



NH-Sicherungs-Lastschaltleisten und -Leisten

Als Spezialist für Sicherheits-Schnittstellen bietet EFEN für die Energieverteilung ein bewährtes Angebot an Sicherungs-Lastschaltleisten und -Leisten in unterschiedlichen Baureihen mit vielen Optionen und anwendungsorientierten Varianten für kundenorientierte Lösungen.

System

Mit den NH-Sicherungs-Lastschaltleisten der Reihe **E³** wurde ein Produkt entwickelt, welches allen aktuellen und zukünftigen Anforderungen der modernen Energiewirtschaft gewachsen ist.

Die Reihe wurde speziell im Hinblick auf den verantwortungsvollen Umgang mit der Resource Energie entwickelt. Auch die Montagefreundlichkeit setzt neue Maßstäbe, ob beim Einbau oder Anschluss. Hervorragende elektrische Werte wie 120 kA Kurzschlussfestigkeit runden das Produkt ab.

Eigenschaften

Alle Bauteile bestehen aus hochwertigen Fertigungsmaterialien. Reichhaltiges Zubehör in den Bereichen Überwachen/Steuern bieten dem Anwender eine Vielzahl an Möglichkeiten. Diese sind jederzeit nachrüstbar. Auch die bohrungslose Montage ist jederzeit möglich. Für die Sicherheit gibt es verschiedene Möglichkeiten der Verriegelung und Parkstellung.



NH-Sicherungs-Lastschaltleisten und -Leisten

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten, 3-polig schaltbar, für 60 mm Sammelschienensystem	Seite 182
für 100 mm Sammelschienensysteme	Seite 182
für 185 mm Sammelschienensysteme	Seite 183
NH-Sicherungs-Lastschaltleisten, 1-polig schaltbar, für 100 mm Sammelschienensysteme	Seite 187
für 185 mm Sammelschienensysteme	Seite 187
NH-Sicherungs-Leisten für 100 mm Sammelschienensysteme	Seite 191
für 185 mm Sammelschienensysteme	Seite 191
Zubehör	Seite 192
Technische Daten	ab Seite 206
Lösungen für Messen und Energiemanagement	Seite 351

**E³-NH Sicherungs-Lastschalt-
leisten und -Leisten**



Vielseitige Anschlussvarianten



Multifunktionaler Gerätehalter



IP2X-System



**NH-Sicherungs-Lastschaltleiste
Reihe NTSL - 630 kVA**



**NH-Sicherungs-Lastschaltleiste
Größe 4a, 1-polig schaltbar**



NH-Sicherungs-Leiste EDURO



E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten 3-polig schaltbar für 60 und 100 mm Sammelschienensysteme

► Technische Daten, Seite 210

Stromverteilungs-
komponenten



38044-0020

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 00/60, 3-polig schaltbar, 160 A, für 60 mm Sammelschienensysteme mit Hakenkontaktierung

Eigenschaften:

- Mit drehbarem Montagehaken
- Verschiedene Anschlussvarianten

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
mit Universalanschluss (Schraube M8)	00/60	160	1	E ³ NH-LA-LEI 00/60 3P U5	38044-0020
mit Rahmenklemme 95 mm ²	00/60	160	1	E ³ NH-LA-LEI 00/60 3P R5	38046-0020



38054-0020

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 00/100, 3-polig schaltbar, 160 A, für 100 mm Sammelschienensysteme

Eigenschaften:

- Verschiedene Anschlussvarianten
- Vorbereitete Ausführung für Stromwandlerblock
- Abgang oben oder unten frei wählbar

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
mit Universalanschluss (Schraube M8), für Hakenbefestigung, Haken enthalten	00/100	160	1	E ³ NH-La-Lei 00/100 3P Bh U5	38054-0020
mit Rahmenklemme 95 mm ² , für Hakenbefestigung, Haken enthalten	00/100	160	1	E ³ NH-La-Lei 00/100 3P Bh R5	38056-0020
mit Universalanschluss (Schraube M8), für Wandlereinbau	00/100	160	1	E ³ NH-LA-LEI 00/100 3P WV U5	38054-0050
mit Rahmenklemme 95 mm ² , für Wandlereinbau	00/100	160	1	E ³ NH-LA-LEI 00/100 3P WV R5	38056-0050

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten 3-polig schaltbar für 185 mm Sammelschienensysteme

► Technische Daten, Seite 211



38064-0020

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 00/185, 3-polig schaltbar, 160 A, für 185 mm Sammelschienensysteme

Eigenschaften:

- Direkte Montage
- Variante mit erhöhtem Einspeisewinkel auf 150 mm Einbautiefe
- Variante für den Einbau von Stromwandlern PSR 203

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
mit Universalanschluss (Schraube M8), für Hakenbefestigung	00/185	160	1	E ³ NH-La-Lei 00/185 3P U5	38064-0020
mit Rahmenklemme 95 mm ² , für Hakenbefestigung	00/185	160	1	E ³ NH-La-Lei 00/185 3P R5	38066-0020
mit V-Anschluss (Klemmen nicht enthalten)	00/185	160	1	E ³ NH-La-Lei 00/185 3P SWP V2	38065-0021
mit Universalanschluss (Schraube M8), mit erhöhtem Einspeisewinkel für direkte Montage neben Gr. 1-3	00/185	160	1	E ³ NH-LA-LEI 00/185 3P Eh5 U5	38064-0070
mit Rahmenklemme 95 mm ² , mit erhöhtem Einspeisewinkel für direkte Montage neben Gr. 1-3	00/185	160	1	E ³ NH-LA-LEI 00/185 3P Eh5 R5	38066-0070
mit Universalanschluss (Schraube M8), mit erhöhtem Einspeisewinkel für direkte Montage neben Gr. 1-3, vorbereitet für Wandlermontage PSR 203	00/185	160	1	E ³ NH-LA-LEI 00/185 3P WV EH5 U5	38064-0090
mit Rahmenklemme 95 mm ² , mit erhöhtem Einspeisewinkel für direkte Montage neben Gr. 1-3, vorbereitet für Wandlermontage PSR 203	00/185	160	1	E ³ NH-LA-LEI 00/185 3P WV EH5 R5	38066-0090



38016-0020

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 1-3, 3-polig schaltbar, für 185 mm Sammelschienensysteme

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
mit Universalanschluss (Schraube M12)	1	250	1	E ³ NH-LA-LEI 1 3P U6	38016-0020
mit Universalanschluss (Schraube M12)	2	400	1	E ³ NH-LA-LEI 2 3P U6	38026-0020
mit Universalanschluss (Schraube M12)	3	630	1	E ³ NH-LA-LEI 3 3P U6	38036-0020
mit V2N Anschluss (Klemmen nicht enthalten)	1	250	1	E ³ NH-LA-LEI 1 3P V2N	38015-0020
mit V2N Anschluss (Klemmen nicht enthalten)	2	400	1	E ³ NH-LA-LEI 2 3P V2N	38025-0020
mit V2N Anschluss (Klemmen nicht enthalten)	3	630	1	E ³ NH-LA-LEI 3 3P V2N	38035-0020



38070-0730

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 3, 3-polig schaltbar, für 185 mm Sammelschienensysteme, 910 A

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Schraubanschluss 3 x 185 mm ²	3	910	1	E ³ NH-La-Lei 3 910A 3P 3x185mm ²	38070-0670
Schraubanschluss M12 hinten, horizontal	3	910	1	E ³ NH-La-Lei 3 910A 3Phh L6	38070-0730
Spezial-Schraubanschluss M16 und M12	3	910	1	E ³ NH-La-Lei 3 910A 3PHg L8L6	38070-0770
Schraubanschluss M12	3	910	1	E ³ NH-La-Lei 3 910A 3P S6S6	38070-0790



38010-0160

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 1-3, 3-polig schaltbar, als Koppelleiste zum Verbinden von 2 Sammelschienensystemen

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Größe 1, 3-polig schaltbar	1	250	1	E ³ NH-LA-LEI 1 3P KI	38010-0160
Größe 2, 3-polig schaltbar	2	400	1	E ³ NH-LA-LEI 2 3P KI	38020-0160
Größe 3, 3-polig schaltbar	3	630	1	E ³ NH-LA-LEI 3 3P KI	38030-0160

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten 3-polig schaltbar für 185 mm Sammelschienensysteme

► Technische Daten, Seite 230

Stromverteilungs-
komponenten



38036-0180

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste Größe 3, 3-polig schaltbar im Parallelbetrieb als Zwillingenleiste

Eigenschaften:

- Abgang: vier Schrauben M12
- weitere Ausführungen auf Anfrage
- genaue Aufteilung des Stromflusses durch vormontierte Anschlüsse

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
E ³ -NH-Sicherungs-Lastschaltleiste im Parallelbetrieb, Anschluss M12	3	1260	1	E ³ NH-LA-LEI 3 3P Zw U6	38036-0180



38036-0080

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten, Größe 3, 3-polig schaltbar mit fest eingebauten Trennmessern 1000 A als Einspeiseleiste

Eigenschaften:

- Abgang oben oder unten
- Abgang zwei Schrauben M12

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Einspeiseleiste 1000 A mit festeingebautem Trennmesser	3	1000	1	E ³ NH-LA-TR-LEI 1000A 3P U6	38036-0080



38030-0220

E³-NH-Sicherungs-Trennleiste zum Verbinden von 2 Sammelschienensystemen, 3-polig mit fest eingebautem Trennmesser 1000 A

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Trennleiste mit eingebautem Trennmesser, für Sammelschienentrennung, Anschluss innen	3	1000	1	E ³ NH-LA-TR-LEI 1000A 3P KL	38030-0220
Trennleiste mit eingebautem Trennmesser, Sammelschienentrennung, Anschluss rechts, für Stromwandlereinbau	3	1000	1	E ³ NH-LA-TR-LEI 1000A 3P KL2	38030-0240



Anschluss innen



Anschluss seitlich

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten 3-polig schaltbar für 185 mm Sammelschienensysteme

► Technische Daten, Seite 236



38034-0300

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten, Größe 3, 3-polig schaltbar mit fest eingebautem Trennmesser 1000 A für 2000 A

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Universalanschluss (Schraube M12)	3	2000	1	E ³ NH-LA-TR-LEI 2x1000A 3P Zw U6	38036-0300
Koppelversion, links aufliegend	3	2000	1	E ³ NH-LA-TR-LEI 2000A 3P KL2	38030-0350



38016-0460

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 1-3, 3-polig schaltbar für 185 mm Sammelschienensysteme, HighPerformance

Eigenschaften:

- 20 % geringere Leistungsabgabe
- 120 kA Kurzschlussfestigkeit
- hohe Wirtschaftlichkeit

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
mit Universalanschluss (Schraube M12)	1	250	1	E ³ NH-LA-LEI 1 3P HP U6	38016-0460
mit Universalanschluss (Schraube M12)	2	400	1	E ³ NH-LA-LEI 2 3P HP U6	38026-0460
mit Universalanschluss (Schraube M12)	3	630	1	E ³ NH-LA-LEI 3 3P HP U6	38036-0460



IP2X-Anwendungsbeispiel

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten für IP2X-Anwendungen

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
E ³ NH-LA-LEI 00/185 1P Bh IP20 U5	00/185	160	1	E ³ NH-LA-LEI 00/185 1P Bh IP20 U5	38064-0500
E ³ NH-LA-LEI 00/185 3P Bh IP20 U5	00/185	160	1	E ³ NH-LA-LEI 00/185 3P Bh IP20 U5	38064-0520
E ³ NH-LA-LEI 1 3P IP20 U6	1	250	1	E ³ NH-LA-LEI 1 3P IP20 U6	38016-0520
E ³ NH-LA-LEI 2 3P IP20 U6	2	400	1	E ³ NH-LA-LEI 2 3P IP20 U6	38026-0520
E ³ NH-LA-LEI 3 3P IP20 U6	3	630	1	E ³ NH-LA-LEI 3 3P IP20 U6	38036-0520
Sammelschienenabdeckung IP20	00-3		1	Sammelschienenabdeckung IP20	36329-0010
Einspeiseklemme IP2X V2MD 240sm/300rm	00-3		3	Einspeiseklemme IP2X V2MD 240sm/300rm	36846-0040

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten 3-polig schaltbar für 185 mm Sammelschienensysteme

► Technische Daten, Seite 238



38300-1275

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 3, 3-polig schaltbar, 630 kVA, Baureihe NTSL

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Schraubanschluss M12, Abgang unten, 3-polig schaltbar	3	630kVA	1	NH-LA-LEI 3 3PU 630KVA VE SM ST GG L6	38300-1275
Schraubanschluss M12, Abgang oben, 3-polig schaltbar	3	630kVA	1	NH-LA-LEI 3 3PO 630KVA VE SM ST GG L6	38350-1275
Spezialanschluss für Schienen 60 mm, Anschluss oben, 3-polig schaltbar	3	630kVA	1	NH-LA-LEI 3 3PO 630KVA SV L8 (L6)	38350-1595
Schraubanschluss M12, Abgang rückseitig, 3-polig schaltbar	3	630kVA	1	NH-LA-LEI 3 3PH 630KVA VE GG S6	38374-1495

Stromverteilungs-
komponenten

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten 1-polig schaltbar für 100 und 185 mm Sammelschienensysteme

► Technische Daten, Seite 210



38054-0000

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 00/100, 1-polig schaltbar, 160 A, für 100 mm Sammelschienensysteme

Eigenschaften:

- Verschiedene Anschlussvarianten
- Vorbereitete Ausführung für Stromwandlerblock
- Abgang oben oder unten frei wählbar

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
mit Universalanschluss (Schraube M8), für Hakenbefestigung, Haken enthalten	00/100	160	1	E ³ NH-La-Lei 00/100 1P Bh U5	38054-0000
mit Rahmenklemme 95 mm ² , für Hakenbefestigung, Haken enthalten	00/100	160	1	E ³ NH-LA-LEI 00/100 1P R5	38056-2000
mit Universalanschluss (Schraube M8), für Wandlereinbau	00/100	160	1	E ³ NH-LA-LEI 00/100 1P WV U5	38054-0040
mit Rahmenklemme 95 mm ² , für Wandlereinbau	00/100	160	1	E ³ NH-LA-LEI 00/100 1P WV R5	38056-0040



38064-0060

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 00/185, 1-polig schaltbar, 160 A, für 185 mm Sammelschienensysteme

Eigenschaften:

- Direkte Montage
- Variante mit erhöhtem Einspeisewinkel auf 150 mm Einbautiefe
- Variante für den Einbau von Stromwandlern PSR 203

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
mit Universalanschluss (Schraube M8), für Hakenbefestigung	00/185	160	1	E ³ NH-La-Lei 00/185 1P U5	38064-0000
mit Rahmenklemme 95 mm ² , für Hakenbefestigung	00/185	160	1	E ³ NH-La-Lei 00/185 1P R5	38066-0000
mit V2 Anschluss (Klemmen nicht enthalten)			1	E ³ NH-La-Lei 00/185 1P SWP V2	38065-0001
mit Universalanschluss (Schraube M8), mit erhöhtem Einspeisewinkel für direkte Montage neben Gr. 1-3	00/185	160	1	E ³ NH-LA-LEI 00/185 1P Eh5 U5	38064-0060
mit Rahmenklemme 95 mm ² , mit erhöhtem Einspeisewinkel für direkte Montage neben Gr. 1-3	00/185	160	1	E ³ NH-LA-LEI 00/185 1P Eh5 R5	38066-0060
mit Universalanschluss (Schraube M8), mit erhöhtem Einspeisewinkel für direkte Montage neben Größe 1-3, vorbereitet für Wandlerrmontage PSR 203	00/185	160	1	E ³ NH-LA-LEI 00/185 1P WV EH5 U5	38064-0080
mit Rahmenklemme 95 mm ² , mit erhöhtem Einspeisewinkel für direkte Montage neben Gr. 1-3, vorbereitet für Wandlerrmontage PSR 203	00/185	160	1	E ³ NH-LA-LEI 00/185 1P WV EH5 R5	38066-0080

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten 1-polig schaltbar für 185 mm Sammelschienensysteme

► Technische Daten, Seite 214

Stromverteilungs-
komponenten



38016-0000

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 1-3, 1-polig schaltbar, für 185 mm Sammelschienensysteme

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
mit Universalanschluss (Schraube M12)	1	250	1	E ³ NH-LA-LEI 1 1P U6	38016-0000
mit Universalanschluss (Schraube M12)	2	400	1	E ³ NH-LA-LEI 2 1P U6	38026-0000
mit Universalanschluss (Schraube M12)	3	630	1	E ³ NH-LA-LEI 3 1P U6	38036-0000
mit V2N Anschluss (Klemmen nicht enthalten)	1	250	1	E ³ NH-LA-LEI 1 1P V2N	38015-0000
mit V2N Anschluss (Klemmen nicht enthalten)	2	400	1	E ³ NH-LA-LEI 2 1P V2N	38025-0000
mit V2N Anschluss (Klemmen nicht enthalten)	3	630	1	E ³ NH-LA-LEI 3 1P V2N	38035-0000



38036-0600

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 1-3, 1-polig schaltbar, mit versenkbarem Griff

Eigenschaften:
- für Einbautiefe 168 mm

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
mit Universalanschluss (Schraube M12)	1	250	1	E ³ NH-LA-LEI 1 1P Fb U6	38016-0600
mit Universalanschluss (Schraube M12)	2	400	1	E ³ NH-LA-LEI 2 1P Fb U6	38026-0600
mit Universalanschluss (Schraube M12)	3	630	1	E ³ NH-LA-LEI 3 1P Fb U6	38036-0600

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten 1-polig schaltbar für 185 mm Sammelschienensysteme

► Technische Daten, Seite 234



38400-0000

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 4a, 1-polig schaltbar für 185 mm Sammelschienensysteme

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Kabelabgang unten, Schraubanschluss M16	4a	1250	1	NH-LA-LEI 4A 1PU L8	38400-0000
Kabelabgang oben, Schraubanschluss M16	4a	1250	1	NH-LA-LEI 4A 1PO L8	38450-0000
Kabelabgang unten, Schraubanschluss 2 x M12	4a	1600	1	NH-LA-LEI 4A 1PU 1600A L6	38400-0020
Kabelabgang oben, Schraubanschluss 2 x M12	4a	1600	1	NH-LA-LEI 4A 1PO 1600A L6	38450-0020



38070-0760

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 3, 1-polig schaltbar für 185 mm Sammelschienensysteme, 910 A

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Schraubanschluss M12 hinten, horizontal	3	910	1	E³ NH-La-Lei 3 910A 1Phh L6	38070-0720
Spezial-Schraubanschluss M16 und M12	3	910	1	E³ NH-La-Lei 3 910A 1PHg L8L6	38070-0760
Schraubanschluss M12	3	910	1	E³ NH-La-Lei 3 910A 1P S6S6	38070-0780
Schraubanschluss M16, hinten, hoher Winkel	3	910	1	E³ NH-La-Lei 3 910A 1Phhw L8	38070-0830
Schraubanschluss hinten, links oben	3	910	1	E³ NH-La-Lei 3 910A 1PhwL0	38077-0820



38300-1235

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 3, 1-polig schaltbar 630 kVA, Baureihe NTSL

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Schraubanschluss M12, Abgang unten, 1-polig schaltbar	3	630kVA	1	NH-LA-LEI 3 1PU 630KVA VE SM ST GG L6	38300-1235
Schraubanschluss M12, Abgang oben, 1-polig schaltbar	3	630kVA	1	NH-LA-LEI 3 1PO 630KVA VE SM ST GG L6	38350-1235
Schraubanschluss M12, Abgang rückseitig, 1-polig schaltbar	3	630kVA	1	NH-LA-LEI 3 1PH 630KVA VE GG S6	38374-1465

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten 1-polig 185 mm, Größe 1-3, Einspeiseleisten und Zwillingsleisten, Koppelleisten

Eigenschaften:

- beide Anschlüsse im Innenraum
- Schienentrennung Gerätemitte
- ohne Platzverlust

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Größe 1, 1-polig schaltbar	1	250	1	E³ NH-LA-LEI 1 1P KI	38010-0150
Größe 2, 1-polig schaltbar	2	400	1	E³ NH-LA-LEI 2 1P KI	38020-0150
Größe 3, 1-polig schaltbar	3	630	1	E³ NH-LA-LEI 3 1P KI	38030-0150



38036-0170

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste Größe 3, 1-polig schaltbar im Parallelbetrieb als Zwillingsleiste

Eigenschaften:

- Abgang: vier Schrauben M12
- weitere Ausführungen auf Anfrage
- genaue Aufteilung des Stromflusses durch vormontierte Anschlüsse

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste im Parallelbetrieb, Anschluss M12	3		1	E³ NH-LA-LEI 3 1P Zw U6	38036-0170

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten 1-polig schaltbar für 185 mm Sammelschienensysteme

