



pronutec AG

TRIVER+

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





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 von 160A bis 2000A 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 SEFAG Produktfamilien EUROSCHWITCH/S2000/SEFAG81.

Die äusseren Abmessungen bleiben als EUROSCHWITCH 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 630A sind mit grauen Griffen, die Lasttrenner 1000/2000A und 910/1820A gTr 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 160A à 2000A. 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'ancienne programme EUROSCHWITCH/S2000/SEFAG 81.

L'encombrement est identique avec la famille EUROSCHWITCH et ne nécessite donc aucune adaptation des conceptions et dispositions existantes. L'élément jusqu'à 630A est équipé d'une poignée grise et le sectionneur 1000/2000A et 910A/1820A 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 IP30 in geschlossener und IP20 in offener Position erreicht. Komplette Familie hat neueste Typprüfungen und die ESTI S+ Zertifikate.

► Développement/test

La série TRIVER+ offre une protection maximale contre les contacts fortuits. Elle présente un degré de protection de respectivement IP30 en position fermée et IP20 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, Elektronik und 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, électronique 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 ETP-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 und minimale Verluste

► 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 et des petites pertes.

TRIVER+ Lastschaltleisten

Réglettes coupe-circuits à coupure en charge HPC TRIVER+



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

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



Analoge und digitale Messgerät.

Instruments de mesure en digital
et analogiques et numériques.



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

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



Berührungslose Entfernung/
Entriegelung
des Sicherungseinsatzes.

Déverrouillage de la cartouche
fusible sans attouchement.



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

maniement aisé avec une poignée à
large prise



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

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 une verrouillage ou plombage de chaque phase en position ouverte ou fermée selon EN50110.



Gesamte TRIVER+ Lastschaltleistenfamilie ist durchgängig mit Löschkammern ausgerüstet. Ergibt zielgerichtete Lichtbogenführung und höchste Schaltklassen.

L'ensemble de la gamme TRIVER+ est équipée de chambre d'extinction. Arc électrique ciblé et meilleures classes de commutation.



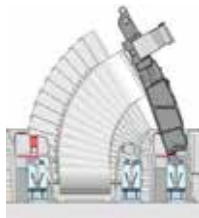
Versenkbare Griffe verringern die Einbauhöhe um 26 mm.

Poignées rétractables Profondeur réduite de 26 mm.



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

Pattes de raccordements à fente pour un montage rapide par accrochage sur le jeu de barre. Travailler sous tension possible!



Es können auch Sicherungen der Grösse DIN 2 bei DIN 3 Schaltgriffen eingesetzt werden. DIN 1 Absicherung in DIN 2 Elementen sowie DIN 000 in DIN 00 Geräten.

Des cartouches à fusible DIN 2 dans DIN 3 peuvent également être utilisés comme fusibles DIN 1 dans éléments DIN 2 et DIN 000 en DIN 00



Parkposition der umgedrehten Schaltgriffe mit NH-Patronen am Gerät inkl. Berührungsschutz.

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



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

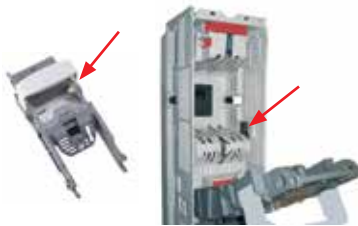
Réglettes coupe-circuits à coupure en charge HPC TRIVER+

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

Sectionneur TRIVER+ 1000A, 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+

FVK-Cu-Sammelschienenprofil 630A (800/1000A) gem. sep. Katalog FILENIT.
Kurzschluss geprüft $I_k = 30 \text{ kA/1s}$ nach EN61439-1/5.

Jeux de barres FVK 630A (800/1000A) en cuivre selon catalogue FILENIT.
Courant de court-circuit testé $I_k = 30 \text{ kA/1s}$ selon EN61439-1/5.



