

NH-patroonlastscheiderstroken weber.vertigroup

Professioneel en plaatsbesparend

NH-patroonlastscheiderstroken voor plaatsing in de hoofdverdeelinrichting van commerciële en industriële gebouwen en nutsinstellingen.



De voordelen voor u:

- Plaatsbesparende NH-patroonlastscheider in alle bouwgrootten
- Inbouw van stroomtransformatoren zonder ruimteverlies
- Kabelaanluiting aan onder- en bovenzijde mogelijk
- Bedieningsvriendelijke handgreep en veilig schakelen met duidelijke standaanduiding
- Breukvrije wanden en goede isolatie tussen de fasen
- Verzilverde Cu-contactkoppen met roestvrije onafhankelijke veren
- Veilige spanningsmeting aan boven- en onderzijde van de NH-smeltveiligheid door verschuifbare vensters

Technische eigenschappen:

- Norm IEC 60 947-3
- Nominale spanning 500 V AC (690 V AC)
- Nominale stroom 160, 250, 400, 630, 800 en 1260 A
- Bouwgroote NH00 voor 100 mm en 185 mm railsysteem

Expert tips



Plaatsbeparende beveiliging

Door de plaatsing van de mespatronen in elkaars verlengde ontstaat veel ruimte in de verdeler.



Ingebouwde stroomtransformatoren

De speciale stroomtransformatoren zijn zo ontworpen dat ze geen extra ruimte vragen buiten de afmeting van de NH-patroonlastscheiderstrook.



Stevige handgreep

De ergonomische handgreep heeft een goede grip waardoor snel en veilig schakelen vanzelfsprekend is.



Draaibaar

Voor aansluiting boven: schroef iets losdraaien en klem 180° draaien.



Flexibele aansluiting

Keuze in boutaansluiting, kooiklem of V-aansluitlip. Voor iedere kabelsoort de geschikte aansluiting.



Gelijktijdig schakelen

Driepolig schakelen door gemeenschappelijke brug geeft een gelijktijdige en veilige in- of uitschakeling.



Duidelijke beschrifting

Met de optionele "opschriftkaarthouders" kan duidelijk aangegeven worden welke groep beveiligd wordt.

Technische gegevens

- DIN 00 voor NH00 mespatronen
- 1-polig schakelend voor toepassing bij o.a. nutsinstellingen
- 3-polig schakelend voor commerciële en industriële

toepassingen

- Norm: EN60947-3
- aansluiting wisselbaar van onder- naar bovenaansluiting
- U_{nom} 500 V AC
- I_{nom} 160 A
- I_{cm} 50 kA

Meer technische informatie vanaf pag. 26.8.

NH-patroonlastscheiderstroken 00 voor 100 mm railsysteem



VE00E

Eigenschappen:

- voor 100 mm railsysteem

Omschrijving	I_n [A]	DIN	Type.	Verp.	Best.nr.
1-polig schakelend	160	00	VE00E	1	708-101-010
3-polig schakelend	160	00	VE00P	1	708-102-010



V00-DAG



V00-BDA

Adapters voor railsysteem 185 mm

Omschrijving	DIN	Type.	Verp.	Best.nr.
Adapter, dubbel, breedte 100 mm	00	V00-DAG	1	708-130-010
Adapter, enkel, breedte 50 mm	00	V00-EAG	1	708-131-010
Aanraakbeveiliging 100 mm	00	V00-BDA	1	708-134-010
Aanraakbeveiliging 50 mm	00	V00-BEA	1	708-133-010
Aanraakbeveiliging achterzijde	00	V00-RA	1	708-135-010



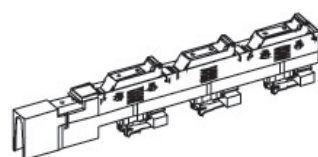
V00-E

NH-patroonlastscheiderstroken 00 voor 185 mm railsysteem

Eigenschappen:

- voor montage op dubbele adapters
- inclusief kabelafdekkap en boutaansluiting

Omschrijving	I_n [A]	DIN	Type.	Verp.	Best.nr.
1-polig schakelend	160	00	V00-E	1	708-200-010
3-polig schakelend	160	00	V00-P	1	708-200-060



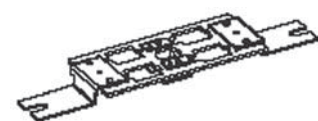
V00T-E

NH-patroonlastscheiderstroken 00 voor directe montage op 185 mm railsysteem

Eigenschappen:

- voor directe montage op het 185 mm railsysteem
- inclusief afdekkap en boutaansluiting

Omschrijving	DIN	Type.	Verp.	Best.nr.
1-polig schakelend	00	V00T-E	1	708-200-040
3-polig schakelend	00	V00T-P	1	708-200-080



V00-DA

Adapter dubbel voor 185 mm met M8

Eigenschappen:

-

Omschrijving	DIN	Type.	Verp.	Best.nr.
Adapter dubbel	0	V00-DA	1	708-171-020



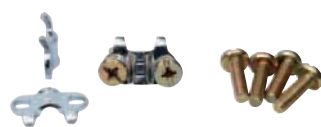
VE00P + V00-KU



V00-BT

Toebehoren weber.vertigroup 00

Omschrijving	I_n [A]	Type.	Verp.	Best.nr.
Handgreep 1-polig		VE00-SE	1	708-152-020
Handgreep 3-polig		VE00-SP	1	708-153-020
Kabelafdekkap		V00-KU	2	708-138-010
Beschriftingshouder		V00-BT	1	708-137-010
Ampèremeterhouder 1 fase		V00-AHE	1	708-139-010
Ampèremeterhouder 3 fasen		V00-AHD	1	708-140-040
Ampèremeter opsteekbaar	160	V00-A160	1	708-140-010
Ampèremeter opsteekbaar	100	V00-A100	1	708-140-030
Blindelement		V00-BEG	2	708-146-010
Afdekplaatsteun		V-AW	1	706-914-010
3-polig hoh 100 mm		V00-IT	1	708-180-010