► Technische Daten, Seite 240



38036-0290

E³-NH-Trennleisten Größe 3, 1-polig schaltbar für 1000 oder 2000 A

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Zwillings-Trennleiste mit eingebautem Trennmesser, Universalanschluss (Schraube M12)	3	2000	1	E ³ NH-LA-TR-LEI 2x1000A 1P Zw U6	38036-0290
Trennleiste mit eingebautem Trennmesser, für Sammelschienentrennung, Anschluss innen	3	1000	1	E ³ NH-LA-TR-LEI 1000A 1P KL	38030-0210
Trennleiste mit eingebautem Trennmesser, Anschluss links aufliegend	3	1000	1	E ³ NH-LA-TR-LEI 1000A 1P KL2	38030-0230

NH-Sicherungs-Koppelleiste, Größe 4a, 1-polig schaltbar zum verbinden von 2 Sammelschienensystemen mit 185 mm Sammelschienenabstand

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Koppelleiste, 1-polig schaltbar, Anschluss links vorne auf der Sammelschiene	4a	1250	1	NH-LA-LEI 4A 1P KL1	38400-0260



38010-0110

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste Größe 1- 3, 1-polig schaltbar, mit speziellen Abgängen

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Anschluss rechts	1	250	1	E ³ NH-LA-LEI 1 1Pr L6	38010-0110
Anschluss links	1	250	1	E ³ NH-LA-LEI 1 1PI L6	38010-0130
Anschluss rückseitig	1	250	1	E ³ NH-LA-LEI 1 1Ph L6	38010-0090
Anschluss rechts	2	400	1	E ³ NH-LA-LEI 2 1Pr L6	38020-0110
Anschluss links	2	400	1	E ³ NH-LA-LEI 2 1PI L6	38020-0130
Anschluss rückseitig	2	400	1	E ³ NH-LA-LEI 2 1Ph L6	38020-0090
Anschluss rechts	3	630	1	E ³ NH-LA-LEI 3 1Pr L6	38030-0110
Anschluss links	3	630	1	E ³ NH-LA-LEI 3 1PI L6	38030-0130
Anschluss rückseitig	3	630	1	E ³ NH-LA-LEI 3 1Ph L6	38030-0090



38662-0000

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 2, 1-polig schaltbar, Reihe EKDEO

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Setzmutter M12	2	400	1	EKDEO 1/2 1P S6	38664-0000
V-Prägung (Klemme nicht enthalten)	2	400	1	EKDEO 1/2 1P V2	38665-0000
Stehbolzen M12 x 30	2	400	1	EKDEO 1/2 1P B6	38662-0000
V2N-Prägung (Klemme nicht enthalten)	2	400	1	EKDEO 1/2 1P V2N	38665-0470

NH-Sicherungs-Leisten für 100 und 185 mm Sammelschienensysteme

► Technische Daten, Seite 241



38765-0001

NH-Sicherungs-Leisten Größe 00-3, mit Kontakt- und Anschlussraumabdeckung

Bezeichnung	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Schraubanschluss M8, 100 mm Sammelschienenabstand	160	1	NH-LEI 00N SH G4	38550-0020
Universalanschluss (Schraube M8), 185 mm Sammelschienenabstand	160	3	NH-LEI 00/185 SH U5	38570-0020
V2N-Anschluss inklusiv der V-Klemmen 35-240 sm/35-300 se, 185 mm Sammelschienenabstand	160	2	NH-LEI 00/185 SH BG VK V2N	38575-0600
mit V2-Anschluss (Klemmen nicht enthalten)	160	1	E ³ NH-Lei 00/185 V2	38765-0001
Setzmutter M12, Baureihe EDURO	400	1	NH-LEI 1-2 SH S6	38864-0020
V2N-Anschluss (V-Klemmen nicht enthalten), Baureihe EDURO	400	1	NH-LEI 1-2 SH V2N	38865-0020
Setzmutter M12		1	NH-LEI 3N SH KH S6	38954-0140
V2N-Prägung (Klemme nicht enthalten)	630	1	NH-LEI 3N SH V2N	38955-0020
für Anwendungen bis DC 1200 V, geeignet für NH-Sicherungen Größe 2XL und 3L	400	1	NH-LEI 2XL/3L 2P 1200VDC 400A SH S6	38954-0030

Stromverteilungs-
komponenten

Zubehör NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 00



36338-0010

E³-Doppeladapter für die Montage der Größe 00/60 auf 185 mm Sammelschienenabstand

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
E ³ -Doppeladapter für die Montage der Gr. 00/60 auf 185 mm Sammelschienenabstand	00/60	1	Doppeladapter E ³ 60/185	36338-0010



36337-0010

E³-Doppeladapter für die Montage der Größe 00/100 auf 185 mm Sammelschienenabstand

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
E ³ -Doppeladapter für die Montage der Gr. 00/100 auf 185 mm Sammelschienenabstand	00/100	1	Doppeladapter E ³ 100/185	36337-0010



36440-0010

E³-Doppeladapter für die Montage der Größe 00/100 auf 185 mm Sammelschienenabstand mit Hakenbefestigung auf der Sammelschiene

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
E ³ -Doppeladapter für die Montage der Gr. 00/100 auf 185 mm Sammelschienenabstand mit Hakenbefestigung auf der Sammelschiene	00/100	1	Doppeladapter E ³ 100/185 Bh	36440-0010



36339-0010

E³-Einfachadapter für die Montage der Größe 00/100 auf 185 mm Sammelschienenabstand

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
E ³ -Einfachadapter für die Montage der Gr. 00/100 auf 185 mm Sammelschienenabstand	00/100	4	Einfachadapter E ³ 100/185	36339-0010



36398-0010

E³-Doppeladapter für Höhenausgleich bei Einbau Größe 00/185 neben Größe 1-3

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
E ³ -Doppeladapter für Höhenausgleich bei Einbau Gr. 00/185 neben Gr. 1-3	00/185	1	Doppeladapter E ³ 185/185	36398-0010



36445-0010

Leerplatzabdeckung für Adapter Größe 00 mit 185 mm Länge, Breite 50 mm mit Distanzbolzen

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
LEERFELDABDECKUNG E ³ 50/185	00	1	LEERFELDABDECKUNG E ³ 50/185	36445-0010



36397-0010

Leerplatzabdeckung für Adapter Größe 00 mit 185 mm Länge, Breite 50 mm

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Leerfeldabdeckung 50 mm breit - 185 mm lang	00/185	1	LEERFELDABDECKUNG E ³ 50/185	36397-0010



36330-0010

Ausgleichsblenden zu Größe 00, 60/100 mm

Eigenschaften:

- Ausgleich zu E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste Größe 1-3
- Set = je 1 Stück

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
1 Satz Ausgleichsblenden oben/unten für Längenausgleich bei Einbau mit Größe 1-3	00/60 00/100	1	AUSGLEICHSBLENDEN SET E ³ GR.00	36330-0010

Zubehör

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 00



36331-0010

Abstützclip

Eigenschaften:

- seitlich und oben montierbar
- im Raster von 5 mm
- zum Aufsnappen der Profilblende
- mit Gewinde M6 oder Loch für PT-Schraube Ø 3,5 mm
- zum Anschrauben der Abdeckplatte

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Seitlicher Abstützwinkel für die Befestigung der Blendstreifenprofile	00-3	4	ABSTÜTZW. SET=4ST. E ³ GR.00-3	36331-0010



36727-0010

Abdeckung seitlich

Eigenschaften:

- seitliche Abdeckung der Sammelschienen
- montierbar an E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Seitlicher Berührungsschutz, Befestigung am Gerät	00/185 3	1	Seitlicher Berührungsschutz E ³ 00/185- 3	36727-0010



36380-0010

Bezeichnungsschild für Größe 00/60 - 00/185

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Produktbezeichnungsschild für Beschriftungsträger	00/60 00/185	1	Produktbezeichnungsschild E ³ Gr.00	36380-0010



36391-0010

Beschriftungsträger kurz für Größe 00/185

Eigenschaften:

- passend zu E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste Größe 00/185

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Beschriftungsträger kurz, unten oder oben anklippbar	00/185	1	Infoträger klappbar E ³ Gr.00/185	36391-0010



36400-0010

Anschlussraumabdeckung kurz für Größe 00/60 und 00/100

Eigenschaften:

- Einsatz bei Rahmenklemme

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Anschlussraumabdeckung kurz bei Verwendung Rahmenklemme	00/60 00/100	1	Anschlussraumabd. kurz E ³ 00/60/100	36400-0010
Anschlussraumabd. lang E ³ 00/60/100		1	Anschlussraumabd. lang E ³ 00/60/100	36401-0010



36402-0010

Anschlussraumabdeckung kurz für Größe 00/185

Eigenschaften:

- Einsatz bei Rahmenklemme

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Anschlussraumabdeckung kurz bei Verwendung Rahmenklemme	00/185	1	Anschlussraumabd. kurz E ³ 00/185	36402-0010

Zubehör NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 00



36377-0010

Druckstücke

Eigenschaften:

- für Cu-Leiter
- Set = 3 Stück

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Druckstücke für Direktanschluss von Kabeln 1,5 - 25 mm ² (re, sm oder Flachleiter 16-10 mm)	00	3	1Satz (3Stück) Druckstücke E ³ Gr.00	36377-0010



36378-0010

Druckstücke 95 mm² mit Kontaktprisma

Eigenschaften:

- für Cu-Leiter und Alu-Leiter
- Set = 3 Stück

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Druckstücke mit Kontaktprisma für Direktanschluss von Kabeln 1,5 - 95 mm ² (re, sm oder Flachleiter 16-10 mm)	00	3	1Satz (3Stück) Kontaktprismen E ³ Gr.00	36378-0010



36366-0010

Druckstücke 150 mm² mit Kontaktprisma zu Größe 00, 185 mm

Eigenschaften:

- für Cu-Leiter und Alu-Leiter
- Set = 3 Stück

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Druckstücke mit Kontaktprisma für Direktanschluss von Kabeln 70 - 150 mm ² (re, sm rm)	00/185	3	1SATZ (3STÜCK) KONTAKTPRISMEN E ³ 00/185	36366-0010



36367-0010

Kontakthaken zu Größe 00/185 für Direktmontage

Eigenschaften:

- für Flachschielen 5-10 mm
- für Direktmontage, passend zu Größe 1-3
- Set = 3 Stück

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Kontakthaken für E ³ -NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Gr. 00/185, erhöhter Einspeisewinkel	00/185	3	1 Satz Kontakthaken E ³ 00/185 Eh 150mm	36367-0010
1Satz (3St.) E ³ Haken Gr.00/100/185	00/185	3	1Satz (3St.) E ³ Haken Gr.00/100/185	36392-0010

V-Klemmen

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
1 Satz Klemmen E ³ VST 00 Vk7 95se	3	1 Satz Klemmen E ³ VST 00 Vk7 95se	36749-0010
1 Satz Klemmen E ³ VST 00 Vk7 95se	3	1 Satz Klemmen E ³ VST 00 Vk7 95se	36768-0010

Zubehör NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 00



36395-0010

Messgerätehalter kurz 95 mm zu Größe 00, 100/185 mm

Eigenschaften:

- für steckbare Amperemeter

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Messgerätehalter steckbar 1-phasig, 95 mm lang	00/60- 00/185	1	Ausgleichsblende 00 95 2Löcher	36395-0010
Messgerätehalter steckbar 3-phasig, 95 mm lang	00/60- 00/185	1	AUSGLEICHSBLENDE E ³ Gr.00 95 3phasig	36388-0010
Messgerätehalter steckbar, 95 mm lang, Blindelement	00/60- 00/185	1	AUSGLEICHSBLENDE E ³ Gr.00 95mm	36386-0010



36387-0010

Messgerätehalter kurz 95 mm zu Größe 00/60 - 00/185

Eigenschaften:

- für versenkte Amperemeter

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Messgerätehalter steckbar, 95 mm lang, 1 Ausschnitt	00/60- 00/185	1	Gerätehalter E ³ Gr.00 K 48x48mm	36387-0010



36385-0010

Messgerätehalter lang 135 mm zu Größe 00/60 - 00/185

Eigenschaften:

- für versenkte Amperemeter

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Messgerätehalter steckbar, 135 mm lang, 1 Ausschnitt	00/60- 00/185	1	Gerätehalter E ³ Gr.00 L 48x48mm	36385-0010



36335-0010

Stellungsanzeige Schaltdeckel Größe 00/60 -00/185

Eigenschaften:

- Mikroschalter mit Öffner oder Schliesser
- 2 A / 250 Vac Steckzunge 2,8 x 0,5 mm

Einsatz:

- bei 3-polig schaltbar 2 Mikroschalter

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Mikroschalter für Schaltstellungsanzeige, 1 Öffner oder 1 Schliesser, 1 Satz = 6 Stück	00/60 00/185	6	Mikrosch.Schaltstellung. E ³ 00(1Set=6St)	36335-0010



36379-0010

Verriegelung Fenster

Eigenschaften:

- Schiebefenster kann blockiert werden
- von innen montierbar

Schrauben

- Set = 3 Stück

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Fensterverriegelung gegen unbefugte Bedienung	00 - 3	3	1Satz (3St) Stromdiebstahlsich. E ³ 00-3	36379-0010

Zubehör NH-Sicherungs-Lastschaltleistenleisten Größe 1 - 3



36435-0010

Anschlussraumabdeckung lang

Eigenschaften:

- Anschlussset 36444-0010
- für optimalen Berührungsschutz

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
E ³ Anschlussraumabdeckung extra lang	1-3	1	E ³ Anschlussraumabdeckung extra lang	36435-0010



36381-0010

Trennwand

Eigenschaften:

- Trennwand für den Anschlussraum
- für lange Kabelschuhe
- Länge der Trennwand 95 mm

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Trennwand für den Anschlussraum bei Verwendung von langen Kabelschuhen, Länge 95 mm	1-3	1	Trennwand E ³ Gr.1-3	36381-0010



36438-0010

Anschlussraumabdeckung kurz

Eigenschaften:

- Einsatz bei V- oder Rahmenklemmen

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Anschlussraumabdeckung, kurz für V-Anschluss oder Stahlrahmenklemme	1-3	1	Anschlussraumabdeckung E ³ Gr.1-3 kurz	36438-0010



36331-0010

Abstützclip

Eigenschaften:

- allseitig montierbar bei Gr. 00-3
- im Raster von 5 mm, Einbautiefen 120 -150 mm
- zum Aufschnappen der Profilblende
- zum anschrauben der Abdeckplatten- mit Gewinde M6 oder Loch für PT Schrauben Ø 3,5 mm

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Seitlicher Abstützwinkel für die Befestigung der Blendstreifenprofile	00-3	4	ABSTÜTZW. SET=4ST. E ³ GR.00-3	36331-0010



36390-0010

Profilblende

Eigenschaften:

- Steckbar auf Abstützclip, Länge 850 mm
- allseitige Abdeckung möglich

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Blendstreifenprofil universal für E ³ -NH-Sicherungs-Lastschaltleisten, Länge 850 mm	1	Blendstreifen E ³ 850mm	36390-0010



36727-0010

Abdeckung seitlich

Eigenschaften:

- seitliche Abdeckung der Sammelschienen
- montierbar am E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Seitlicher Berührungsschutz, Befestigung am Gerät	00/185 3	1	Seitlicher Berührungsschutz E ³ 00/185- 3	36727-0010



36409-0010

Leerfeldabdeckung

Eigenschaften:

- Abdeckung der Stromschienen

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Abdeckungen direkt montiert auf der Sammelschiene	1-3	1	E ³ Reserveplatzabdeckung	36409-0010
Abdeckungen mit Distanzbolzen für erhöhte Montage	1-3	1	E ³ Reserveplatzabdeckung m. Bolzen	36410-0010

Zubehör NH-Sicherungs-Lastschaltleistenleisten Größe 1 - 3



36356-0010

Beschriftungsträger

Eigenschaften:

- als zusätzliche Beschriftungsmöglichkeit
- alternativ als Abdeckung oben

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Beschriftungsträger, unten oder oben anklippbar	1-3	1	Bez.-schildträger kompl. kurz Gr.1 EFEN	36356-0010
Bez.-schildträger kompl. kurz Gr.2 EFEN		1	Bez.-schildträger kompl. kurz Gr.2 EFEN	36356-0020
Bez.-schildträger kompl. kurz Gr.3 EFEN		1	Bez.-schildträger kompl. kurz Gr.3 EFEN	36356-0030
Beschriftungsträger E ³ kurz neutral		2	Beschriftungsträger E ³ kurz neutral	36405-0010



31946-0100

Verlängerung Anschlussraumabdeckung für Reihe EKDEO

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Verlängerung Anschlussraumabdeckung für Reihe EKDEO	1	ARA-VERLÄNGERUNG LA-LEI 1/2 EVU	31946-0100



31607-0100

Anschlussmaterial

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Isolierkappe V2N	1	ISOLIERKAPPE V2N „lange Variante“	31516-0100
Isolierkappe V2 MD	1	ISOLIERKAPPE V2 MD	31607-0100
1 SATZ V-KLEMME 35-70 SM MIT LASCHE	3	1 SATZ V-KLEMME 35-70 SM MIT LASCHE	36025-0010
V-Klemme 35-185 mm ² sm, 70-240 mm ² se (1 Satz = 3 Stück)	3	1 SATZ V-KLEMME 35-185 SM V2	36025-0060
1 Satz (3 Stück) Pratzeklemme M12 für 50 - 150 mm ² se	3	ANSCHLUSSKLEMMEN 50-150 SE FÜR S6 1 SATZ	36063-0010

Zubehör NH-Sicherungs-Lastschaltleistenleisten Größe 1 - 3



36298-0010

V-Alu Klemme

Eigenschaften:
 - Set = 3 Stück

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
V2MD-Klemme für 25 - 300 mm ² se	3	1 Satz Klemmen V2 MD 240sm/300rm	36298-0010



36354-0010

Kontaktthaken

Eigenschaften:
 - einfach nachrüstbar
 - Schienendicke 5-10 mm
 - max. Schienenbreite 100 mm
 - nicht für Koppelleisten geeignet
 - Set = 3 Stück

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Kontaktthaken für E ³ -NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Gr. 1-3 für direkte Montage auf Sammelschienen mit 5-10 mm Schienendicke	1-3	3	HAKENKLEMMEN E ³ 1-3 1 Satz (3 Stück)	36354-0010



36719-0010

Schraubanschluss M12x30

Eigenschaften:
 - mit aufgerolltem Federelement ø 28 mm
 - für Sammelschienenanschluss oder für den Abgangsanschluss
 - Set = 3 Stück

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Schraubanschluss M12x30 mit aufgerolltem Federelement	1-3	3	Sammelsch. Anschl. M12x30 1Satz (3Stück)	36719-0010
Nachrüstset für Stehbolzen		3	Nachrüstset B6 E ³ 1-3	36369-0010



36350-0010

Stahl-Einlegeklemme

Eigenschaften:
 - Einlegeklemme Universalanschluss
 - nachrüstbar auf Schraubanschluss M12
 - rostgeschützt
 - Set = 3 Stück

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Stahl-Einlegeklemme, nachrüstbar auf Universalanschluss, 35-240 m, 35-300 re, 50-300 sm/se	1-3	3	Klemme E ³ FEST 50-240sm 1SATZ (3ST)	36350-0010



36298-0010

V-Klemmen

Eigenschaften:
 - Set = 3 Stück

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
V2MD-Klemme für 25 - 300 mm ² se	3	1 Satz Klemmen V2 MD 240sm/300rm	36298-0010



36851-0010

Verbindungssätze und Anschlussgarnituren für Zwillingsleisten

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Verbindungssatz 2xDeckel E ³ 1-3 3-polig	1	Verbindungssatz 2xDeckel E ³ 1-3 3-polig	36849-0010
Verbindungssatz 2xDeckel E ³ 1-3 1-polig	3	Verbindungssatz 2xDeckel E ³ 1-3 1-polig	36850-0010
Anschlussgarnitur 2x E ³ 1-3 parallel	1	Anschlussgarnitur 2x E ³ 1-3 parallel	36851-0010

Zubehör

NH-Sicherungs-Lastschaltleistenleisten Größe 1 - 3



36353-0010

V-Klemme

Eigenschaften:

- Set = 3 Stück

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
V-Stahl Klemme, 35-240 rm, 35-300 re, 50-240 sm, 50-300 se	1-3	3	Klemme E ³ VST 35-240rm 1Satz (3St)	36353-0010
Klemme E ³ VST 2x95-185sm 1SATZ (3ST)		3	Klemme E ³ VST 2x95-185sm 1SATZ (3ST)	36754-0010



36351-0010

V-Stahl Einlegeklemme

Eigenschaften:

- nachrüstbar auf V-Anschluss bei den Gr. 1-3

- Set = 3 Stück

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
V-Stahl Einlegeklemme 35-240 rm, 35-300 re, 50-240 sm, 50-300 se	1-3	3	Klemme E ³ VEST 35-240rm 1Satz (3St)	36351-0010



