	<b>NP630</b>	<b>NP1000</b>	<b>NP1800</b>
<b>Anschlussvarianten</b>					
Eingang und Abgang montiert	Schraube M8	Schraube M12	Schraube M12	Schraube M16	Schrauben 2xM16
<b>Anschlussvarianten als Zubehör</b>					
Schraubanschluss	 <b>V00-S</b> M8	<b>V-S</b> M12	<b>V-S</b> M12		
Bridenanschluss für Cu-Leiter	 mm <sup>2</sup> <b>V00-C</b> 25-70	<b>V-B</b> 16-240	<b>V-B</b> 16-240		
Bridenanschluss für Cu- und Alu-Leiter	 mm <sup>2</sup> <b>V00-A</b> 50-95	—	—		
Befestigungsschrauben	2xM6	2xM8	2xM8	2xM10	2xM10



## Produktevorteile

- 1 Ausführungen 63 A und 160 A
- 1 Beim Öffnen verriegelt sich das Trennstück automatisch
- 1 Neutralleitertrenner Übergang vom TN-C auf TN-S-System
- 1 Durch das Entfernen des Verbindungsbügels ist der Umbau mit PE-Anschluss bei TT-Netzen möglich
- 1 Optimale Anschlussmöglichkeiten
- 1 Abdeckhaube als Zubehör für alle Varianten

Bei allen Typen sind die Anschlussterminals bereits montiert. Die Neutralleitertrenner 160 A sind mit Schwenkbriden bestückt.

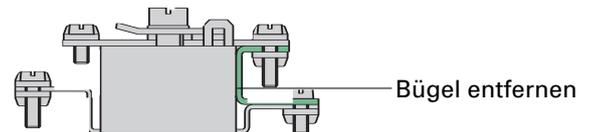
## Typenübersicht

	Ausführungen	63 A	160 A
	Neutralleitertrenner	<b>N60</b>	<b>N160</b>
	Neutralleitertrenner für Übergang von TN-C- ins TN-S-System	<b>N61</b>	<b>N161</b>
	Abdeckhauben separat für beide Ausführungen	<b>D-NA60</b>	<b>D-NA160</b>

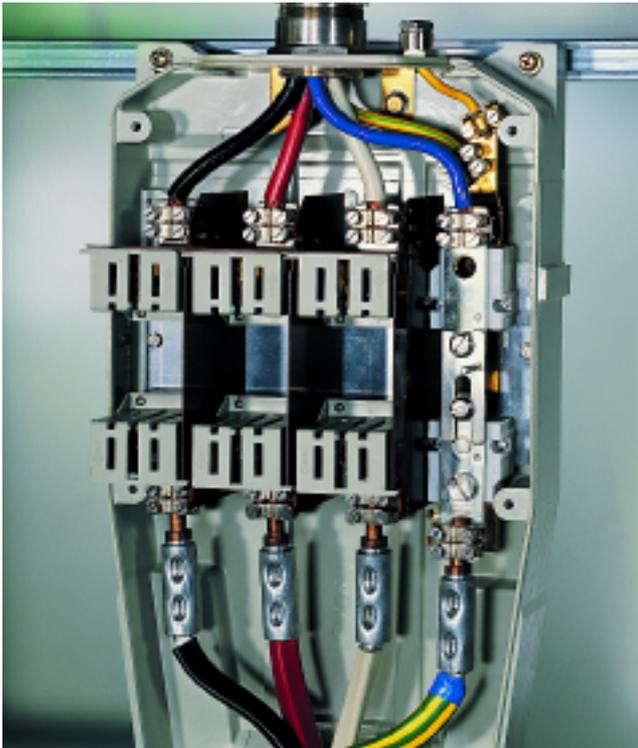
## Anschlussmöglichkeiten

	63 A mm <sup>2</sup>	160 A mm <sup>2</sup>
	1 25	95
	2 50/2x25	95/2x35
	3 50/2x25	50/2x25
	4 25	25

## Neutralleitertrenner für TT-Netze



Bei den Neutralleitern N61 und N161 lässt sich der Verbindungsbügel problemlos entfernen. Der Neutralleitertrenner mit PE-Schiene kann in TT-Netzen eingesetzt werden.