V00-C

Aansluitmateriaal

Eigenschappen:

- V00-S Schroefaansluiting M8 met gerolde veering
- 1 set = 3 stuks

Omschrijving	Type.	Verp.	Best.nr.
Bout M8x14 mm	V00-S	1 set	36938-0020
Beugelaansluiting voor Cu-geleiders Ø 6-95 mm ²	V00-C	3	708-120-010
Beugelaansluiting voor Cu- en Al-geleiders Ø 120 mm ²	V00-A	3	708-122-010
Raillklem voor platte Cu-rail 5-10 mm	V00-EK	3	708-125-010

Technische gegevens

- DIN 1-2-3 voor NH1-NH2-NH3 mespatronen
- 1-polig schakelend voor toepassing bij nutsinstellingen
- 3-polig schakelend voor commerciële en industriële toepassingen
- Norm: EN60947-3
- U_{nom} 500 V AC (690 V AC op aanvraag)
- I_{nom} 250-400-630 A
- I_{cm} 50 kA
- speciale uitvoering voor stromen 800 en 1250 A

Meer technische informatie vanaf pag. 26.8.



VE2-LE

NB: de opschriftkaarthouders op de foto zijn niet ingebegrepen

NH-patroonlastscheiderstroken NH 1/2 en 3, 1-polig schakelend

Eigenschappen:

- voor 185 mm railsysteem
- boven- en onderafgaand
- 1-polig schakelend

Omschrijving	I_n [A]	DIN	Type.	Verp.	Best.nr.
Met M12 draadgat	250-400	1/2	VE2-CE	1	706-210-000
Met gat Ø 13,5 mm	250-400	1/2	VE2-LE	1	706-210-100
Met V aansluitlip	250-400	1/2	VE2-VE	1	706-210-200
Met M12 draadgat	630	3	VE3-CE	1	706-210-000
Met gat Ø 13,5 mm	630	3	VE3-LE	1	706-310-100
Met V-aansluitlip	630	3	VE3-VE	1	706-310-200



VE2-CP

NH-patroonlastscheiderstroken NH 1/2 en 3, 3-polig schakelend

Eigenschappen:

- voor 185 mm railsysteem
- boven- en onderafgaand
- 3-polig schakelend

Omschrijving	I_n [A]	DIN	Type.	Verp.	Best.nr.
Met M12 draadgat	250-400	1/2	VE2-CP	1	706-220-000
Met V aansluitlip	250-400	1/2	VE2-VP	1	706-220-200
Met gat Ø 13,5 mm	250-400	1/2	VE2-LP	1	706-220-100
Met M12 draadgat	630	3	VE3-CP	1	706-220-000
Met gat Ø 13,5 mm	630	3	VE3-LP	1	706-320-100



V-KU

Kabelafdekkappen

Omschrijving	Type.	Verp.	Best.nr.
Voor VE2/3 onderaansluiting	V-KU	1	706-905-010
Voor VE2/3 bovenaansluiting	V-KO	1	706-906-010

NB: in de gedrukte catalogus staat op deze pagina onvolledige informatie

NH-patroonlastscheiderstroken 800-1260 A

Eigenschappen:

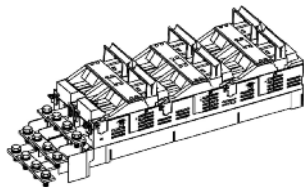
- voor 185 mm railsysteem
- 1-polig scheidend
- max. 3 afgaande kabels per fase

Omschrijving	I _n [A]	DIN	Type.	Verp.	Best.nr.
Afgaand onder of boven	800	1/2	VERD2-AU	1	706-250-010
Afgaand onder of boven	1250	3	VERD3-AU	1	706-350-010

In de gedrukte catalogus staan op deze plaats 2 kabelafdekkappen. Deze artikelen zijn vervallen.



706-610-620



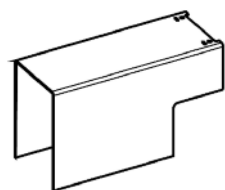
706-650-110

NH-meslastscheiderstroken 1000-2000 A

Eigenschappen:

- voor 185 mm railsysteem
- 1-polig scheidend
- voor doorverbindingssneden
- VTSR 1000: max 2 x 300 mm² per fase
- VTSR 2000: max 4 x 300 mm² per fase

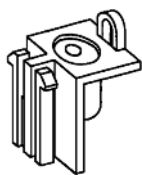
Omschrijving	I _n [A]	Type.	Verp.	Best.nr.
Voeding onder of boven	1000	VTSR1000	1	706-610-620
Voeding onder of boven	2000	VTSR2000	1	706-650-110



706-994-020

Kabelafdekkappen

Omschrijving	Type.	Verp.	Best.nr.
Aansluiting onderzijde van VTSR1000	V-KUS1000	1	706-994-020
Aansluiting onderzijde van VTSR2000	V-KUD	1	706-995-010
Aansluiting bovenzijde van VTSR1000	V-KOS1000	1	706-994-010
Aansluiting bovenzijde van VTSR2000	V-KOD	1	706-995-020



V-PT

Verzegelset voor afdekkap

Omschrijving	Type.	Verp.	Best.nr.
Verzegelset voor afdekkap	V-PT	4	706-907-010



V-BT

Opschriftkaarthouder

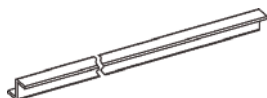
Omschrijving	Type.	Verp.	Best.nr.
Opschriftkaarthouder	V-BT	2	706-908-010