36299-0010

PEN-Anschluss

Eigenschaften:

- für V-Klemmen- Verdrehenschutz

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
PEN-Anschluss mit Lasche, Verdrehenschutz, V2 MD-Klemme 25-300 mm ²	1-3	3	PEN-Anschluss 1Satz (3St)	36404-0010
PEN-Anschluß mit Lasche, mit Verdrehenschutz, V2 MD 25-300 mm ² se		1	PEN-Anschluss m. Klemme V2MD 240sm/300rm	36299-0010
MP-Anschlusseinheit V2N 300 rm/sm		1	MP-Anschlusseinheit V2N 300 rm/sm	36138-0020



36444-0010

Anschlussset für 2 x 300 mm²

Eigenschaften:

- zu E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste den Gr. 1-3

- je Phase 2 x max. 300 mm²

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
E ³ -Anschlussset für 2x300 mm ²	1-3	1	E ³ Anschlussset 2x 300mm ²	36444-0010



36435-0010

Anschlussraumabdeckung lang

Eigenschaften:

- Anschlussset 36444-0010

- für optimalen Berührungsschutz

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
E ³ Anschlussraumabdeckung extra lang	1-3	1	E ³ Anschlussraumabdeckung extra lang	36435-0010

Einspeiseklemme

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Einspeiseklemme IP2X VST 35-240rm	3	Einspeiseklemme IP2X VST 35-240rm	36846-0010

Zubehör NH-Sicherungs-Lastschaltleistenleisten Größe 1 - 3



36431-0010

E³-Verdrahtungsset für Spannungssicherung

Eigenschaften:

- für Anschluss auf E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste vorbereitet
- Anschluss am Eingang oder Abgang
- inkl. Kabelhalter und Anschlusschrauben

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Verdrahtungsset für Spannungsabnahme	1	Verdrahtungskit f. Spannungsabnahme	36431-0010



36430-0010

E³-Verdrahtungsset für Stromwandler

Eigenschaften:

- Sekundärleitungen 2,5 mm², schwarz Nr. 1-6
- passend zu Steckverbindung, Trennklemmen oder Messgeräte
- für Anschluss oben oder unten
- Isolationsspannungsfestigkeit 3kV
- inkl. Kabelhalter

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
1-phasiges Verdrahtungsset für Stromwandler, Sekundärleitungen 2,5 mm ² , schwarz Nr. 1-6, Isolationsspannungsfestigkeit 3 kV	1	Verdrahtungskit f. 1 Stromwandler	36429-0010
3-phasiges Verdrahtungsset für Stromwandler, Sekundärleitungen 2,5 mm ² , schwarz Nr. 1-6, Isolationsspannungsfestigkeit 3 kV	1	E ³ Verdrahtungskit f. 3 Stromwandler	36430-0010



36382-0010

E³-Kabelhalter klickbar

Eigenschaften:

- sauber verdrahtet mit klickbarem Kabelhalter
- für Spannungsabnahme oder für Sekundärleitungen

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Kabelhalter klickbar, rückseitige Montage	1	Kabelhalter E ³ Gr.1-3	36382-0010



36379-0010

Verriegelung Fenster

Eigenschaften:

- Schiebefenster kann blockiert werden
- von innen montierbar
- Schrauben
- Set = 3 Stück

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Fensterverriegelung gegen unbefugte Bedienung	00 - 3	3	1Satz (3St) Stromdiebstahlsich. E ³ 00-3	36379-0010



36375-0010

Stellungsanzeige Schaltdeckel

Eigenschaften:

- Mikroschalter mit Öffner oder Schliesser- 2 A / 250 Vac Steckzunge 2.8 x 0.5 mm

Einsatz:

- bei 1-polig schaltbar 3 Mikroschalter- bei 3-polig schaltbar 1 Mikroschalter

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Mikroschalter für Schaltstellungsanzeige, 1 Öffner oder 1 Schliesser, 1 Satz = 6 Stück	6	Mikrosch.Schaltstellung. E ³ 1-3(1Set=6St)	36375-0010



36407-0010

Griffblende

Eigenschaften:

- aufrastbar auf Schaltgriff 1- und 3-polig schaltbar
- Farbe rot
- 1 Set = 3 Stück

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Aufklippbare Griffblende, rot	1-3	3	Griffblende E ³ Gr.1-3 rot 3St	36407-0010

Zubehör

NH-Sicherungs-Lastschaltleistenleisten Größe 1 - 3



36420-0010

Geräteträger tief mit Aufnahme Trennklemmen

Eigenschaften:

- anbaubar an E^3 -NH-Sicherungs-Lastschaltleiste
- Halterung Trennklemmen tief
- z. B. in Kombination Universalmessgerät
- inkl. Befestigungs- und Erdanschlussschraube

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Geräteträger tief mit Aufnahme Trennklemmen	1	Halteplatte mittel	36420-0010



36421-0010

Geräteträger mit DIN-Halterung und Aufnahme Trennklemmen

Eigenschaften:

- anbaubar an E^3 -NH-Sicherungs-Lastschaltleiste
- eine DIN Halterung vorne
- Halterung Trennklemmen tief
- inkl. Befestigungs- und Erdanschlussschraube

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Geräteträger mit DIN-Halterung und Aufnahme Trennklemmen, 352 mm lang	1	Geräteträger lang 1 DIN-Schienehalter	36421-0010



36374-0010

Geräteträger mit zwei DIN-Halterungen und Aufnahme Trennklemmen

Eigenschaften:

- anbaubar an E^3 -NH-Sicherungs-Lastschaltleiste
- zwei DIN-Halterungen vorne
- und Aufnahme Trennklemmen tief
- inkl. Befestigungs- und Erdanschlussschraube

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Geräteträger mit 2 DIN-Halterungen und Aufnahme Trennklemmen	1	Gerätetr.2DIN-Schieneh. Messw. Trennkl	36374-0010



36370-0010

Geräteträger tief mit Steckverbindung 6-polig

Eigenschaften:

- anbaubar an E^3 -NH-Sicherungs-Lastschaltleiste
- Klemmen Nennquerschnitt 2,5 mm²
- 250 V / 12 A
- z. B. Verdrahtung Mikroschalter oder Stromwandler
- inkl. Befestigungs- und Erdanschlussschraube

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Geräteträger tief mit Steckverbindung 6-polig, Klemmenquerschnitt 2,5 mm ² , 250 V / 12 A	1	Geräteträger kurz mit Stecker 6p.	36370-0010



36419-0010

Geräteträger tief mit DIN-Halterung

Eigenschaften:

- anbaubar an E^3 -NH-Sicherungs-Lastschaltleiste
- für die Montage von Geräten und Klemmen
- inkl. Befestigungs- und Erdanschlussschraube

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Geräteträger tief mit DIN-Halterung	1	Halteplatte kurz	36419-0010

Zubehör NH-Sicherungs-Lastschaltleistenleisten Größe 1 - 3

Stromverteilungs-
komponenten



36371-0010

Geräteträger mit DIN-Halterung

Eigenschaften:

- anbaubar an **E³**-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste
- eine DIN-Halterung vorne
- inkl. Befestigungs- und Erdanschlussschraube

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Geräteträger mit DIN-Halterung	1	Gerätetr. 1 DIN-Schienehalter	36371-0010



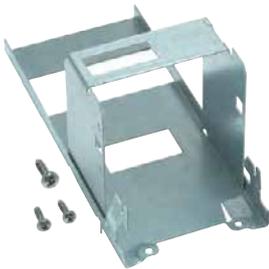
36372-0010

Geräteträger mit DIN-Halterung und Steckverbindung 6-polig

Eigenschaften:

- anbaubar an **E³**-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste
- eine DIN-Halterung vorne
- 6-polige Steckverbindung
- Klemmen Nennquerschnitt 2,5 mm²
- 250 V / 12 A
- inkl. Befestigungs- und Erdanschlussschraube

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Geräteträger mit DIN-Halterung und Steckverbindung 6-polig, Klemmenquerschnitt 2,5 mm ² , 250 V / 12 A	1	Gerätetr. 1 DIN-Schieneh. Steckverb.6p	36372-0010



36373-0010

Geräteträger mit DIN-Halterung und Aufnahme Trennklemmen

Eigenschaften:

- anbaubar an **E³**-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste
- eine DIN-Halterung vorne
- Halterung Trennklemmen tief
- inkl. Befestigungs- und Erdanschlussschraube

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Geräteträger mit DIN-Halterung und Aufnahme Trennklemmen, 225 mm lang	1	Gerätetr.1DIN-Schieneh. Messw. Trennkl	36373-0010

Zubehör NH-Sicherungs-Lastschaltleistenleisten Größe 1 - 3



36422-0010

Messgerätehalter lang 120 mm

Eigenschaften:

- für versenkten Einbau
- Halter können aneinander gekoppelt werden

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Gerätehalter E ³ Gr. 1-3 lang 72x72 mm	1-3	1	Gerätehalter E ³ Gr.1-3 lang 72x72mm	36383-0010
Gerätehalter E ³ Gr. 1-3 lang 96x96 mm	1-3	1	Gerätehalter E ³ Gr.1-3 lang 96x96mm	36422-0010
Gerätehalter E ³ Gr. 1-3 lang blind	1-3	1	Gerätehalter E ³ Gr.1-3 lang blind	36423-0010



36437-0010

Messgerätehalter

Eigenschaften:

- als Ausgleich für zu grosse Ausschnitte
- Längenausgleich bis 100 mm
- Einbautiefe bis Front 150 mm

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Messgerätehalter, 120 mm lang, Blindelement als Ausgleich	1	E ³ Geräteh. Gr.1-3 lang blind Ausgl.	36437-0010



36424-0010

Messgerätehalter kurz 97 mm

Eigenschaften:

- für versenkten Einbau

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Messgerätehalter, 97 mm lang, Ausschnitt 72x96 mm, für versenkbaren Einbau	1	Gerätehalter E ³ Gr.1-3 kurz 72x72mm	36424-0010
Messgerätehalter, 97 mm lang, Blindelement	1	Gerätehalter E ³ Gr.1-3 kurz blind	36425-0010



36427-0010

Messgerätehalter kurz 97 mm

Eigenschaften:

- für Messgeräte steckbar

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Messgerätehalter, 97 mm, für steckbare Messgeräte, 1-phasig	1	Gerätehalter kurz 1phasig	36426-0010
Messgerätehalter, 97 mm, für steckbare Messgeräte, 3-phasig	1	Gerätehalter E ³ Gr.1-3 kurz 3phasig	36427-0010



36428-0010

Geräteabdeckung

Eigenschaften:

- aufrastbar auf E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste
- Geräteabdeckung und Messgerätehalter können aneinander gekoppelt werden
- ausschneidbar, für Gerätebreiten 45 - 90 mm

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Geräteabdeckung, ausschneidbar für Gerätebreiten 45 - 90 mm	1	Geräteabdeckung E ³ Gr.1-3 NEOZED	36428-0010

Zubehör NH-Sicherungs-Lastschaltleistenleisten Größe 1 - 3



36434-0010

Plombierhaube

Eigenschaften:

- passend auf Geräteabdeckung 36428-0010 und Spannungsüberstromunterbrecher
- für D01-Sicherungssockel oder andere Geräte

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Plombierset für Geräteabdeckung 36428-0010	1	Plombierung mit Bügel	36434-0010

Stromverteilungs-
komponenten

Zubehör NH-Sicherungs-Leisten Größe 00 - 2

Zubehör Größe 00-2 für NH-Sicherungsleisten

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Kontakhaken (zur bohrungslosen Direktmontage) 1 Satz = 3 Stück	3	1 SATZ KONTAKTHAKEN EDURO	36931-0010
Kontakhaken (zur bohrungslosen Direktmontage) 1 Satz = 3 Stück	3	1 SATZ KONTAKTHAKEN LA-LEI 1/2 U. 1-3N	36932-0010
Abdeckung für NH-Sicherungsleiste	1	ABDECKUNG LEI 1-2 EDURO	36322-0010
Infoträger für NH-Sicherungsleiste	1	INFOTRÄGER LEI 1-2	36301-0010
Abdeckung E ³ NH-LEI 00/185	1	Abdeckung E ³ NH-LEI 00/185	36748-0010
Sicherungsabdeckung PV-Leiste	1	Sicherungsabdeckung PV-Leiste	36837-0010

Stromverteilungs-
komponenten

Ε³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Technische Daten

Übersichtstabelle Produktprogramm

Art	Größe 00	Größe 1	Größe 2	Größe 3
Sammelschienensystem 60 mm	•			
Sammelschienensystem 100 mm	•			
Sammelschienensystem 185 mm	•	•	•	•
Hakenkontaktierung auf der Sammelschiene	•	•	•	•
Universalanschluss (Schraubanschluss)	•	•	•	•
Druckstücke für Cu-Leiter	•			
Kontaktprisma Cu/Alu-Leiter	•			
Stehbolzen		•	•	•
Setzmutter		•	•	•
Rahmenklemme (95 mm ²)	•			
Rahmenklemme (V-Klemme)		•	•	•
Schaltstellungsanzeige	•	•	•	•
Elektronische Sicherungsüberwachung	•	•	•	•

Technische Daten für NH-Sicherungs-Lastschaltleisten nach VDE 0660 T107 / IEC/EN 60947-1/-3

	Einheit	00/60	00/100	00/185	1	2	3	
Geeignet für NH-Sicherungseinsätze nach DIN 43620/1	Größe	000/00	000/00	000/00	1	2	3	
Bemessungsbetriebsstrom I _e	400 V	A	160	160	160	250	400	630
	500 V	A	160	160	160	250	400	630
	690 V	A	160	160	160	200	315	500
Konventioneller thermischer Bemessungsstrom I _{th} mit Trennmessern geprüft					320	480	680	
Konventioneller thermischer Bemessungsstrom I _{th}	A	220	220	220				
Bemessungsbetriebsspannung U _e	V	690	690	690	690	690	690	
Bemessungsisolationsspannung U _i	V	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U _{imp}	kV	8	8	8	12	12	12	
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (bei Schutz durch NH-Sicherungen)	400 V	kA	100	100	120	120	120	120
	500 V	kA	100	100	120	120	120	120
	690 V	kA	100	100	100	100	100	100
Gebrauchskategorie VDE 0660 T107 / EN/IEC 60947-3	400 V		AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B
	500 V		AC-22B	AC-22B	AC-22B	AC-22B	AC-22B	AC-22B
	690 V		AC-22B	AC-22B	AC-22B	AC-21B	AC-21B	AC-21B
Mechanische Lebensdauer	Schaltspiele	1.400	1.400	1.400	1.400	800	800	
Elektrische Lebensdauer	Schaltspiele	200	200	200	200	200	200	
Zulässige Umgebungstemperatur	C°	-25 bis +55						
Schutzart DIN/EN 60529/VDE 0470 T1	IP	30	30	30	20	20	20	
Maximal zulässige Leistungsabgabe des NH-Sicherungs-Einsatzes	W	12	12	12	23	34	48	
Gesamte Leistungsabgabe (Gerät ohne Sicherungseinsatz)	W	20	20	22	27	56	111	
Verschmutzungsgrad		3	3	3	3	3	3	
Überspannungskategorie		IV	IV	IV	IV	IV	IV	
Bemessungsfrequenz	Hz	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	
Gewicht ohne NH-Sicherungen	kg	1,20	1,30	2,00	4,70	5,00	5,60	

Leiteranschlüsse

Art des Anschlusses	Leiterart	00/60 und 00/100	00/185	Größe 1	Größe 2	Größe 3
Universalanschluss (Schraubanschluss)		M8	M8	M12	M12	M12
Druckstücke für Cu-Leiter	Cu re/rm/sm	1,5 - 25	1,5 - 25			
Kontaktprisma Cu/Alu-Leiter	Cu/Al re/rm/se/sm	1,5 - 95	1,5 - 50			
Rahmenklemme (95 mm ²)	Cu re/rm/se/sm	95	95			
Rahmenklemme (V-Anschluss)	Cu re/rm/se/sm		6 - 150	25 - 240	25 - 240	25 - 240
Rahmenklemme (V-Anschluss)	Al re/rm/se/sm		6 - 150	25 - 240	25 - 240	25 - 240

EB-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten

Technische Daten NH-Trennleiste 1000 und 2000 A

Technische Daten nach IEC/EN 60947-1/-3

Größe	Bez.	Einheit	1000 A	2000 A
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	Vac	690	690
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	1000	2000
Bemessungsisolationsspannung	U_i	Vac	1000	1000
Bemessungsstossspannungsfestigkeit	U_{imp}	kV	12	12
Bemessungsfrequenz	I_{cw}	Hz	50-60	50-60
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit 1 sec mit Trennmesser		kA	15 25*	25 40*
Gebrauchskategorie AC	400 V 500 V 690 V		AC-22B AC-21B AC-21B	AC-22B AC-22B AC-21B
Mechanische Lebensdauer Anzahl Schaltspiele		n	800	800
Elektrische Lebensdauer Anzahl Schaltspiele		n	200	200
Gesamt-Leistungsabgabe Gerät ohne Sicherungseinsatz		W	270	640 mit Trennmesser
IP-Schutzart nach IEC 60529 mit Abdeckplatten frontseitig Schaltdeckel geschlossen frontseitig Schaltdeckel geöffnet	IP IP		20C 10	20C 10
Umgebungstemperatur	T_u	°C	-25 bis +55	-25 bis +55
Verschmutzungsgrad			3	3
Überspannungskategorie			IV	IV
Material	Die eingesetzten Materialien sind frei von Asbest und Keramikfasern. Sie enthalten weder Chlorfluorkohlenstoffe, Polychloriphenyle (PCB) und deren Isomere noch radioaktive Materialien oder Quecksilber. Alle Kunststoffteile sind halogenfrei, flammhemmend und scheiden bei äusserer Brandeinwirkung keine Salzsäure aus.			