## Produktvorteile

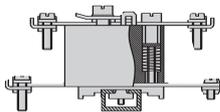
- 1 Reihe 160 A, 250 A, 600 A und 800 A
- 1 Bei Anschluss-, Haus- und Bezügerüberstrom-  
unterbrecher
- 1 Für Übergang TN-C- ins TN-S-System
- 1 Universal einsetzbar für TN-C-, TN-S- und TT-Netze
- 1 Verbindung der Trennerschraube am Eingang  
oder Abgang wählbar
- 1 Integrierter Verriegelungsbolzen
- 1 Praktische Bridenanschlüsse
- 1 **Komplett rostfreie Ausführung**

Die Neutralleitertrenner sind universal einsetzbar, so kann zum Beispiel die Trennerschraube netzseitig und am Abgang eingeschraubt werden. Der Einsatz kann wahlweise in TN-S-, TN-C- oder TT-Netzen erfolgen.

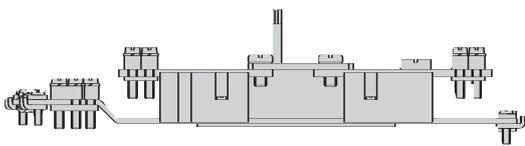
## Typenübersicht

### Ausführungen

160 A      250 A      600 A      800 A



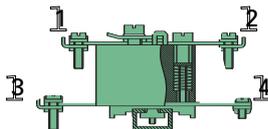
Typ      **NTK161SB**



Typ      **NTK251      NTK601      NTK801**

### Anschlussmöglichkeiten

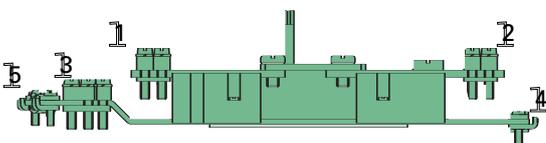
160 A      250 A      600 A      800 A  
mm<sup>2</sup>      mm<sup>2</sup>      mm<sup>2</sup>      mm<sup>2</sup>



1      95/2x35      95      185      185

2      95/2x35      95      185      185

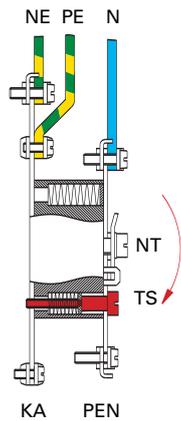
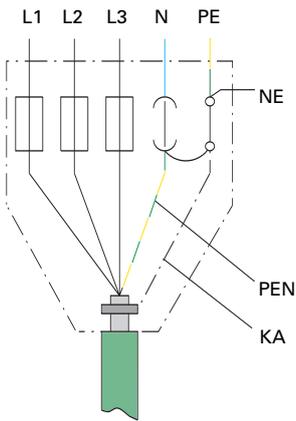
B      95/2x35      95      185      185



1      50/2x25      95/2x35      95/2x35      95/2x35

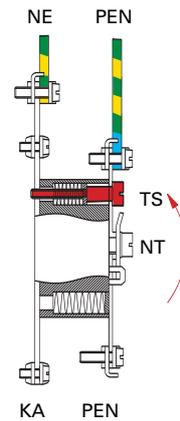
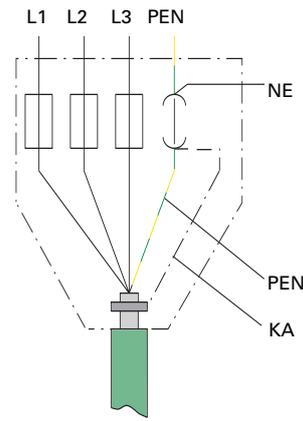
B      -      95/2x35      95/2x35      95/2x35

## Schema TN-S

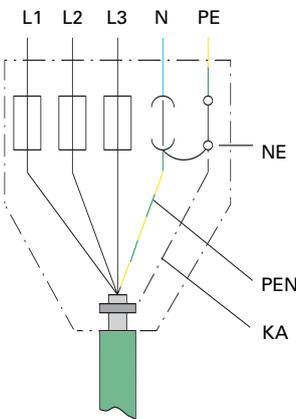


Netz

## Schema TN-C



Netz



### Umbau

Die Trennschraube TS kann wahlweise umgeschraubt werden. Beim Herausdrehen kann eine Verriegelungs-Stellung realisiert werden.