V-AW

Montage-/hoekbeugels draad M6 voor afschermplaat

Omschrijving	Type.	Verp.	Best.nr.
Afdekplaatsteun	V-AW	1	706-914-010



V-ITP

Railsystemen 185 mm

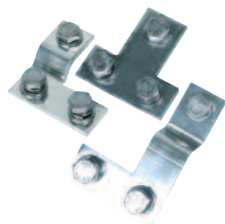
Omschrijving	Type.	Verp.	Best.nr.
Raildrager 185 mm, 3-polig	V-IT	1	706-989-010
Raildragerprofiel lengte 1,8 m	V-ITP	1	206-001-010



V-M12

Inpersmoeren

Omschrijving	Type.	Verp.	Best.nr.
M8 voor V-ITP, Ø 10,25	V-M8	12	706-933-010
M12 voor Cu-rails, Ø 14,50	V-M12	12	706-934-010



V-AFR 1000

Aansluitmateriaal

In de gedrukte catalogus staan op deze plaats onjuiste producteigenschappen.

Omschrijving	Type.	Verp.	Best.nr.
Aansluitbout M12 met schotelveer	V-SAR	3	706-920-010
Klem voor sectorvormige kabel, massief 50-185 mm ²	V-FD	3	706-923-010
Klem voor sectorvormige kabel, meeraderig 35-150 mm ²	V-FZ	3	706-924-010
Aansluitset voor 2 x 300 mm ²	V-AFR 1000	1	706-993-020

Technische gegevens

Type	NH 00	NH 1	NH 2	NH 3
Railsysteem 100 mm	•			
Railsysteem 185 mm	• ¹⁾	•	•	•
Schroefaansluiting	•	•	•	•
Kooiklemmen	•	•	•	•
Achteraansluiting	M8	M12	M12	M12

¹⁾ met adapter

Technische gegevens volgens EN/IEC 60947-3

Voor NH mespatronen	Eenheid	NH 00	NH 1	NH 2	NH 3
Nominale stroom I_e	A	160	250	400	630
Nominale spanning U_e *)	V	500	500	500	500
Isolatiespanning U_i	V	800/1000	1000	1000	1000
Nominale stootspanningsvastheid U_{imp}	kV	8	8	8	8
Door zekeringen begrensde kortsluitstroom	kA	50	50	50	50
Mechanische levensduur	cycli	1400	1400	1000	1000
Bedrijfstemperatuur	°C	-25 tot +55	-25 tot +55	-25 tot +55	-25 tot +55
Beschermingsgraad	IP	IP 30	IP 3x	IP 3x	IP 3x
Maximale vermogensdissipatie van de mespatroon	W	12 W	23 W	34 W	48 W

*) 690 V AC op aanvraag

Aansluiting

Type aansluiting	Kabeltype		NH 00	NH 1	NH 2	NH 3
Bout			M8	M12	M12	M12
Beugelklem	Cu	m/md/fd	6-95	16-240	16-240	16-240
Prismaklem	Cu/Al	m/md/se/fd	10-95	35-70	35-70	35-70

