



TRIVER+

Lastschaltleisten und Lasttrenner 160-2000 A
Réglettes coupe-circuits à coupure en charge
et sectionneur HPC de 160-2000 A

TRIVER+ Lastschaltleisten

Réglettes coupe-circuits à coupure en charge HPC TRIVER+



▶ TRIVER+ Lastschaltleisten und Lasttrenner

Neueste PRONUTEC Schaltgeräte Generation nach EN 61947-1/-3 von Kompletprogramm 1-polig oder 3-polig schaltbar 160 A bis 2000 A verfügbar. Die Schaltgeräte erfüllen die vielfältigen Kundenbedürfnisse und sind schon heute bereit für zukünftige Anforderungen. Die TRIVER+ Familie überzeugt nicht nur durch ihre hohe elektrische Leistungsdichte, sondern auch durch ansprechendes Design bei höchster Montage- und Bedienerfreundlichkeit.

▶ Design

Die Schaltgeräte TRIVER+ sind kompatibel mit den vorangegangenen PRONUTEC Produktfamilien EUROSITCH/S2000/SEFAG81.

Die äusseren Abmessungen bleiben als EUROSITCH Nachfolger identisch, so dass keine Änderungen im Bereich der Einbauten nötig werden. Speziell wurde bei der Entwicklung auf verlustärmste Konstruktionsweise wie auch optimale Entlüftung Wert gelegt. Die Lastschaltleisten bis 910 A sind mit grauen Griffen, die Lasttrenner 1000/2000 A mit roten Griffen zur eindeutigen Unterscheidung ausgeführt. Versenkbare Griffe ermöglichen eine minimale Einbautiefe von nur 166 mm für Kompaktanwendungen. Der Abgang oben/unten ist durch einfache Drehung des Unterteils frei wählbar.

▶ Réglettes coupe-circuits à coupure en charge et sectionneur TRIVER+

La dernière génération PRONUTEC d'appareils de commutation selon EN 61947-1/-3 disponible en version uni- ou tripolaire de 160 A à 2000 A. Elles sont adaptées aux besoins de la clientèle et satisfont déjà aujourd'hui aux exigences futures. Elles convainquent non seulement par leurs prestations électriques et thermiques, mais elles séduisent également par un design attrayant et leur facilité d'installation et de manipulation.

▶ Design

Les réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+ sont compatibles avec l'ancien programme EUROSITCH/S2000/SEFAG 81.

L'encombrement est identique avec la famille EUROSITCH et ne nécessite donc aucune adaptation des conceptions et dispositions existantes. L'élément jusqu'à 910 A est équipé d'une poignée grise et le sectionneur 1000-2000 A avec une poignée rouge afin de garantir une distinction visuelle sans équivoque. L'abaissement des poignées permet une profondeur de montage de 166 mm. Un raccordement inférieur ou supérieur est disponible par simple inversion de la base inférieure.

TRIVER+ Lastschaltleisten Réglettes coupe-circuits à coupure en charge HPC TRIVER+



► Entwicklung/Prüfung

Die Schaltgeräte TRIVER+ bieten maximalen Berührungsschutz, so wird ein Schutzgrad von IP 30 in geschlossener und IP 20 in offener Position erreicht. Komplette Familie hat S+ Zertifikate.

► Développement/test

La série TRIVER+ offre une protection maximale contre les contacts fortuits. Elle présente un degré de protection de respectivement IP 30 en position fermée et IP 20 ouverte. La gamme complète a obtenu le certificat S+.

► Startklar für die Zukunft

Die NH-Schaltgeräte TRIVER+ erfüllen schon heute die kommenden Anforderungen zukünftiger, intelligenter Netze wie Smart-Grids mit Zubehörteilen zur Fernkontrolle, sowie integrierte oder unabhängige Mess-Sets, Sicherungsüberwachungen etc.

► Paré pour l'avenir

Les réglettes coupe-circuits à coupure en charge TRIVER+ satisfont déjà aujourd'hui les exigences futures des réseaux intelligents comme "smart grid" avec des accessoires pour le contrôle à distance, set de mesure, surveillance des fusibles etc.

► Materialeigenschaften

Die Nutzung von hochwertigen Materialien stellen die Basis der TRIVER+ Produktfamilie dar.

- Grundkörper bestehend aus temperaturbeständigem, glasfaserverstärktem Polyester
- Einsatz von hochwertigen, selbstverlöschenden Kunststoffen
- Alle spannungsführenden Teile bestehen aus Elektrolytkupfer gemäss DIN1787
- Sämtliche Kontakte sind versilbert und alle weiteren leitenden Teile verzinkt
- Kontaktfedern aus nichtrostendem Edelstahl
- Lyra Kontaktsystem (Patent 1997) für definierte und hochwertige Linienkontakte

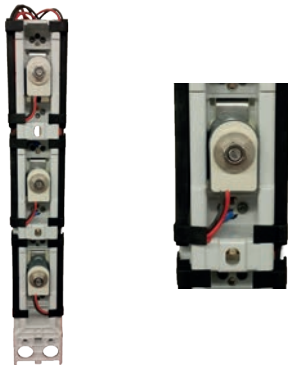
► Caractéristiques des matériaux

Le recours à des matériaux de qualité supérieure constitue la base de notre série de produits TRIVER+.

- Corps de base composé de polyester résistant à la température et renforcé de fibres de verre
- Recours à des matières synthétiques performantes et auto-extinguibles
- Toutes les parties sous tension sont composées de cuivre électrolytique conformément à la norme DIN1787
- Les contacts sont argentés et toutes les autres parties conductrices sont étamées
- Ressorts de contact en acier inoxydable
- Système de contact Lyra (brevet 1997), pour des contacts précis et de haute qualité.

TRIVER+ Lastschaltleisten

Réglettes coupe-circuits à coupure en charge HPC TRIVER+



Wandler im Gehäuse versenkt integrierbar (keine Höhendifferenz) mit / ohne Wandler.

Transformateur d'intensité à intégrer par insertion dans la base inférieure (aucune différence de hauteur) avec / sans transformateur.



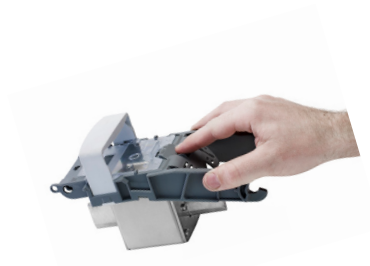
Analoge und digitale Messgerät.

Instruments de mesure en digital et analogues et numériques.



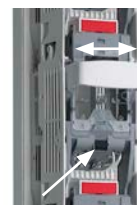
Sicherheit und Komfort beim Austausch alter Normgeräte durch 1:1 Ersatz (SEV-Produkte S2000 / SEFAG81) alter Sammelschienenabstand 209/207 mm.

Sécurité et confort lors d'échange d'ancien appareil normé par 1:1. Remplacement (produit SEV S2000/ SEFAG81) ancien entraxe de barre 209/207 mm.



Berührungslose Entfernung des Sicherungseinsatzes.

Déverrouillage de la cartouche fusible sans attouchement.



Entriegelung des Sicherungseinsatzes. Mehr Komfort beim Schalten durch einen grösseren Griffbereich (isolierte Handschuhe).

Déverrouillage de la cartouche fusible; maniement aisé avec une poignée à large prise



Die Öffnungsfenster im Oberteil ermöglichen die Direktmontage unter Spannung ohne Geräteöffnung (Sicherstellung Gewährleistungspflicht).

Les clapets d'accès sur la partie supérieure permettent le montage direct sous tension sans ouverture de l'appareil. Position de sécurité garantie.



Einfache Demontage des Oberteils.

Démontage (inversion) simple de la partie supérieure.



Oberteil ermöglicht direkte Spannungsmessung auf den Messern des Sicherungseinsatzes (Messgeräte CAT IV). La partie supérieure permet une mesure direct sur la cartouche à fusible. (Appareils de mesure Cat. IV)

TRIVER+ Lastschaltleisten Réglettes coupe-circuits à coupure en charge HPC TRIVER+



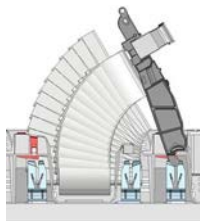
Bei allen Schaltgeräten TRIVER+ ist jede Phase in geschlossener oder offener Position verriegelbar und plombierbar entspricht den Anforderungen an EN50110.

Toutes les réglettes HPC TRIVER+ permettent un verrouillage ou plombage de chaque phase en position ouverte ou fermée selon EN50110.



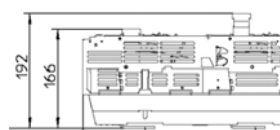
Gesamte TRIVER+ Lastschaltleistenfamilie ist durchgängig mit Löschkammern ausgerüstet (Zielgerichtete Lichtbogenführung/höchste Schaltklasse).

L'ensemble de la gamme TRIVER+ est équipée de chambre d'extinction. (Arc électrique ciblé / classe de commutation la plus élevée).



Es können auch Sicherungen der Größe DIN 2 bei DIN 3 Schaltleisten eingesetzt werden (DIN 2 Absicherung in DIN 3 Element)

Des cartouches à fusible DIN 2 dans DIN 3 peuvent également être utilisés (fusibles DIN 2 dans éléments DIN 3)



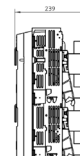
Versenkbare Griffe verringern die Einbauhöhe um 25 mm.

Poignées rétractables Profondeur réduite de 25 mm.



Geschlitzte Anschlusslaschen für einfache und schnelle Montage durch Einhängen auf Sammelschiene.

Pattes de raccordements à fente pour un montage rapide par accrochage sur le jeu de barre.



Parkposition der umgedrehten Schaltgriffe mit NH-Patronen am Gerät.

Position de repos (parcage), poignée avec cartouche inversée sur l'appareil.



Untere Beschriftungsklappe flach inkl. Sicherheitsverriegelung der Anschlussraumabdeckung.

Clapet d'étiquetage inférieur plat, y compris verrouillage de sécurité de l'espace de raccordement.



Untere Beschriftungsklappe hoch für Rahmen- / Einlegeklemmen bis 300 mm².

Clapet d'étiquetage inférieur haut, y compris verrouillage de sécurité de l'espace de raccordement / pour bornes d'insertion jusqu'à 300 mm².



Obere Beschriftungsklappe.

Plaquette d'étiquetage supérieure.

TRIVER+ Lastschaltleisten

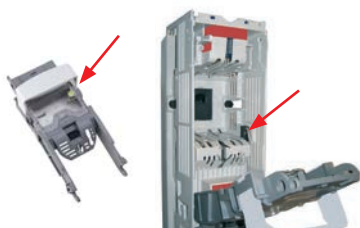
Réglettes coupe-circuits à coupure en charge HPC TRIVER+

► Grosse Auswahl an Zubehörteilen Vaste choix d'accessoires



Dauerhafte oder temporäre Messungen mit kombinierten Sets von Stromwandlern und Amperemetern.

Mesures permanentes ou temporaires au moyen d'un lot combiné de transformateurs d'intensité et d'ampèremètres.



Mikroschalter für Positionsanzeige der Schaltgriffe
LED – Integrierte Zustandsanzeige des
Sicherungseinsatzes.

Microrupteurs d'indication de position des poignées.
LED – Affichage intégré d'état de la cartouche fusible.



Erdungsvorrichtungen zum Erden von Kabelabgängen
als komplette Sets

Possibilité de mise à la terre des départs de câble à l'aide
de notre dispositif de mise en court-circuit et à la terre.



Mit der TRIVER+ 1000 A Lasttrennleiste 25kA/1s (mit Click Verriegelung) kann garantiert werden, dass die Trennmesser bis zu einem Kurzschlussstrom 25kA/1s sicher in der Lasttrennleiste verbleiben.

Sectionneur TRIVER+ 1000 A, 25 kA/1s avec dispositif
de verrouillage qui garanti que les couteaux restent
en position en cas de court-circuit.

TRIVER+ Lastschaltleisten Réglettes coupe-circuits à coupure en charge HPC TRIVER+

Cu-Sammelschienenprofil 630 A. Kurzschluss geprüft $I_k = 30 \text{ kA/1s}$ nach EN61439-1/5

Jeux de barres Cu 630 A. Courant de court-circuit testé $I_k = 30 \text{ kA/1s}$ selon EN61439-1/5.



Huckepacksicherung – abgesicherter temporärer Hilfsanschluss bis 160 A für die (vorübergehende) Versorgung ohne Installation einer zusätzlichen NH-Sicherungslastschaltleiste.

Fiche porte-cartouche – connexion auxiliaire temporaire sécurisée jusqu'à 160 A. Une alimentation provisoire sans installation de réglette coupe-circuit HPC complémentaire.



Sicherungsüberwachung / Notstromgruppeneinspeisung / Smart-Grid

Surveillance des fusibles / Alimentation groupe de secours / Smart-Grid



Anschlussvarianten

- mit Schrauben M12
- mit Alu-Einlegeklemmen 50-300 mm² rm / 50-240 mm² se
- V-Direktanschlussklemmen 35-300 mm² rm / 35-240 mm² se
- Direktanschlussklemmen 50-240 mm² rm / 50-240 mm² se



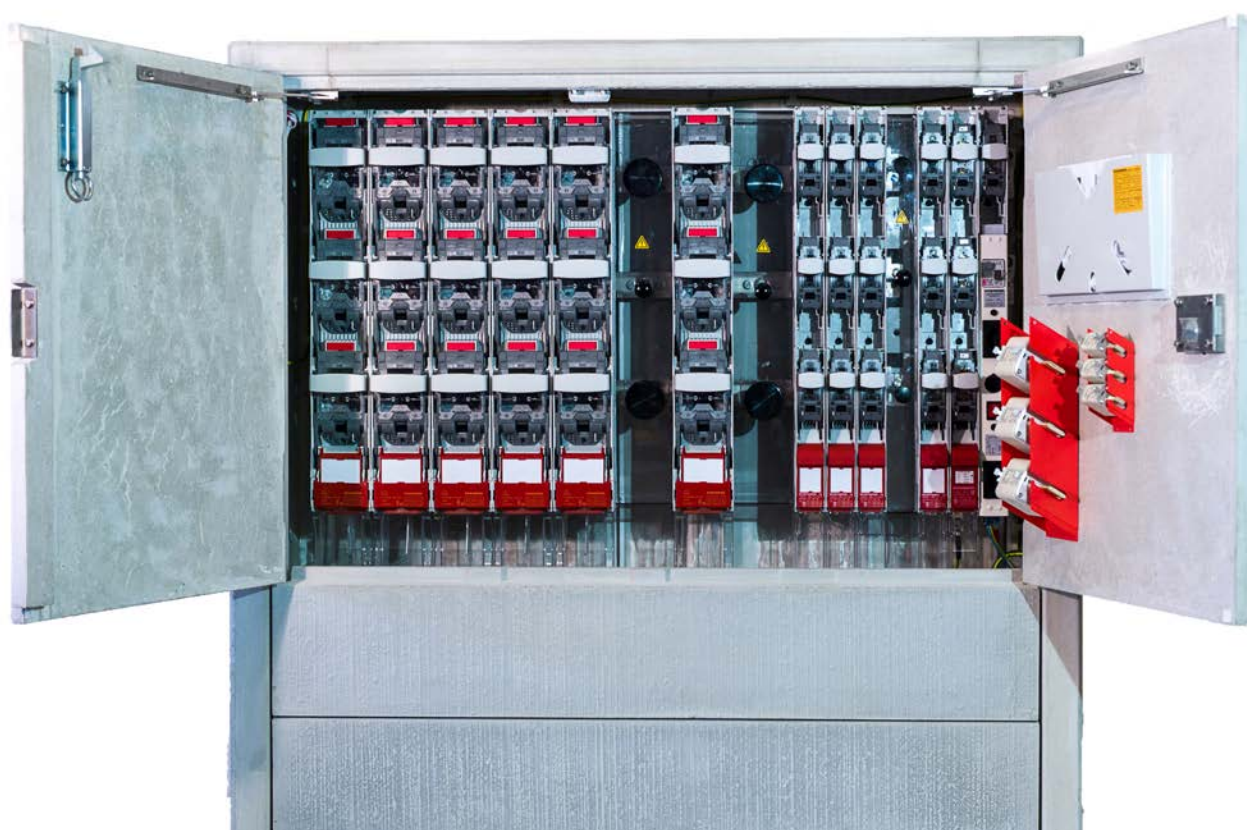
Possibilités de raccordement

- avec vis M12
- avec bornes de raccordement à insertion 50-300 mm² rm / 50-240 mm² se
- bornes de raccordement V-Direkta 35-300 mm² rm / 35-240 mm² se
- bornes de raccordement direct 50-240 mm² rm / 50-240 mm² se



TRIVER+ Lastschaltleisten









Réglettes coupe-circuits à coupure en charge HPC TRIVER+



TRIVER+ Lastschaltleisten

Réglettes coupe-circuits à coupure en charge HPC TRIVER+

► Technische Merkmale Caractéristiques techniques

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	Typ Type	160 A 		400 A 		630 A 		910 A 		1000 A 	
Bemessungsbetriebsspannung Tension de service assignée	Ue (V)	AC 400/500	AC 690	AC 400/500	AC 690	AC 400/500	AC 690	AC 400/500	AC 400/500	AC 690	AC 690
Bemessungsbetriebsstrom Courant de service assigné	Ie (A)	160	160	400	400	630	630	910	1000	1000	1000
Konventioneller thermischer Strom mit Sicherungen Courant thermique classique avec fusibles	Ith (A)	160	160	400	400	630	630	910	-	-	-
Konventioneller thermischer Strom mit Trennmessern Courant thermique classique avec couteaux de sectionnement	Ith (A)	210	210	510	510	800	800	800	1000	1000	1000
Bemessungsfrequenz Fréquence assignée	(Hz)	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60
Bemessungsisolationsspannung Tension d'isolation assignée	Ui (V)	AC 1000	AC 1000	AC 1000	AC 1000	AC 1000	AC 1000	AC 1000	AC 1000	AC 1000	AC 1000
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (mit Sicherung)  Courant assigné de court-circuit conditionnel	I (kA eff)	120/80/50	120/50	120/80/50	50	120/80/50	50	50	-	-	-
Bemessungskurzzeitstromfähigkeit mit Trennmessern (rms) Courant assigné de courte-durée admissible avec couteaux de sectionnement 	Icw (kA/1s)	5	5	15	15	15	15	15	12 (25)	12 (25)	12 (25)
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen mit Trennmessern (peak) Courant assigné de fermeture en court-circuit avec couteaux de sectionnement 	Icm (kA)	5.5	5.5	20	20	20	20	20	23 (50)	23 (50)	23 (50)
Gebrauchskategorie Catégorie d'emploi	-	AC-23B AC-22B	AC-22B	AC-23B AC-22B	AC-22B	AC-23B AC-22B	AC-22B	AC-22B	AC-22B	AC-23B AC-22B	AC-22B
Bemessungseinschaltvermögen Pouvoir d'enclenchement assigné	I (A)	1600 480	480	4000 1200	945	6300 1890	750	2730	12 000 3000	3000	3000
Bemessungsausschaltvermögen Pouvoir de coupure assigné	I (A)	1280 480	480	3200 1200	945	5040 1890	750	2730	8000 3000	3000	3000
Bemessungsstossspannung Tension de choc assignée	(Uimp/kV)	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12	12	12
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) Durée de vie électrique cycles de manoeuvres	n	> 200	> 200	> 200	> 200	> 200	> 200	> 200	> 100	> 100	> 100
Mechanische Lebensdauer Kat. B Durée de vie mécanique cat. B	n	> 1400	> 1400	> 800	> 800	> 800	> 800	> 800	> 500	> 500	> 500
Berührungsschutz Protection au contact	offen ouvert	IP 20		IP 20		IP 20		IP 20		IP 20	
	geschlossen fermé	IP 30		IP 30		IP 30		IP 30		IP 30	
Max. Verlustleistung bei 100% Ith (je NH-Sicherungselement gG) nach EN60269-2 Perte d'énergie dissipée max. pour 100% Ith (chaque NH-SE gG) EN60269-2	Pv (W)	12/12	12	28/34	45	40/48	60	90	-	-	-
Gewicht Poids	kg	2.26		4.4		5.2		10.0		9.8	