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

Fiche porte-cartouche – connexion auxiliaire temporaire sécurisée jusqu'à 160A.
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	160A 	400A 	630A 	910A 	1000A 				
Bemessungsbetriebsspannung Tension de service assignée	Ue (V)	AC 400/500	AC 690	AC 400/500	AC 690	AC 400/500	AC 400/500	AC 690		
Bemessungsbetriebsstrom Courant de service assigné	Ie (A)	160	160	400	400	630	630	910	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	710	710	1250	1000	1000
Bemessungsfrequenz Fréquence assignée	(Hz)	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
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	10	12 / 25	12 / 25
Bemessungskurzschlussleistungsfähigkeit 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)
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-23B AC-22B	AC-22B
Bemessungseinschaltvermögen Pouvoir d'enclenchement assigné	I (A)	1600 480	480	4000 1200	945	6300 1890	1500	2730	10 000 3000	3000
Bemessungsausschaltvermögen Pouvoir de coupure assigné	I (A)	1280 480	480	3200 1200	945	5040 1890	1500	2730	8000 3000	3000
Bemessungsstossspannung Tension de choc assignée	(Uimp/kV)	12.0 (20.0)	12.0 (20.0)	12.0 (20.0)	12.0 (20.0)	12.0 (20.0)	12.0 (20.0)	12.0 (18.5)	12	12
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) Durée de vie électrique cycles de manoeuvres)	n	> 200	> 200	> 200	> 200	> 200	> 200	> 100	> 100	> 100
Mechanische Lebensdauer Kat. B Durée de vie mécanique cat. B	n	> 1400		> 800		> 800		> 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	70	-	-
Gewicht Poids	kg	2.26		4.4		5.2		10.0		9.8

TRIVER+ Lastschaltleisten

Réglettes coupe-circuits à coupure en charge HPC TRIVER+



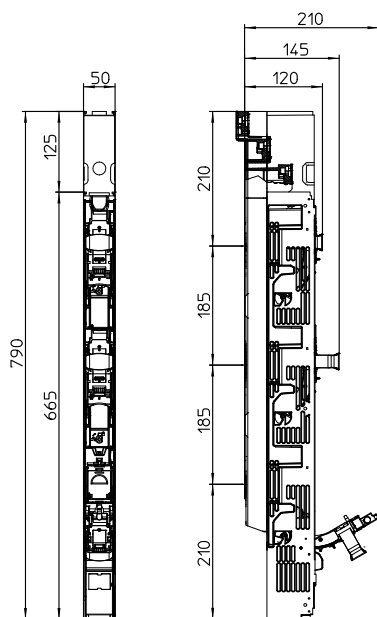
* Beschriftungsklappe hoch
Clapet d'étiquetage haut

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

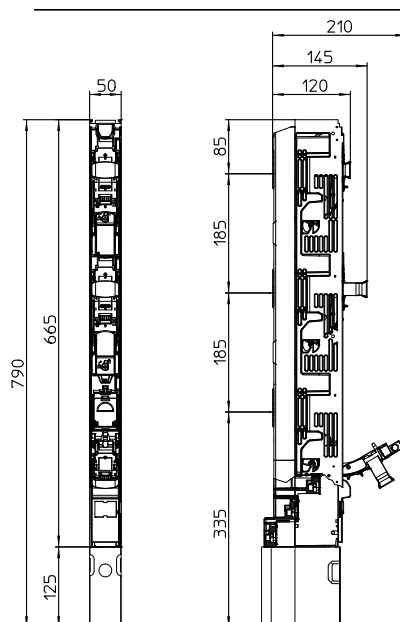
Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

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	1
143 016-191	Beschriftungsklappe hoch mit 3 Schrauben M8 195 449-020 auch mit Prismenklemmen anschliessbar 10 bis 95 mm ² clapet d'étiquetage haut avec 3 vis M8 195 449-020 aussi avec bornes raccordement direct prisma de 10 à 95 mm ²	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	3