m = massief md = meerdradig fd = fijndradig se = sectorvormig

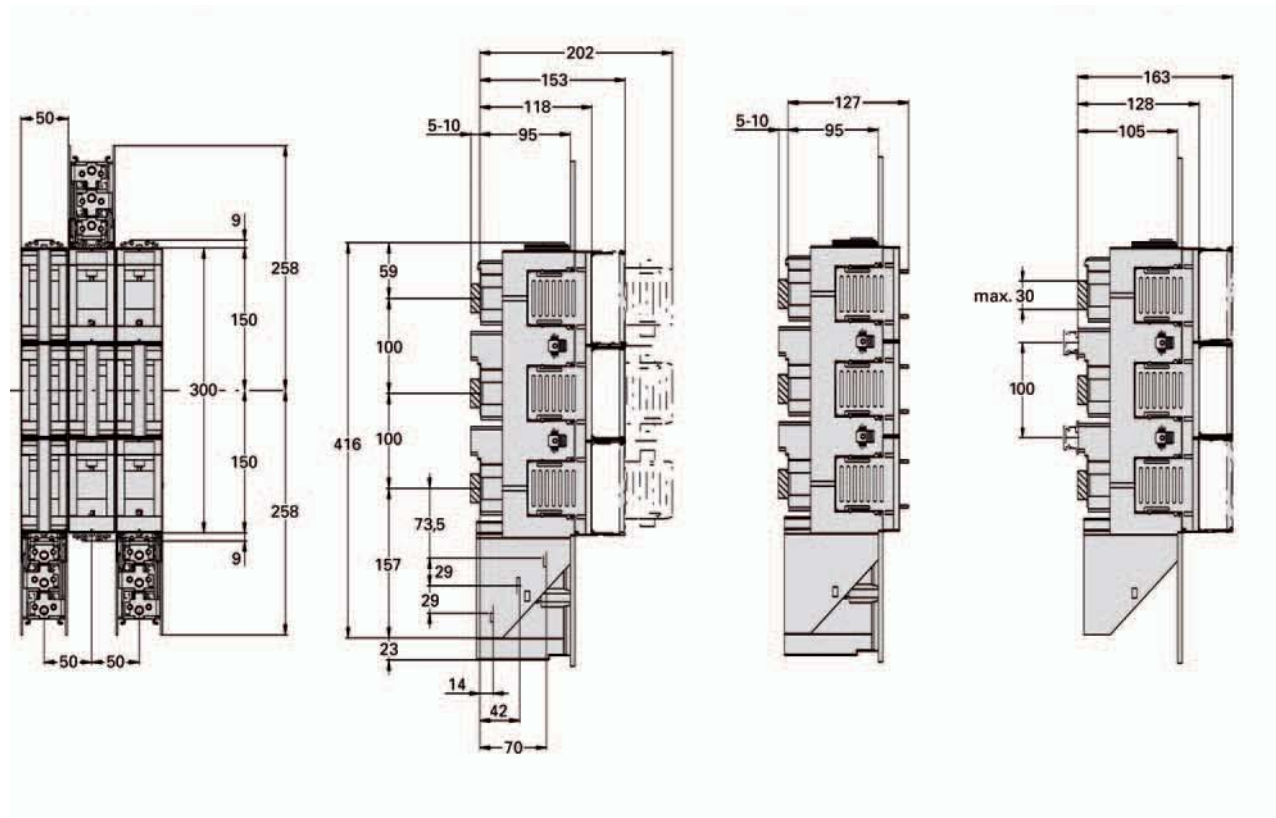
Technische gegevens

weber.vertigroup DIN00 160 A 100 mm

1-polig en 3-polig schakelend

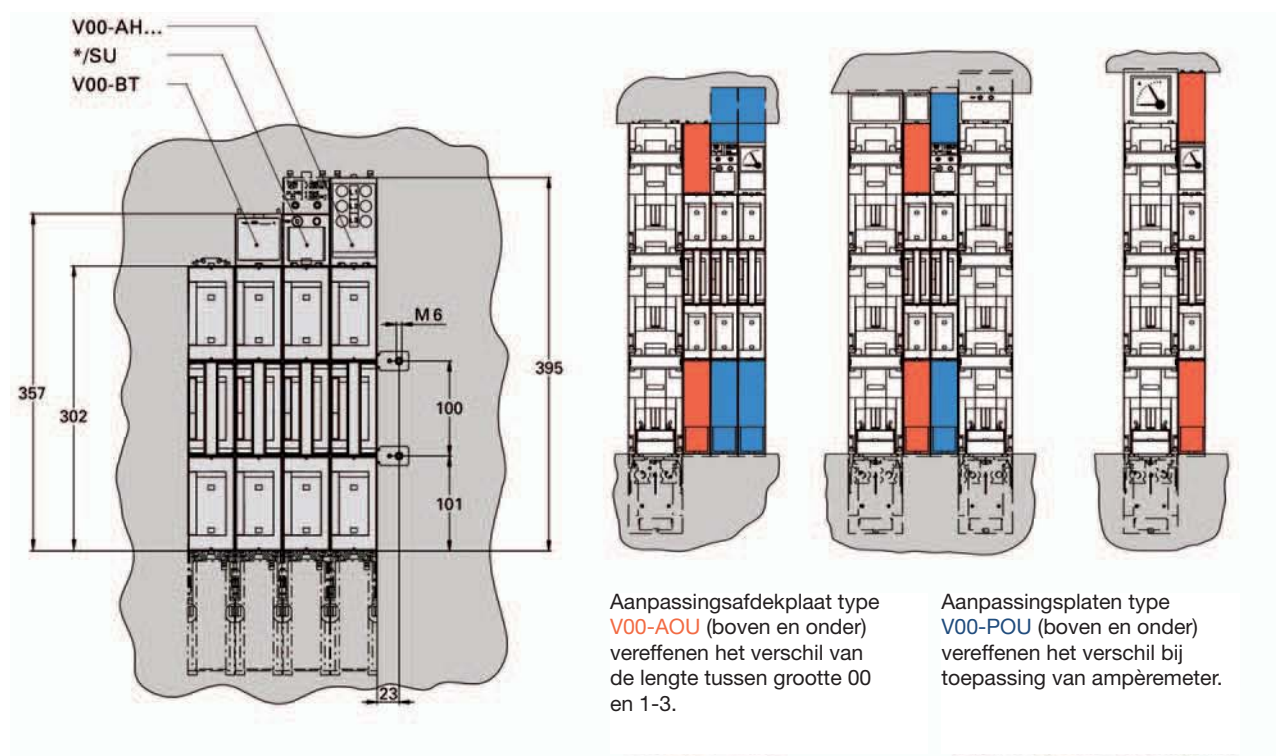
Lage schakeldeksel

Montage op draagprofiel



Uitsparingen in afdekplaat

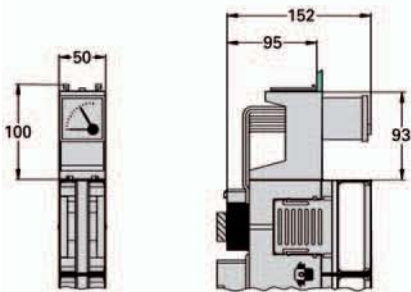