### Legende

L	Polleiter
PE	Schutzleiter
PEN	PEN-Leiter
N	Neutralleiter
NE	Nullungs-Erdleitung
TS	Trennschraube
NT	Neutralleitertrenner
KA	Kabelarmierung

## Neutralleitertrenner auf Tragschienen



### Produktvorteile

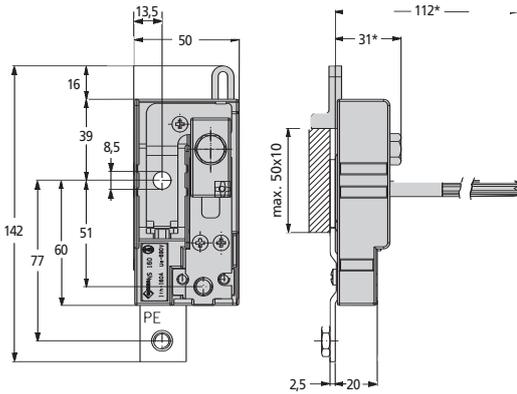
- 1 Aufsnappbar auf 35 mm Tragschienen
- 1 Verschiebung der Eingänge mit handelsüblichen Cu-Schienen bis 6 mm
- 1 Bohrungslose Verschiebung
- 1 Bewährter Bridenanschluss am Abgang