▶ Lastschaltleiste TRIVER+ 1-polig schaltbar 160A DIN Gr. 00 Réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+ à coupure en charge unipolaire 160A DIN Gr. 00



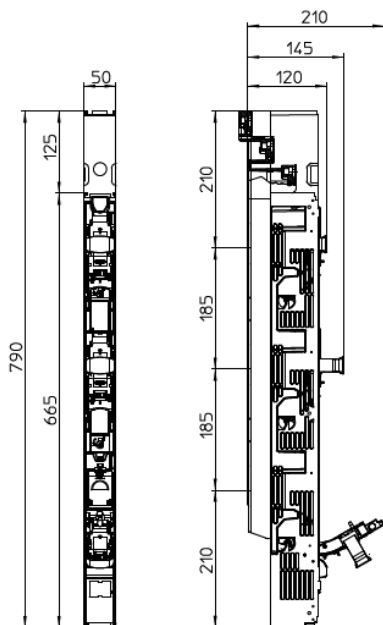
Angaben zur Schaltleiste

Indications sur les réglettes coupe-circuit

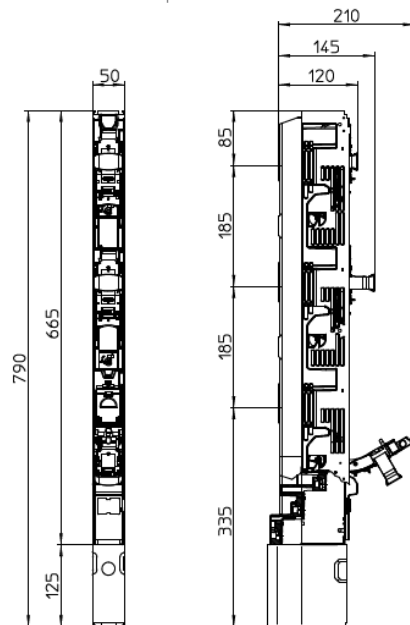
Artikelnummer Art. no	Ausführung Construction
143 016-091	Beschriftungsklappe hoch ohne Schrauben und ohne Klemmen auch mit Prismenklemmen anschliessbar 10 bis 95 mm ² clapet d'étiquetage haut sans vis et sans bornes aussi avec bornes raccordement direct prisma de 10 à 95 mm ²
143 016-092	Beschriftungsklappe hoch mit 3 Prismenklemmen 10 bis 95mm ² 143 969-003 clapet d'étiquetage haut avec 3 bornes raccordement direct prisma de 10 à 95 mm ² 143 969-003
143 016-191	Beschriftungsklappe hoch mit 3 Schrauben M8 auch mit Prismenklemmen anschliessbar 10 bis 95 mm ² clapet d'étiquetage haut avec 3 vis M8 aussi avec bornes raccordement direct prisma de 10 à 95 mm ²
143 016-201	Beschriftungsklappe hoch mit 3 V-Direktanschlussklemmen 331 847-847 clapet d'étiquetage haut avec 3 bornes de raccordement V-Directa 331 847-847

* Beschriftungsklappe hoch
Clapet d'étiquetage haut

Anschluss unten
Raccordement inférieur



Anschluss oben
Raccordement supérieur



Réglettes coupe-circuits à coupure en charge HPC TRIVER+

► Lastschaltleiste TRIVER+ 3-polig schaltbar 160A DIN Gr. 00 Réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+ à coupure en charge tripolaire 160A DIN Gr. 00

Angaben zur Schaltleiste

Indications sur les réglettes coupe-circuit

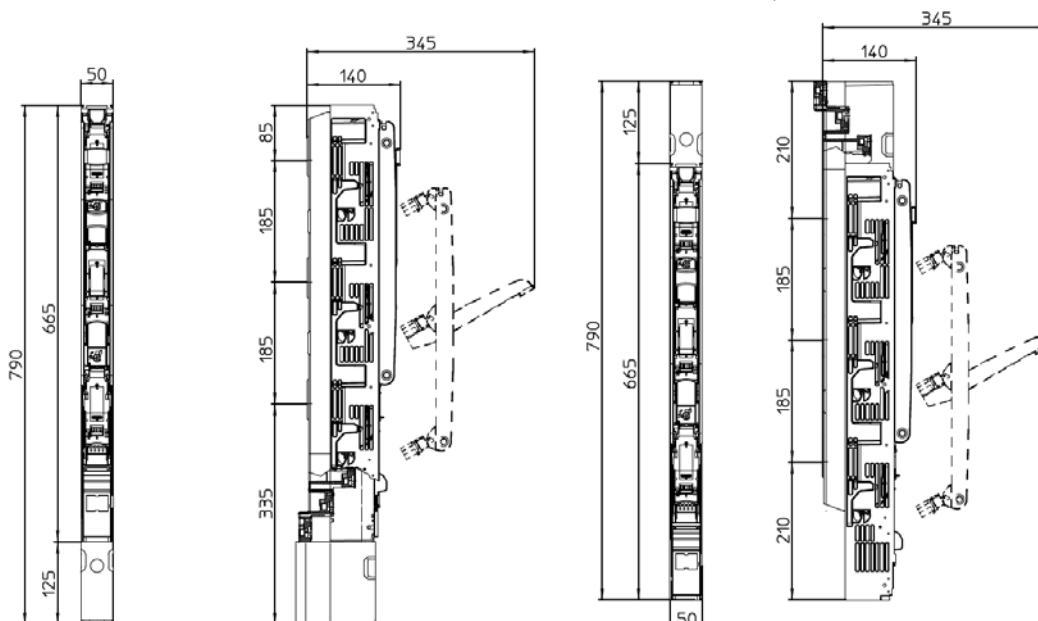
Artikelnummer Art. no	Ausführung Construction
143 190-091	Beschriftungsklappe hoch ohne Schrauben und ohne Klemmen auch mit Prismenklemmen anschliessbar 10 bis 95 mm ² clapet d'étiquetage haut sans vis et sans bornes aussi avec bornes raccordement direct prisma de 10 à 95 mm ²
143 190-092	Beschriftungsklappe hoch mit 3 Prismenklemmen 10 bis 95mm ² 143 969-003 clapet d'étiquetage haut avec 3 bornes raccordement direct prisma de 10 à 95 mm ² 143 969-003
143 190-191	Beschriftungsklappe hoch mit 3 Schrauben M8 auch mit Prismenklemmen anschliessbar 10 bis 95 mm ² clapet d'étiquetage haut avec 3 vis M8 aussi avec bornes raccordement direct prisma de 10 à 95 mm ²
143 190-201	Beschriftungsklappe hoch mit 3 V-Direktanschlussklemmen 331 847-847 clapet d'étiquetage haut avec 3 bornes de raccordement V-Directa 331 847-847



* Beschriftungsklappe hoch
Clapet d'étiquetage haut

Anschluss unten
Raccordement inférieur

Anschluss oben
Raccordement supérieur





* Beschriftungsklappe hoch
Clapet d'étiquetage haut

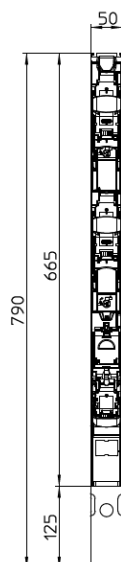
- ▶ Lastschaltleiste TRIVER+
1-polig schaltbar 160A DIN Gr. 00 (erhöht DIN 2/3)
Réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+ à coupure en charge unipolaire 160A DIN Gr. 00 (hauteur DIN 2/3)

Angaben zur Schaltleiste

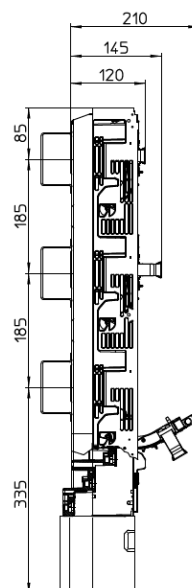
Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Ausführung Construction
143 016-291	Beschriftungsklappe hoch mit 3 Schrauben M8 auch mit Prismenklemmen anschliessbar 10 bis 95 mm ² Clapet d'étiquetage haut avec 3 vis M8 aussi avec bornes raccordement direct prisma de 10 à 95 mm ²
143 016-292	Beschriftungsklappe hoch mit 3 Prismenklemmen 10 bis 95mm ² 143 969-003 Clapet d'étiquetage haut avec 3 bornes raccordement direct prisma de 10 à 95 mm ² 143 969-003

Anschluss unten
Raccordement inférieur



Anschluss oben
Raccordement supérieur



Réglettes coupe-circuits à coupure en charge HPC TRIVER+

- ▶ Lastschaltleiste TRIVER+
3-polig schaltbar 160A DIN Gr. 00 (erhöht DIN 2/3)
Réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+ à coupure en charge
tripolaire 160A DIN Gr. 00 (hauteur DIN 2/3)

Angaben zur Schaltleiste

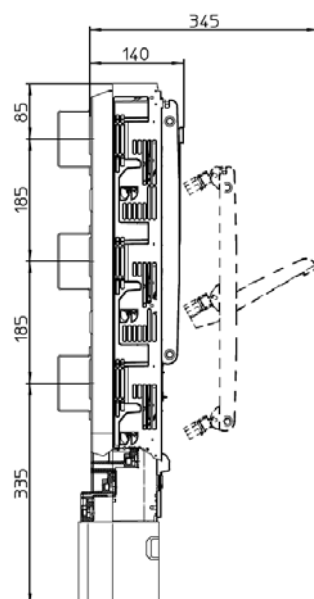
Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Ausführung Construction
143 190-291	Beschriftungsklappe hoch mit Schrauben M8 auch mit Prismenklemmen anschliessbar 10 bis 95 mm ² Clapet d'étiquetage haut avec vis M8 aussi avec bornes raccordement direct prisma de 10 à 95 mm ²
143 190-292	Beschriftungsklappe hoch mit 3 Prismenklemmen 10 bis 95mm ² 143 969-003 Clapet d'étiquetage haut avec 3 bornes raccordement direct prisma de 10 à 95 mm ² 143 969-003

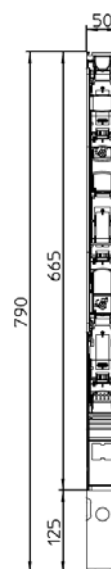


* Beschriftungsklappe hoch
Clapet d'étiquetage haut

Anschluss unten
Raccordement inférieur



Anschluss oben
Raccordement supérieur



TRIVER+ Lastschaltleisten



► Überspannungsableiterleiste TRIVER+ DIN Gr. 00 mit 3 Überspannungsableiter 15 kA Parafoudre TRIVER+ DIN Gr. 00 avec 3 parafoudres 15 kA

Die TRIVER+ DIN Gr. 00 Lastschaltleiste wird zum kompakten Überspannungsableiter Träger für den Einbau in NS-Verteilungen oder Verteilrkabinen.
Le TRIVER+ DIN Gr.00 compact avec parafoudre devient le support pour les installations BT ou les cabines de distribution.

Angaben zur Schaltleiste

Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Ausführung Construction
--------------------------	----------------------------

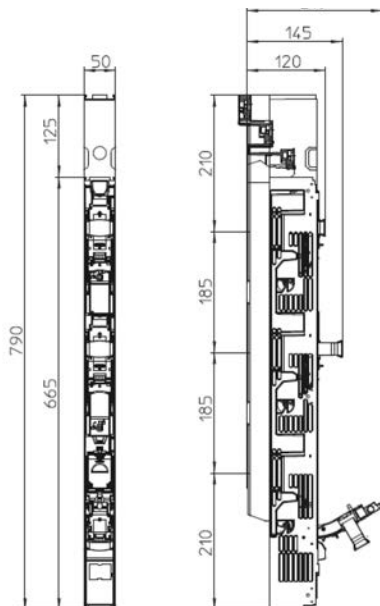
143 016-999

Lastschaltleiste mit 3 Überspannungsableitern bestückt, V NH 00 280 V (Un= 230 V / Uc = 280 V), Klasse 2
Im Anschlussbereich ist eine fest integrierte Kupferlasche als Kurzschliessvorrichtung fix voreingebaut. Diese Lasche ist mit einer Anschlussschraube M8 inkl. Einpressmutter für die Anbindung an die Erde / PEN Leiter bestückt

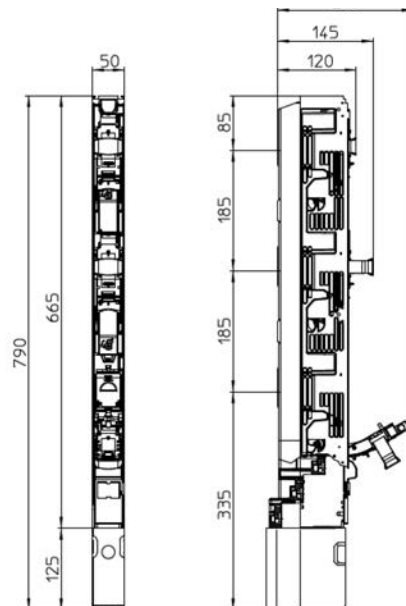
La réglette est équipée de 3 parafoudres, V NH 00 280 V (Un= 230 V / Uc = 280 V) Classe 2.
Une languette de cuivre fixe est installée dans le dispositif de raccordement. Celle-ci est équipée d'une vis M8 pour la liaison à la terre / PEN

* Beschriftungsklappe hoch
Clapet d'étiquetage haut

Anschluss unten
Raccordement inférieur



Anschluss oben
Raccordement supérieur



Réglettes coupe-circuits à coupure en charge HPC TRIVER+

- ▶ TRIVER+ Eigenbedarfseinheit 25A / 230 V DIN Gr. 00
- TRIVER+ Réglette de service 25A / 230 V DIN Gr. 00

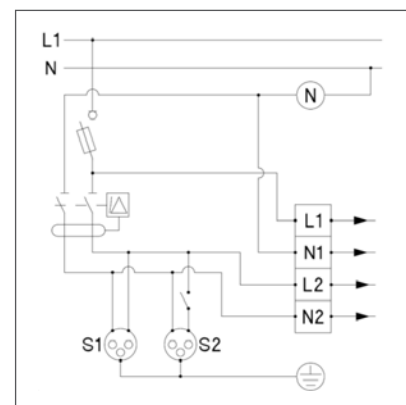
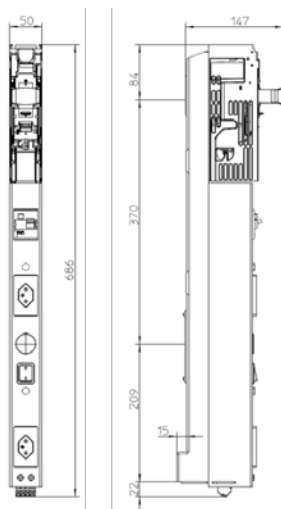
Die Eigenbedarfsleiste ist speziell auf die Bedürfnisse der Betreiber von Energie Verteilanwendungen konzipiert worden um Platz sparend alle Bedürfnisse in einem Gerät abzudecken.

La réglette de service conçue pour les applications de distribution couvre tous les besoins en un seul appareil et dans un espace réduit.

Angaben zur Schaltleiste

Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Ausführung Construction
143 016-100	<p>Sichere, einfache und schnelle Montage Gleiche Abmessungen wie TRIVER+ DIN Gr. 00 Lastschaltleisten Vorsicherung mit Sicherungspatrone DIN 00 und einem FI-LS 30mA für den Personenschutz Beleuchteter Druckschalter für obere / geschaltete Steckdose Typ 23 Vor dem FI-LS abgesicherter Abgang für Telekom-Abgriffe auf der Unterseite vorbereitet als kompakter Klemmenblock.</p> <p>Montage sûr, simple et rapide. Compatible avec notre gamme TRIVER+. Fusible d'entrée DIN00 et LS-FI 30 mA pour la protection des personnes. Interrupteur lumineux pour la commande d'une prise Type 23. Alimentation pour les Telecom protégée par le LS-FI</p>



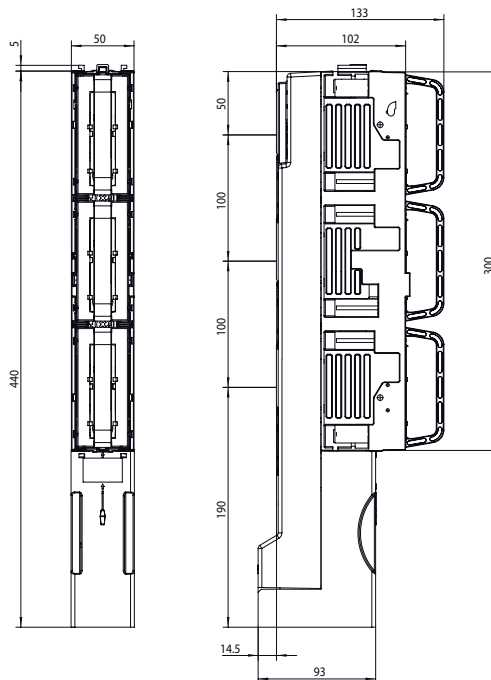


- ▶ Lastschaltleiste TRIVER+
1-polig schaltbar 160 A DIN Gr. 00 (100 mm)
Réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+
à coupure en charge unipolaire 160 A DIN Gr. 00 (100 mm)

Angaben zur Schaltleiste

Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Ausführung Construction
143 016-491	mit Schrauben M8 (auch mit Prismenklemmen-Set anschliessbar 10 bis 95 mm ²) avec vis M8 (aussi avec bornes raccordement direct prisma 10 à 95 mm ²)
143 016-492	mit Prismenklemmen .10 bis 95 mm ² 143 969-003 clapet d'étiquetage haut avec bornes raccordement direct prisma 10 à 95 mm ² 143 969-003

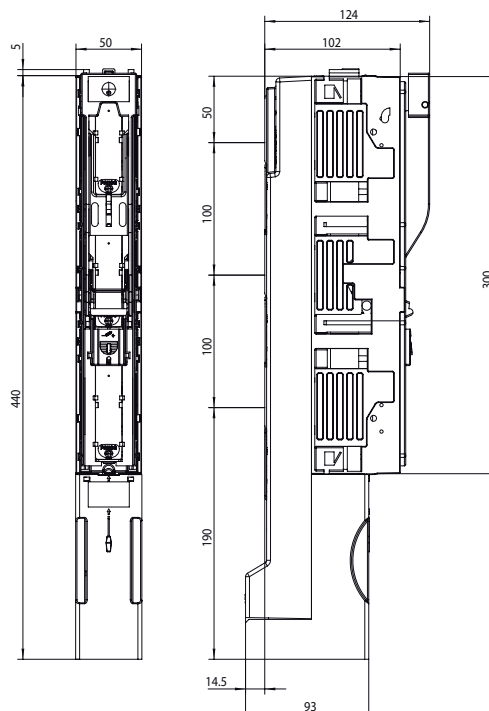


► Lastschaltleiste
 3-polig schaltbar 160 A DIN Gr. 00 (100 mm)TRIVER+
 Réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+
 à coupure en charge tripolaire 160 A DIN Gr. 00 (100 mm)