Aanpassing aan 185 mm railafstand



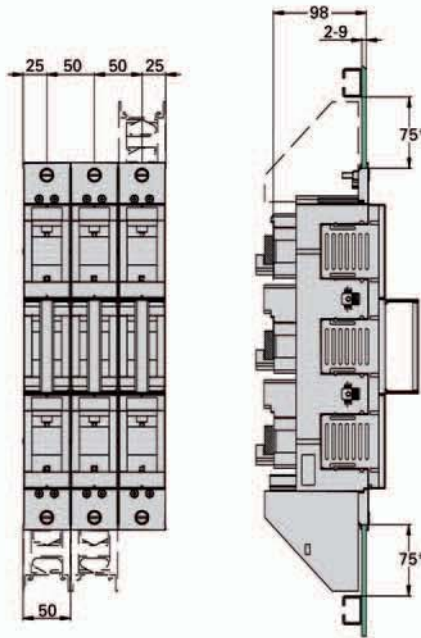
Technische gegevens

weber.vertigroup DIN00 160 A 100 mm

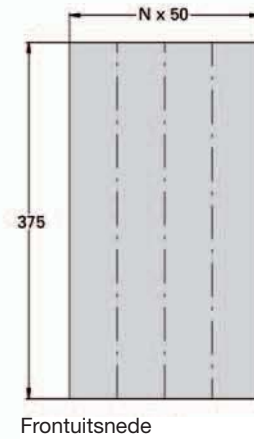
Ampèremeterhouder



Frontinbouw

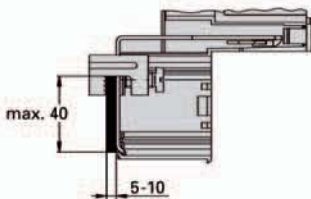


* maat 75 kan op 10 mm gereduceerd worden als de afgaande leiders aan de andere kant zitten