### Typen 160 A:

- mit Schnellbefestigung

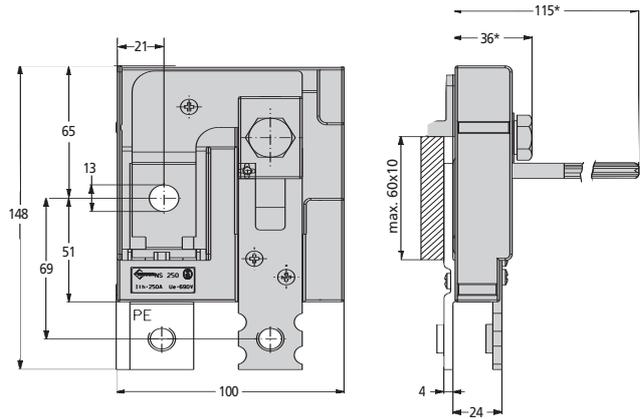
UL N00

## NS160



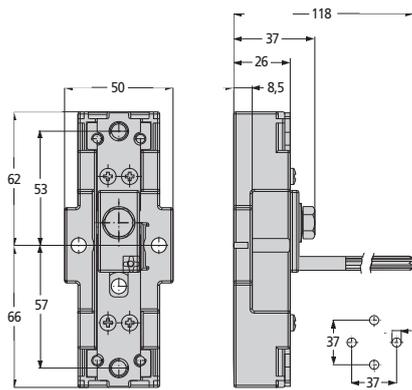
\*Masse mit PE-Anschluss = +2,5mm

## NS250/630

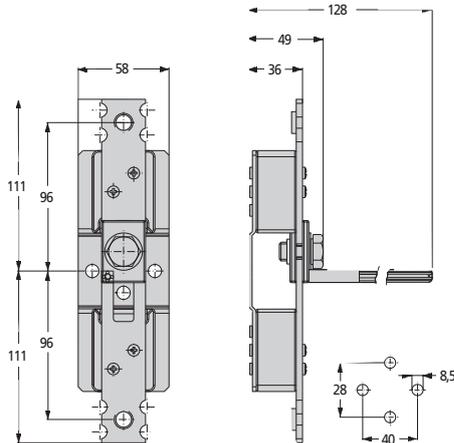


\*Masse mit PE-Anschluss = +4mm

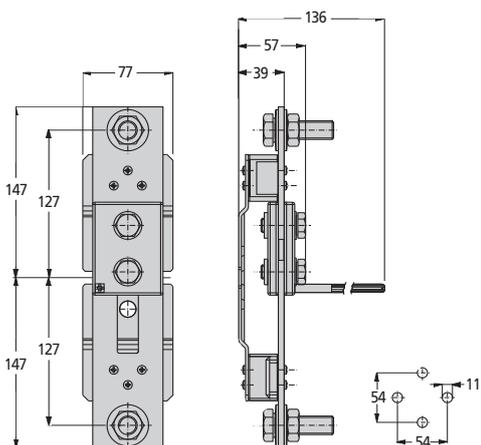
## NP160



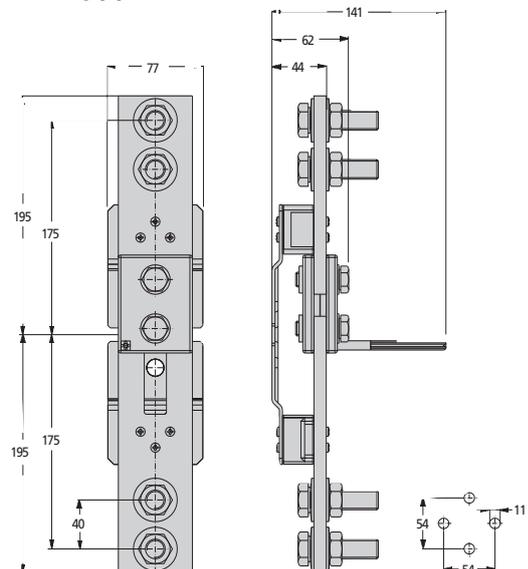
## NP250/630



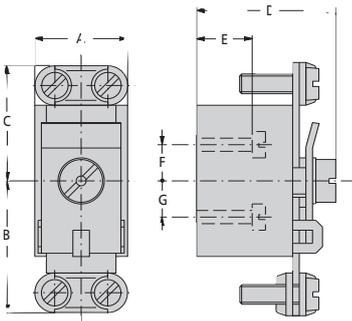
## NP1000



## NP1800

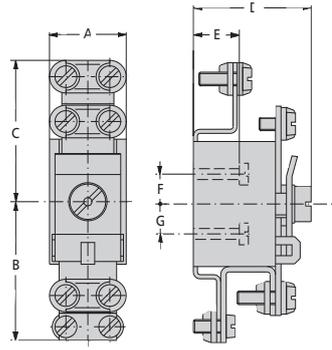


## N60/160



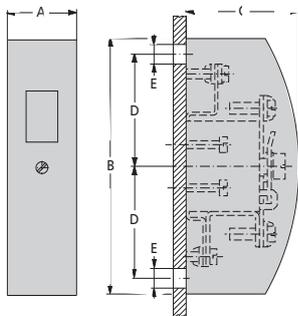
Grösse	A	B	C	D	E	F	G
<b>N60</b>	28	41	36	42	17	11	11
<b>N160</b>	30	48	48	56	—	—	12

## N61/161



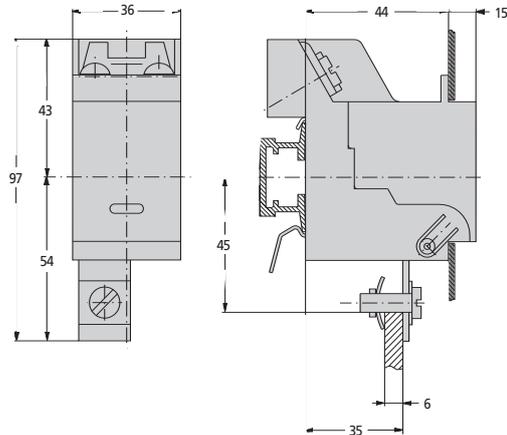
Grösse	A	B	C	D	E	F	G
<b>N61</b>	28	51	52	42	17	11	11
<b>N161</b>	30	54	58	59	—	—	12

## D-NA60/160

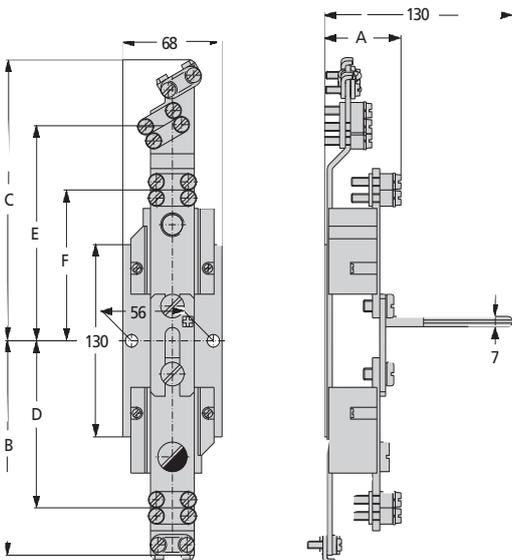


Grösse	A	B	C	D	E
<b>D-NA60</b>	35	130	57	57	10
<b>D-NA160</b>	37	160	68	72	12

## UL-N00



## NTK251/601/801



Grösse	A	B	C	D	E	F
<b>NTK251</b>	55	145	190	113	146	102
<b>NTK601/801</b>	62	163	212	111	152	106

## NTK161/SB