* mit zus. Verriegelung

EFEN-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten

Technische Daten Größe 00

Anschluss Einspeiseseite	Artikelnr:	Klemmbereich Schiendicke	Schraube	Antrieb	Anzugsdrehmoment
	36392-0010	Schiendicke 5-10 mm	M8	INB4	6 Nm
	36367-0010	Schiendicke 5-10 mm	M8	INB4	7 Nm
	36376-0010	Schiendicke 5-10 mm	M8x20	SW13	14 Nm

 Stromverteilungs-
komponenten

Anschluss Abgang	Beschreibung	Klemmbereich Schiendicke	Schraube	Antrieb	Anzugsdrehmoment
	36376-0010	Kabelschuh max. 95 mm ²	M8x14	SW13	14 Nm
	36377-0010	1,5-95 mm ² re, rm flach 16 x 10 mm	M5	PZ2	4 Nm
	36378-0010	1,5-95 mm ² re, rm, se, sm	M5	PZ2	4 Nm
	36366-0010	70-150 mm ² re, rm, se, sm	M5	INB3	4 Nm
	36749-0010	70-150 mm ² re, rm, se, sm	M5	INB3	4 Nm

Leiterformen

-  rm = rund mehrdrätig
-  re = rund eindrätig oder rund mehrdrätig verdichtet
-  sm = sektor mehrdrätig 60°, 90°, 100° oder 120°
-  se = sektor eindrätig 90° oder 120°

Ε³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten

Technische Daten Anschlussmaterial Größe 1 - 3

Anschluss Einspeiseseite	Artikelnr:	Klemmbereich	Schraube	Antrieb	Anzugsdrehmoment
	36354-0010	Schienenendicken 5-10 mm Schienenbreite max. 100 mm	M10	INB5	20 Nm

Anschluss Abgangsseite					
	36719-0010 36344-0010 36369-0010		M12 M12x30 M12x30	SW19 SW19 INB10	32 Nm 32 Nm 32 Nm
	36350-0010 Alu geeignet	35-240 rm 35-300 re 50-300 sm/se	M12	INB6	25 Nm
	36298-0010	25-240 rm/re 35-240 sm 35-300 se	M12	INB6	30 Nm
	36353-0010	35-240 rm 35-300 re 50-240 sm 50-300 se	M12	INB6	25 Nm
	36351-0010	35-240 rm 35-300 re 50-240 sm 50-300 se	M12	INB6	25 Nm

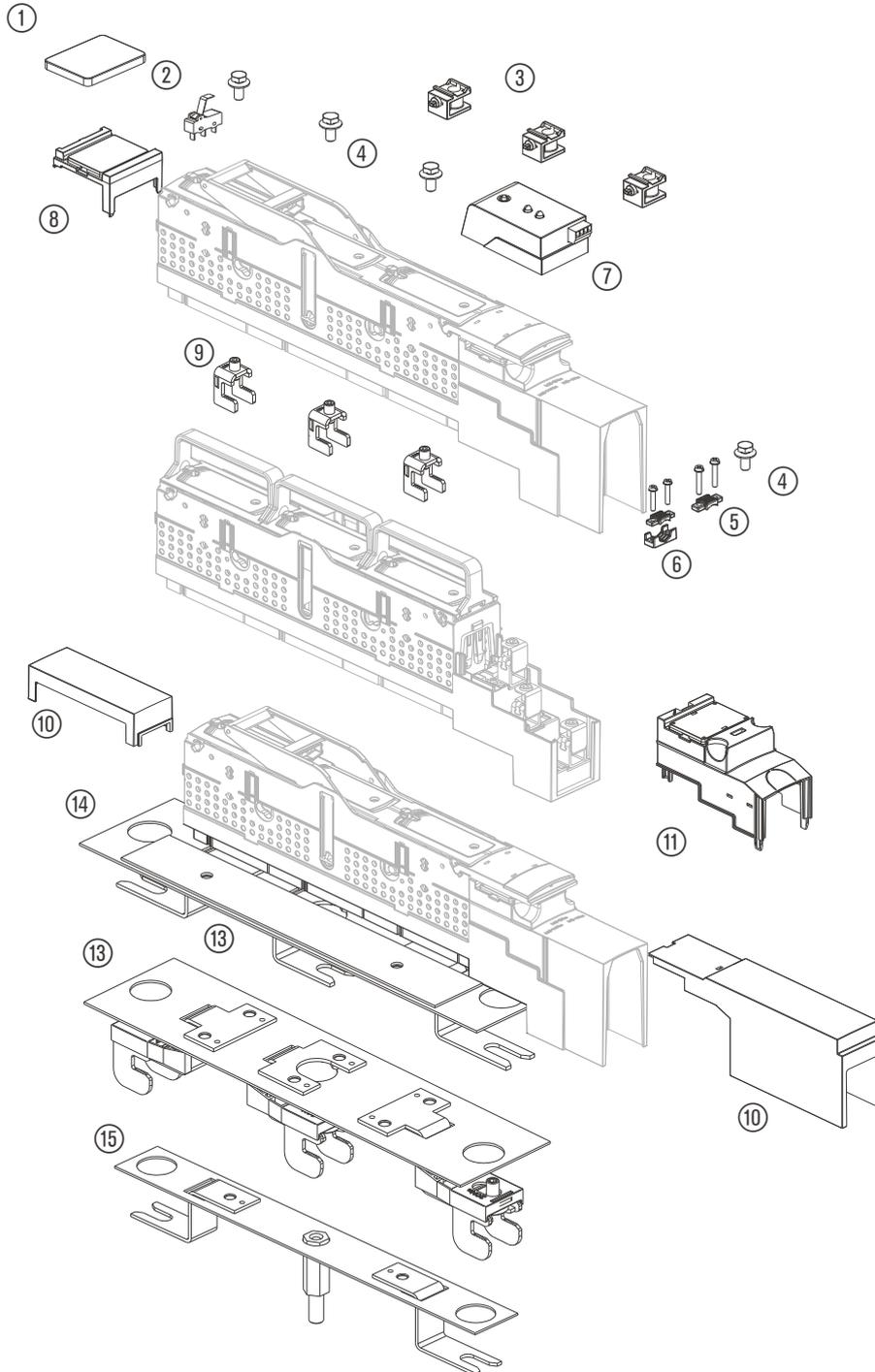
Leiterformen

-  rm = rund mehrdrätig
-  re = rund eindrätig oder rund mehrdrätig verdichtet
-  sm = sektor mehrdrätig 60°, 90°, 100° oder 120°
-  se = sektor eindrätig 90° oder 120°

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste Größe 00/60 und 00/100 Zubehör

Stromverteilungs-
komponenten



① 36380-0010 Bezeichnungsschild E³ Gr. 00/60 bis 00/185

② 36335-0010 6 Stück Mikrosch. Schaltstellungsanz. E³ Gr. 00/60 bis 00/185

③ 36331-0010 Abstützw. Set = 4 Stück E³ Gr. 00-3

④ 36376-0010 3 Stück Schraube M8x25 Innen6kant

⑤ 36377-0010 3 Stück Druckstücke E³ Gr. 00 (für Direktanschluss von Kabeln)

⑥ 36378-0010 3 Stück Druckstücke mit Kontaktprismen E³ Gr. 00 (für Direktanschluss)

⑦ Elektronische Sicherungsüberwachung

⑧ 36389-0010 Beschriftungsträger Gr. 00/60 bis 00/185, oben

⑨ Im Gerät enthalten (Kontakthaken)

⑩ 36330-0010 Ausgleichsblende Set E³ Gr. 00/60 bis 00/185

⑪ im Gerät enthalten (Anschlussraumabdeckung)

⑫ 36445-0010 E³ Leerplatzabdeckung Gr. 00/100 bis 00/185

⑬ 36440-0010 Doppeladapter E³ Gr. 00/100 Hakenbefestigung

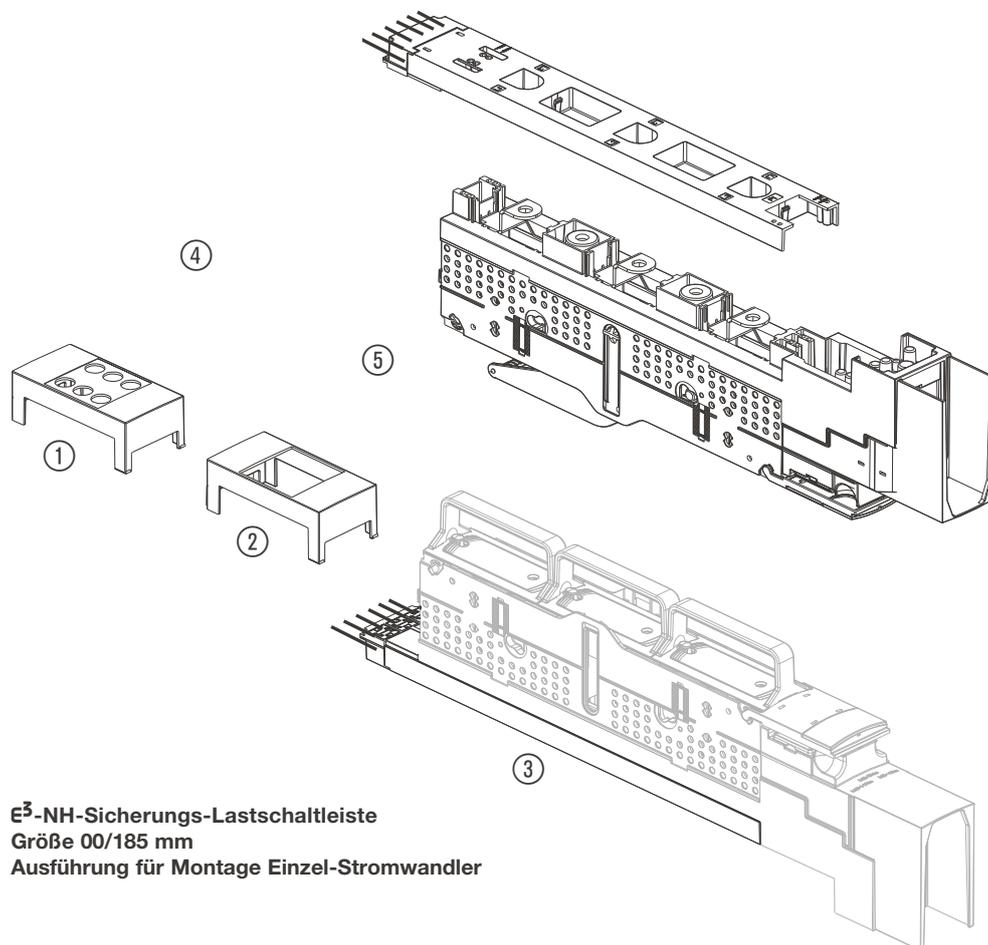
⑭ 36337-0010 Doppeladapter E³ Gr. 00/100

⑮ 36339-0010 Einfachadapter E³ Gr. 00/100

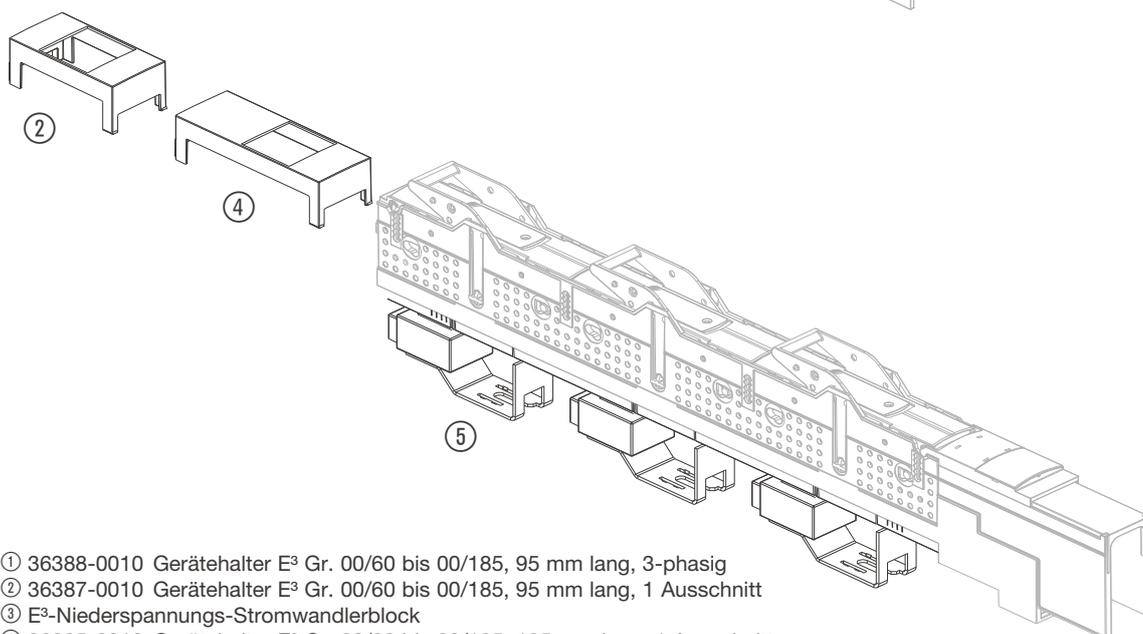
Hinweis: Sicherungsüberwachung siehe Kapitel Messen und Kommunizieren.

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste Größe 00/100 mm
Ausführung für Montage Stromwandlerblock
Zubehör

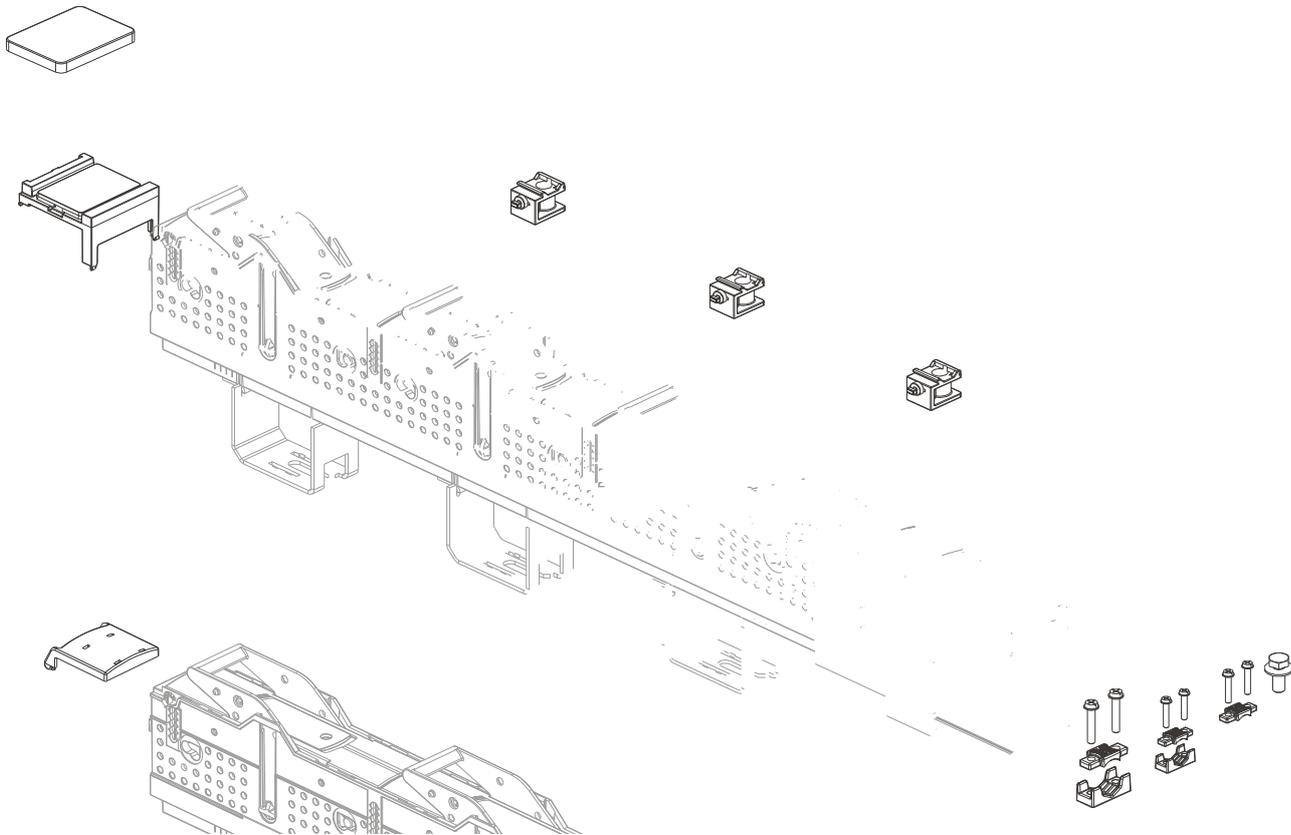


E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste
Größe 00/185 mm
Ausführung für Montage Einzel-Stromwandler



- ① 36388-0010 Gerätehalter E³ Gr. 00/60 bis 00/185, 95 mm lang, 3-phasig
- ② 36387-0010 Gerätehalter E³ Gr. 00/60 bis 00/185, 95 mm lang, 1 Ausschnitt
- ③ E³-Niederspannungs-Stromwandlerblock
- ④ 36385-0010 Gerätehalter E³ Gr. 00/60 bis 00/185, 135 mm lang, 1 Ausschnitt
- ⑤ Variante für Stromwandlermontage PSR 203

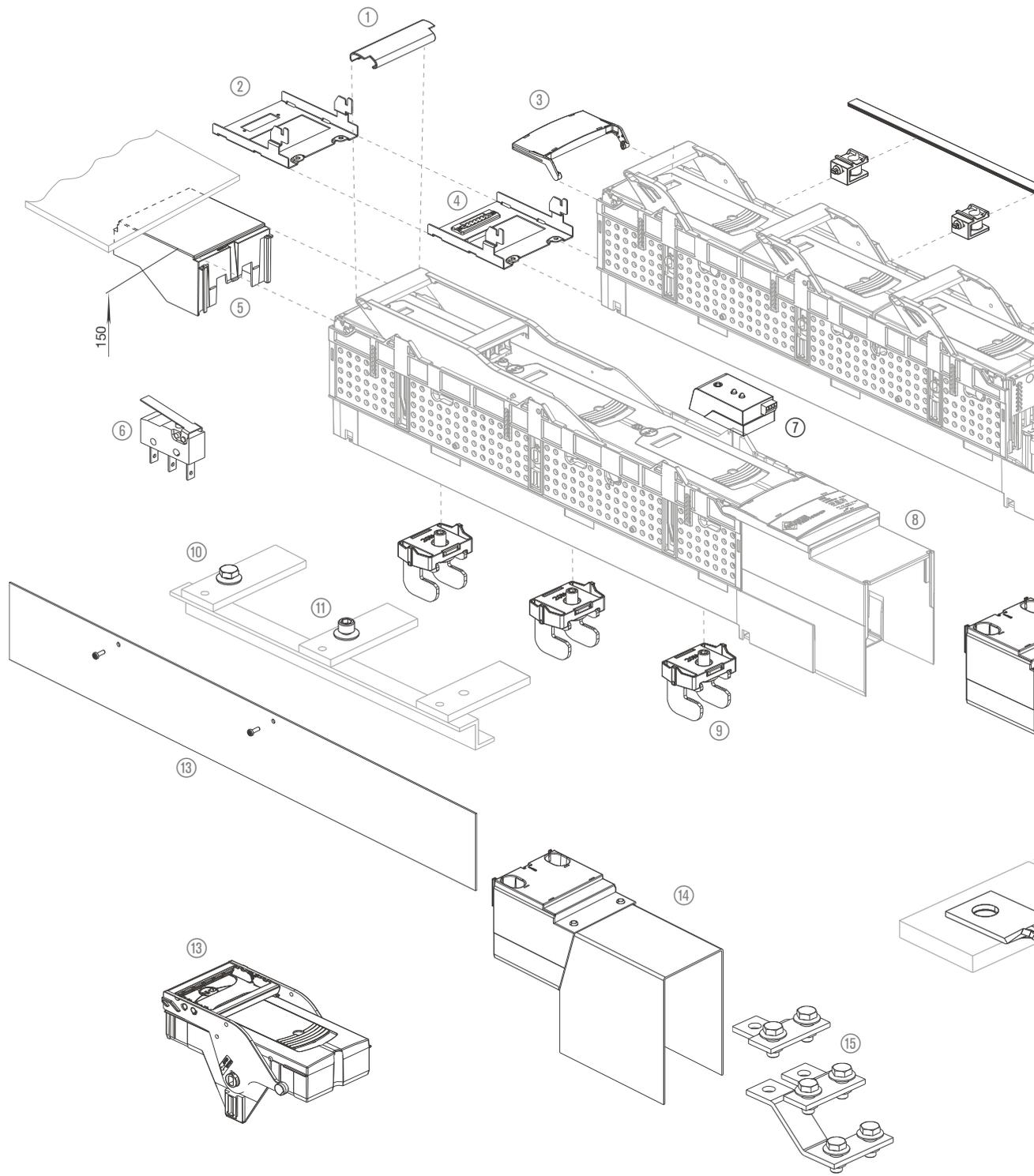
Hinweis: Stromwandler siehe Kapitel Messen und Kommunizieren