Anschluss oben
Raccordement supérieur



Anschluss unten
Raccordement inférieur



TRIVER+ Lastschaltleisten

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

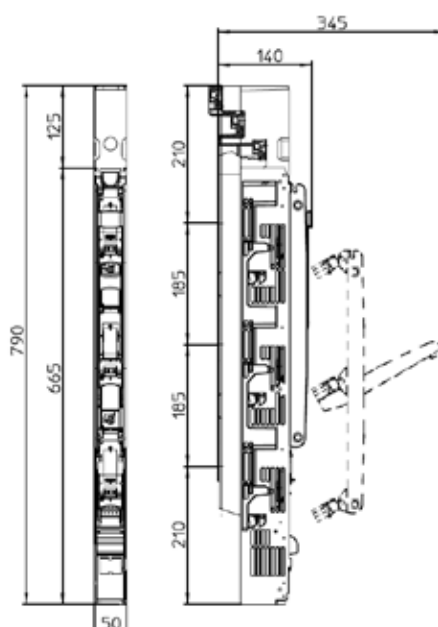
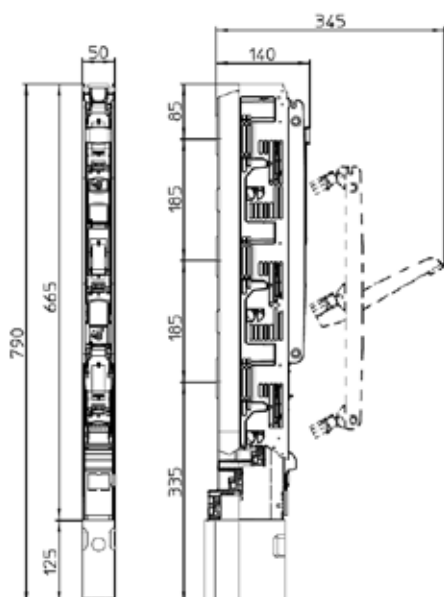
Artikelnummer Art. no	Ausführung Construction	
143 190-091	Beschriftungsklappe hoch ohne Schrauben und ohne Klemmen auch mit Prismenklemmen anschliessbar 10 bis 95 mm ² clapet d'étiquetage haut sans vis et sans bornes aussi avec bornes raccordement direct prisma de 10 à 95 mm ²	
143 190-092	Beschriftungsklappe 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	1
143 190-191	Beschriftungsklappe hoch mit 3 Schrauben M8 195 449-020 auch mit Prismenklemmen anschliessbar 10 bis 95 mm ² clapet d'étiquetage haut avec 3 vis M8 195 449-020 aussi avec bornes raccordement direct prisma de 10 à 95 mm ²	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	3



* Beschriftungsklappe hoch
Clapet d'étiquetage haut

Anschluss unten
Raccordement inférieur

Anschluss oben
Raccordement supérieur



TRIVER+ Lastschaltleisten

Réglettes coupe-circuits à coupure en charge HPC TRIVER+



* Beschriftungsklappe hoch
Clapet d'étiquetage haut

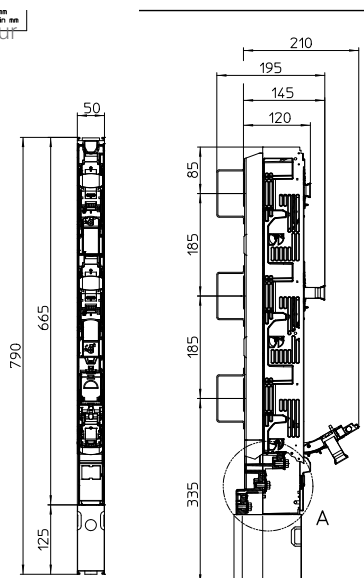
► Lastschaltleiste TRIVER+ 1-polig schaltbar 160A DIN Gr. 00 (erhöht DIN 2/3) Réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+ à coupure en charge unipolaire 160A DIN Gr. 00 (hauteur DIN 2/3)

Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Ausführung Construction	
143 016-291	Beschriftungsklappe hoch mit 3 Schrauben M8 195 449-020 (auch mit Prismenklappen anschliessbar 10 bis 95 mm ²) Clapet d'étiquetage haut avec 3 vis M8 195 449-020 (aussi avec bornes raccordement direct prisma de 10 à 95 mm ²)	1
143 016-292	Beschriftungsklappe hoch mit 3 Prismenklappen 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	2
143 016-293	Beschriftungsklappe hoch mit 3 V-Direktanschlussklappen 331 847-847 clapet d'étiquetage haut avec 3 bornes de raccordement V-Directa 331 847-847	3
143 016-591	Beschriftungsklappe hoch. Mit Hakenklappen Typ IP20 System mit 3 Schrauben M8 195 449-020 (auch mit Prismenklappen anschliessbar 10 bis 95 mm ²) Clapet d'étiquetage haut. Avec bornes d'accrochage système type IP20 avec 3 vis M8 195 449-020 (aussi avec bornes raccordement direct prisma de 10 à 95 mm ²)	1
143 016-592	Beschriftungsklappe hoch. Mit Hakenklappen Typ IP20 System mit 3 Prismenklappen 10 bis 95mm ² 143 969-003 Clapet d'étiquetage haut. Avec bornes d'accrochage système type IP20 avec 3 bornes raccordement direct prisma de 10 à 95 mm ² 143 969-003	2
143 016-593	Beschriftungsklappe hoch. Mit Hakenklappen Typ IP20 System mit 3 V-Direktanschlussklappen 331 847-847 clapet d'étiquetage haut. Avec bornes d'accrochage système type IP20 avec 3 bornes de raccordement V-Directa 331 847-847	3

Anschluss unten

Raccordement inférieur



TRIVER+ Lastschaltleisten

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 3 Schrauben M8 195 449-020 auch mit Prismenklemmen anschliessbar 10 bis 95 mm ² Clapet d'étiquetage haut avec 3 vis M8 195 449-020 aussi avec bornes raccordement direct prisma de 10 à 95 mm ²	1
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	2
143 190-293	Beschriftungsklappe hoch mit 3 V-Direktanschlussklemmen 331 847-847 clapet d'étiquetage haut avec 3 bornes de raccordement V-Directa 331 847-847	3
143 190-591	Beschriftungsklappe hoch. Mit Hakenklemmen Typ IP20 System mit 3 Schrauben M8 195 449-020 (auch mit Prismenklemmen anschliessbar 10 bis 95 mm ²) Clapet d'étiquetage haut. Avec bornes d'accrochage système type IP20 avec 3 vis M8 195 449-020 (aussi avec bornes raccordement direct prisma de 10 à 95 mm ²)	1
143 190-592	Beschriftungsklappe hoch. Mit Hakenklemmen Typ IP20 System mit 3 Prismenklemmen 10 bis 95mm ² 143 969-003 Clapet d'étiquetage haut. Avec bornes d'accrochage système type IP20 avec 3 bornes raccordement direct prisma de 10 à 95 mm ² 143 969-003	2
143 190-593	Beschriftungsklappe hoch. Mit Hakenklemmen Typ IP20 System mit 3 V-Direktanschlussklemmen 331 847-847 clapet d'étiquetage haut. Avec bornes d'accrochage système type IP20 avec 3 bornes de raccordement V-Directa 331 847-847	3