Angaben zur Schaltleiste

Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Ausführung Construction
143 190-491	mit Schrauben M8 (auch mit Prismenklemmen-Set anschliessbar 10 bis 95 mm2) avec vis M8 (aussi avec bornes raccordement direct prisma 10 à 95 mm2)
143 190-492	mit Prismenklemmen 10 bis 95 mm2 143 969-003 clapet d'étiquetage haut avec bornes raccordement direct prisma .10 à 95 mm2 143 969-003



Zubehör TRIVER+ Lastschaltleisten programm Accessoires pour réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Verwendung Usage
Beschriftungsklappe hoch Clapet d'étiquetage haut	143 999-005	Lastschaltleistenfamilie 160 A DIN Gr. 00 Réglettes 160 A DIN Gr. 00

Zusatzfenster Fenêtre complémentaire	143 741-002	zu Beschriftungsklappe pour Clapet d'étiquetage haut
---	-------------	---



Anschlussraum-Abdeckung Capot de protection	143 041-003	Lastschaltleistenfamilie 160 A DIN Gr. 00 Anschlüsse unten/oben Réglettes 160 A DIN Gr. 00 raccordement inférieur/supérieur
--	-------------	--



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Gewinde Filetage	Verwendung Usage
Anschlussraum-Schraube Vis de raccordement	195 449-020	M8 x 20	1 Stk. / 1 pièce



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Kabel-Querschnitt Section de câble	Verwendung Usage
V-Direktanschlussklemme Borne de raccordement V-Directa	331 847-847	16-50 mm ² Cu-rm 35-95 mm ² Al-se	direkter se-Kabelanschluss raccordement direct de câble se



Prismenklemmen Borne de raccordement direct Prisma	143 969-003	10-95 mm ² Cu-rm 35-95 mm ² Al-se	Kabelanschluss 10 bis 95 mm ² Set zu 3 Stk. plage de raccordement 10 à 95 mm ² jeux de 3 pièces.
--	-------------	--	---



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Mass Dimesions	Verwendung Usage
	141 845-006	h = 45 mm l = 441 mm	für Sammelschienenabstand 185/185 mm zu TRIVER+ Programm correction de profondeur pour écartement de barres 185/185 mm pour programme de réglettes TRIVER+



Doppeladapter Adaptateur double	141 845-003	h = 43 mm l = 100 mm	für Sammelschienenabstand 209/207 mm TRIVER+ SEV Programm (1 Sammelschienenanschluss für 2 Schaltleisten DIN Gr. 00) correction de profongueur pour écartement de barres 209/207 mm de réglettes TRIVER+ SEV (1 raccordement par phase sur les barres pour 2 réglettes DIN 00)
------------------------------------	-------------	-------------------------	--

	141 845-004	h = 27 mm l = 78,5 mm	für Sammelschienenabstand 185/185 mm zu EUROSITCH-Pro- gramm écartement de barres 185/185 mm pour programme de réglettes EUROSITCH
--	-------------	--------------------------	---



Einfachadapter Adaptateur simple	143 845-005	h = 45 mm	für Sammelschienenabstand 185/185 mm zu TRIVER+-Programm écartement de barres 185/185 mm pour programme des réglettes EUROSITCH
-------------------------------------	-------------	-----------	---

	141 845-005	h = 43 mm	für Sammelschienenabstand 185/185 mm zur Distanzierung nach vorne zu EUROSITCH Programm correction de profondeur pour écartement de barres 185/185 mm pour programme de réglettes EUROSITCH
--	-------------	-----------	--

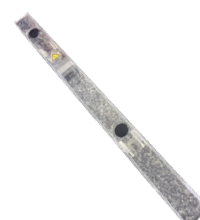
Höhe / hauteur = h
Länge / Longueur = l

Zubehör TRIVER+ Lastschaltleistenprogramm Accessoires pour réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+

Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Grösse Grandeur	Nennstrom Courant nominal
Trennmesser Couteau de sectionnement	versilbert, für Lastschaltgeräte arganté, pour réglettes coupe-circuit HPF		
	141 705-001	DIN Gr. 00	160 A (210 A)



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Verwendung Usage
Blindelement Élément d'obturation	zur Abdeckung eines Leerfeldes pour une place de réserve	
	143 026-010	DIN Gr. 00 für NH-Schaltleisten DIN Gr. 00, 185/185 mm pour réglette coupe-circuit HPC DIN Gr. 00, écartement 185/185 mm



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Grösse Grandeur	Nennstrom Courant nominal	Griff Poignée
Schaltgriff Poignée	für TRIVER+ NH-Schaltgeräte pour réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+			
	143 075-001	160 A	DIN Gr. 00	grau / grise



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Skala Echelle	Verwendung Usage
Maximum-Ampereometer Ampèremètre à aiguille trainante			
	143 300-100	0-160 A	für NH-Schaltleisten DIN Gr. 00, 185/185 mm pour réglette coupe-circuit HPC DIN Gr. 00, écartement 185/185 mm



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Übersetzung Rapport	Leistung Alimebtation	Klasse Classe
Stromwandler zu TRIVER+ Transformateur d'intensité pour TRIVER+	143 203-016	150/5 A ext. 140% (210/5 A)	Ungeechte Wandler / TI non-étalonné 2.5 VA	0.5S
	143 203-116	150/5 A ext. 140% (210/5 A)	Geechte Wandler / TI étalonné 2.5 VA	0.5S



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Verwendung Usage
Hakenklemme Borne d'accrochage	143 990-001	Hakenklemme / Set 3 Stk. Borne d'accrochage / jeu de 3 pièces



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Verwendung Usage
Mikroschalter Micro-rupteur	143 200-100	für Schaltzustandsanzeige offen / geschlossen pour la signalisation «ouvert-fermé» de la poignée



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Grösse Grandeur	Verwendung Usage
Seiten-Abschlusswand Protection latérale des barres collectrices	143 140-001	DIN Gr. 00 / 2 / 3 / 1000 A etc.	links, für alle TRIVER+ Lastschaltgeräte gauche, pour réglettes coupe-circuit TRIVER+
	143 140-002	DIN Gr. 00 / 2 / 3 / 1000 A etc.	rechts, für alle TRIVER+ Lastschaltgeräte droite, pour réglettes coupe-circuit TRIVER+



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Grösse Grandeur	Verwendung Usage
Seitliche Abdeckung Couvercle latérale	143 141-001	DIN Gr. 00 / 2 / 3 / 1000 A etc.	links, für alle TRIVER+ Lastschaltgeräte gauche, pour réglettes coupe-circuit TRIVER+
	143 141-002	DIN Gr. 00 / 2 / 3 / 1000 A etc.	rechts, für alle TRIVER+ Lastschaltgeräte droite, pour réglettes coupe-circuit TRIVER+

TRIVER+ Lastschaltleisten



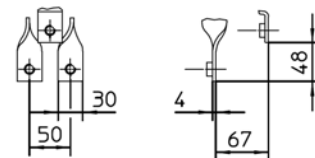
* Beschriftungsklappe hoch
Clapet d'étiquetage haut

► Lastschaltleiste TRIVER+ 1-polig schaltbar 400 A DIN Gr. 2 Réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+ à coupure en charge unipolaire 400 A DIN Gr. 2

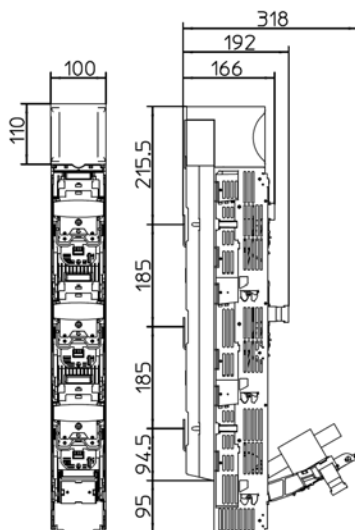
Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no		Anschluss unten / oben Raccordement inférieur / supérieur
flach /plat	hoch /haut	
143 040-001	143 040-091*	ohne Schrauben und ohne Klemmen sans vis et sans bornes
143 040-002	-	V-Anschluss ohne Klemmen en V sans bornes
143 040-101	143 040-191*	mit 3 Schrauben M12 avec 3 vis M12
-	143 040-201*	mit 3 Direktanschlussklemmen 143 701-701 avec 3 bornes de raccordement direct 143 701-701
-	143 040-204*	mit 3 Alu-Einlegeklemmen 143 702-706 avec 3 bornes à insertion 143 702-706
143 040-202	-	mit 3 V-Direktanschlussklemmen 330 969-969 / 101 001-110 avec 3 bornes de raccordement V-Directa 330 969-969 / 101 001-110
143 040-203	-	mit 3 V-Direktanschlussklemmen 331 971-001 avec 3 bornes de raccordement V-Directa 331 971-001
143 040-301	-	Zweifachanschluss mit Schrauben M12 Raccordement double avec vis M12

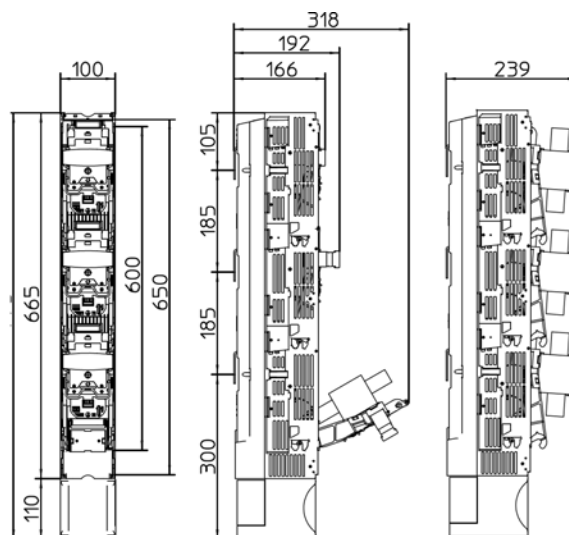
Detail Anschlüsse
Détail des raccordements



Anschluss unten
Raccordement inférieur



Anschluss oben
Raccordement supérieur



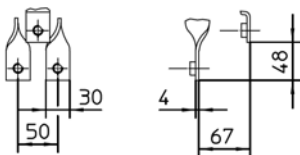
Réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+ à coupure

► Lastschaltleiste TRIVER+ 1-polig schaltbar 630 A DIN Gr. 3 Réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+ à coupure en charge unipolaire 630 A DIN Gr. 3

Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

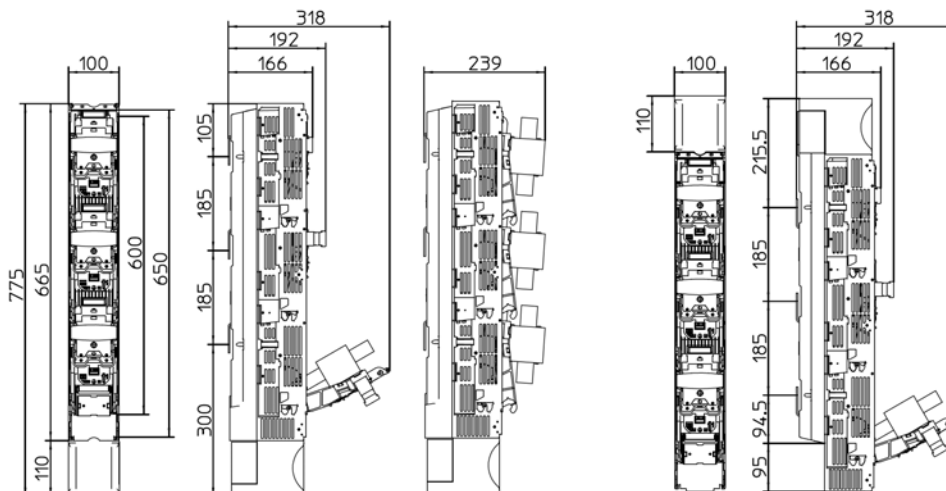
Artikelnummer Art. no	flach /plat	hoch /haut	Anschluss unten / oben Raccordement inférieur / supérieur
143 063-001		143 063-091*	ohne Schrauben und ohne Klemmen sans vis et sans bornes
143 063-002		-	V-Anschluss ohne Klemmen en V sans bornes
143 063-101		143 063-191*	mit 3 Schrauben M12 avec 3 vis M12
-		143 063-201*	mit 3 Direktanschlussklemmen 143 701-701 avec 3 bornes de raccordement direct 143 701-701
-		143 063-204*	mit 3 Alu-Einlegeklemmen 143 702-706 avec 3 bornes à insertion 143 702-706
143 063-202		-	mit 3 V-Direktanschlussklemmen 330 969-969 / 101 001-110 avec 3 bornes de raccordement V-Directa 330 969-969 / 101 001-110
143 063-203		-	mit 3 V-Direktanschlussklemmen 331 971-001 avec 3 bornes de raccordement V-Directa 331 971-001
143 063-301		-	Zweifachanschluss mit Schrauben M12 Raccordement double avec vis M12

Detail Anschlüsse
Détail des raccordements



Anschluss unten
Raccordement inférieur

Anschluss oben
Raccordement supérieur



* Beschriftungsklappe hoch
Clapet d'étiquetage haut

▶ Lastschaltleiste TRIVER+ 3-polig schaltbar 400 A DIN Gr. 2 Réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+ à coupure en charge tripolaire 400 A DIN Gr. 2



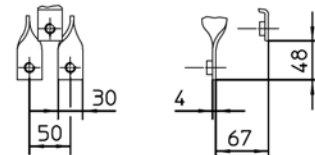
* Beschriftungsklappe hoch
Clapet d'étiquetage haut

Angaben zur Schaltleiste

Indications sur les réglettes coupe-circuit

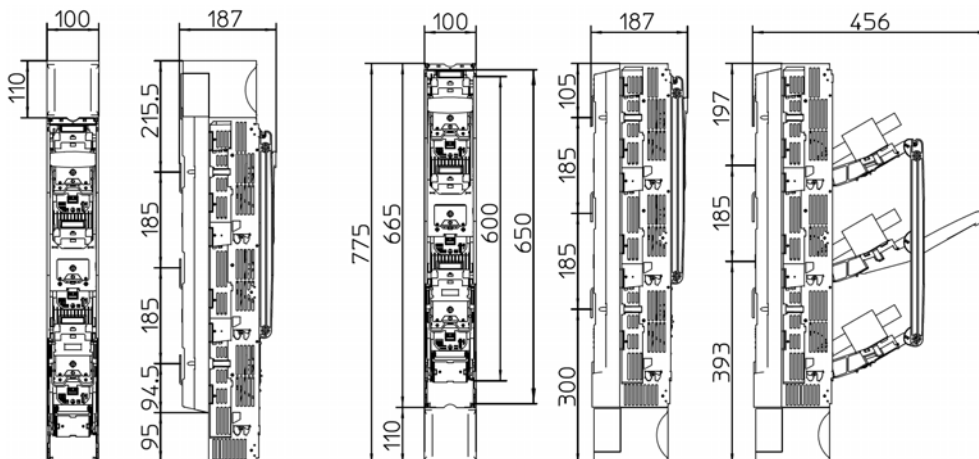
Artikelnummer Art. no	flach /plat	hoch /haut	Anschluss unten / oben Raccordement inférieur / supérieur
143 090-001		143 090-091*	ohne Schrauben und ohne Klemmen sans vis et sans bornes
143 090-002		-	V-Anschluss ohne Klemmen en V sans bornes
143 090-101		143 090-191*	mit 3 Schrauben M12 avec 3 vis M12
-		143 090-201*	mit 3 Direktanschlussklemmen 143 701-701 avec 3 bornes de raccordement direct 143 701-701
-		143 090-204*	mit 3 Alu-Einlegeklemmen 143 702-706 avec 3 bornes à insertion 143 702-706
143 090-202		-	mit 3 V-Direktanschlussklemmen 330 969-969 avec 3 bornes de raccordement V-Directa 330 969-969
143 090-203		-	mit 3 V-Direktanschlussklemmen 331 971-001 avec 3 bornes de raccordement V-Directa 331 971-001
143 090-301		-	Zweifachanschluss mit Schrauben M12 Raccordement double avec vis M12

Detail Anschlüsse Détail des raccordements



Anschluss unten
Raccordement inférieur

Anschluss oben
Raccordement supérieur



Réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+ à coupure

► Lastschaltleiste TRIVER+ 3-polig schaltbar 630 A DIN Gr. 3 Réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+ à coupure en charge tripolaire 630 A DIN Gr. 3

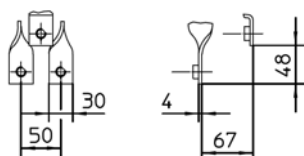
Angaben zur Schaltleiste

Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no		Anschluss unten / oben Raccordement inférieur / supérieur
flach /plat	hoch /haut	
143 100-001	143 100-091*	ohne Schrauben und ohne Klemmen sans vis et sans bornes
143 100-002	-	V-Anschluss ohne Klemmen en V sans bornes
143 100-101	143 100-191*	mit 3 Schrauben M12 avec 3 vis M12
-	143 100-201*	mit 3 Direktanschlussklemmen 143 701-701 avec 3 bornes de raccordement direct 143 701-701
-	143 100-204*	mit 3 Alu-Einlegeklemmen 143 702-706 avec 3 bornes à insertion 143 702-706
143 100-202	-	mit 3 V-Direktanschlussklemmen 330 969-969 avec 3 bornes de raccordement V-Directa 330 969-969
143 100-203	-	mit 3 V-Direktanschlussklemmen 331 971-001 avec 3 bornes de raccordement V-Directa 331 971-001
143 100-301	-	Zweifachanschluss mit Schrauben M12 Raccordement double avec vis M12

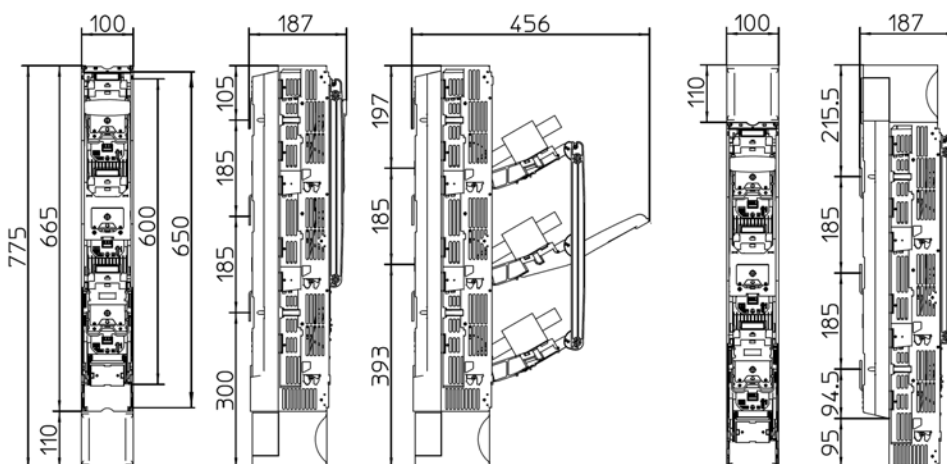
Detail Anschlüsse

Détail des raccordements

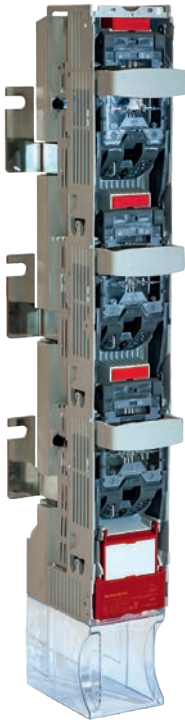


Anschluss unten
Raccordement inférieur

Anschluss oben
Raccordement supérieur



* Beschriftungsklappe hoch
Clapet d'étiquetage haut



▶ Lastschaltleiste TRIVER+ 1-polig schaltbar 400 A DIN Gr. 2

Réglette coupe-circuit HPC TRIVER+ à coupure
en charge unipolaire 400 A DIN Gr. 2

Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Anschluss seitlich* raccordement latéral*	Anschlussraumabdeckung Capot de protection
143 125-001	rechts für Schraubanschluss M12 droite pour vis M12	**
143 125-002	links für Schraubanschluss M12 gauche pour vis M12	**

▶ Lastschaltleiste TRIVER+ 1-polig schaltbar 630 A DIN Gr. 3

Réglette coupe-circuit HPC TRIVER+
à coupure en charge unipolaire 630 A DIN Gr. 3

Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

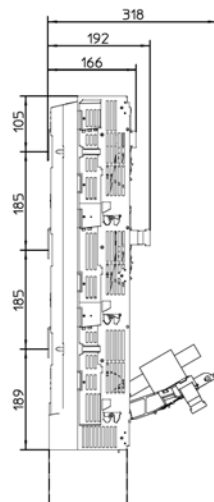
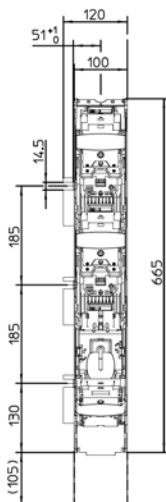
Artikelnummer Art. no	Anschluss seitlich* raccordement latéral*	Anschlussraumabdeckung Capot de protection
143 130-001	rechts für Schraubanschluss M12 droite pour vis M12	**
143 130-002	links für Schraubanschluss M12 gauche pour vis M12	**

* Diese Lastschaltleiste kann auch für Sammelschienen-Längstrennung 400/630 A eingesetzt werden, anreihbar ohne Platzverlust, Geräteabstand 100 mm.