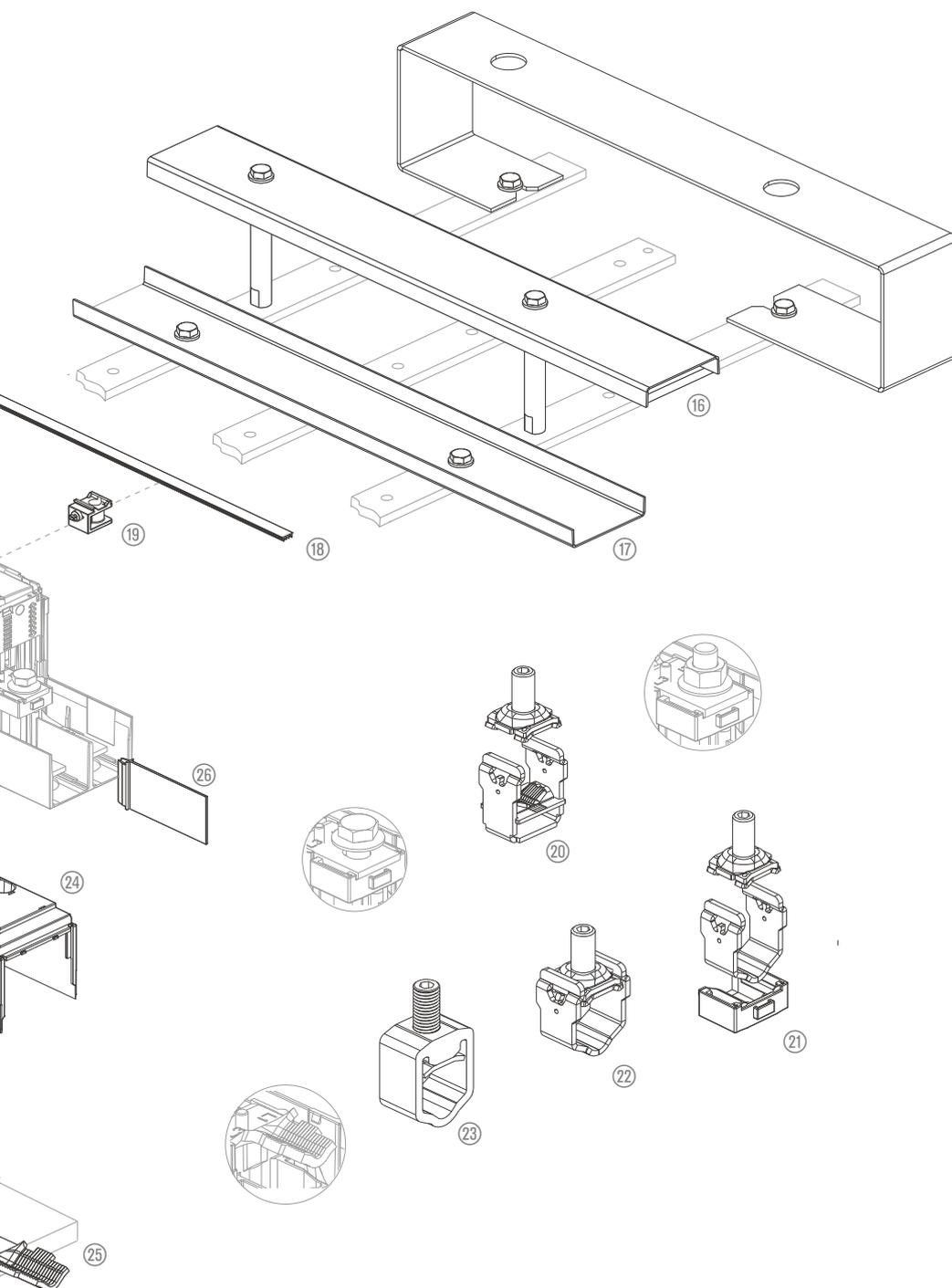


E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste Größe 1-3 Zubehör

Stromverteilungs-
komponenten



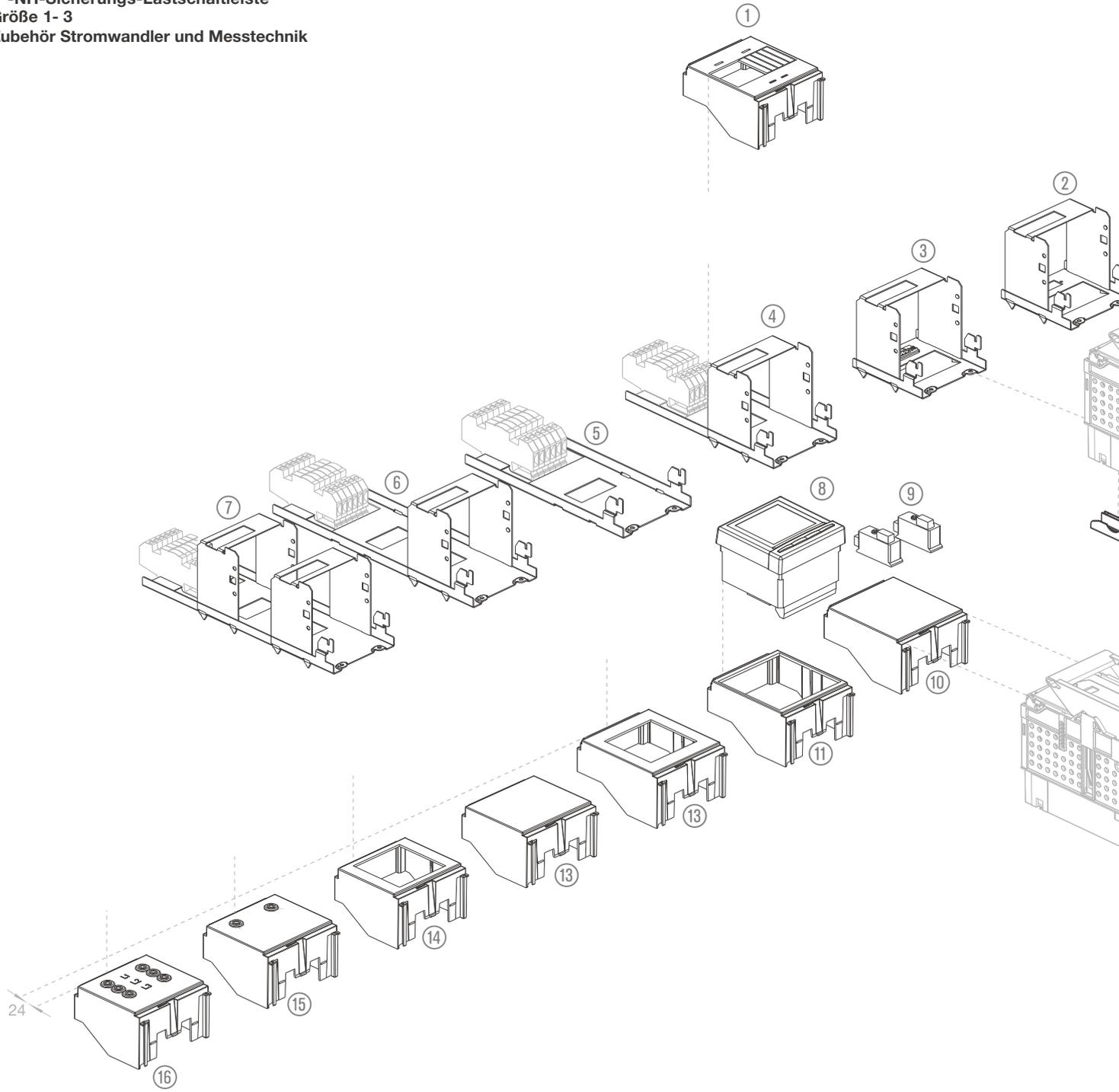


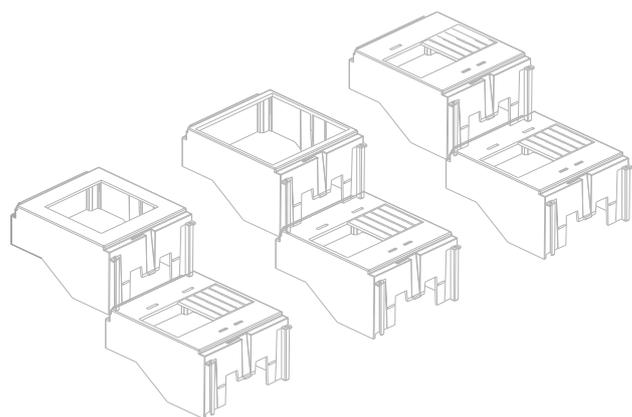
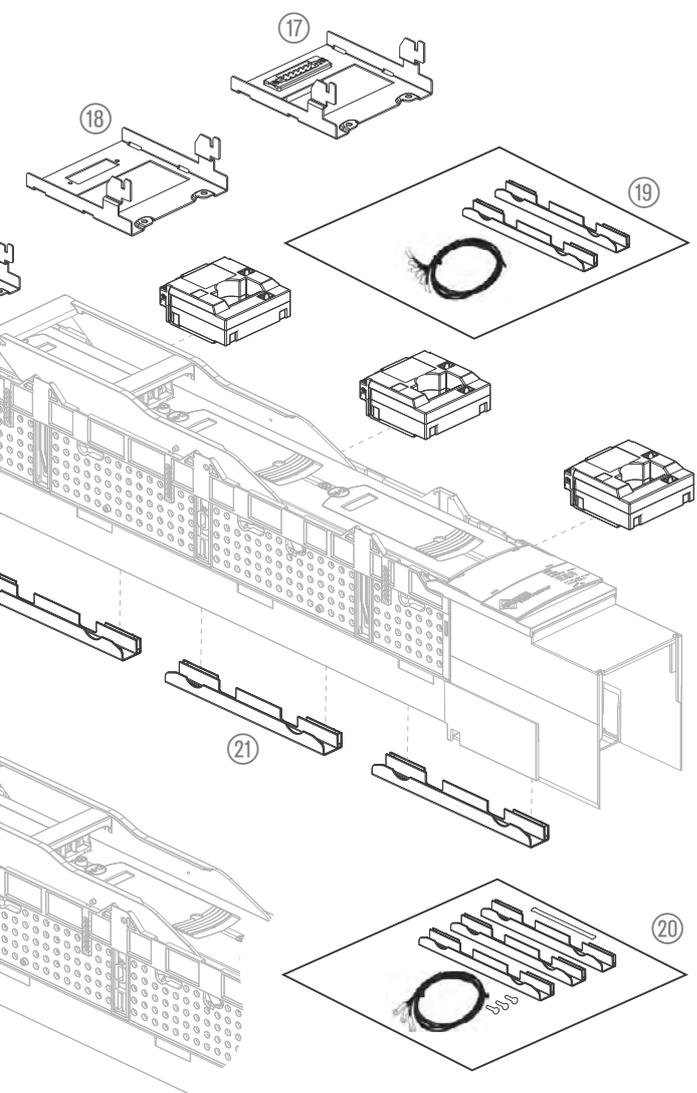
- | | |
|--|---|
| ① 36407-0010 Griffblende E ³ Gr. 1-3 rot 3 Stück | ⑭ 36435-0010 E ³ Anschlussraumabdeckung extra lang Gr. 1-3 |
| ② 36419-0010 Geräteträger tief mit DIN Halterung | ⑮ 36444-0010 E ³ -Anschlussset für 2x300 mm ² Gr. 1-3 |
| ③ 36356-0010 Bez. Schildtr. kompl. kurz Gr.1 EFEN | ⑯ 36410-0010 E ³ Leerfeldabdeckung m. Bolzen Gr. 1-3 |
| ④ 36370-0010 Geräteträger tief mit Steckerverbindung 6-polig | ⑰ 36409-0010 E ³ Leerfeldabdeckung Gr. 1-3 |
| ⑤ 36437-0010 Gerätehalter E ³ Gr. 1-3 lang Blindelement Ausgleich | ⑱ 36390-0010 E ³ Blendstreifen 850 mm |
| ⑥ 36375-0010 6St. Mikrosch. Schaltstellungsanz. E ³ Gr. 1-3 | ⑲ 36331-0010 E ³ Abstützw. 4 Stück Gr. 00-3 |
| ⑦ Elektronische Sicherungsüberwachung | ⑳ 36350-0010 Klemme E ³ FEST 50-300sm 3 Stück Gr. 1-3 |
| ⑧ Im Gerät enthalten (Anschlussraumabdeckung) | ㉑ 36351-0010 Klemme E ³ VEST 35-240rm 3 Stück Gr. 1-3 |
| ⑨ 36354-0010 Hakenklemme E ³ Gr. 1-3, 3 Stück | ㉒ 36353-0010 Klemme E ³ VST 35-240rm 3 Stück Gr. 1-3 |
| ⑩ 36719-0010 Sammelsch. Anschl. M12x30, 3 Stück | ㉓ 36298-0010 Klemme V2 MD 240sm/rm 3 Stück Gr. 1-3 |
| ⑪ a. Anfrage | ㉔ 36438-0010 Anschlussraumabdeckung kurz E ³ Gr. 1-3 |
| ⑫ 36727-0010 Seitlicher Berührungsschutz E ³ Gr. 00/185- 3 | ㉕ 36404-0010 PEN-Anschluss Gr. 1-3 |
| ⑬ Geräte mit versenkbarem Griff | |

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten

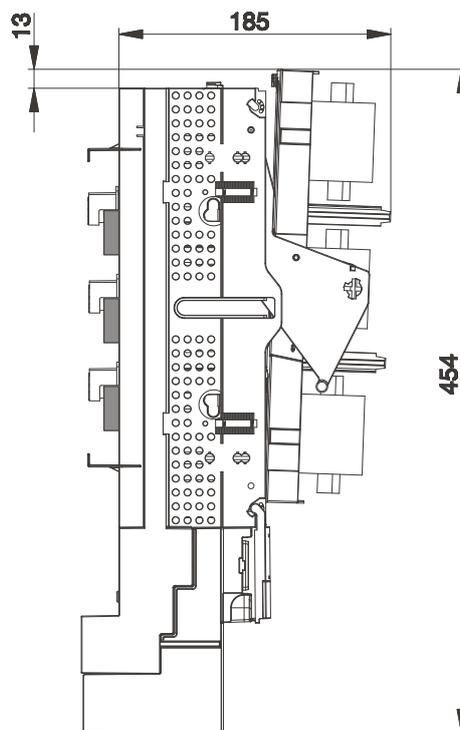
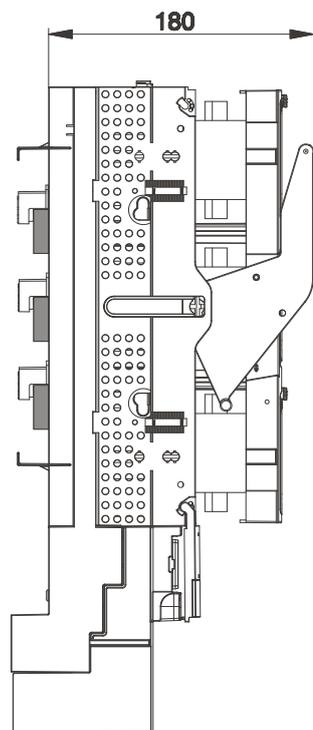
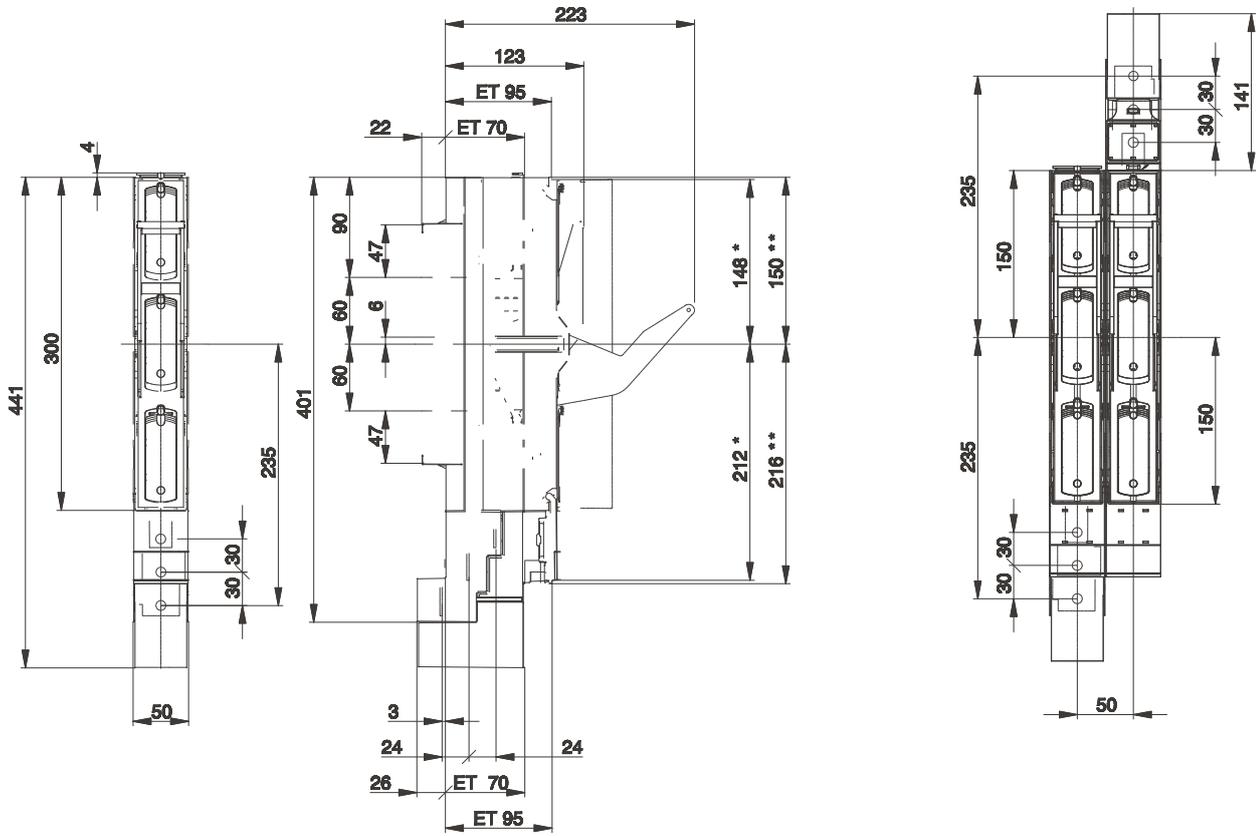
E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste
 Größe 1-3
 Zubehör Stromwandler und Messtechnik

Stromverteilungs-
komponenten



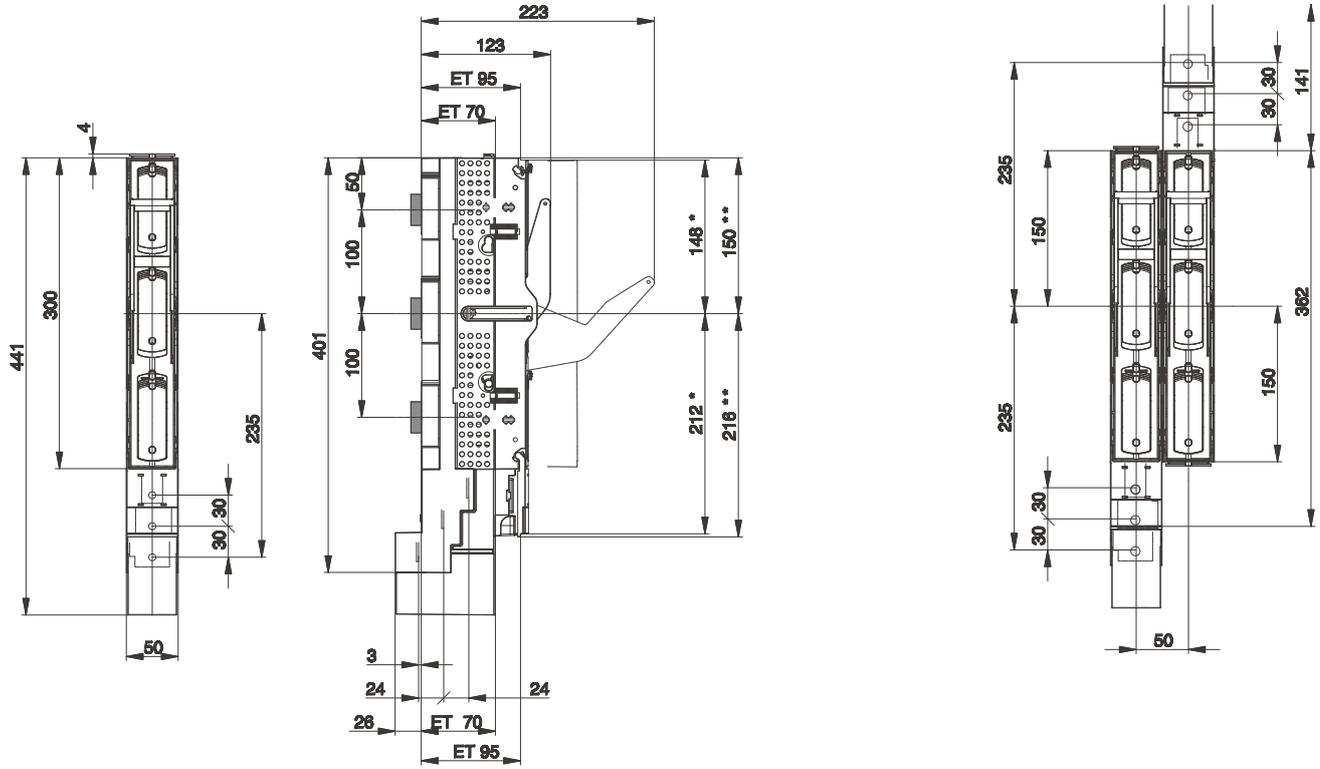


- ① 36428-0010 Geräteabdeckung E³ Gr. 1-3
- ② 36371-0010 Geräteträger DIN-Halterung
- ③ 36372-0010 Geräteträger DIN-Halterung Steckverb.6-polig
- ④ 36373-0010 Geräteträger DIN-Halterung mit Aufnahme Trennklemmen
- ⑤ 36420-0010 Geräteträger tief mit Aufnahme Trennklemmen
- ⑥ 36421-0010 Geräteträger lang DIN-Halterung
- ⑦ 36374-0010 Geräteträger 2 DIN-Halterung mit Aufnahme Trennklemmen
- ⑧ EM Multifunktionsmessgeräte
- ⑨ EM Steckmodule
- ⑩ 36437-0010 Gerätehalter E³ lang blind Ausgleich Gr. 1-3
- ⑪ 36422-0010 Gerätehalter E³ lang 96x96 mm Gr. 1-3
- ⑫ 36383-0010 Gerätehalter E³ lang 72x72 mm Gr. 1-3
- ⑬ 36425-0010 Gerätehalter E³ kurz blind Gr. 1-3
- ⑭ 36424-0010 Gerätehalter E³ kurz 72x96 mm Gr. 1-3
- ⑮ 36426-0010 Gerätehalter E³ kurz 1-phasig Gr. 1-3
- ⑯ 36427-0010 Gerätehalter E³ kurz 3-phasig Gr. 1-3
- ⑰ 36370-0010 Geräteträger tief mit Stecker 6-polig
- ⑱ 36419-0010 Geräteträger tief mit DIN-Halterung
- ⑲ 36429-0010 Verdrahtungskit 1-phasig für Stromwandler
- ⑳ 36431-0010 Verdrahtungskit f. Spannungsabnahme
- ㉑ 36382-0010 Kabelhalter E³ klickbar Gr. 1-3