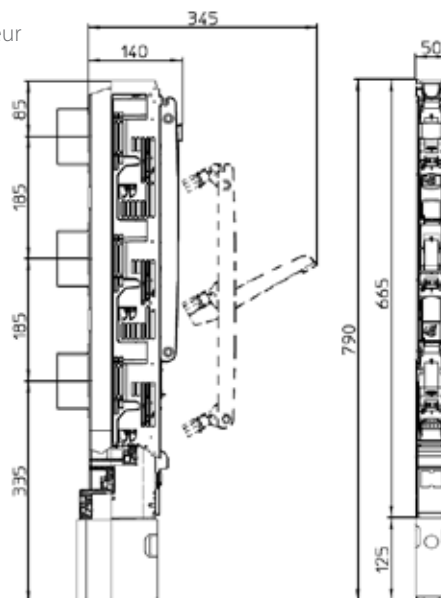
Anschluss unten
Raccordement inférieur



4



5



* Beschriftungsklappe hoch
Clapet d'étiquetage haut



1



2



3

TRIVER+ Lastschaltleisten

Réglettes coupe-circuits à coupure en charge HPC TRIVER+



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

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

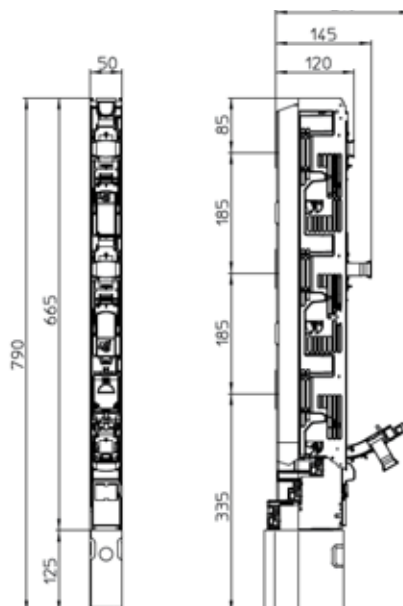
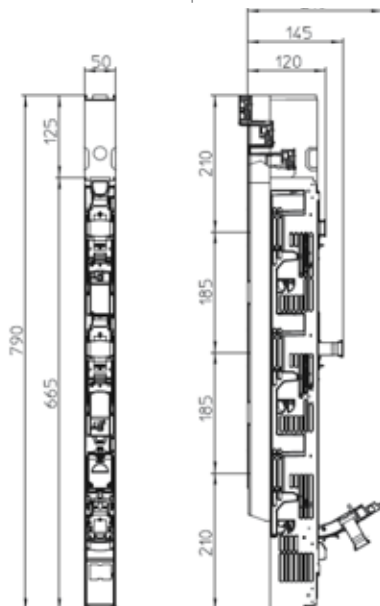
Artikelnummer Art. no	Ausführung Construction
143 016-999	Lastschaltleiste mit 3 Überspannungsableitern bestückt, V NH 00 280V (Un= 230V / Uc = 280V), Klasse 2 Im Anschlussbereich ist eine fest integrierte Kupferlasche als Kurzschliessvorrichtung fix voreingebaut. Diese Lasche ist mit einer Anschlussschraube M8 inkl. Einpressmutter für die Anbindung an die Erde / PEN Leiter bestückt La réglette est équipée de 3 parafoudres, V NH 00 280V (Un= 230V / Uc = 280V) 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 oben
Raccordement supérieur

Anschluss unten
Raccordement inférieur



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

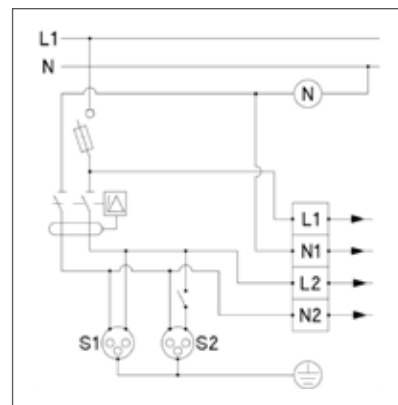
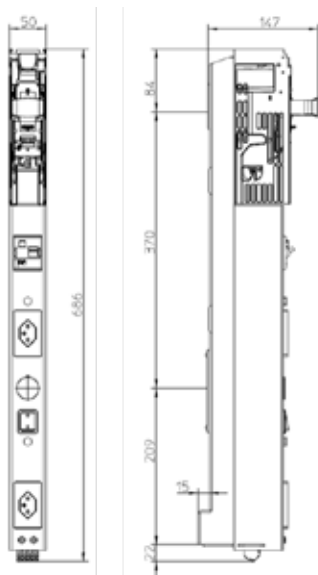
► TRIVER+ Eigenbedarfseinheit 25A / 230V DIN Gr. 00 TRIVER+ Réglette de service 25A / 230V DIN Gr. 00