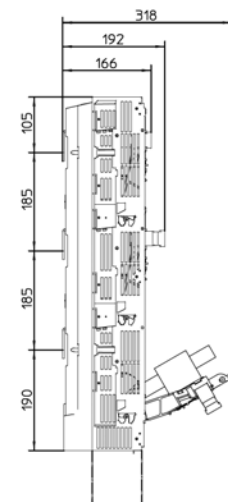
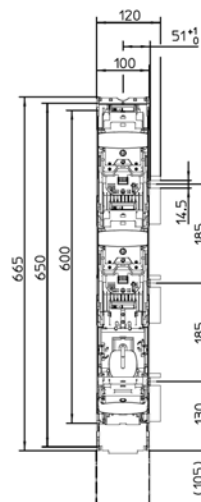
Cette réglette HPC peut également être utilisée pour le sectionnement de barres de distribution 400/630 A avec un espacement minimal de 100 mm, sans perte de place.

** Anschlussraumabdeckung wird nicht benötigt, es kann jedoch Art. Nr. 143 041-001 montiert werden.
Le capot de protection n'est pas nécessaire, l'art. no. 143 041-001 peut toutefois être utilisé.

Anschluss links
Raccordement latéral gauche



Anschluss rechts
Raccordement latéral droite



► Lastschaltleiste TRIVER+ 1-polig schaltbar 400 A DIN Gr. 2 Réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+ à coupure en charge unipolaire 400 A DIN Gr. 2

Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Anschluss seitlich* raccordement latéral*	Anschlussraumabdeckung Capot de protection
143 150-001	rechts für Schraubanschluss M12 droite pour vis M12	**
143 150-002	links für Schraubanschluss M12 gauche pour vis M12	**

► Lastschaltleiste TRIVER+ 1-polig schaltbar 630 A DIN Gr. 3 Réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+ à coupure en charge unipolaire 630 A DIN Gr. 3

Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

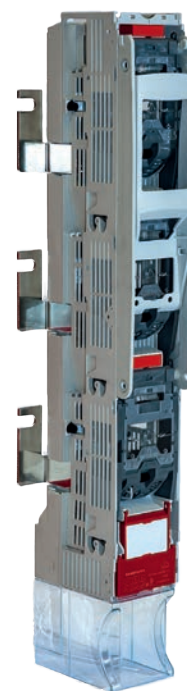
Artikelnummer Art. no	Anschluss seitlich* raccordement latéral*	Anschlussraumabdeckung Capot de protection
143 151-001	rechts für Schraubanschluss M12 droite pour vis M12	**
143 151-002	links für Schraubanschluss M12 gauche pour vis M12	**

* Diese Lastschaltleiste kann auch für Sammelschienen-Längstrennung 400/630 A eingesetzt werden, anreihbar ohne Platzverlust, Geräteabstand 100 mm.

Cette réglette HPC peut également être utilisée pour le sectionnement de barres de distribution 400/630 A avec un espacement minimal de 100 mm, sans perte de place.

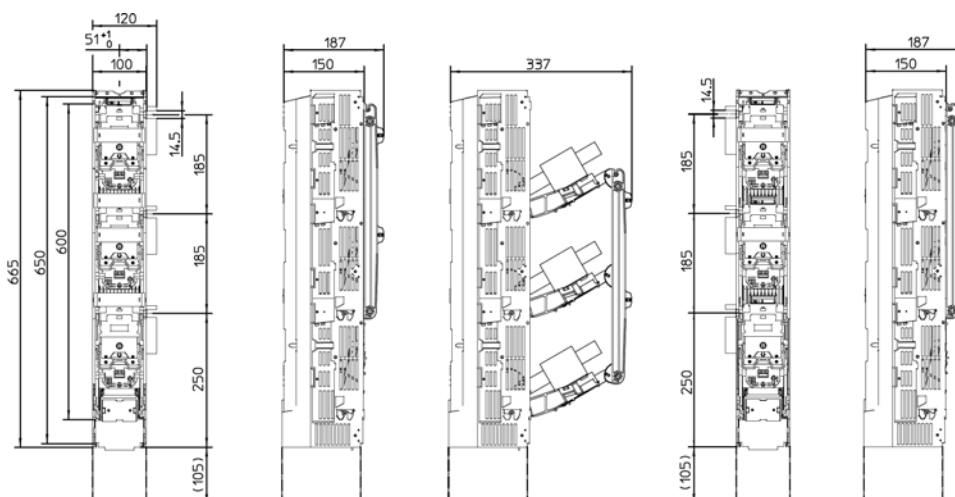
** Anschlussraumabdeckung wird nicht benötigt, es kann jedoch Art. Nr. 143 041-001 montiert werden.

Le capot de protection n'est pas nécessaire, l'art. no. 143 041-001 peut toutefois être utilisé.



Anschluss rechts
Raccordement latéral droite

Anschluss links
Raccordement latéral gauche



TRIVER+ Lastschaltleisten



▶ Lastschaltleiste TRIVER+ 1-polig schaltbar 800 A (2x400 A) DIN Gr. 2

Réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+ à coupure en charge unipolaire 800 A (2x400 A) DIN Gr. 2

Angaben zur Schaltleiste

Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Mittenabstand Entraxe	Anschluss unten / oben raccordement inférieur / supérieur
143 115-100	100	Dreifachanschluss mit Schrauben M12 Raccordement triple avec vis M12

▶ Doppel-Lastschaltleiste TRIVER+ 1-polig schaltbar 1260 A (2 x 630 A) DIN Gr. 3

Réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+ jumelées à coupure en charge unipolaire 1260 A (2 x 630 A) DIN Gr. 3

Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

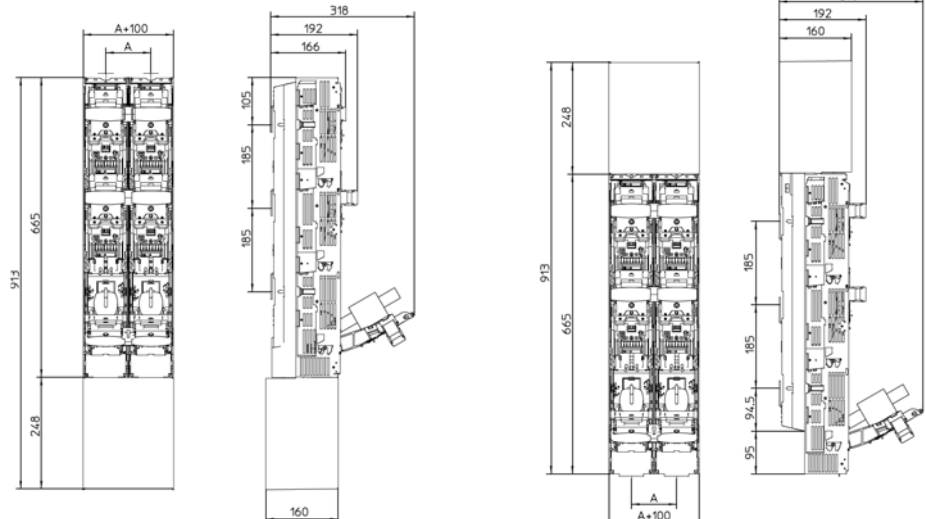
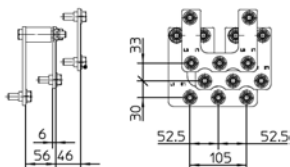
Artikelnummer Art. no	Mittenabstand Entraxe	Anschluss unten / oben raccordement inférieur / supérieur
143 120-100	100	Dreifachanschluss mit Schrauben M12 Raccordement triple avec vis M12



Anschluss unten
Raccordement inférieur

Anschluss oben
Raccordement supérieur

Detail Anschlüsse
Détail des raccordements



Réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+ à coupure

- ▶ **Doppel-Lastschaltleiste TRIVER+**
3-polig schaltbar 800 A (2 x 400 A) DIN Gr. 2
Réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+
jumelées à coupure en charge tripolaire 800 A
(2 x 400 A) DIN Gr. 2

Angaben zur Schaltleiste

Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Mittenabstand Entraxe	Anschluss unten / oben raccordement inférieur / supérieur
143 115-300	100	Dreifachanschluss mit Schrauben M12 Raccordement triple avec vis M12

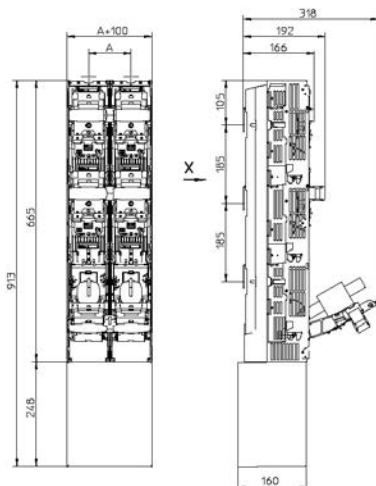
- ▶ **Doppel-Lastschaltleiste TRIVER+**
3-polig schaltbar 1260 A (2 x 630 A) DIN Gr. 3
Réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+
jumelées à coupure en charge tripolaire 1260 A
(2 x 630 A) DIN Gr. 3

Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

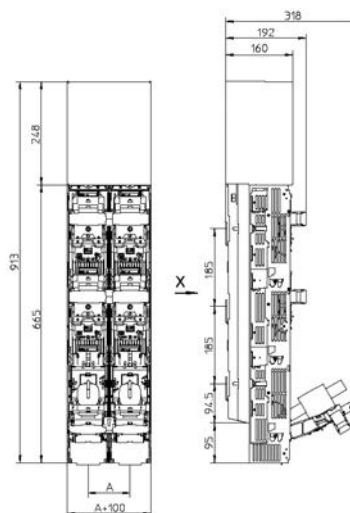
Artikelnummer Art. no	Mittenabstand Entraxe	Anschluss unten / oben raccordement inférieur / supérieur
143 120-300	100	Dreifachanschluss mit Schrauben M12 Raccordement triple avec vis M12



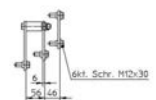
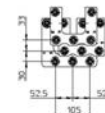
Anschluss unten
Raccordement inférieur



Anschluss oben
Raccordement supérieur



Detail Anschlüsse
Détail des raccordements



TRIVER+ Lastschaltleisten

- ▶ Lastschaltleiste TRIVER+ 1-polig schaltbar 910 A
Réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+ à coupure en charge unipolaire 910 A



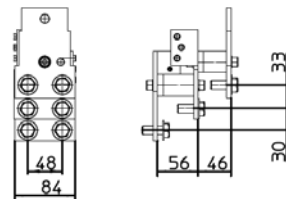
Angaben zur Schaltleiste

Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Anschluss unten / oben raccordement inférieur / supérieur
--------------------------	--

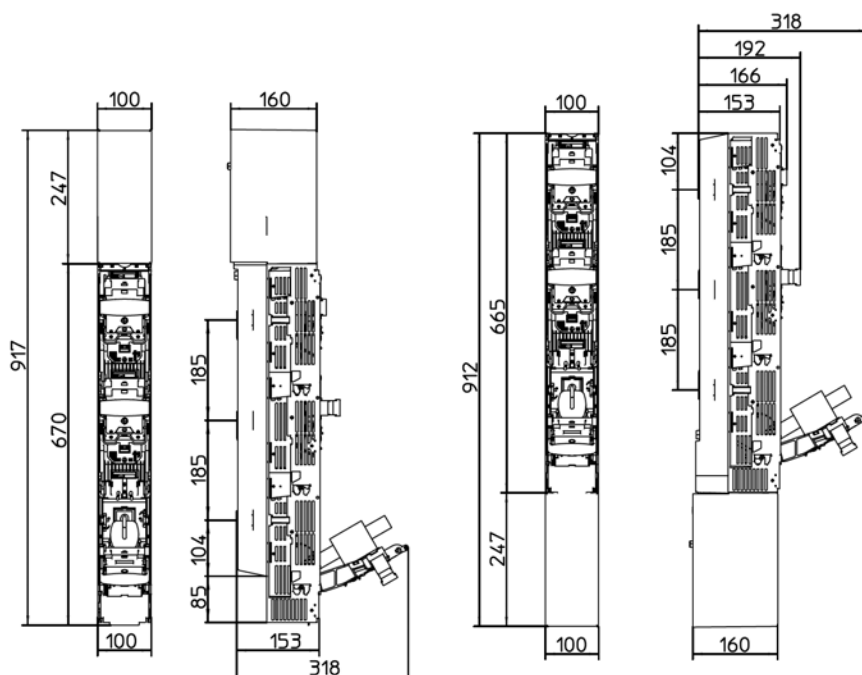
143 091-001	Zweifachanschluss mit Schrauben M12 Raccordement double avec vis M12
-------------	---

Detail Anschlüsse
Détail des raccordements



Anschluss unten
Raccordement inférieur

Anschluss oben
Raccordement supérieur



Réglettes sectionneurs TRIVER+ à coupure en charge

- ▶ Lastschaltleiste TRIVER+ 3-polig schaltbar 910 A
Réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+ à coupure en charge tripolaire 910 A

Angaben zur Schaltleiste

Indications sur les réglettes coupe-circuit

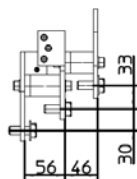
Artikelnummer Art. no	Anschluss unten / oben raccordement inférieur / supérieur
--------------------------	--

143 391-101	Zweifachanschluss mit Schrauben M12 Raccordement double avec vis M12
-------------	---



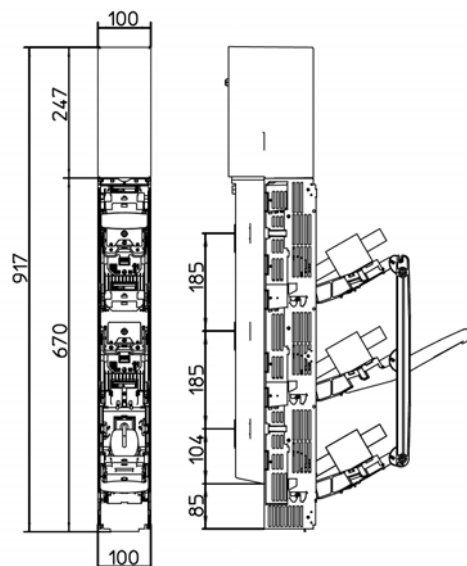
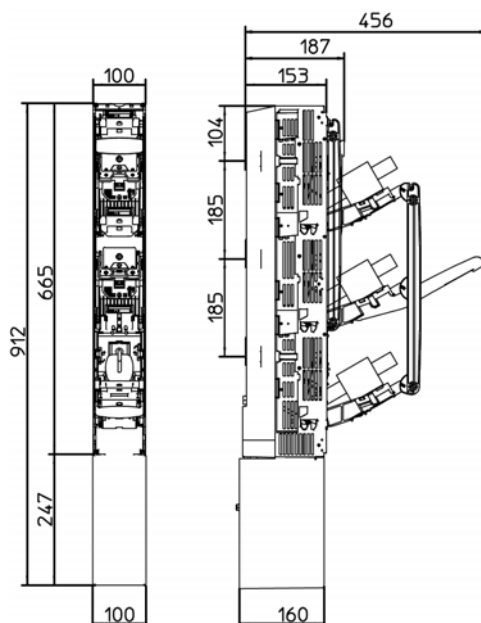
Detail Anschlüsse

Détail des raccordements



Anschluss unten
Raccordement inférieur

Anschluss oben
Raccordement supérieur



TRIVER+ Lastschaltleisten

- ▶ Lastschaltleiste TRIVER+ 1-polig schaltbar 910 A
Réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+ à coupure en charge unipolaire 910 A



Angaben zur Schaltleiste

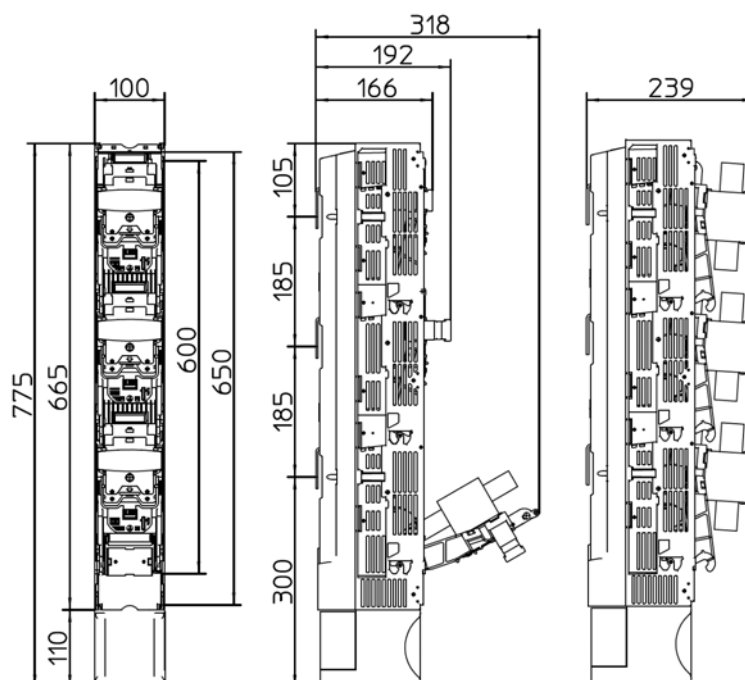
Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Anschluss hinten Raccordement arrière
--------------------------	--

143 091-401	für Schraubanschluss M12 hinten pour vis M12 en arrière
-------------	--