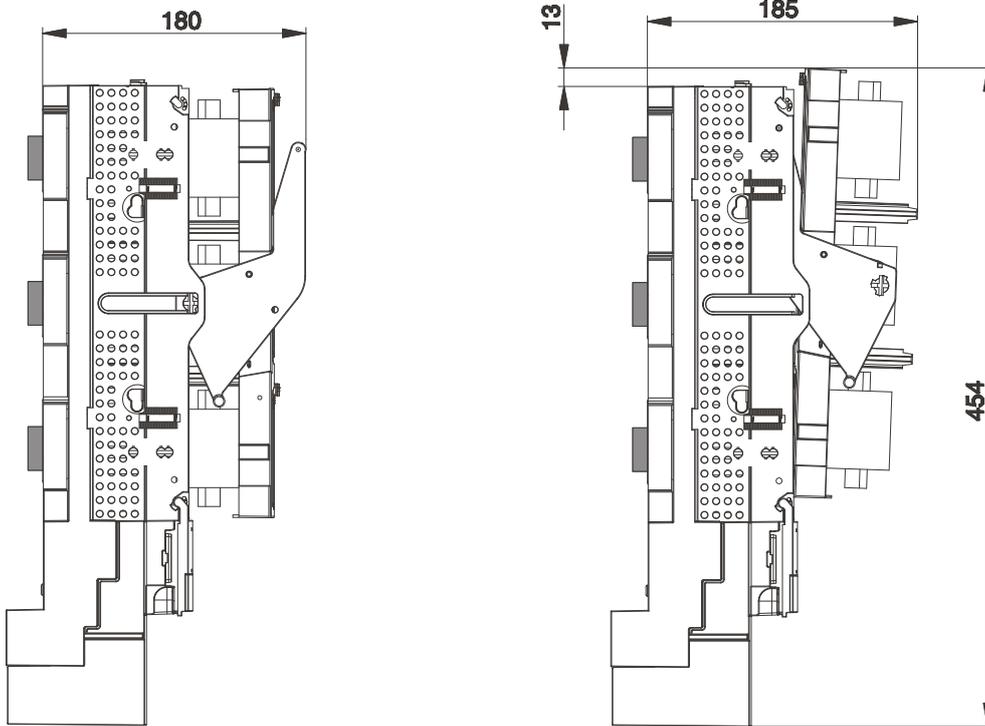
E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 00/100

3-polig schaltbar mit ARA lang



Stromverteilungs-
komponenten

Parkstellungen

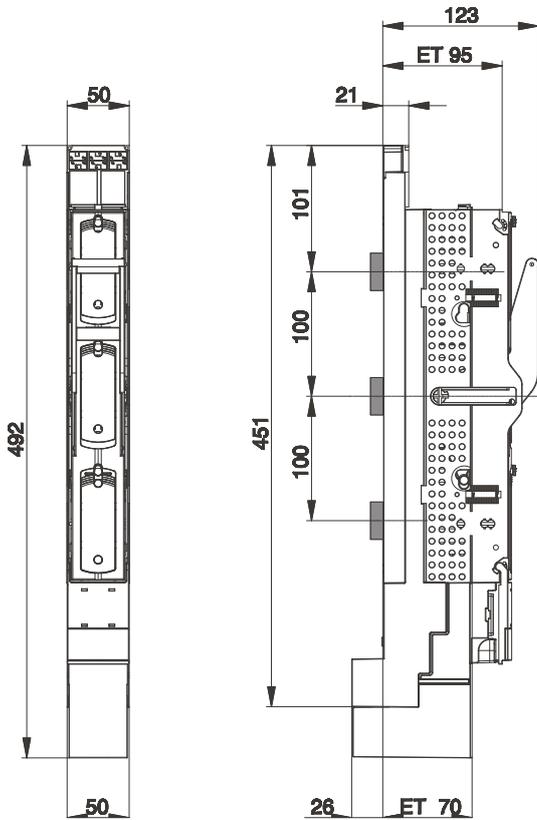


E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 00/100

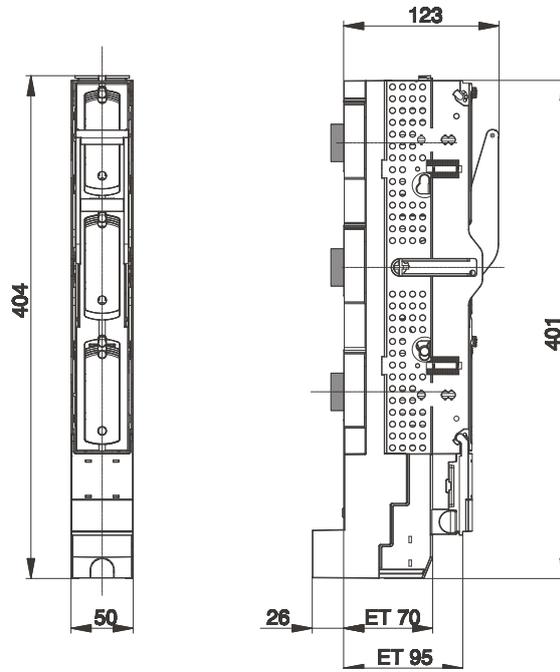
3-polig schaltbar mit Stromwandler

3-polig schaltbar mit Standard ARA

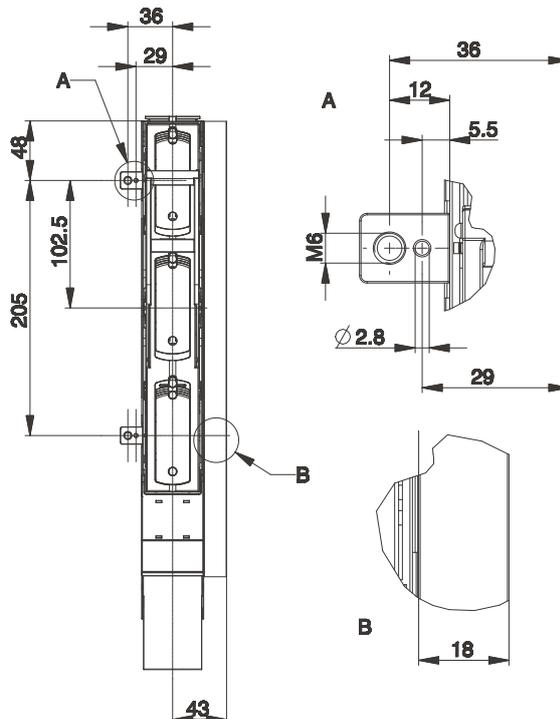
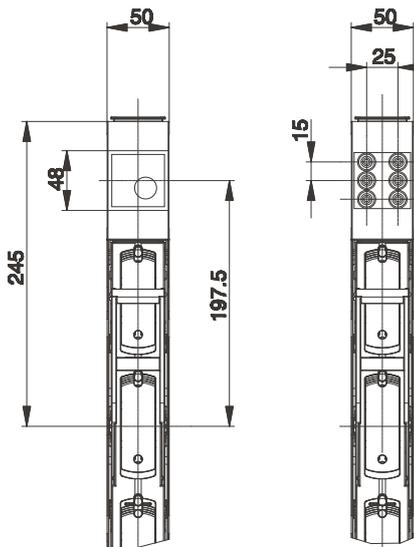
Stromverteilungs-
komponenten



Messgerätehalter kurz



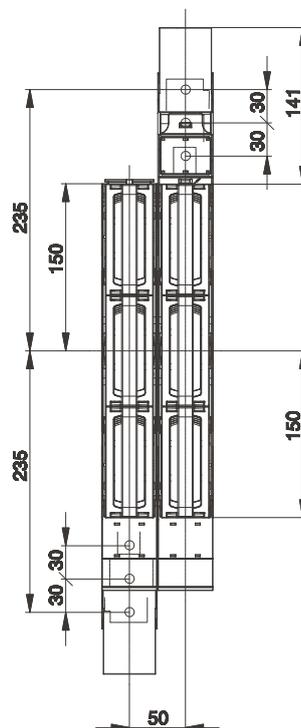
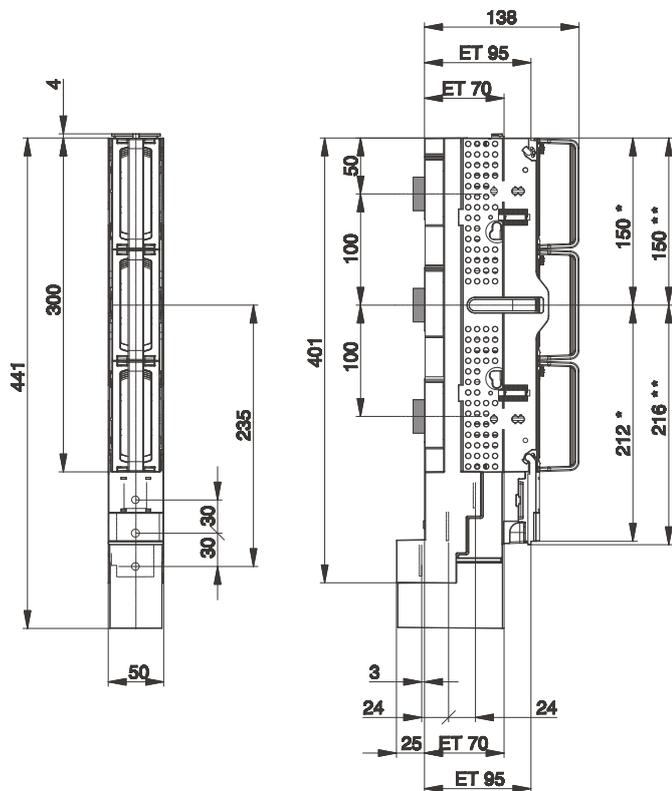
Abstützclip und Profilblende



Ausschnittmaß bei ET 95 = * Maß + 1 mm
Ausschnittmaß bei ET 70 = ** Maß + 1 mm
ET = Einbautiefe der Abdeckung

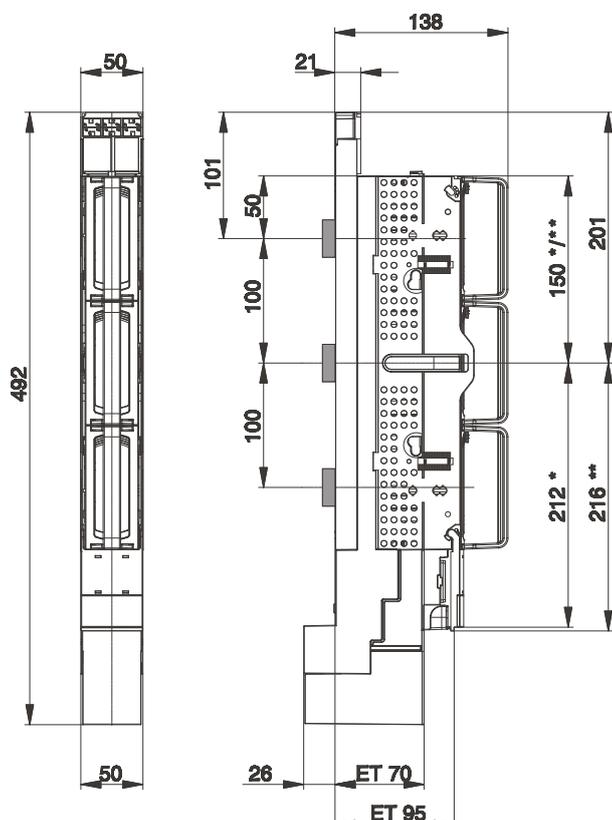
E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 00/100

1-polig schaltbar mit Anschlussraumabdeckung lang

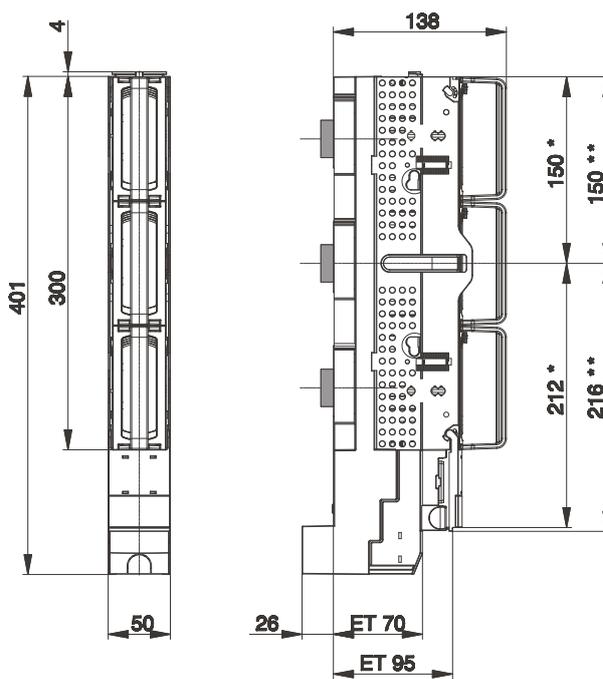


Stromverteilungs-
komponenten

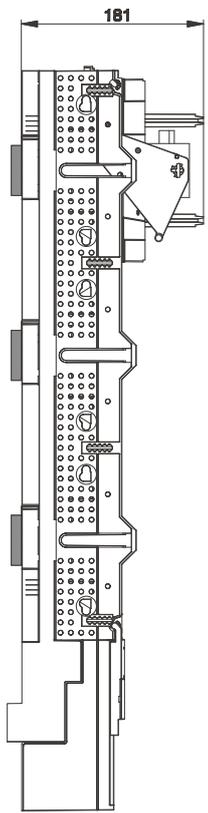
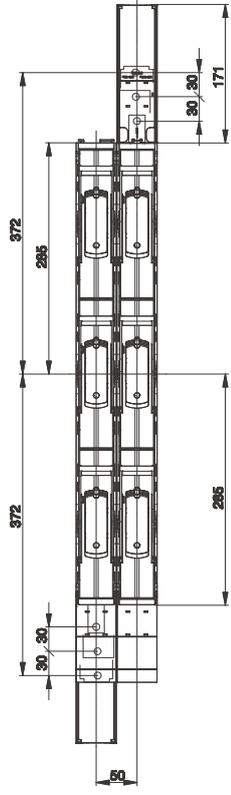
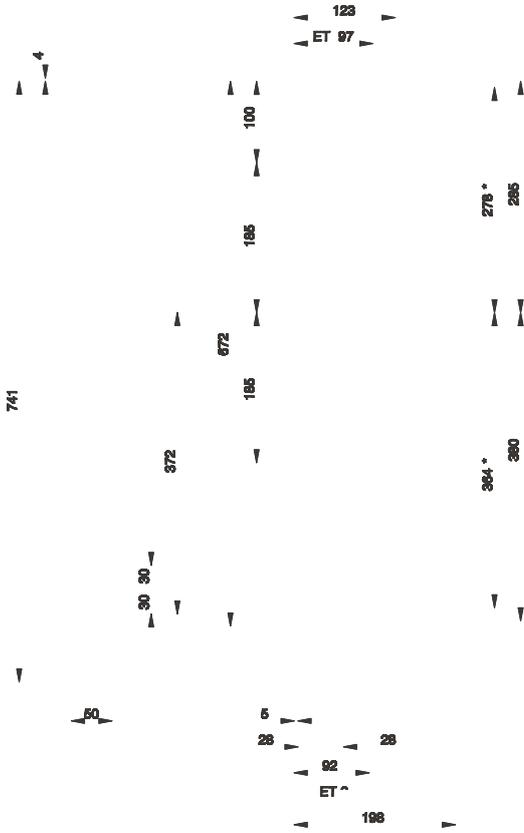
1-polig schaltbar mit Stromwandler

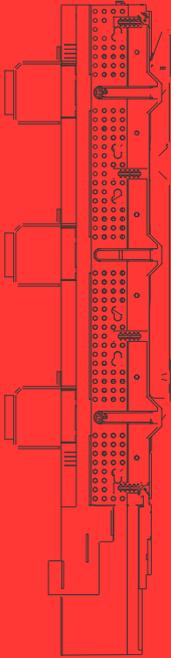


1-polig schaltbar mit Standard-Anschlussraumabdeckung



Ausschnittmaß bei ET 95 = * Maß + 1 mm
Ausschnittmaß bei ET 70 = ** Maß + 1 mm
ET = Einbautiefe der Abdeckung



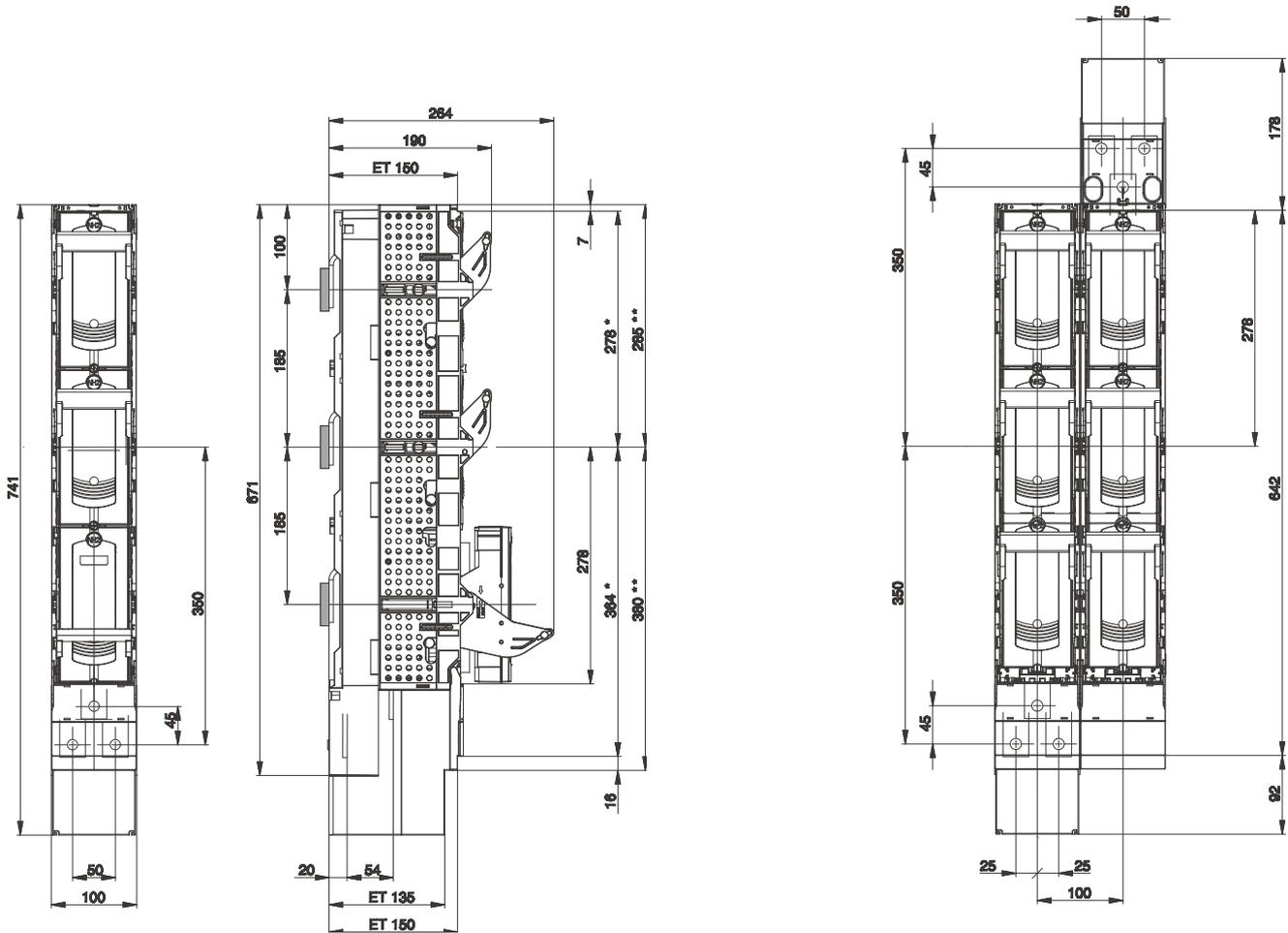




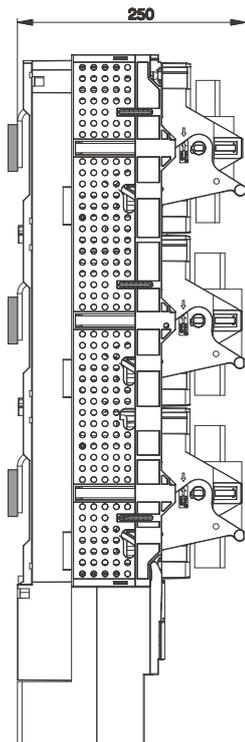
E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 1 - 3