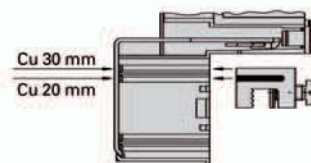


Frontuitsnede

Ingangsklemmen

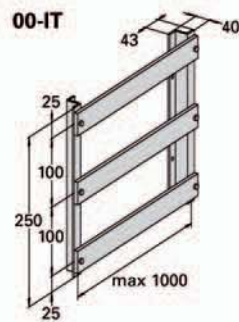


Aansluiten zonder boren met koperen strip tot 40 mm

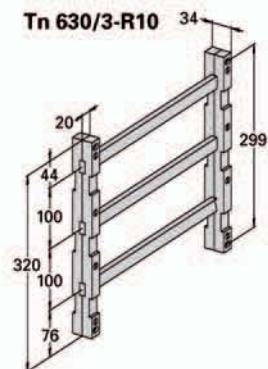


Bij toepassing van 20 mm of 30 mm brede rails en dezelfde positionering van de ingangsklemmen, blijft de symmetrie van de uitsparing in de afdekplaat (150 mm uit het midden) volledig gehandhaafd.

Railsysteemafstanden



Cu
breedte tot 50 mm
dikte tot 10 mm



Cu 5 x 20 mm
Cu 5 x 30 mm
Cu 10 x 20 mm
Cu 10 x 30 mm

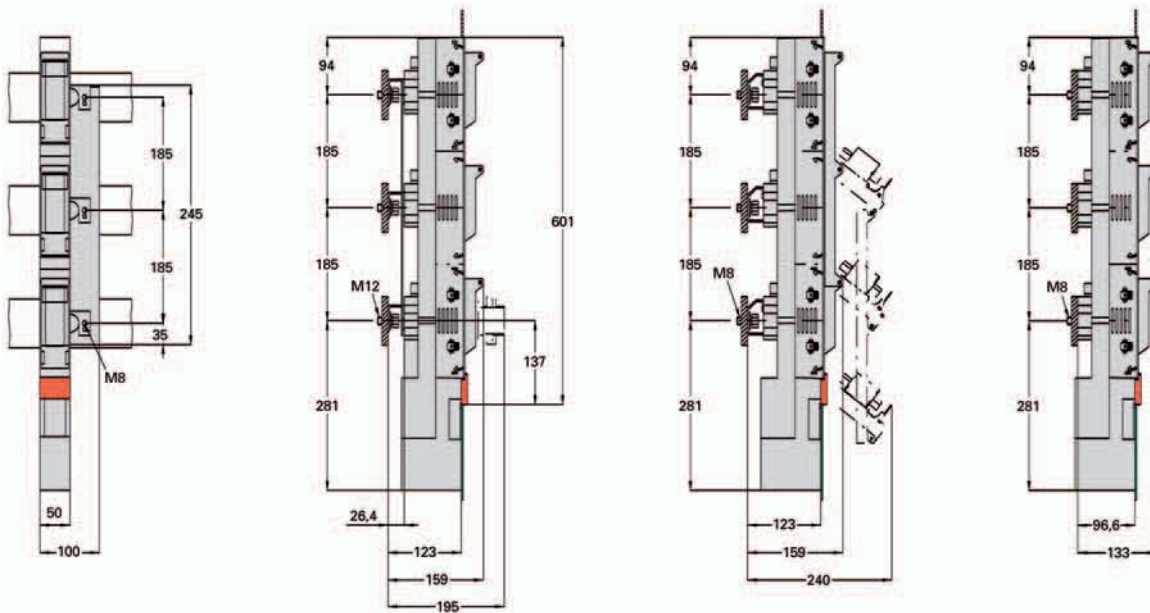
Technische gegevens

NH-patroonlastscheiderstroken

Dubbel adapter voor weber.vertigroep 1-3