Anschluss unten
Raccordement inférieur

Detail Anschlüsse
Détail des raccordements

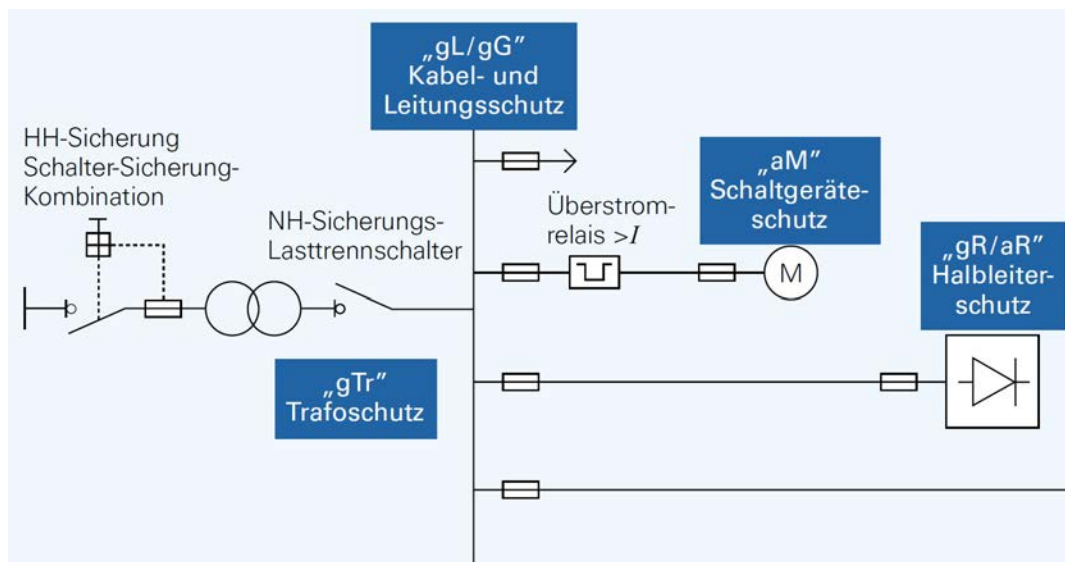


► Absicherung von Drehstrom-Transformatoren nach DIN VDE 0636 T2 011

Bemessungsströme für Selektivität auf der Unterspannungsseite

Nenn-Scheinleistung S_n des Transformators kVA	Bemessungsstrom $I_{rat}^{1)}$ des gTr-Sicherungseinsatzes A	Maximaler Bemessungsstrom I_n des gG-Sicherungseinsatzes A
50	72	50
75	108	80
100	144	100
125	180	125
160	231	160
200	289	200
250	361	250
315	455	315
400	577	400
500	722	500
630	909	630
800	1155	800
1000	1443	1000

1) I_{rat} : siehe 53.1



Beispiel Testresultate gTr 630 kVA/909 A:

Überlastfaktoren:
 $x1.3 = 910A \times 1.3 = 1183A$
 Keine Auslösung der Sicherung innert 24h

$x1.5 = 910A \times 1.5 = 1365A$
 Auslösung der Sicherung nach rund 45 Minuten Testdauer

TRIVER+ Lasttrennleisten



- ▶ **Doppel-Lastschaltleiste TRIVER+**
1-polig schaltbar 1820 A (2 x 910 A)
Réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+
jumelées à coupure unipolaire
1820 A (2 x 910 A)

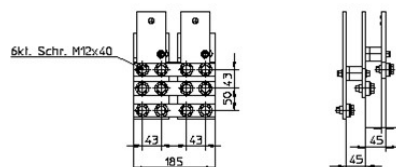
Angaben zur Schaltleiste

Indications sur les réglettes coupe-circuit

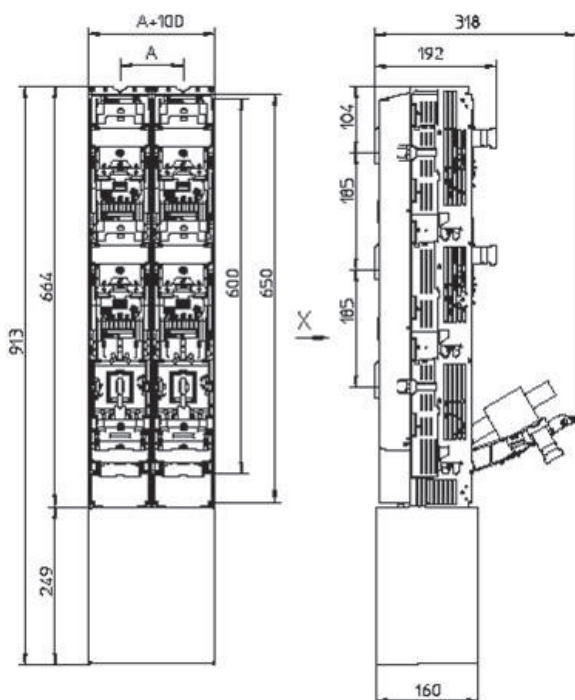
Artikelnummer Art. no	Anschluss unten / oben Raccordement inférieur / supérieur
--------------------------	--

143 091-302	Vierfachanschluss mit Stehbolzen M12 Raccordement quadruple à boulon M12
-------------	---

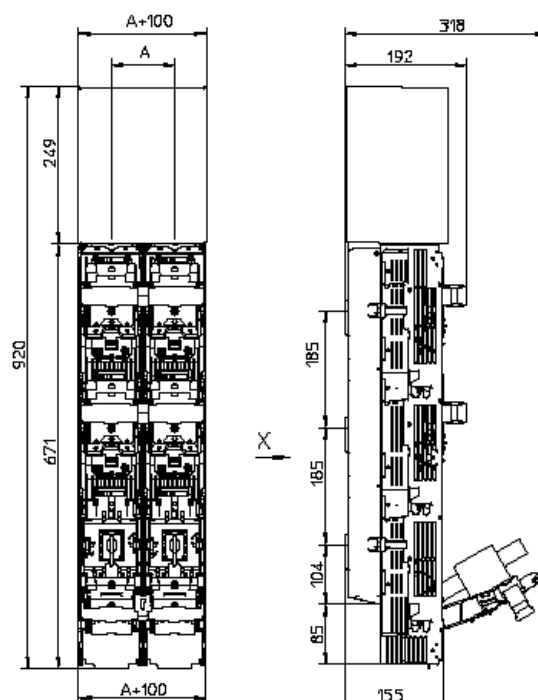
Detail Anschlüsse Détail des raccordements



Anschluss unten Raccordement inférieur



Anschluss oben Raccordement supérieur



Réglettes sectionneurs TRIVER+ à coupure en charge

- ▶ Doppel-Lastschaltleiste TRIVER+
3-polig schaltbar 1820 A (2 x 910 A)
Réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+
à coupure en charge tripolaire 1820 A (2 x 910 A)

Angaben zur Schaltleiste

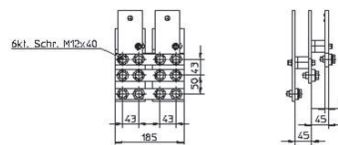
Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Anschluss unten / oben Raccordement inférieur / supérieur
--------------------------	--

143 391-302	Vierfachanschluss mit Stehbolzen M12 Raccordement quadruple à boulon M12
-------------	---

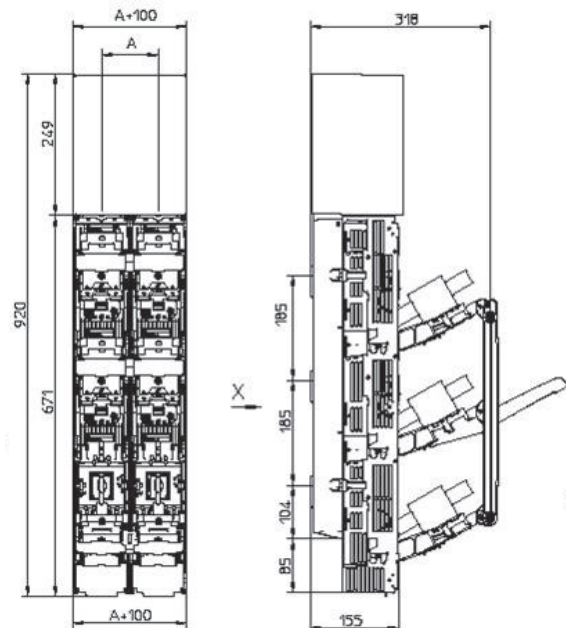
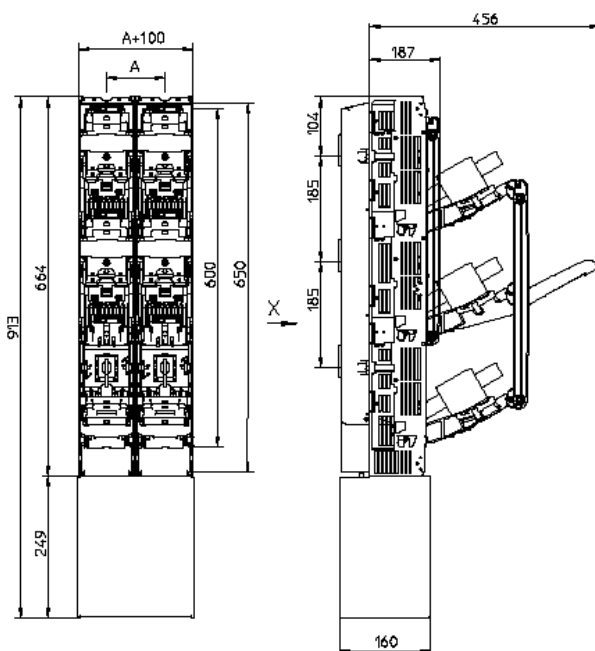


Detail Anschlüsse
Détail des raccordements



Anschluss unten
Raccordement inférieur

Anschluss oben
Raccordement supérieur



TRIVER+ Lasttrennleisten



- ▶ Lasttrennleiste TRIVER+
1-polig schaltbar 1000 A
Réglettes sectionneurs TRIVER+
à coupure en charge unipolaire 1000 A

Angaben zur Schaltleiste

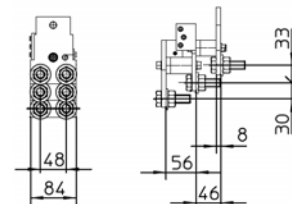
Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Anschluss unten / oben Raccordement inférieur / supérieur
--------------------------	--

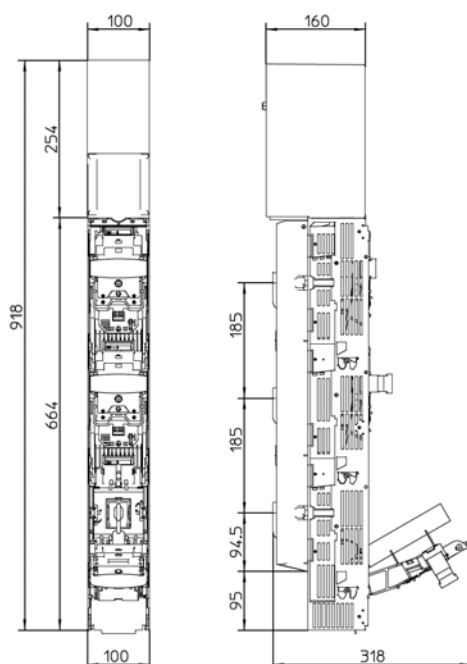
143 156-320

Zweifachanschluss mit Stehbolzen M12
Raccordement double à boulons M12

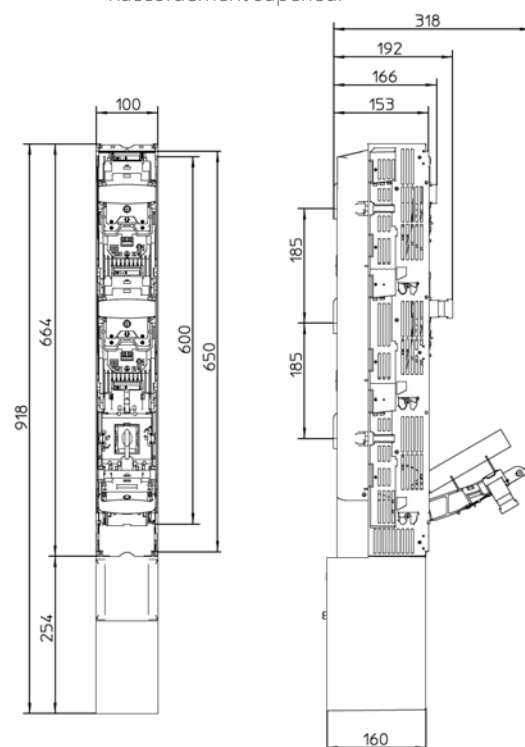
Detail Anschlüsse Détail des raccordements



Anschluss unten Raccordement inférieur



Anschluss oben Raccordement supérieur



Réglettes sectionneurs TRIVER+ à coupure en charge

► Lasttrennleiste TRIVER+ 3-polig schaltbar 1000 A

Réglettes sectionneurs TRIVER+
jumelées à coupure en charge tripolaire 1000 A

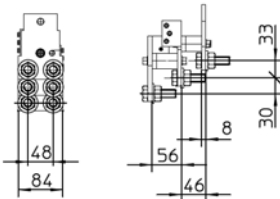
Angaben zur Schaltleiste

Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Anschluss unten / oben Raccordement inférieur / supérieur
143 156-333	Zweifachanschluss mit Stehbolzen M12 Raccordement double à boulons M12

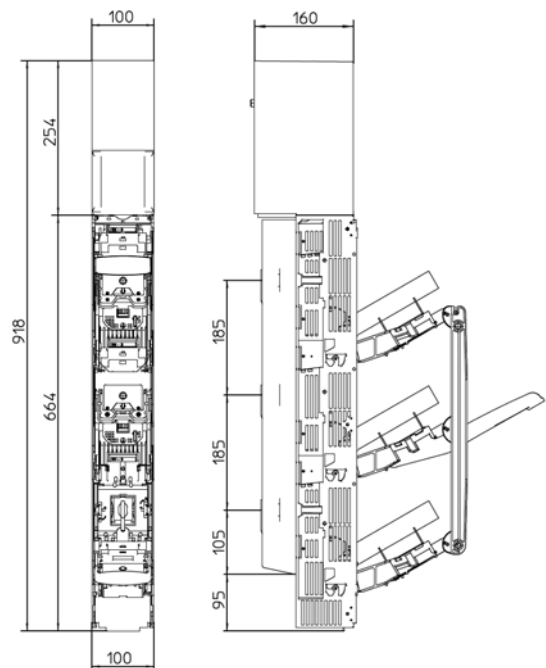
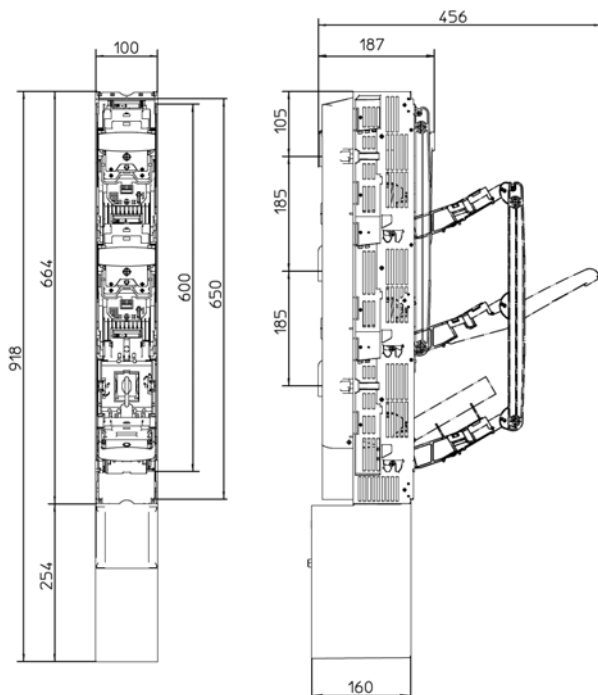
Detail Anschlüsse

Détail des raccordements



Anschluss unten
Raccordement inférieur

Anschluss oben
Raccordement supérieur





► Lasttrennleiste TRIVER+
1-polig schaltbar 1000 A
Réglettes sectionneurs TRIVER+
à coupure en charge unipolaire 1000 A

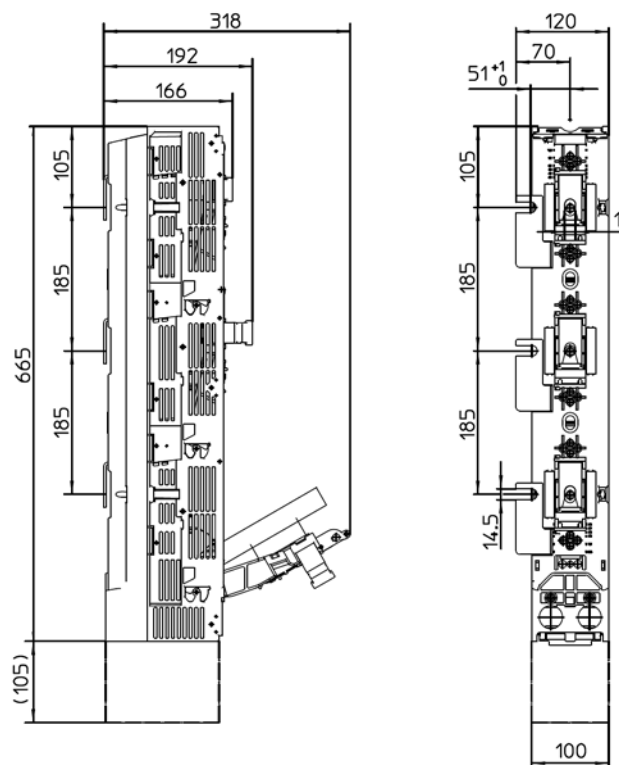
Angaben zur Schaltleiste

Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Anschluss seitlich Raccordement latéral	Anschlussraumabdeckung Capot de protection
143 157-320	rechts für Schraubanschluss M12 droite pour vis M12	**

** Anschlussraumabdeckung wird nicht benötigt, es kann jedoch Art. Nr. 143 041-001 montiert werden.

Le capot de protection n'est pas nécessaire, l'art. no. 143 041-001 peut toutefois être utilisé.



► Lasttrennleiste TRIVER+
3-polig schaltbar 1000 A
Réglettes sectionneurs TRIVER+
jumelées à coupure en charge tripolaire 1000 A

für Sammelschienen-Längstrennung
sectionnement de barres de distribution

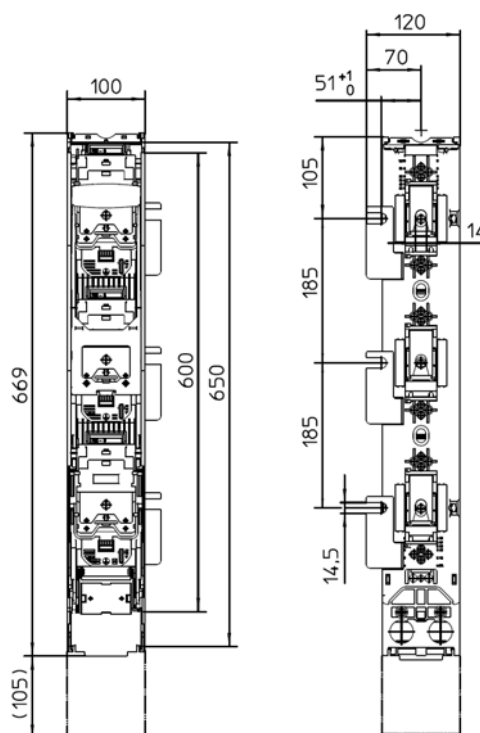
Angaben zur Schaltleiste

Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Anschluss seitlich Raccordement latéral	Anschlussraumabdeckung Capot de protection
143 157-333	rechts für Schraubanschluss M12 droite pour vis M12	**

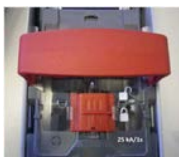
** Anschlussraumabdeckung wird nicht benötigt, es kann jedoch Art. Nr. 143 041-001 montiert werden.

Le capot de protection n'est pas nécessaire, l'art. no. 143 041-001 peut toutefois être utilisé.