1-polig schaltbar mit Standard-Anschlussraumabdeckung

Stromverteilungs-
komponenten



Parkstellung



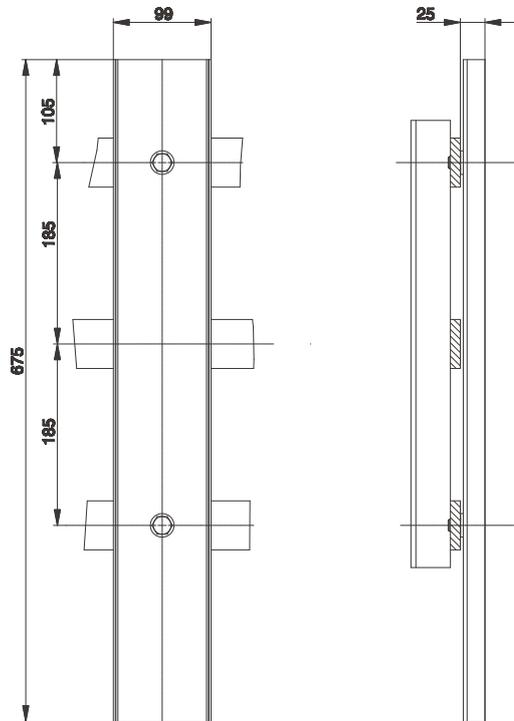
Ausschnittmaß bei ET 150 = * Maß + 1 mm
Ausschnittmaß bei ET 120-145 = ** Maß + 1 mm
ET = Einbautiefe der Abdeckung

10

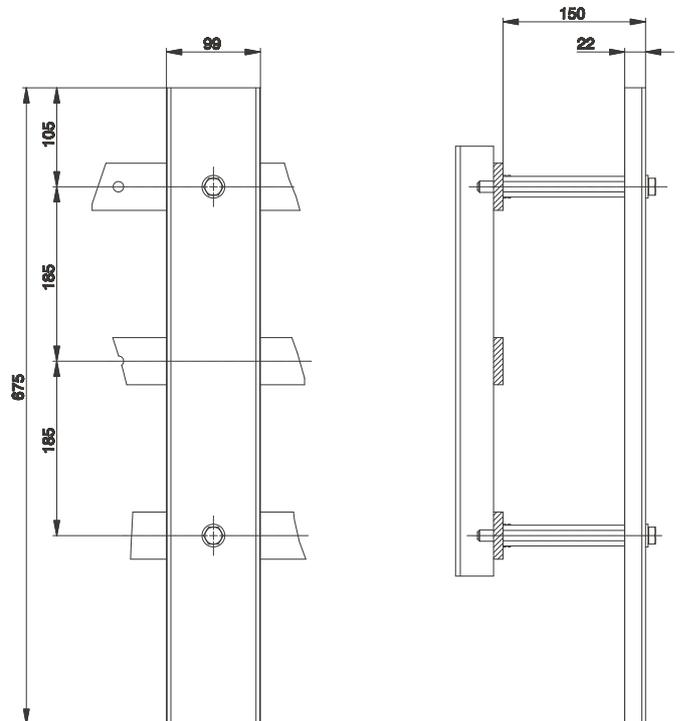
◀ ET 135 ▶
◀ ET 150 ▶

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Leerfeldabdeckungen Größe 1 - 3

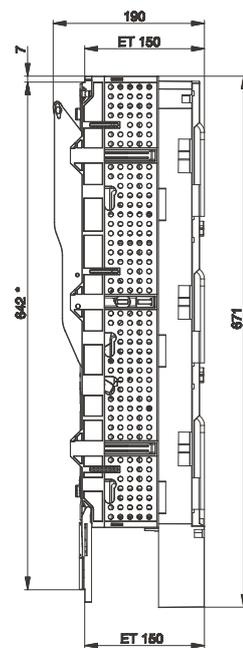
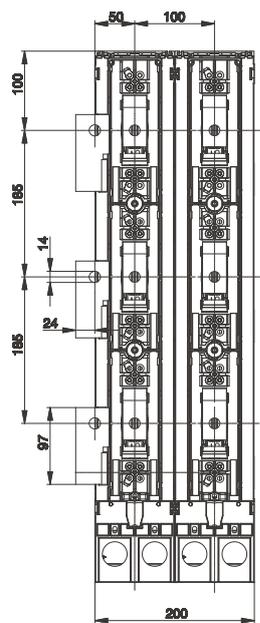
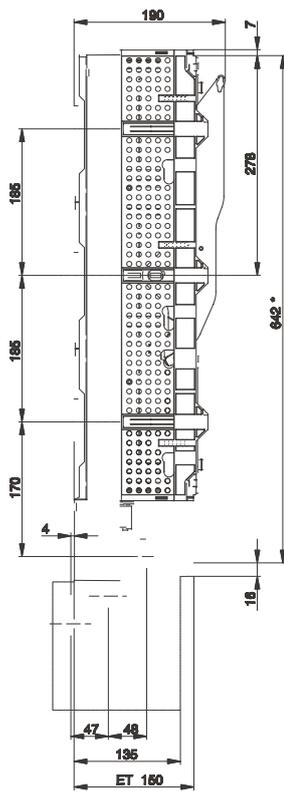
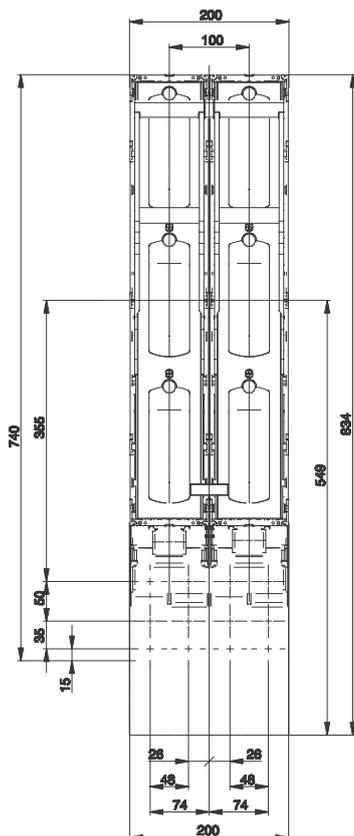
Abdeckung direkt montiert auf der Sammelschiene
36409-0010



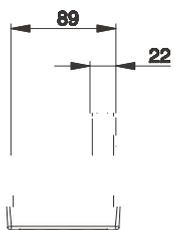
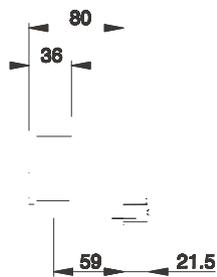
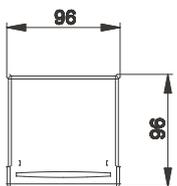
Abdeckung mit Distanzbolzen für erhöhte Montage
36410-0010



Stromverteilungs-
komponenten







30 30

30 30

30 30

28

28

10
17.5

32 32

28

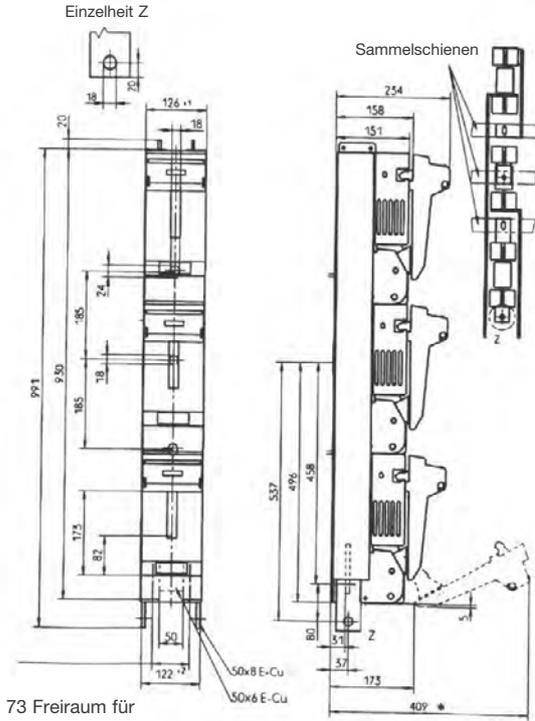
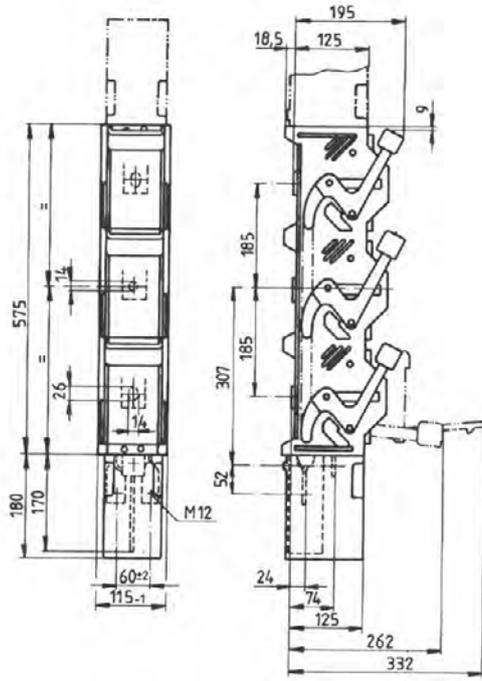
28

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten

NH-Sicherungs-Lastschaltleiste Größe 3: 630 A

NH-Sicherungs-Lastschaltleiste Größe 4a: 1250/1600 A

Stromverteilungs-
komponenten



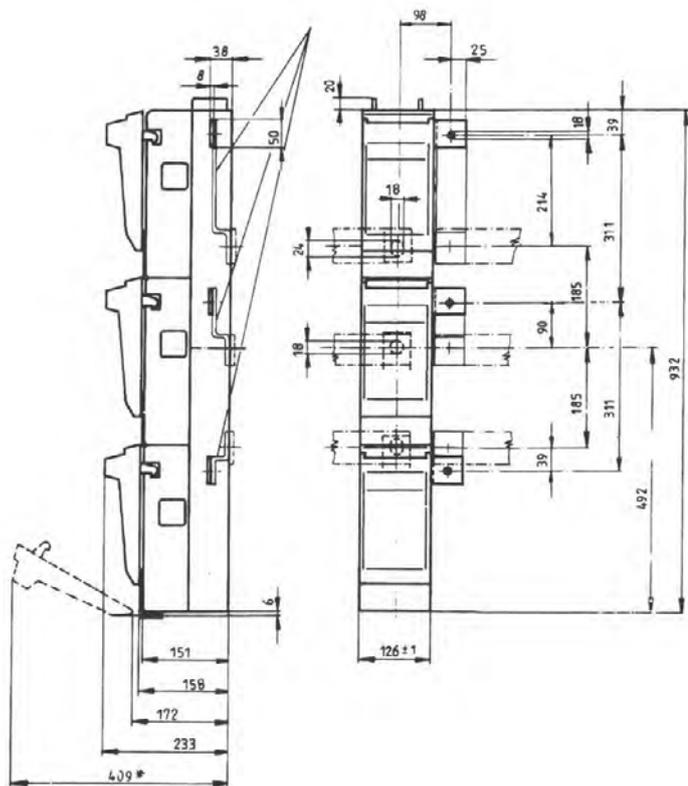
73 Freiraum für Anschluss

* zum Aushängen des Deckels 425 mm erforderlich

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten

NH-Sicherungs-Koppelleiste Größe 4a: 1250 A

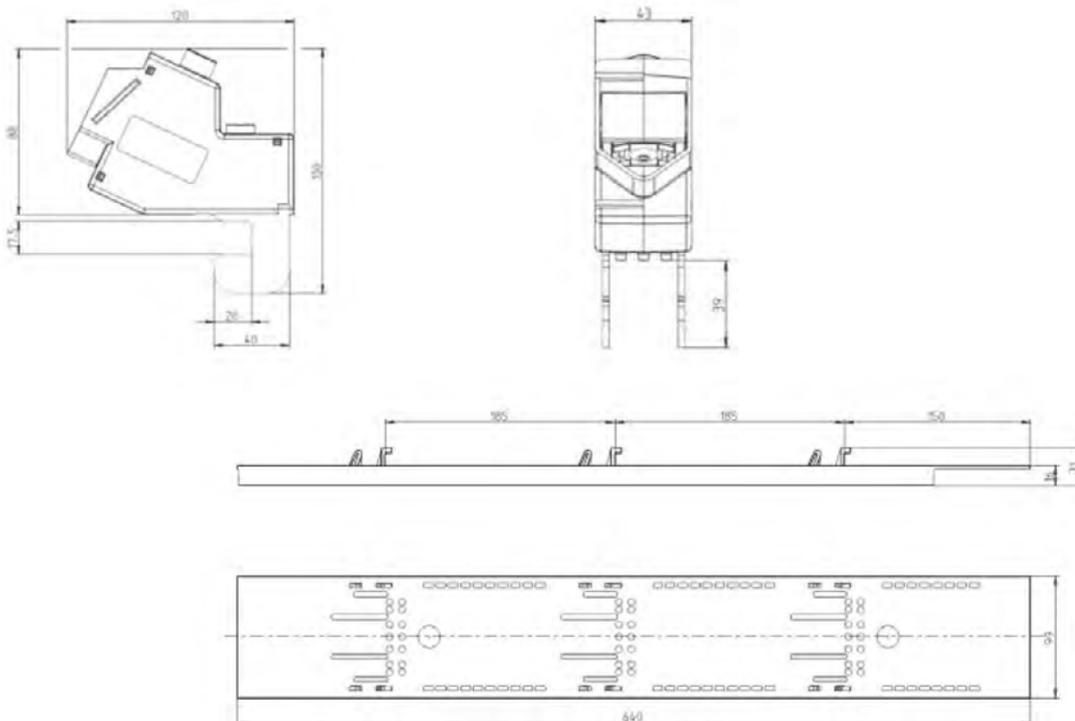
Kontaktwinkel sind vom Kunden anzufertigen



EH-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten für IP2X-Anwendungen

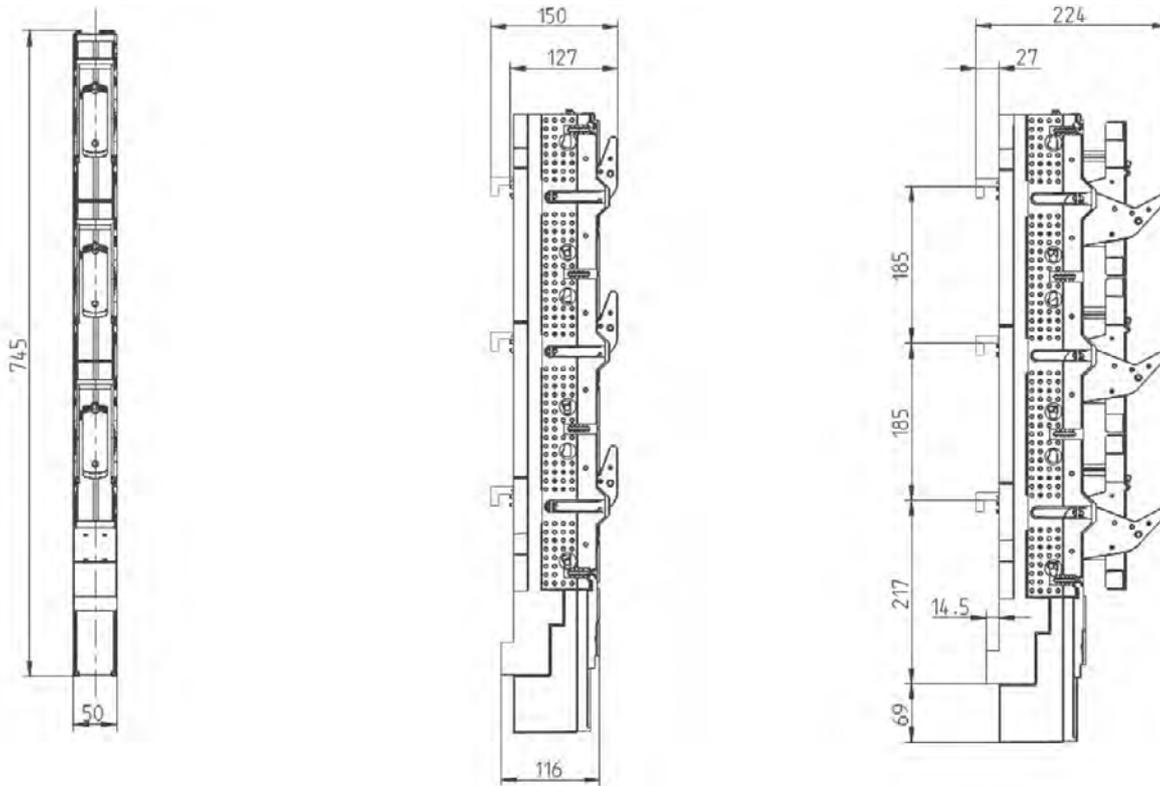
Für NH-Sicherungs-Lastschaltleisten nach VDE 0660 T-107 / IEC/EN 60947-1/-3

Geeignet für NH-Sicherungseinsätze nach DIN 43210/1				Größe 00	Größe 1	Größe 2	Größe 3
Bemessungsbetriebsstrom	400 V	I_e	A	160	250	400	630
	500 V			160	250	400	630
	690 V			160	200	315	500
Konventioneller thermischer Bemessungsstrom		I_{th}	A	220	250	400	630
Bemessungsbetriebsspannung		U_e	V	AC 690	AC 690	AC 690	AC 690
Bemessungsisolationsspannung		U_i	V	1000	1000	1000	1000
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit		U_{imp}	kV	8	12	12	12
Bedingter Bemessungskurzschlußstrom (bei Schutz durch NH-Sicherungen)	400 V	kA_{eff}		100	120	120	120
	500 V			100	120	120	120
	690 V			100	100	100	100
Gebrauchskategorie VDE 0660 T107/EN/IEC 60947-3	400 V			AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B
	500 V			AC-22B	AC-22B	AC-22B	AC-22B
	690 V			AC-21B	AC-21B	AC-21B	AC-21B
Mechanische Lebensdauer		Schaltspiele		1400	1400	800	800
Elektrische Lebensdauer		Schaltspiele		200	200	200	200
Zulässige Umgebungstemperatur			°C	-25 bis +55	-25 bis +55	-25 bis +55	-25 bis +55
Schutzart DIN/EN 60529/VDE 0470 T1			IP	30	30	30	30
max. zul. Leistungsabgabe des NH-Sicherungs-Einsatzes		P_V	W	12	23	34	48
Gesamte Leistungsabgabe (Gerät ohne Sicherung)		P_V	W	22	22	45	89
Verschmutzungsgrad		-	-	3	3	3	3
Überspannungskategorie		-	-	IV	IV	IV	IV
Bemessungsfrequenz		-	Hz	50-60	50-60	50-60	50-60
Gewicht ohne NH-Sicherung		-	kg	2,00	4,71	5,41	6,10

 Stromverteilungs-
komponenten


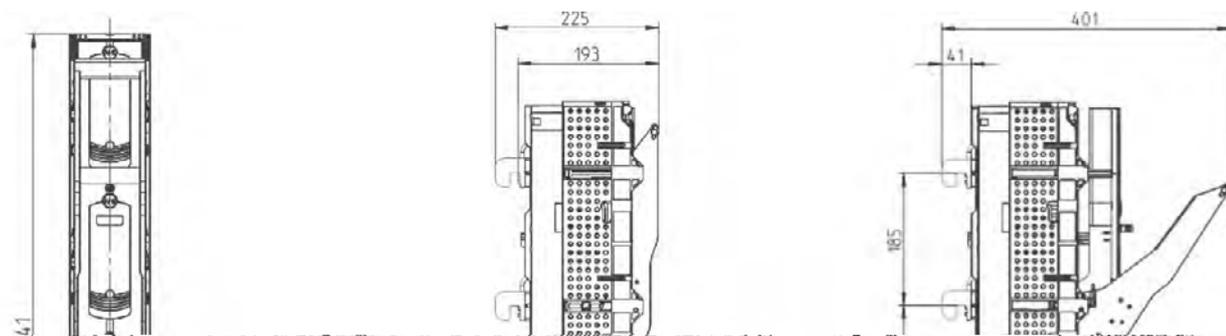
EB-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten für IP2X-Anwendungen

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 00



Stromverteilungs-
komponenten

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 1 - 3



NH-Sicherungs-Lastschaltleisten

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten 630 kVA

Die Anforderungen an HH-Sicherungen sind in der IEC 60282-1 definiert. In Deutschland wird die Zuordnung der HH-Sicherung zum Transformator in der DIN VDE 0670 Teil 402 vorgegeben. Dies gilt immer dann, wenn auf der Sekundärseite der Transformatoren eine Hauptsicherung nach DIN VDE 0636 Teil 2011, Betriebsklasse „gTr“ eingesetzt wird. Dadurch wird die von den Betreibern geforderte Selektivität zwischen HH-Teilbereich-Sicherungen und NH-Hauptsicherung „gTr“ erreicht.