Directe montage voor weber.vertigroep 1-3

Directe montage

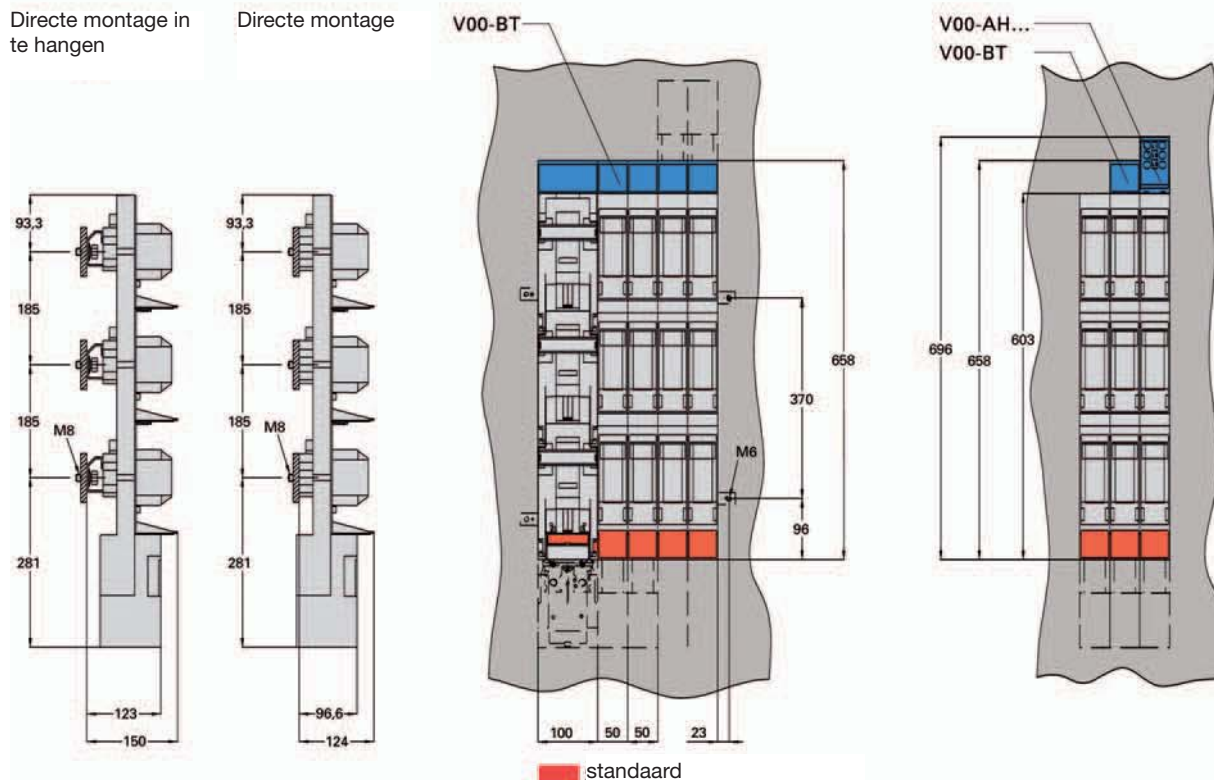


NH-mespatroonstroken

Uitsparingen in de afdekplaten

Directe montage in te hangen

Directe montage



Technische gegevens

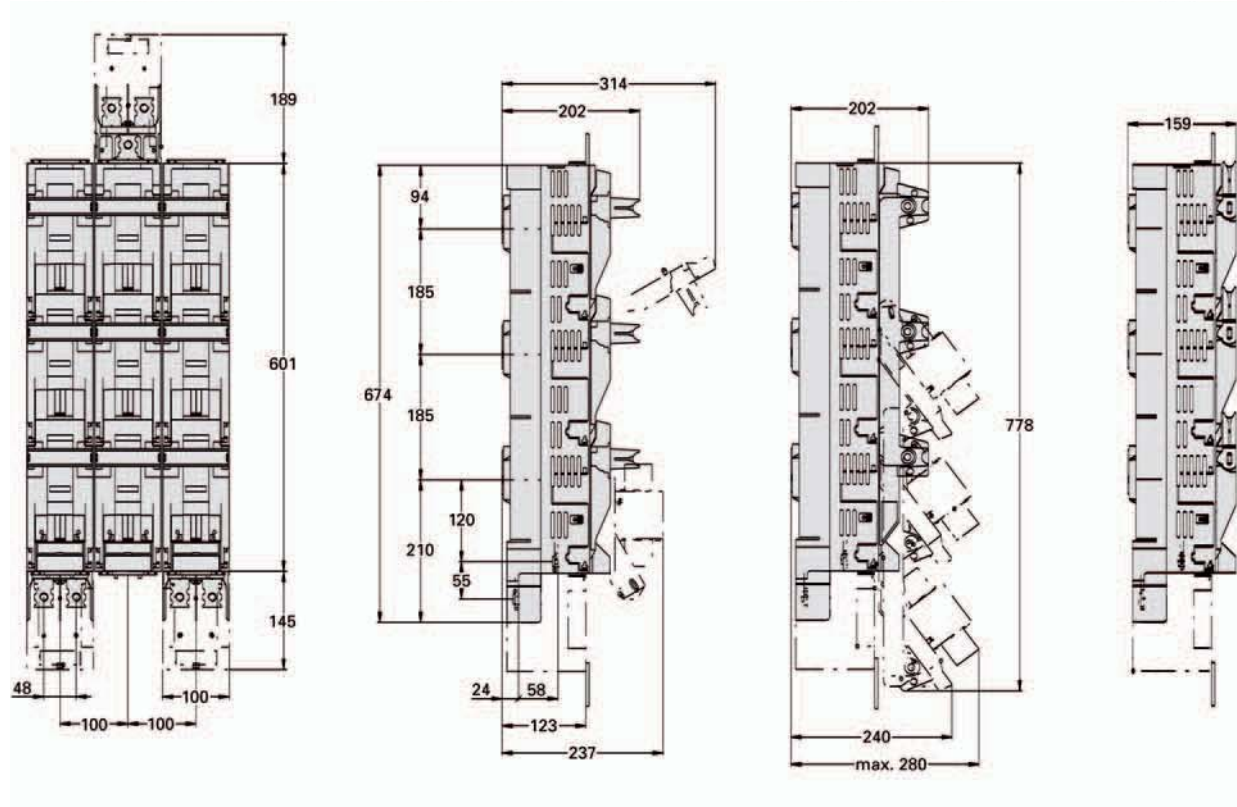
weber.vertigroup 250 - 630 A

1-polig of 3-polig schakelbaar

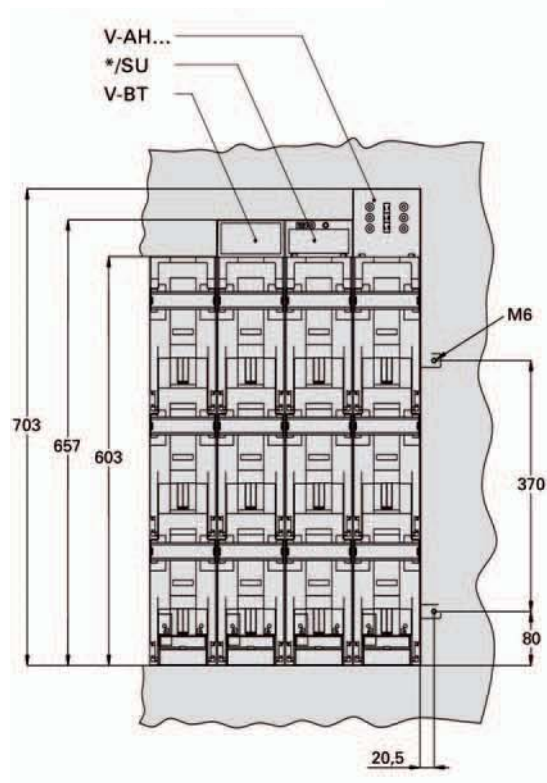
1-polig schakelbaar

3-polig schakelbaar

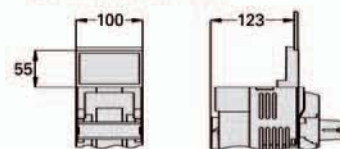
Klapgreep



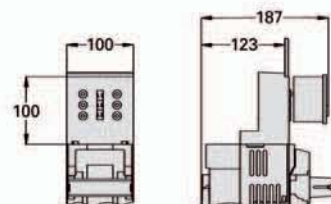
Uitsparing in afdekplaat



Opschriftkaarthouder

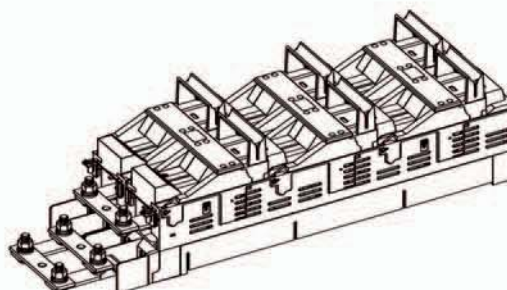
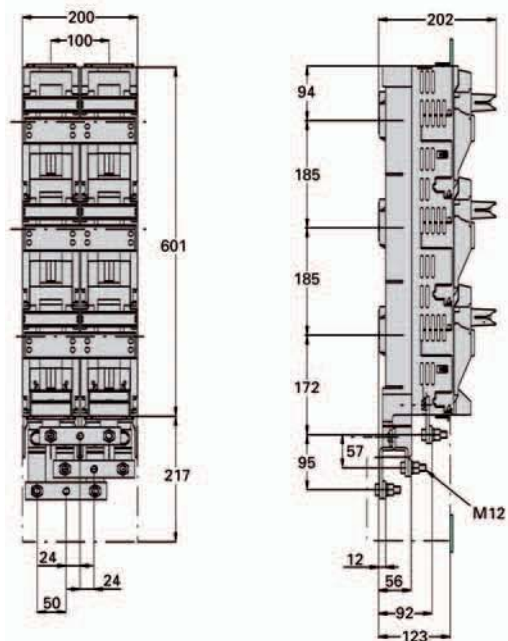