TRIVER+ Lasttrennleisten

▶ Lasttrennleiste TRIVER+ 1-polig schaltbar 1000 A - 25kA / 1s Réglettes sectionneurs TRIVER+ à coupure en charge unipolaire 1000 A



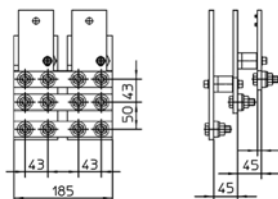
Angaben zur Schaltleiste

Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Anschluss unten / oben Raccordement inférieur / supérieur
--------------------------	--

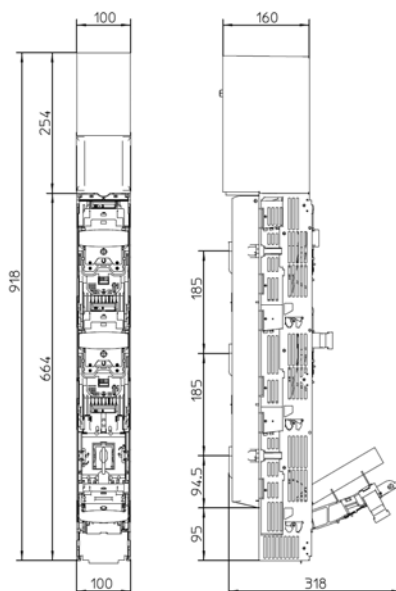
143 156-321	Zweifachanschluss mit Stehbolzen M12 Raccordement double à boulons M12
-------------	---

Detail Anschlüsse Détail des raccordements

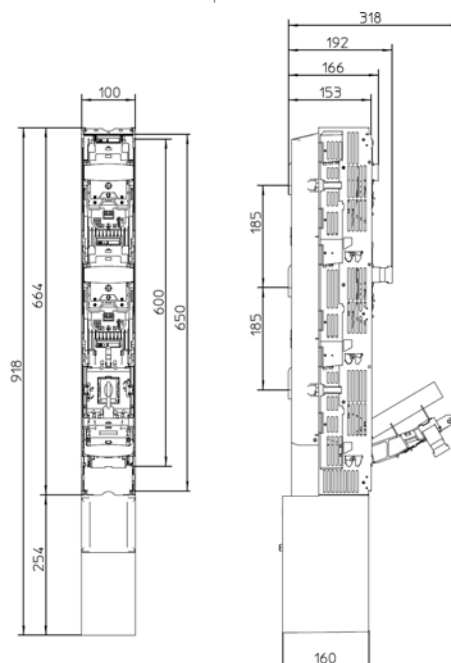


Detail A: Verriegelung Trennmesser
offen / geschlossen
Détail A: Verrouillage du
couteau ouvert / fermé

Anschluss unten Raccordement inférieur



Anschluss oben Raccordement supérieur



Réglettes sectionneurs TRIVER+ à coupure en charge

► Lasttrennleiste TRIVER+ 3-polig schaltbar 1000 A - 25kA / 1s Réglettes sectionneur TRIVER+ à coupure en charge tripolaire 1000 A - 25kA / 1s

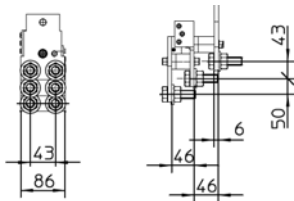
Angaben zur Schaltleiste

Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Anschluss unten / oben Raccordement inférieur / supérieur
143 156-334	Zweifachanschluss mit Stehbolzen M12 Raccordement double à boulons M12

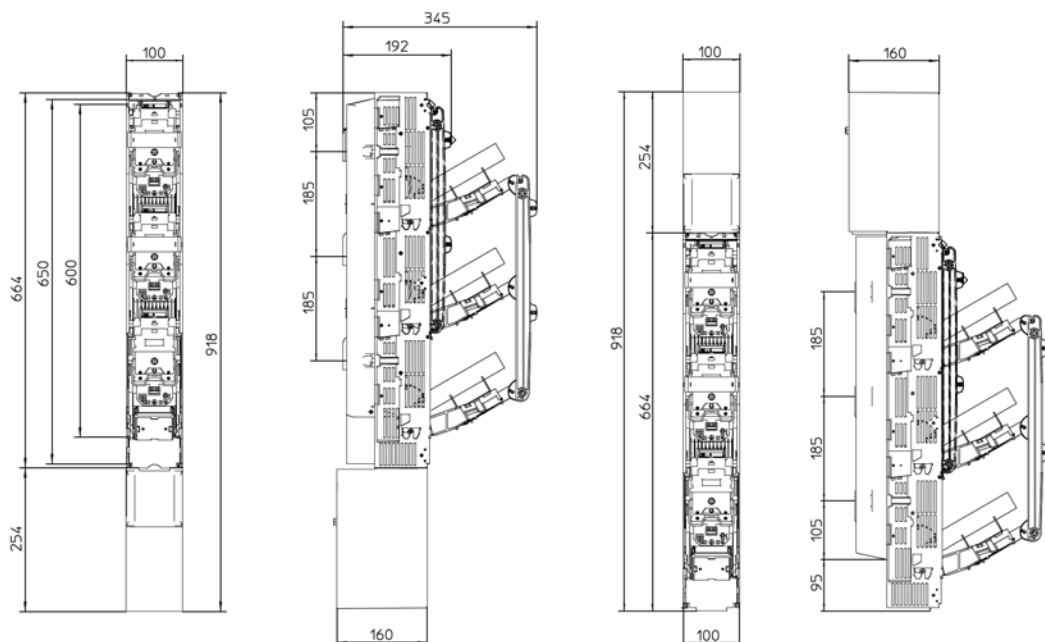
Detail Anschlüsse

Détail des raccordements

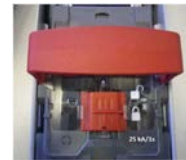


Anschluss unten
Raccordement inférieur

Anschluss oben
Raccordement supérieur



Detail A: Verriegelung Trennmesser
offen / geschlossen
Détail A: Verrouillage du
couteau ouvert / fermé





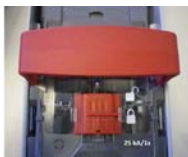
► Lasttrennleiste TRIVER+
 1-polig schaltbar 1000 A - 25kA / 1s
 Réglettes sectionneur TRIVER+
 à coupure en charge unipolaire 1000 A - 25kA / 1s

für Sammelschienen-Längstrennung
 sectionnement de barres de distribution

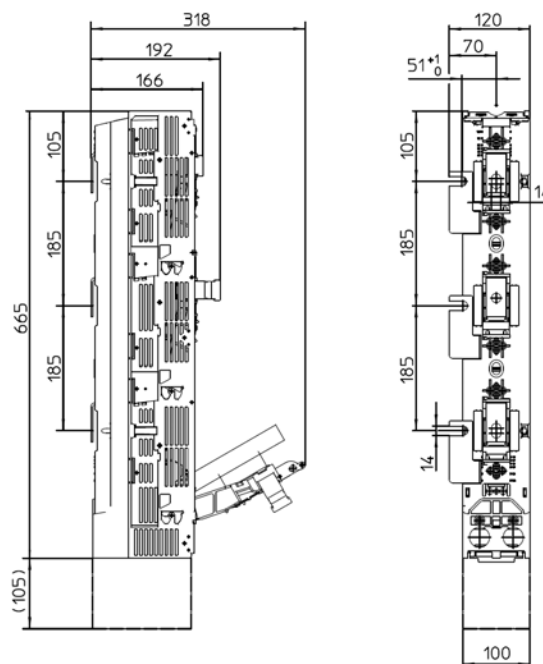
Angaben zur Schaltleiste
 Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Anschluss seitlich raccordement latéral	Anschlussraumabdeckung Capot de protection
143 157-321	rechts für Schraubanschluss M12 droite pour vis M12	**

** Anschlussraumabdeckung wird nicht benötigt, es kann jedoch Art. Nr. 143 041-001 montiert werden.
 Le capot de protection n'est pas nécessaire, l'art. no. 143 041-001 peut toutefois être utilisé.



Detail A: Verriegelung Trennmesser
 offen / geschlossen
 Détail A: Verrouillage du
 couteau ouvert / fermé



Réglettes sectionneurs TRIVER+ à coupure en charge

► Lasttrennleiste TRIVER+ 3-polig schaltbar 1000 A - 25kA / 1s Réglettes sectionneur TRIVER+ à coupure en charge tripolaire 1000 A - 25kA / 1s

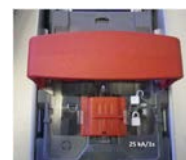
für Sammelschienen-Längstrennung
sectionnement de barres de distribution

Angaben zur Schaltleiste

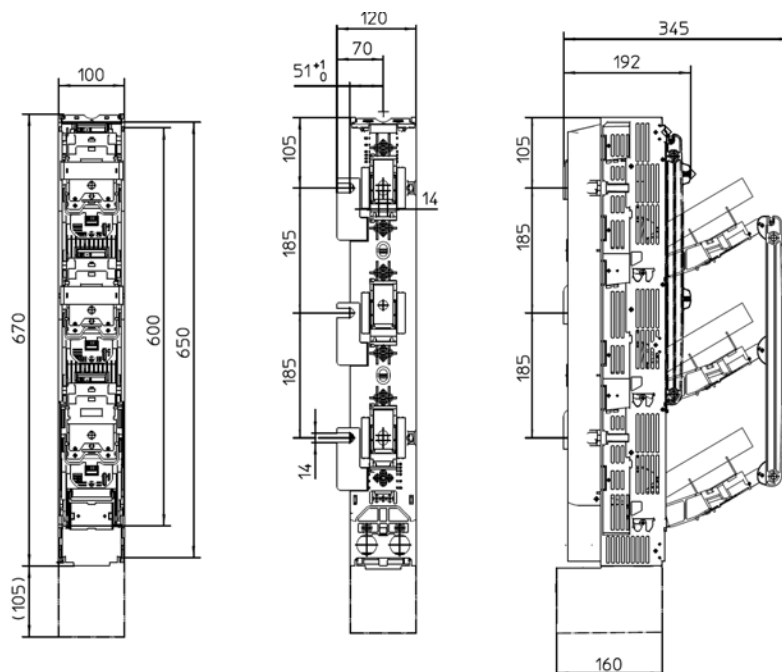
Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Anschluss seitlich Raccordement latéral	Anschlussraumabdeckung Capot de protection
143 157-334	Rechts für Schraubanschluss M12 Droite pour vis M12	**

** Anschlussraumabdeckung wird nicht benötigt, es kann jedoch Art. Nr. 143 041-001 montiert werden.
Le capot de protection n'est pas nécessaire, l'art. no. 143 041-001 peut toutefois être utilisé.



Detail A: Verriegelung Trennmesser
offen / geschlossen
Détail A: Verrouillage du
couteau ouvert / fermé



TRIVER+ Lasttrennleisten



- ▶ Doppel-Lasttrennleiste TRIVER+
1-polig schaltbar 2000 A (2 x 1000 A)
Réglettes sectionneur TRIVER+
jumelées à coupure en charge unipolaire
2000 A (2 x 1000 A)

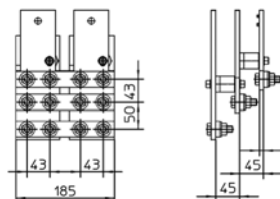
Angaben zur Schaltleiste

Indications sur les réglettes coupe-circuit

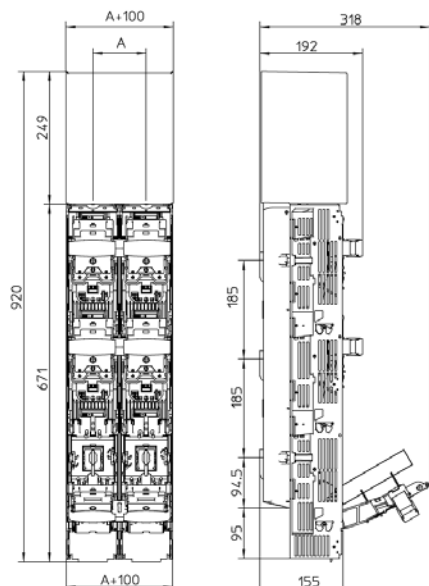
Artikelnummer Art. no	Mittenabstand Entraxe	Anschluss unten / oben Raccordement inférieur / supérieur
143 158-302	100 mm	Vierfachanschluss mit Stehbolzen M12 Raccordement quadruple à boulon M12

Detail Anschlüsse

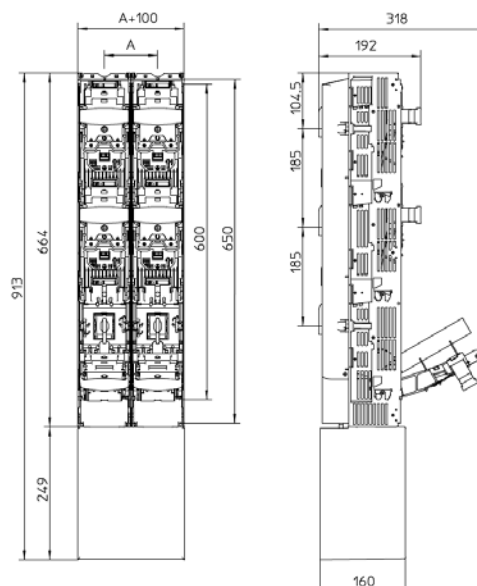
Détail des raccordements



Anschluss unten
Raccordement inférieur



Anschluss oben
Raccordement supérieur



Réglettes sectionneurs TRIVER+ à coupure en charge

- ▶ Doppel-Lasttrennleiste TRIVER+
3-polig schaltbar 2000 A (2 x 1000 A)
Réglettes sectionneur TRIVER+
à coupure en charge tripolaire
2000 A (2 x 1000 A)

Angaben zur Schaltleiste

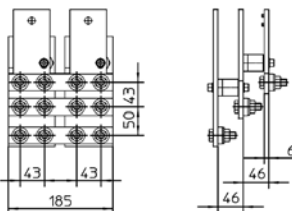
Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Mittenabstand Entraxe	Anschluss unten / oben Raccordement inférieur / supérieur
143 156-302	100 mm	Vierfachanschluss mit Stehbolzen M12 Raccordement quadruple à boulon M12



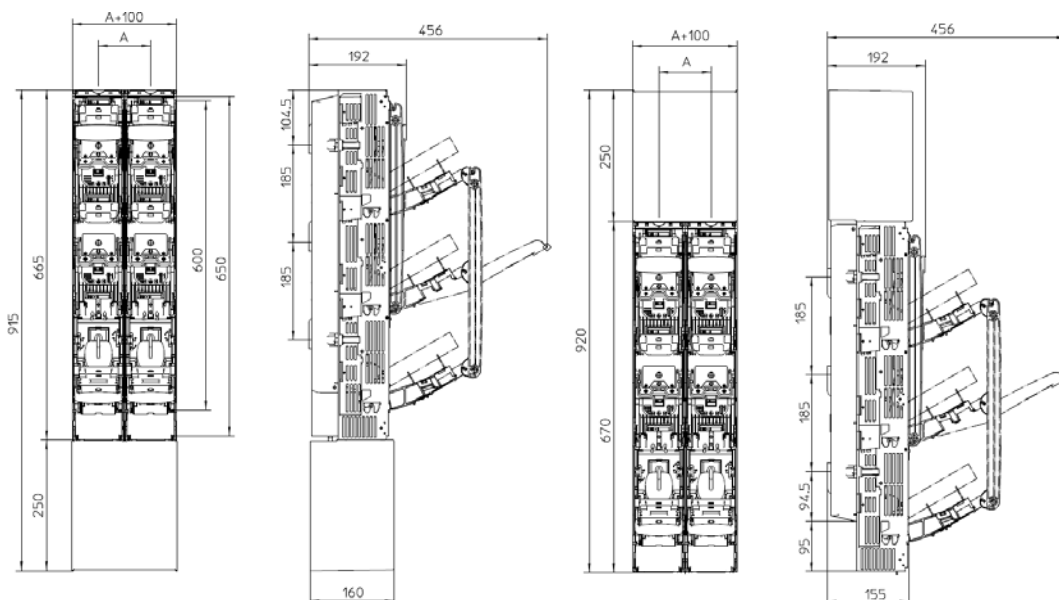
Detail Anschlüsse

Détail des raccordements



Anschluss unten
Raccordement inférieur

Anschluss oben
Raccordement supérieur



► **Doppel-Lasttrennleiste TRIVER+**
1-polig schaltbar 2000 A (2 x 1000 A)
Réglettes sectionneurs TRIVER+
jumelées à coupure en charge unipolaire
2000 A (2 x 1000 A)



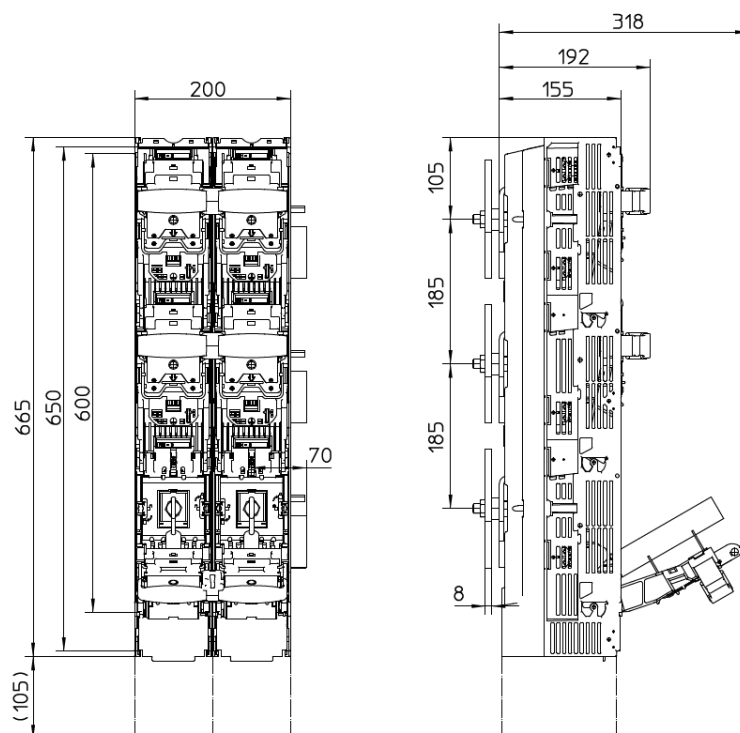
Angaben zur Schaltleiste

Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Mittenabstand Entraxe	Anschluss seitlich Raccordement latéral	Anschlussraumabdeckung Capot de protection
143 159-302	100 mm	Rechts für Schrauben M12 Droite pour vis M12	**

** Anschlussraumabdeckung wird nicht benötigt, es kann jedoch Art. Nr. 143 041-001 montiert werden.

Le capot de protection n'est pas nécessaire, l'art. no. 143 041-001 peut toutefois être utilisé.