Die Kennlinie des NH-Sicherungs-Einsatzes Betriebsklasse gTr nach DIN VDE 0636 Teil 2011 ist an die Belastungskennlinie der Transformatoren und der HH-Sicherung angepasst. Dadurch kann die Überlastbarkeit der Transformatoren besser ausgenutzt werden. Trafo-Sicherungs-Einsätze der Betriebsklasse gTr müssen den 1,3-fachen Trafo-Nennstrom mindestens 10 Stunden führen können. Die Abschaltung erfolgt beim 1,5-fachen Trafo-Nennstrom innerhalb von 2 Stunden. Die Bezeichnung der Trafo-Sicherungs-Einsätze erfolgt nach der Trafo-Nenn-Leistung in kVA.

In der Praxis bedeutet dies, dass z. B. ein NH-Sicherungs-Einsatz Größe 3 630 kVA einen Betriebsstrom von 1182 A für mindestens 10 Stunden führen kann. Durch diese hohe Belastung steigt nicht nur die Leistungsabgabe des NH-Sicherungs-Einsatzes, sondern auch die Belastung des verwendeten NH-Sicherungs-Schaltgerätes. Das bedeutet, dass die Leistungsaufnahme des NH-Sicherungs-Schaltgerätes dafür geeignet sein muss.

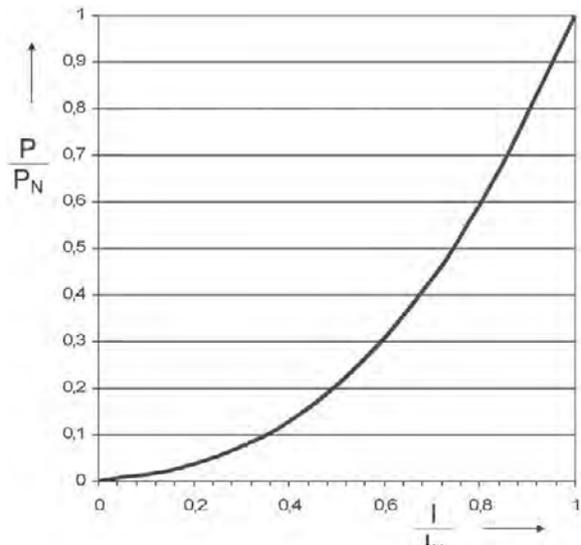
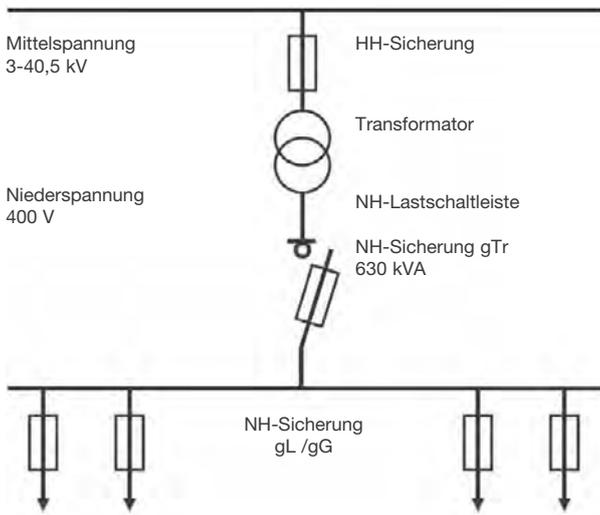
Tragen NH-Sicherungs-Schaltgeräte nur die Angabe Bemessungsbetriebsstrom 910 A, sind diese für den Einsatz vom 630 kVA Sicherungen wie oben beschrieben ungeeignet. Selbst bei Einsatz der nächst niedrigen Sicherung mit 500 kVA muß beim 1,3-fachen Trafo-Nennstrom das Schaltgerät 939 A Betriebsstrom für die Dauer von mindestens 10 Stunden führen können. In diesem Fall muss der Betreiber durch zusätzliche Überstromschutzorgane dafür Sorge tragen, dass der für das NH-Sicherungs-Schaltgerät maximal zulässige Betriebsstrom 910 A nicht überschritten wird.

EFEN-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten 630 kVA sind echte 630 kVAGeräte. Durch ihre besondere Konstruktion sind sie in der Lage, die bei Ausnutzung der Überlastbarkeit der Transformatoren entstehenden hohen Betriebsströme (bis zu 1182 A für mindestens 10 Stunden) zu führen. Aus diesem Grund erfolgt die Bezeichnung dieser EFEN-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten in Anlehnung an DIN VDE 0636/2011 nach der Trafo-Nenn-Leistung in kVA.

Besondere Merkmale sind:

- Bemessungsleistung 630 kVA bei AC 400 V
- Robuste Konstruktion und thermisch hochbelastbare Kunststoffe
- Hohes Schaltvermögen durch parallele Trennung
- Anschlüsse bestellbar mit Abgang oben, unten oder rückseitig

Ebenfalls lieferbar ist ein 630 kVA Sicherungs-Lasttrenner der Größe 3.



NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 3: 630 kVA

Beschreibung/Anschluss	Größe	kVA	Ausführung	Bestell-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht in kg
M12, unten	3	630	1-polig schaltbar	38300-1235	NH-La-Lei 3 1PU 630kVA VE SM ST GG L6	1	5,60
M12, oben	3	630	1-polig schaltbar	38350-1235	NH-La-Lei 3 1PO 630kVA VE SM ST GG L6	1	7,12
Setzmutter M12, rückseitig	3	630	1-polig schaltbar	37374-1465	NH-La-Lei 3 1PH 630kVA GG S6	1	7,00
M12, unten	3	630	3-polig schaltbar	38300-1275	NH-La-Lei 3 3PU 630kVA VE SM ST GG L6	1	7,29
M12, oben	3	630	3-polig schaltbar	38350-1275	NH-La-Lei 3 3PO 630kVA VE SM ST GG L6	1	7,32
Setzmutter M12, rückseitig	3	630	3-polig schaltbar	38374-1495	NH-La-Lei 3 3PH 630kVA GG S6	1	7,00

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten

630 kVA NH-Einspeise-Lastschaltleiste mit Spezialanschluss

Anwendung

Als Einspeiseleiste in Niederspannungsverteilungen von Trafostationen bis 630 kVA (Trafoschutzkonzept).

Vorteile:

Anschluss von Stromschienen bis 60 mm Breite durch Verwendung von Spezialanschlusslaschen.

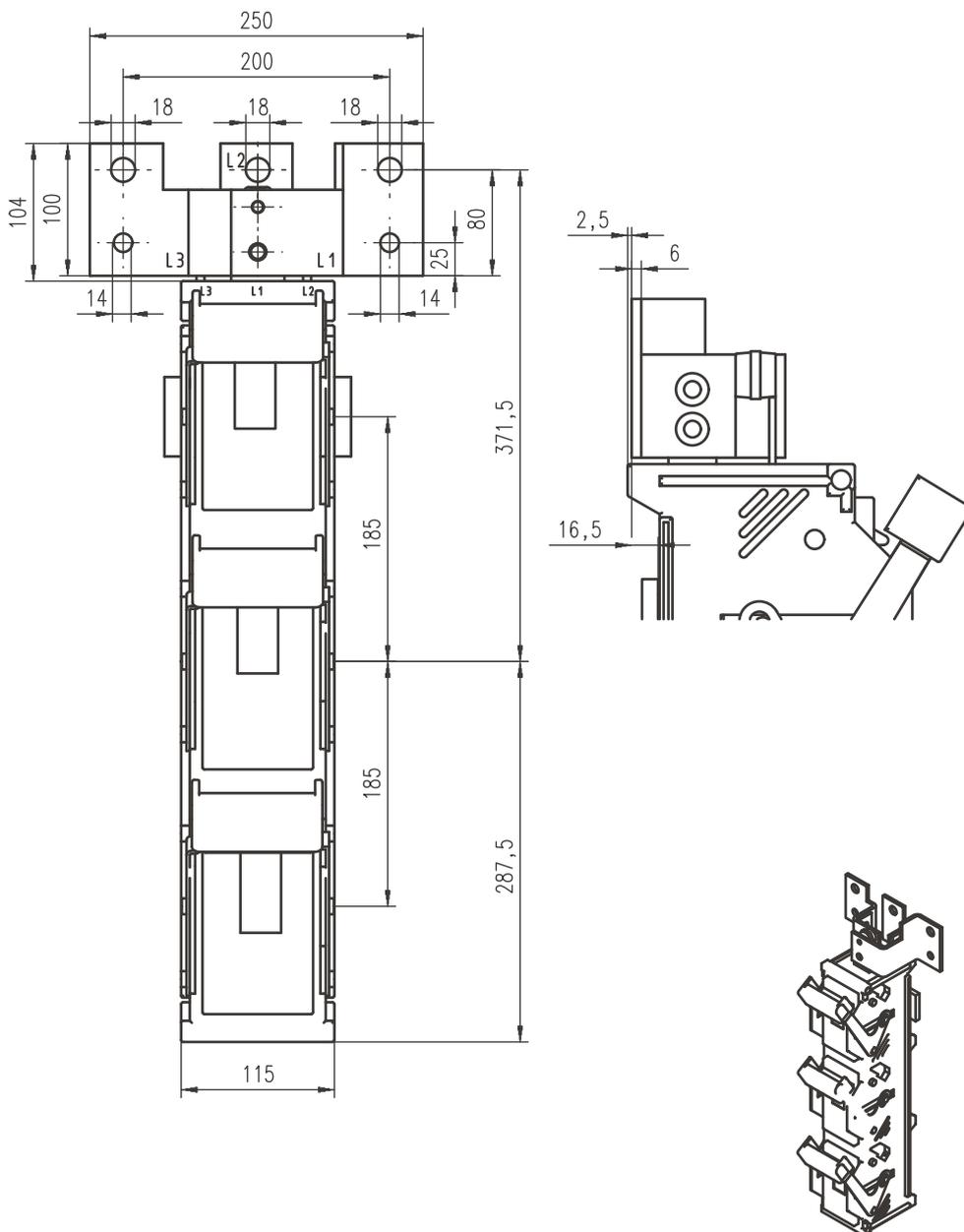
Vermeidung von Kreuzungen bei der Verschiebung zum Sekundärausgang des Transformators (gespiegelte Anschlüsse L1 / L3).

Vereinfachte Anlagenplanung sowie sichere Einhaltung der Luft- und Kriechstrecken durch fixe Abstandsmaße zwischen den Phasen.

Hohe elektrodynamische Festigkeit infolge extrem stabiler Ausführung des Anschlussbereiches.

Zuverlässige thermische Betriebssicherheit bei wechselnden Umgebungsbedingungen wegen erhöhter Gerätebreite von 115 mm.

Beschreibung	Größe	kVA	Ausführung	Bestell-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht in kg
Spezialanschluss für Schienen 60 mm, Anschluss oben	3	630	3-polig schaltbar	38350-1595	NH-LA-LEI 3 3PO 630KVA SV L8 (L6)	1	7,00



NH-Sicherungs-Lastschaltleisten

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 2, 1-polig schaltbar, Reihe EKDEO

Die NH-Sicherungs-Lastschaltleisten der Baureihe EKDEO

bieten speziell im Bereich der Energieversorgung für auf den Betreiber folgende Vorteile.

- Einfache Spannungsprüfung auf dem Kontaktmessern der NH-Sicherung-Einsätze
- Einfache Strommessung
- Einsatz von Huckepackschaltern für eine separate Stromabnahme
- Einfaches Arbeiten mit Erdungspatronen ohne spezielles Zubehör
- 150 mm Einbautiefe für den Einbau in flache Kabelverteilerschränke

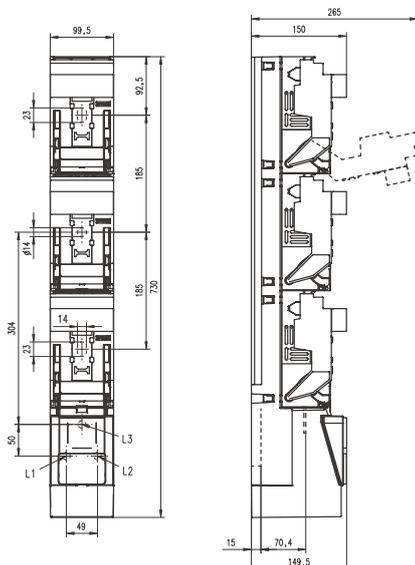
Technische Daten nach VDE 0660 T107 / IEC/EN 60947-3

Geeignet für NH-Sicherungs-Einsätze nach VDE 0636 T 2		Größe	2
Bemessungsbetriebsstrom I_e^*		A	400
Konventioneller thermischer Bemessungsstrom I_{th}		A	400
Bemessungsbetriebsspannung U_e		V	690
Bemessungsisolationsspannung U_i		V	1000
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}		kV	12
Bedingter Bemessungs kurzschlussstrom (bei Schutz durch NH-Sicherungen)		kA	100
Gebrauchskategorie VDE 0660 T107 / EN / IEC 60947-3		U _e =400 V AC U _e =500 V AC U _e =690 V AC U _e =440 V DC	AC-23B AC-22B AC-21B DC-21B
Mechanische Lebensdauer		Schaltspiele	1600
Nennbetriebsart		Dauerbetrieb	
Zulässige Umgebungstemperatur		°C	-25 bis +55
Schutzart DIN/EN 60529 / VDE 0470 T1		IP	2x
Anzugsdrehmomente (empfohlen)	Sammelschiene	Sammelschienenbefestigung	32 Nm
		Hakenbefestigung	20 Nm
	Kabelanschluss	Leiteranschluss schraube M12	32 Nm
		V2N-Anschluss-Klemme	30 Nm
		V2 MD-Anschluss-Klemme	25 Nm
Maximal zulässige Leistungsabgabe des NH-Sicherungs-Einsatzes		P _v max.	34 W

* Bei Verwendung von gR-Sicherungs-Einsätzen (VDE 0636/40) in unseren Geräten bitte Informationen anfordern. Technischer Fortschritt ist für uns ein permanenter Prozess. Alle genannten Angaben und Daten können daher ohne Ankündigung geändert werden.

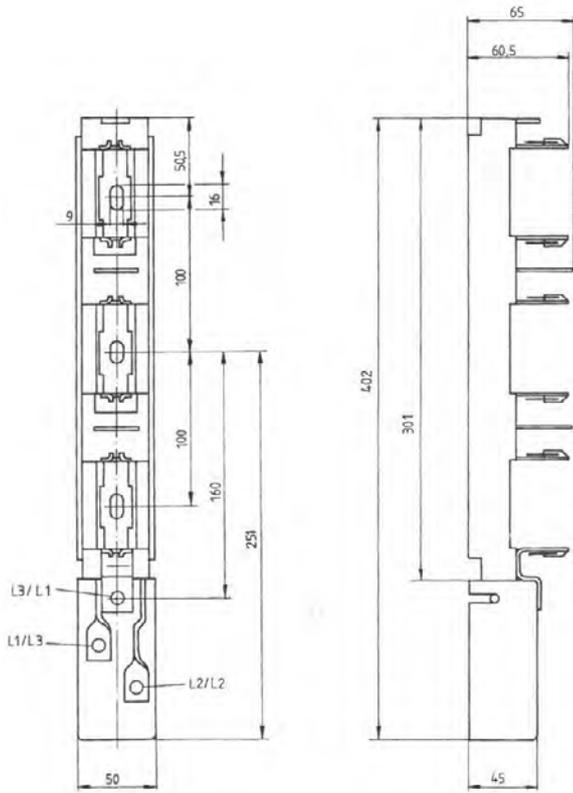
NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 2, 1-polig schaltbar, Reihe Ekdeo

Beschreibung	Größe	Ampere I_n	Bestell-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht in kg
Setzmutter M12	2	400	38664-0000	EKDEO 2 1P S6	1	3,77
Stehbolzen M12x30	2	400	38662-0000	EKDEO 2 1P B6	1	3,77
V-Anschluss (V-Klemmen nicht enthalten)	2	400	38665-0000	EKDEO 2 1P V2	1	3,77
V2N-Anschluss (V-Klemmen nicht enthalten)	2	400	38665-0470	EKDEO 2 1P V2N	1	3,77



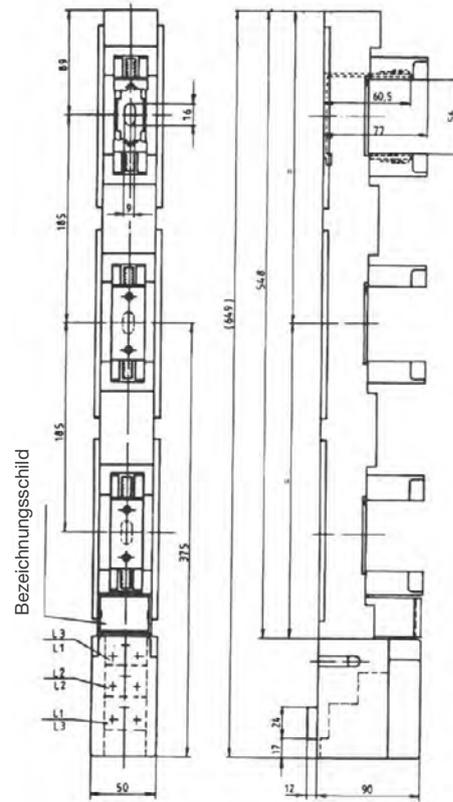
NH-Sicherungs-Leisten

NH-Sicherungs-Leisten Größe 00/100: 125/160 A



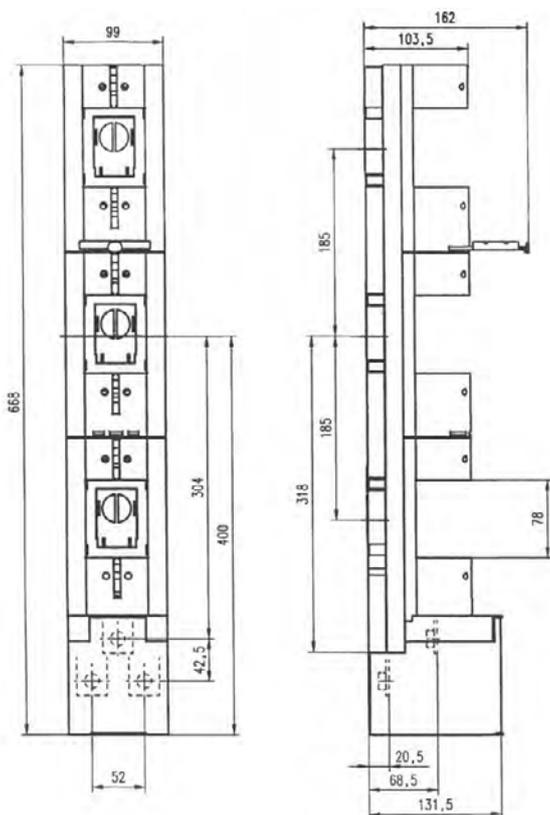
mit Kontakt- und Anschlussraumabdeckung

NH-Sicherungs-Leisten Größe 00/185

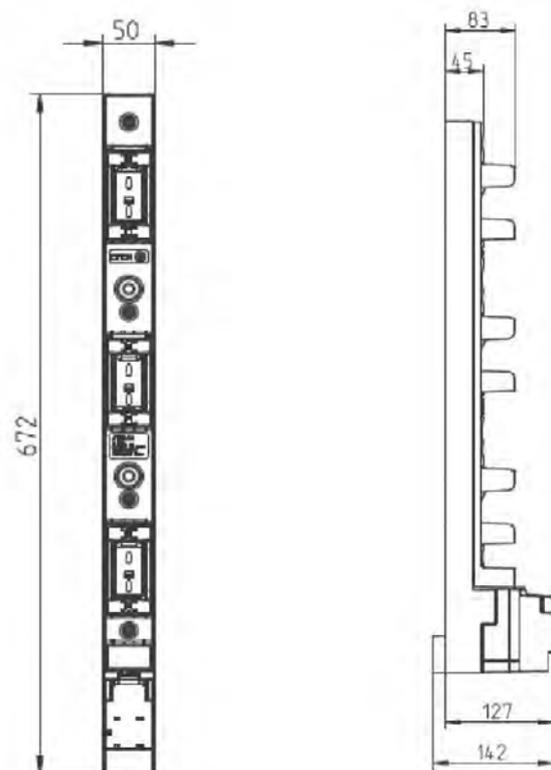


mit Kontakt- und Anschlussraumabdeckung

Eduro



E³-NH-Sicherungs-Leisten Größe 00/185 mit V-Anschluss



Stromverteilungs-
komponenten