Die Eigenbedarfsleiste ist speziell auf die Bedürfnisse der Betreiber von Energie Verteilungen 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	Sichere, einfache und schnelle Montage. Gleiche Abmessungen wie TRIVER+ DIN 00 Lastschaltleisten. Vorsicherung mit Sicherungspatrone NH 00, 25A und einem FI-LS 13A/30mA für den Personenschutz. Beleuchteter Druckschalter für untere / geschaltete Steckdose Typ 23. Vor dem FI-LS abgesicherter Abgang für Telekom-Abgriffe auf der Unterseite vorbereitet als kompakter Klemmenblock. Montage sûr, simple et rapide. Compatible avec notre gamme TRIVER+ DIN 00. Fusible d'entrée NH 00, 25A et LS-FI 13A/30mA pour la protection des personnes. Interrupteur lumineux pour la commande d'une prise Type 23 (en bas). Alimentation pour les Telecom protégée par le LS-FI en bas.



TRIVER+ Lastschaltleisten

Réglettes coupe-circuits à coupure en charge HPC TRIVER+



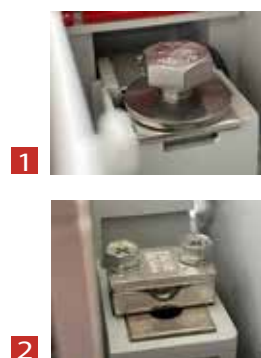
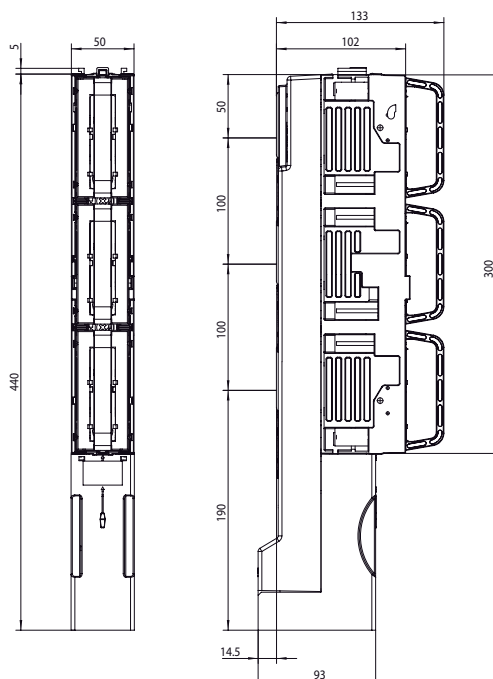
- Lastschaltleiste TRIVER+
1-polig schaltbar 160A DIN Gr. 00 (100 mm)
Réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+
à coupure en charge unipolaire 160A DIN Gr. 00 (100 mm)

Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Ausführung Construction	
143 016-491	mit 3 Schrauben M8 195 449-020 (auch mit Prismenklemmen-Set anschliessbar 10 bis 95 mm ²) avec 3 vis M8 195 449-020 (aussi avec bornes raccordement direct prisma 10 à 95 mm ²)	1
143 016-492	mit 3 Prismenklemmen 10 bis 95 mm ² 143 969-003 clapet d'étiquetage haut avec 3 bornes raccordement direct prisma 10 à 95 mm ² 143 969-003	2



Details zum Hakenklemmen-Set DIN 00 siehe Zubehör Seite 17, Artikel 143 990-001
Détails sur bornes d'accrochage DIN 00 voir accessoires page 17, article 143 990-001