Réglettes sectionneurs TRIVER+ à coupure en charge

- ▶ Doppel-Lasttrennleiste TRIVER+
3-polig schaltbar 2000 A (2 x 1000 A)
Réglettes sectionneurs TRIVER+
jumelées à coupure en charge tripolaire
2000 A (2 x 1000 A)

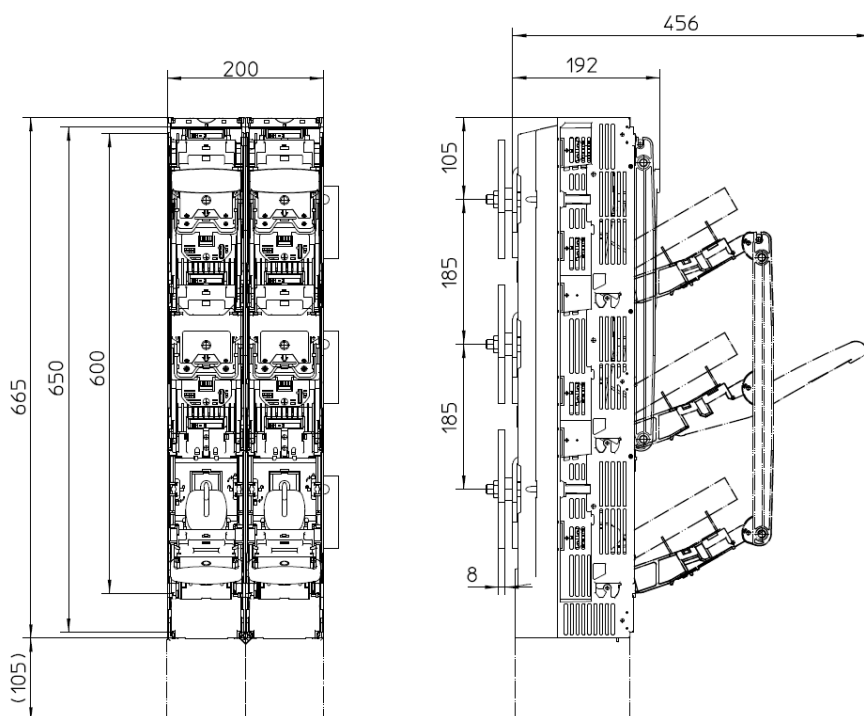
Angaben zur Schaltleiste

Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Mittenabstand Entraxe	Anschluss seitlich Raccordement latéral	Anschlussraumabdeckung Capot de protection
143 157-302	100 mm	Rechts für Schrauben M12 Droite pour vis M12	**

** Anschlussraumabdeckung wird nicht benötigt, es kann jedoch Art. Nr. 143 041-001 montiert werden.

Le capot de protection n'est pas nécessaire, l'art. no. 143 041-001 peut toutefois être utilisé.



TRIVER+ Lasttrennleisten

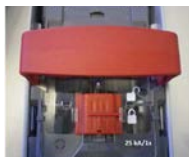
- ▶ Doppel-Lasttrennleiste TRIVER+
1-polig schaltbar 2000 A (2 x 1000 A) - 25kA / 1s
Réglettes sectionneurs TRIVER+ jumelées
à coupure en charge unipolaire
2000 A (2 x 1000 A) - 25kA / 1s



Angaben zur Schaltleiste

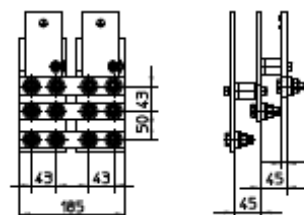
Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Mittenabstand Entraxe	Anschluss unten / oben Raccordement inférieur / supérieur
143 158-303	100 mm	Vierfachanschluss mit Stehbolzen M12 Raccordement quadruple à boulon M12

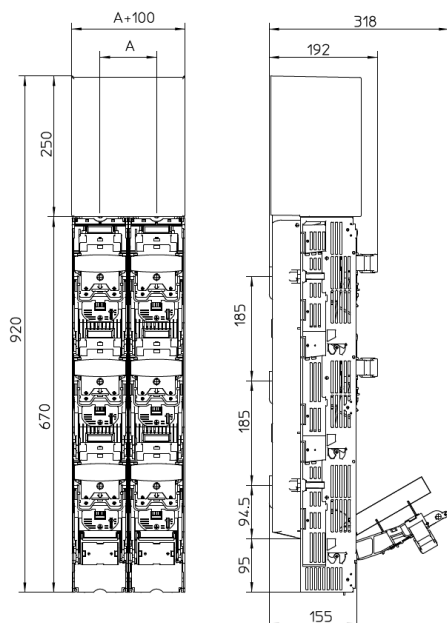


Detail A: Verriegelung Trennmesser
offen / geschlossen
Détail A: Verrouillage du
couteau ouvert / fermé

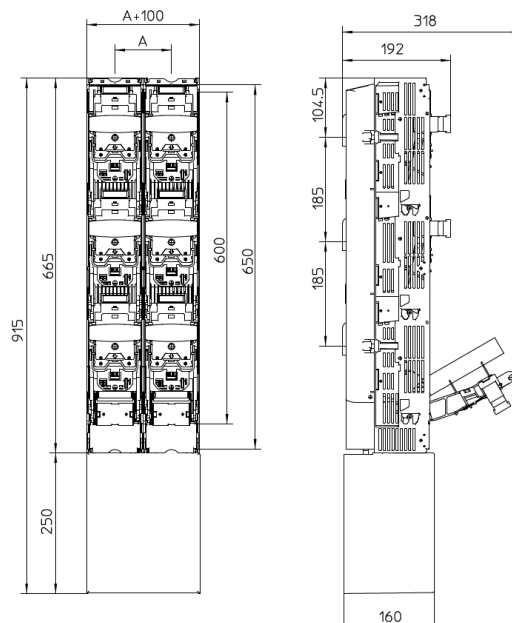
Detail Anschlüsse Détail des raccordements



Anschluss unten Raccordement inférieur



Anschluss oben Raccordement supérieur



Réglettes sectionneurs TRIVER+ à coupure en charge

- ▶ Doppel-Lasttrennleiste TRIVER+
3-polig schaltbar 2000 A (2 x 1000 A) - 25kA / 1s
Réglettes sectionneur TRIVER+ jumelées à coupure
en charge tripolaire 2000 A (2 x 1000 A) - 25kA / 1s

Angaben zur Schaltleiste

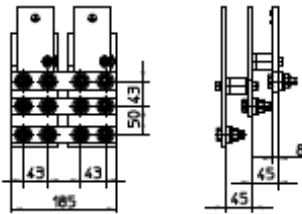
Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Mittenabstand Entraxe	Anschluss unten / oben Raccordement inférieur / supérieur
143 156-303	100 mm	Vierfachanschluss mit Stehbolzen M12 Raccordement quadruple à boulon M12

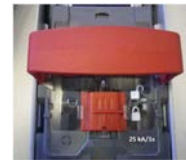


Detail Anschlüsse

Détail des raccordements

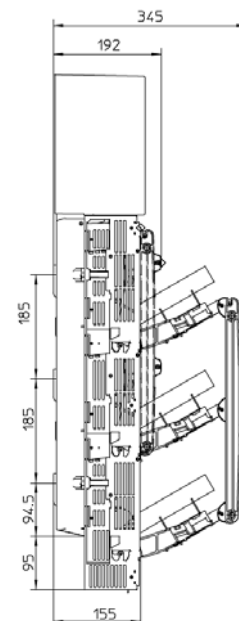
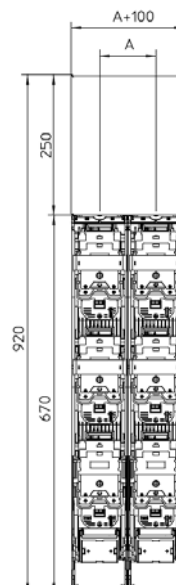
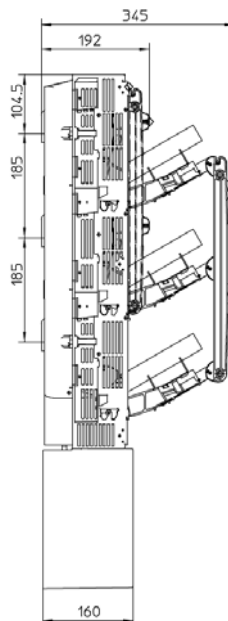
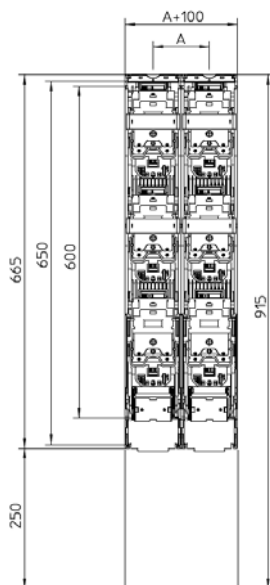


Detail A: Verriegelung Trennmesser
offen / geschlossen
Détail A: Verrouillage du
couteau ouvert / fermé



Anschluss unten
Raccordement inférieur

Anschluss oben
Raccordement supérieur



TRIVER+ Lasttrennleisten



- ▶ **Doppel-Lasttrennleiste TRIVER+**
1-polig schaltbar 2000 A (2 x 1000 A) - 25kA / 1s
Réglettes sectionneur TRIVER+ jumelées à coupure
en charge unipolaire 2000 A (2 x 1000 A) - 25kA / 1s

für Sammelschienen-Längstrennung
sectionnement de barres de distribution

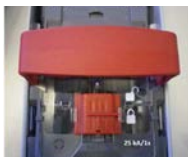
Angaben zur Schalleiste

Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Mittenabstand Entraxe	Anschluss seitlich Raccordement latéral	Anschlussraumabdeckung Capot de protection
143 159-303	100 mm	rechts für Schrauben M12 droite pour vis M12	*

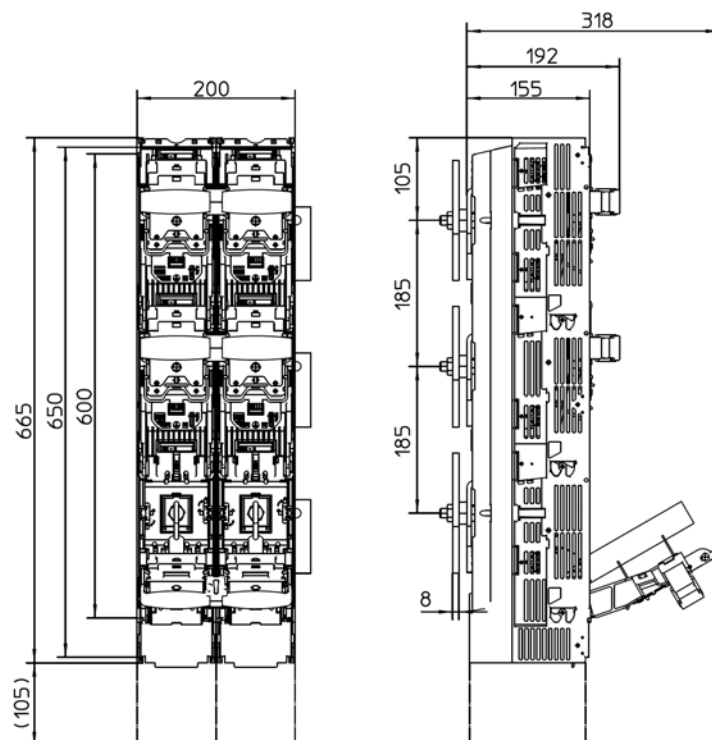
* Anschlussraumabdeckung wird nicht benötigt, es kann jedoch
Art. Nr. 143 041-001 montiert werden.

Le capot de protection n'est pas nécessaire, l'art. no. 143 041-001 peut toutefois être utilisé.



Detail A: Verriegelung Trennmesser
offen / geschlossen

Détail A: Verrouillage du
couteau ouvert / fermé



Réglettes sectionneurs TRIVER+ à coupure en charge

- ▶ **Doppel-Lasttrennleiste TRIVER+**
3-polig schaltbar 2000 A (2 x 1000 A) - 25kA / 1s
Réglettes sectionneur TRIVER+ jumelées à coupure
en charge tripolaire 2000 A (2 x 1000 A) - 25kA / 1s

für Sammelschienen-Längstrennung
sectionnement de barres de distribution

Angaben zur Schaltleiste

Indications sur les réglettes coupe-circuit

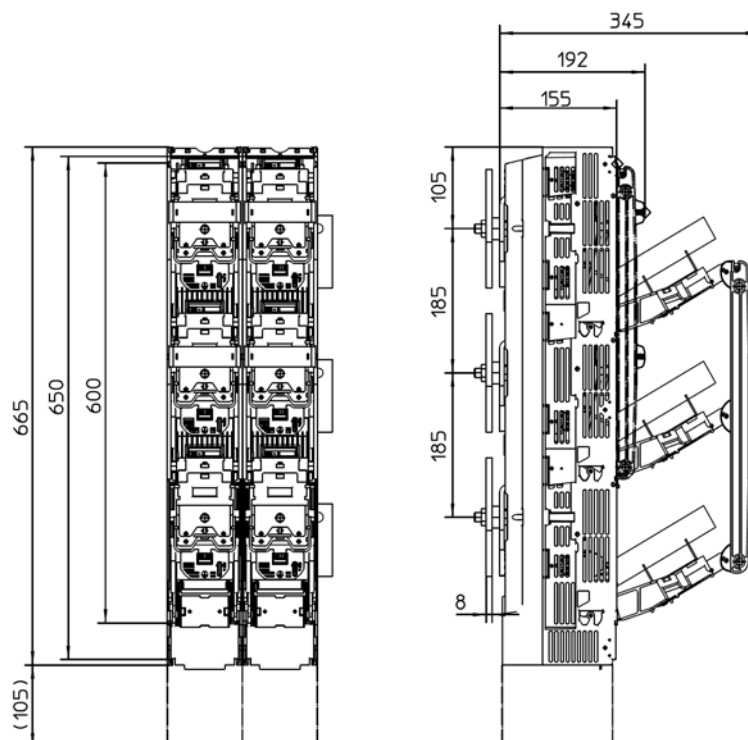
Artikelnummer Art. no	Mittenabstand Entraxe	Anschluss seitlich Raccordement latéral	Anschlussraumabdeckung Capot de protection
143 157-303	100 mm	rechts für Schrauben M12 droite pour vis M12	**

** Anschlussraumabdeckung wird nicht benötigt, es kann jedoch Art. Nr. 143 041-001 montiert werden.

Le capot de protection n'est pas nécessaire, l'art. no. 143 041-001 peut toutefois être utilisé.



Detail A: Verriegelung Trennmesser
offen / geschlossen
Détail A: Verrouillage du
couteau ouvert / fermé



TRIVER+ Lastschaltleisten | SEV (209/207) TRIVER+ réglettes | SEV (209/207)

► Gegenüberstellung S2000 - TRIVER+ SEV Similitude S2000 - TRIVER+ SEV

Sammelschienenabstand / Entraxe jeu de barres 209/207 mm

Artikelnummer Art. no	Kurzbezeichnung Désignation		Artikelnummer Art. no
	S2000	TRIVER+ SEV	
1-polig schaltbar commutation unipolaire			
141 750-102	400 A DIN 2 mit Schrauben M12 400 A DIN 2 avec vis M12	400 A DIN 2 mit Schrauben M12 400 A DIN 2 avec vis M12	143 040-702*
141 780-102	630 A DIN 3 mit Schrauben M12 630 A DIN 3 avec vis M12	630 A DIN 3 mit Schrauben M12 630 A DIN 3 avec vis M12	143 063-702*
141 800-310	1000 A Trenner rot mit Schrauben M12 1000 A sectionneur rouge avec vis M12	1000 A Trenner rot mit Schrauben M12 1000 A sectionneur rouge avec vis M12	143 156-710*
141 815-002	2 x 400 A DIN 2 mit Schrauben M12 2 x 400 A DIN 2 avec vis M12	2 x 400 A DIN 2 mit Schrauben M12 2 x 400 A DIN 2 avec vis M12	143 115-702*
141 820-002	2 x 630 A DIN 3 mit Schrauben M12 2 x 630 A DIN 3 avec vis M12	2 x 630 A DIN 3 mit Schrauben M12 2 x 630 A DIN 3 avec vis M12	143 120-702*
141 860-301	2 x 1000 A Trenner rot mit Schrauben M12 2 x 1000 A sectionneur rouge avec vis M12	2 x 1000 A Trenner rot mit Schrauben M12 2 x 1000 A sectionneur rouge avec vis M12	143 158-710*
3-polig schaltbar commutation tripolaire			
-	-	400 A DIN 2 mit Schrauben M12 3-polig 400 A DIN 2 avec vis M12 charge tripolaire	143 090-702*
-	-	630 A DIN 3 mit Schrauben M12 3-polig 630 A DIN 3 avec vis M12 commutation tripolaire	143 100-702*
-	-	910 A DIN 3 mit Schrauben M12 1-polig 910 A DIN 3 avec vis M12 commutation unipolaire	143 091-701*
-	-	910 A DIN 3 mit Schrauben M12 3-polig 910 A DIN 3 avec vis M12 commutation tripolaire	143 391-701*
-	-	2 x 910 A DIN 3 mit Schrauben M12 2 x 910 A DIN 3 avec vis M12	143 091-702*
Produktfamilie im März 2015 abgekündigt. Famille de produit supprimé en mars 2015.		* inkl. 3 Stk. Schutzfüllen und 3 Stk. Ausgleichslaschen L1/L2/L3 Kabelseite * inclus 3 embouts de protection et 3 languettes de compensation L1/L2/L3 côté câble.	



Zubehör TRIVER+ Lastschaltleistenprogramm Accessoires pour réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+

Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Verwendung Usage	
Anschluss-Mittentrennwand Séparation centrale des raccordements	143 834-001	Anmerkung: Annotation:	für NH-Schaltleisten TRIVER+ DIN Gr. 2 / 3 / 910 A bei Schaltleisten im Paket enthalten pour réglettes coupe-circuit HPC DIN Gr.2 / 3 / 910 A, inclus dans l'emballage
Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Gewinde Filetage	Verwendung Usage
Anschlussraum-Schraube Vis de raccordement	195 449-030	M12 x 30	mit unverlierbarer Spannscheibe St rostfrei A2-F70 avec rondelle élastique imperdable AC inoxydable A2-F70 für NH-Schaltleiste TRIVER+ DIN Gr. 2/3 910 A pour réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+
Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Kabel-Querschnitt Section de câble	Verwendung Usage
Direktanschlussklemme Borne de raccordement direct	143 701-701	35-240 mm ² Cu-rm 50-240 mm ² Al-se	für NH-Schaltleiste TRIVER+ DIN Gr. 2 / 3 pour réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+
Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Kabel-Querschnitt Section de câble	Verwendung Usage
Alu-Einlegeklemme Borne de raccordement direct	143 702-706	50-300 mm ² Cu-rm 50-240 mm ² Al-se	für NH-Schaltleiste TRIVER+ DIN Gr. 2 / 3 pour réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+
Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Kabel-Querschnitt Section de câble	Verwendung Usage
V-Direktanschlussklemme Borne de raccordement V-Directa	330 969-969	35-95 mm ² Cu-rm 50-240 mm ² Al-se	TRIVER+ NH-Schaltleisten mit V-Anschluss réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+ avec raccord en V
	330 971-001	25-300 mm ² Cu-rm 35-300 mm ² Al-se	TRIVER+ NH-Schaltleisten mit V-Anschluss réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+ avec raccord en V
Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Verwendung Usage	
Mehrfachanschluss Set de connexions	143 300-001	Dreifachanschluss mit Schrauben M12 Connexions à 3 raccordements à vis M12	
	143 300-002	für V-Direktanschlussklemme Art.-Nr.. 330 969-969 pour borne de raccordement V-Directa art. no 330 969-969	
	143 300-003	für V-Direktanschlussklemme Art.-Nr.. 330 971-001 pour borne de raccordement V-Directa art. no 330 971-001	
	143 300-013	Zweifachanschluss kurz ...1000 A mit Schrauben M12 Connexions à 2 raccordements courte ...1000 A à vis M12	
Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Nennstrom Courant nominal	Mittenabstand A Entraxe A
1 Set Phasenverbindungen 1 set de connexions de phase	komplett aus E-Cu gal Sn für TRIVER+ NH-Doppelschaltleisten complet en E-Cu étamé pour réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+ jumelées		
	143 128-100	2 x 400 A 2 x 630 A	100
Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Nennstrom Courant nominal	Mittenabstand A Entraxe A
1 Set Phasenverbindungen 1000 A komplett 1 Set de connexions de phase 1000 A	143 158-444	2 x 1000 A	100