Ampèremeterhouder



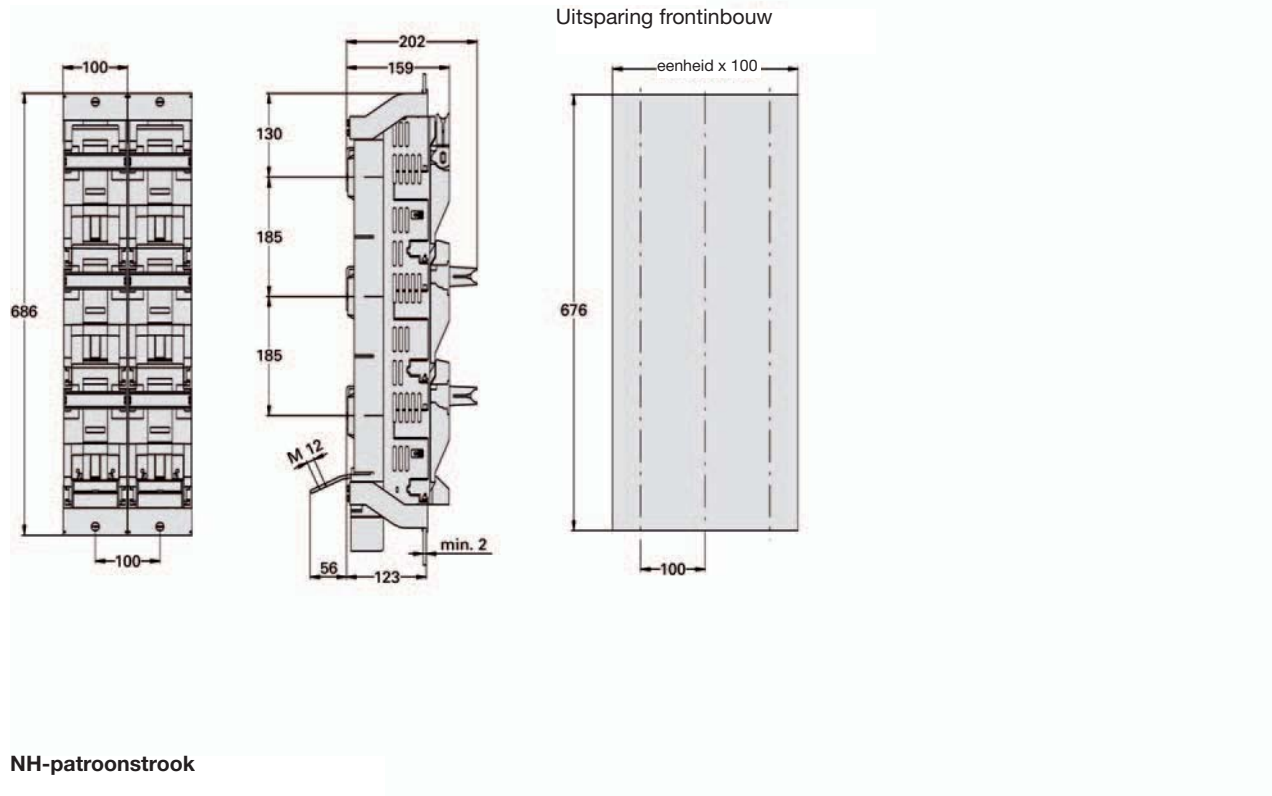
Technische gegevens

NH dubbele lastscheiderstroken

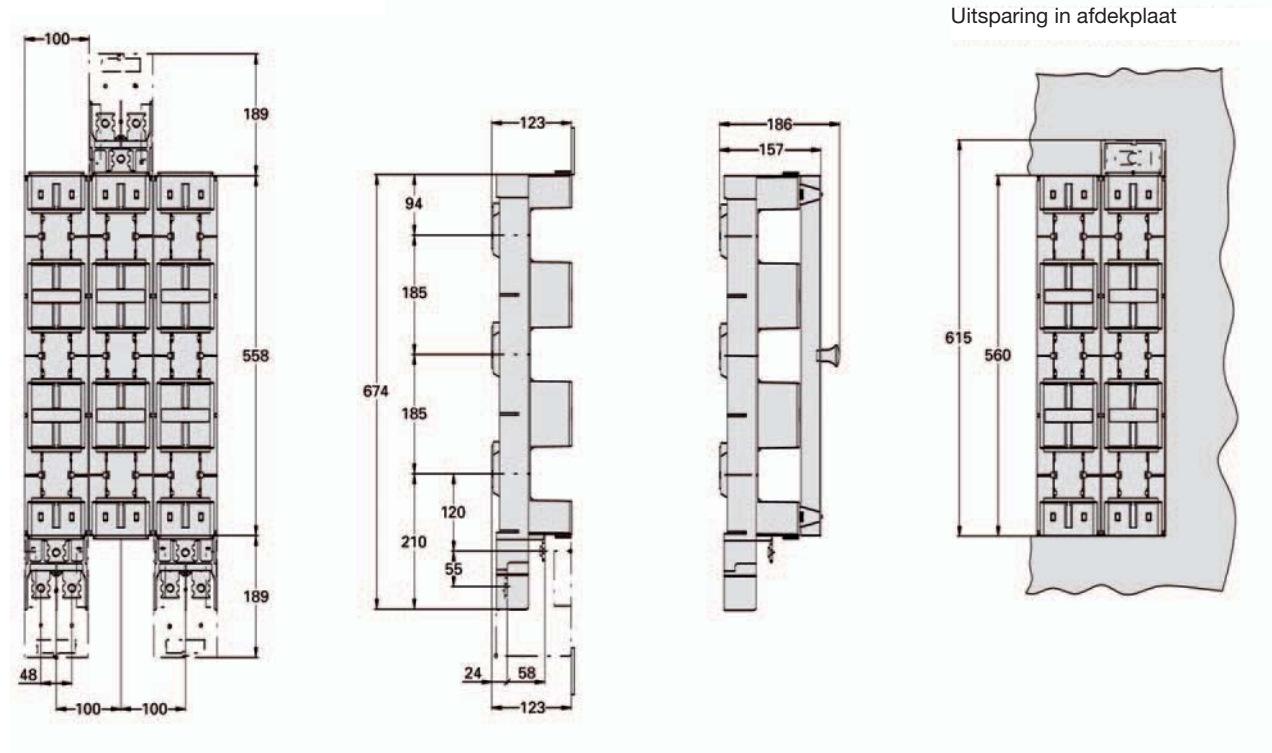


Technische gegevens

Frontinbouw 250 - 630 A



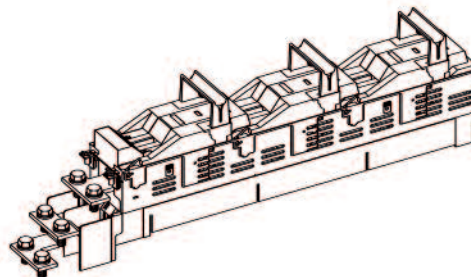
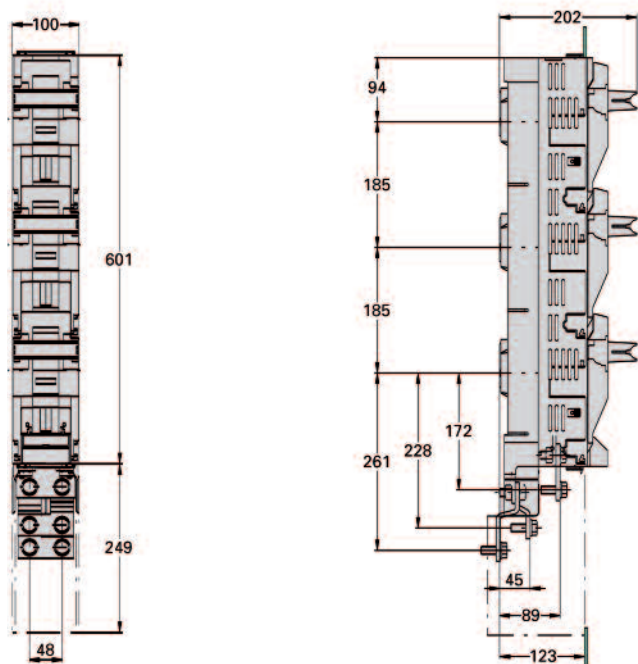
NH-patroonstrook



In de gedrukte catalogus staat 'patroonlastscheiderstroken'.
Juist is: 'meslastscheiderstroken'.

Technische gegevens

NH-scheiderstrook 1000 A



NH-scheiderstrook 2000 A