Zubehör TRIVER+ Lastschaltleisten programm

Accessoires pour réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Verwendung Usage
Beschriftungsklappe flach Clapet d'étiquetage plat	143 999-101	400 A DIN Gr. 2
	143 999-102	630 A DIN Gr. 3
	143 999-103	910 A DIN Gr. 3
	143 999-104	1000 A



Fenster Papier weiss Fenêtre et papier blanc	143 741-001	für alle TRIVER+ NH-Schaltleisten, Lasttrenner pour toutes les réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+ et sectionneurs
---	-------------	--



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Verwendung Usage
Beschriftungsklappe hoch Clapet d'étiquetage haut	bei Anschluss mit Klemme Art.-Nr. 143 701-701 / 143 702-706 pour borne de raccordement art. no. 143 701-701 / 143 702-706	
	143 999-011	400 A DIN Gr. 2
	143 999-012	630 A DIN Gr. 3
	143 999-013	910 A DIN Gr. 3
	143 999-014	1000 A



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Verwendung Usage
Beschriftungsklappe oben Clapet d'étiquetage supérieur	143 083-001	für alle TRIVER+ NH-Schaltleisten, Lasttrenner pour toutes les réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+ et sectionneurs



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Verwendung Usage
Anschlussraum-Abdeckung Capot de protection	143 041-001	400 A 630 A für TRIVER+ 400 A DIN Gr. 2, 630 A DIN Gr. 3, Anschlüsse unten/oben pour TRIVER+ 400 A DIN Gr. 2, 630 A DIN Gr. 3, raccordement inférieur/supérieur
	143 041-002	910 A 1000 A für TRIVER+ 910 A DIN Gr. 3, Lasttrenner 1000 A Anschluss unten pour TRIVER+ 910 A DIN Gr. 3 et sectionneur 1000 A, raccordement inférieur



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Verwendung Usage
Verlängerte Anschlussraum- Abdeckung Capot de protection long	143 118-100	910 A 1000 A für TRIVER+ 910 A DIN Gr. 3, Lasttrenner 1000 A Anschluss unten pour TRIVER+ 910 A DIN Gr. 3 et sectionneur 1000 A, raccordement inférieur



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Verwendung Usage
Anschlussraum-Abdeckung für Doppelschaltgeräte Capot de protection pour réglettes coupe-circuit jumelées	143 116-100	2 x 910 A 2 x 1000 A für TRIVER+ 1820 A DIN Gr. 3, Doppellast- trennleiste 2000 A Anschluss unten pour TRIVER+ 1820 A DIN Gr. 3 et section- neur 2000 A, raccordement inférieur

Zubehör TRIVER+ Lastschaltleistenprogramm Accessoires pour réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+

Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Normgrösse Grandeur	Nennstrom Courant nominal		
Trennmesser Couteau de sectionnement	versilbert, für NH-Schaltgeräte/ Lasttrenner				
	140 580-001	DIN 2	400 A		
	140 581-001	DIN 3	630 A		
	140 581-002	DIN 3	1000 A		
Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Normgrösse Grandeur	Verwendung Usage		
Blindelement Élément d'obturation	zur Abdeckung eines Leerfeldes pour une place de réserve				
	143 026-011	DIN 2/3	für Lastschaltleisten 185/185 mm *209/207 mm pour réglette coupe-circuit HPC, écartement 185/185 mm *209/207 mm		
Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Nennstrom Courant nominal	Sicherungsgrösse Grandeur	Griff Poignée	
Schaltgriff für TRIVER+ Lastschaltgeräte Poignée pour réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+	143 075-002	400 A	DIN 2	grau/grise	
	143 075-003	630-910 A	DIN 3	grau/grise	
	143 181-002	1000 A	Trennmesser couteau de sectionnement	rot/rouge	
Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Nennstrom Courant nominal	Sicherungsgrösse Grandeur	Griff Poignée	
Schaltgriff mit LED- Leuchtdiodenanzeige Poignée avec diode d'affichage LED	143 075-002	400 A	DIN Gr. 2	grau/grise	
	143 075-003	630-910 A	DIN Gr. 3	grau/grise	
	143 181-002	1000 A	Trennmesser couteau de sectionnement	rot/rouge	
Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Übersetzung Rapport	Leistung Alimebtation	Klasse Classe	
Stromwandler ES2 zu TRIVER+ Transformateur d'intensité ES 2 pour TRIVER+			Ungeeichte Wandler / TI non-étalonné		
	143 203-020	200/5	2.5 VA	0.5S	
	143 203-030	300/5	2.5 VA	0.5S	
	143 203-040	400/5	2.5 VA	0.5S	
	143 203-060	600/5	2.5 VA	0.5S	
	143 203-080	800/5	2.5 VA	0.5S	
	143 203-100	1000/5	2.5 VA	0.5S	
	143 203-180	800/5	2.5 VA	0.2	
	143 203-110	1000/5	2.5 VA	0.2	
		Geeichte Wandler / TI étalonné			
	143 203-080.02	200/5	2.5 VA	0.5S	
	143 203-100.02	300/5	2.5 VA	0.5S	
	143 203-140	400/5	2.5 VA	0.5S	
	143 203-160	600/5	2.5 VA	0.5S	
	143 203-180	800/5	2.5 VA	0.5S	
	143 203-110	1000/5	2.5 VA	0.5S	
	143 203-180.02	800/5	2.5 VA	0.2	
	143 203-110.02	1000/5	2.5 VA	0.2	
	Länge Anschlusslitzen: Standard 3 m / Longueur des cordons de raccordement: Standard 3 m. Standard: Stromwandler fabrikfertig eingebaut / Standard: Transformateur installé en usine. Auf Wunsch auch andere Übersetzungen lieferbar / D'autres rapports disponibles sur demande.				



Zubehör TRIVER+ Lastschaltleisten programm Accessoires pour réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Skala Echelle	Verwendung Usage	
			für TRIVER+ Lastschaltleiste zum Messen einer Phase komplett montiert inkl. Verdrahtung. pour réglettes coupe-circuit TRIVER+ pour la mesure d'une phase et câblage inclus.	
			für Ungeeichte Wandler pour TI non-étalonné	
Maximum-Mess- einheit Unité de mesure maximal	143 200-240	200/5	0-240 A	15 min
	143 200-360	300/5	0-360 A	15 min
	143 200-480	400/5	0-480 A	15 min
	143 200-720	600/5	0-720 A	15 min
	143 200-960	800/5	0-960 A	15 min
	143 200-120	1000/5	0-1200 A	15 min



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Skala Echelle	Verwendung Usage	
Kombiniertes Messgerät Appareil de mesure combiné	für 3 x Strom und 1 x Spannung pour 3 x courant et 1 tension		für alle TRIVER+ Lastschaltgeräte pour toutes les réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+	
	143 999-301	0-480 A		
	143 999-302	0-480 A		
Auf Wunsch auch andere Skalen lieferbar D'autres échelles disponibles sur demande				



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Verwendung Usage		
Mikroschalter Micro-interrupteur	143 200-100	für Schaltzustandsanzeige offen / geschlossen pour la signalisation «ouvert-fermé» de la poignée		



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Nennwert Intensité nominale	Sicherungs- grösse Grandeur fusible	Verwendung Usage
HUCKEPACK- Aufstecksicher- ungsträger mit langem Kontakt- finger	141 939-001	160 A	DIN 00	für alle TRIVER+ Lastschaltgeräte pour réglettes coupe-circuit TRIVER+
Fiche porte-car- touche HUCKEPACK à longue griffe de contact	525 261-001	160 A	DIN 00	für alle TRIVER+ Lastschaltgeräte pour réglettes coupe-circuit TRIVER+



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Sicherungsgrösse Grandeur	Verwendung Usage	
Betätigungsgriff Poignée de ma- nipulation	für HUCKEPACK-Aufstecksicherungsträger und DIN-Sicherungen pour les fiches porte cartouche HUCKEPACK et les cartouches fusibles DIN			
	545 062-062	DIN 00 - 3		

Zubehör TRIVER+ Lastschaltleistenprogramm Accessoires pour réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+

Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Schlüsselweite Ouverture de clé	Verwendung Usage
Steckschlüssel Clé mâle	vollisoliert, für Montage der V-Direktanschlussklemmen-Typen unter Spannung entièrement isolée pour le montage des bornes de raccordement direct en V		
	143 999-006	SW5	(zu 331 847-847)
	165 032-004	SW6	(zu 330 969-969 / 143 701-701 / 143 702-706)



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Schlüsselweite Ouverture de clé	Verwendung Usage
Steckschlüssel Clé mâle	vollisoliert, für die Montage aller Lastschaltgeräte entièrement isolée pour le montage de toutes les réglettes coupe-circuit HPC		
	143 999-007	SW 13	(zu DIN Gr. 00)
	165 031-014	SW 19	(zu DIN Gr. 2/3 / 910/1000 A etc.)



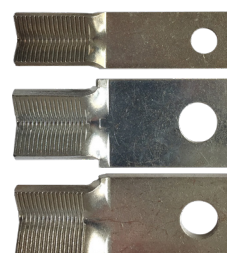
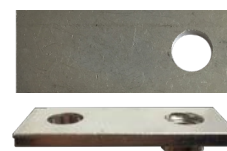
Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Grösse Grandeur	Verwendung Usage
Patronenhalter Support de cartouches	Halogen freier Patronenhalter für Sicherungen DIN 00, resp. DIN 2/3 Support cartouches à fusible / sans halogène pour cartouches DIN 00 et DIN 2/3.		
	143 138-003	3x DIN00	
	143 138-006	6x DIN00	
	143 138-009	9x DIN00	
	143 138-013	3x DIN2/3 & SEV	
	143 138-016	6x DIN2/3 & SEV	
	143 138-019	9x DIN2/3 & SEV	



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Grösse Grandeur	Verwendung Usage
Seiten-Abschlusswand Protection latérale des barres collectrices	143 140-001	DIN Gr. 00/2/3 1000 A etc.	links, für alle TRIVER+ Lastschaltgeräte gauche, pour réglettes coupe-circuit TRIVER+
	143 140-002	DIN Gr. 00/2/3 1000 A etc.	rechts, für alle TRIVER+ Lastschaltgeräte droite, pour réglettes coupe-circuit TRIVER+
Seitliche Abdeckung Couvercle latérale	143 141-001	DIN Gr. 00/2/3 1000 A etc.	links, für alle TRIVER+ Lastschaltgeräte gauche, pour réglettes coupe-circuit TRIVER+
	143 141-002	DIN Gr. 00/2/3 1000 A etc.	rechts, für alle TRIVER+ Lastschaltgeräte droite, pour réglettes coupe-circuit TRIVER+



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Schlüsselweite Ouverture de clé	Kabel-Querschnitt Section de câble
Anschlusslasche Languette de raccordement	zu Direktanschlussklemme, aus E-Cu gal Sn pour borne de raccordement direct, en E-Cu étamé		
	143 740-001	143 701-701	M12 50-240 mm ² Cu-rm 50-240 mm ² Al-se
	143 740-005	143 702-706	M12 50-300 mm ² Cu-rm 50-240 mm ² Al-se
	zu V-Direktanschlussklemme, aus E-Cu gal Sn pour borne de raccordement V-Directa, en E-Cu étamé		
	143 740-002	331 847-847	M8 16-50 mm ² Cu-rm 35-95 mm ² Al-se
	143 740-003	330 969-969	M12 35-95 mm ² Cu-rm 50-240 mm ² Al-se
	143 740-004	330 971-001	M12 25-300 mm ² Cu-rm 35-300 mm ² Al-se



Zubehör TRIVER+ Lastschaltleisten programm Accessoires pour réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+

► Niederspannungs-Erdungs-Set Dispositif BT de mise à terre et en court-circuit

Artikel Art.	Varianten-Nr. variante no	Seilquerschnitt corde section	Ik / 1s	Seillänge longueur de corde			
				a mm	b mm	c mm	d mm
360 481-100 Var.		mm ²	kA				
Set 1 Einfache Ausführung (Standard)	0018	25	4,9	300	600	1000	800
Set 2 Doppelte Ausführung	0019	25	4,9	300	600	1000	800
Set 3 mit Elektromagnetischer Verriegelung	0020	25	4,9	300	600	1000	800

Set 1: Einfache Ausführung (Standard)

Dreipolige Erdungs- und Kurzschliessvorrichtung nach DIN VDE 0683, Teil 100.
Gewindeschraubanschluss für Erdungspatronen, Erdungsklemme für Flachschienen von 2 bis 18 mm mit flexiblem Handgriff und zwei Spindelstellungen

- 1 Erdungshandgriff, 350mm
- 3 Erdungspatronen, DIN 1 - 3 (DIN 43 620 T1)
- 3 Erdungspatronen, DIN 00 (DIN 43 620 T1)
- 3 Diazed Sicherungseinsätze, Gr. E33
- 1 Aufbewahrungs-Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinsatz



Set 1: Exécution simple (Standard)

Un dispositif de mise à terre et en court-circuit tripolaire selon DIN VDE 0683, partie 100. Raccord fileté pour cartouches de mise à la terre, borne de mise à la terre pour barres plates de 2 à 18 mm avec poignée flexible et deux positions.

- 1 perche de mise à la terre, longueur 350mm
- 3 cartouches de mise à la terre, DIN 1 - 3 (DIN 43 620 T1)
- 3 cartouches de mise à la terre, DIN 00 (DIN 43 620 T1)
- 3 fusibles à vis DIAZED, Gr. E33
- 1 Coffret de rangement en plastique avec habillage en mousse et mode d'emploi

Set 2: Doppelte Ausführung

Zwei dreipolige Erdungs- und Kurzschliessvorrichtung nach DIN VDE 0683, Teil 100.
Gewindeschraubanschluss für Erdungspatronen, Erdungsklemme für Flachschienen von 2 bis 18 mm mit flexiblem Handgriff und zwei Spindelstellungen.

- 1 Erdungshandgriff, 350mm
- 6 Erdungspatronen, DIN 1 - 3 (DIN 43 620 T1)
- 6 Erdungspatronen, DIN 00 (DIN 43 620 T1)
- 6 Diazed Sicherungseinsätze, Gr. E33
- 1 Aufbewahrungs-Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinsatz



Set 2: Exécution double

Deux dispositif de mise à terre et en court-circuit tripolaire selon DIN VDE 0683, partie 100. Raccord fileté pour cartouches de mise à la terre, borne de mise à la terre pour barres plates de 2 à 18 mm avec poignée flexible et deux positions.

- 1 perche de mise à la terre, longueur 350mm
- 6 cartouches de mise à la terre, DIN 1 - 3 (DIN 43 620 T1)
- 6 cartouches de mise à la terre, DIN 00 (DIN 43 620 T1)
- 6 fusibles à vis DIAZED, Gr. E33
- 1 Coffret de rangement en plastique avec habillage en mousse et mode d'emploi

Set 3: mit Elektromagnetischer Verriegelung

Dreipolige Erdungs- und Kurzschliessvorrichtung nach DIN VDE 0683, Teil 100.
Gewindeschraubanschluss für Erdungspatronen Erdungsklemme, für Flachschienen von 2 bis 18 mm mit flexiblem Handgriff und zwei Spindelstellungen

- 1 Erdungshandgriff, 350mm
- 3 Erdungspatronen, DIN 1 - 3 (DIN 43 620 T1)
- 3 Erdungspatronen, DIN 00 (DIN 43 620 T1)
- 3 Diazed Sicherungseinsätze, Gr. E33
- 1 Aufbewahrungs-Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinsatz



Set 3: avec verrouillage électromagnétique

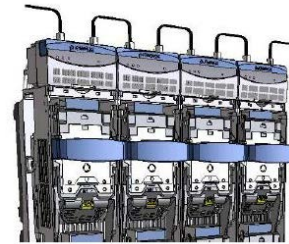
Un dispositif de mise à terre et en court-circuit tripolaire selon DIN VDE 0683, partie 100. Raccord fileté pour cartouches de mise à la terre, borne de mise à la terre pour barres plates de 2 à 18 mm avec poignée flexible et deux positions.

- 1 perche de mise à la terre, longueur 350mm
- 3 cartouches de mise à la terre, DIN 1 - 3 (DIN 43 620 T1)
- 3 cartouches de mise à la terre, DIN 00 (DIN 43 620 T1)
- 3 fusibles à vis DIAZED, Gr. E33
- 1 Coffret de rangement en plastique avec habillage en mousse et mode d'emploi

► Smartgrid - Lösung Solution SmartGrid

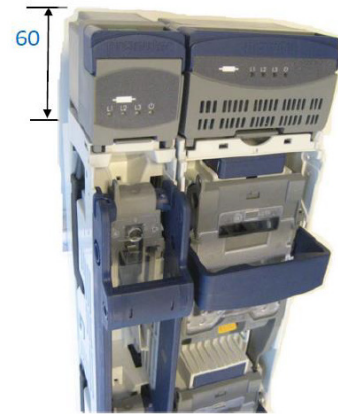
Hardware zu intelligenter Lastschaltleiste mit Messwertumwandlern und Standard - Kabelverbindung RJ-45.

Hardware intelligent pour réglettes HPC avec convertisseur de données et câblage RJ-45.



Die Elektronikeinheit sitzt oben auf dem Lastschaltgerät TRIVER+. Die Stromwandler Anschlüsse und die Spannungsabgriffe werden rückseitig auf die Elektronik vorverdrahtet / angeschlossen. Es ist somit die Lastschaltleiste - wie eingespielt - mit isolierten Werkzeugen ohne Öffnen der Einheit montierbar.

Le module électronique est fixé sur le haut de la réglette TRIVER+. Les transfos d'intensité ainsi que les prises de tension sont câblés et connectés au module. Ainsi, au moyen d'outils adéquats, (isolés), la réglette est installée sans dépose de l'enveloppe.



Brücke welche Messdaten als Schnittstelle weiterverarbeitet via Telematikanbindung an Softwareanwendung.

Passerelle/Interface traitant les données de mesure pour envoi au logiciel de communication.



Software als zentrale Auswerteeinheit und Arbeitstool des Anwenders.

Logiciel comme unité d'évaluation centrale et outil de travail pour l'utilisateur.



Zubehör TRIVER+ Lastschaltleisten programm Accessoires pour réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+

► Pronutec Stromwandler zu Smartgrid - Lösung Solution - Transformateur d'intensité Pronutec pour SmartGrid



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Übersetzung Rapport	Leistung Puissance	Klasse Classe
Ungeeichte Wandler / TI non-étalonné				
	143 204-020*	200/1	2 VA	1 (0.5S)
	143 204-030	300/1	2 VA	1 (0.5S)
	143 204-040	400/1	2 VA	1 (0.5S)
	143 204-060	600/1	2 VA	1 (0.5S)
Geeichte Wandler / TI étalonné				
Stromwandler PRONUTEC zu TRIVER+ Transformateur d'intensité PRONUTEC pour TRIVER+	143 204-120*	200/1	2 VA	0.5S
	143 204-130	300/1	2 VA	0.5S
	143 204-140	400/1	2 VA	0.5S
	143 204-160	600/1	2 VA	0.5S
Länge Anschlusslitzen: Standard 3 m*. Standard: Stromwandler fabrikfertig eingebaut. Auf Wunsch auch andere Übersetzungen lieferbar. * Artikelnummer 143 203-020: Limit 2,0 m. Longueur des cordons de raccordement: Standard 3 m*. Standard: Transformateur installé en usine. D'autres rapports disponibles sur demande. * Art. no 143 203-020: Limit 2,0 m.				





Pronutec, AG
Rosenweg 3
CH-6234 Triengen



Tel.: +41 41 545 86 70
info@pronutec.ch
www.pronutec.ch