TRIVER+ Lastschaltleisten

Réglettes coupe-circuits à coupure en charge HPC TRIVER+

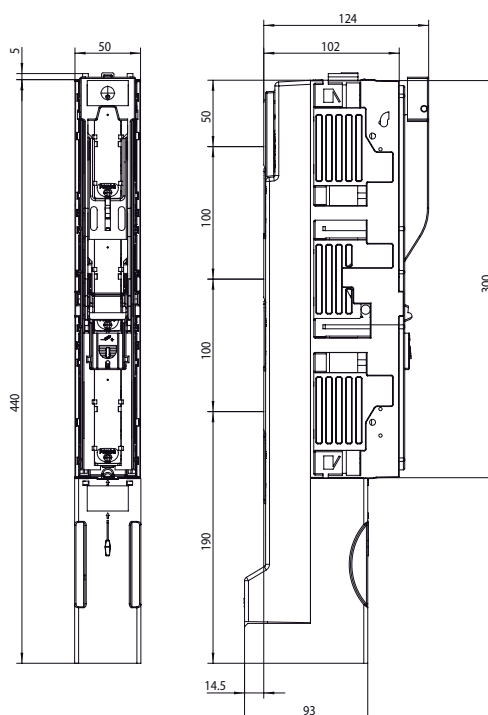
► Lastschaltleiste 3-polig schaltbar 160A DIN Gr. 00 (100 mm)TRIVER+ Réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+ à coupure en charge tripolaire 160A DIN Gr. 00 (100 mm)

Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Ausführung Construction	
143 190-491	mit 3 Schrauben M8 195 449-020 (auch mit Prismenklemmen-Set anschliessbar 10 bis 95 mm²) avec 3 vis M8 195 449-020 (aussi avec bornes raccordement direct prisma 10 à 95 mm²)	1
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	2



Details zum Hakenklemmen-Set DIN 00 siehe Zubehör Seite 17, Artikel 143 990-001
Détails sur bornes d'accrochage DIN 00 voir accessoires page 17, article 143 990-001



1



2

Zubehör TRIVER+ Lastschaltleistenprogramm

Accessoires pour réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Normgrösse Taille nominale	Verwendung Usage
Beschriftungsklappe hoch Clapet d'étiquetage haut	143 999-005	DIN00	Lastschaltleistenfamilie 160A DIN Gr. 00 Réglettes 160A DIN Gr. 00



Zusatzfenster Fenêtre complémentaire	143 741-002	DIN00	zu Beschriftungsklappe pour Clapet d'étiquetage haut
---	-------------	-------	---

Anschlussraum-Abdeckung Capot de protection	143 041-003	DIN00	Lastschaltleistenfamilie 160A DIN Gr. 00 Anschlüsse unten/oben Réglettes 160A DIN Gr. 00 raccordement inférieur/supérieur
--	-------------	-------	--



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Gewinde Filetage	Verwendung Usage
Anschlusschraube Vis de raccordement	195 449-020	M8 x 20	Schraube M8 vis M8



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.
--	-------------	--	---



Doppel-Anschlussklemme Borne de raccordement double type Directa	331 584-584	16-35mm ² Cu rm 50mm ² Al se	mit Schraube M8 für 2 Leiter avec vis M8 pour 2 conducteurs
--	-------------	---	--



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Normgrösse Taille nominale	Verwendung Usage
Hakenklemmen-Set Bornes d'accrochage	143 990-001	DIN00	Direktanschluss auf Standard Flachkuperprofile bis 10 mm Dicke Montage simple et rapide sur du profil C plat jusqu'à 10 mm



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Mass Dimesions	Verwendung Usage
Doppeladapter Adaptateur double	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+
	143 209-207	h = 43 mm l = 100 mm	für Sammelschienenabstand 209/207 mm TRIVER+ SEV Programm (1 Sammelschienenanschluss für 2 Schaltleisten DIN Gr. 00) correction de profondeur pour écartement de barres 209/207 mm de réglettes TRIVER+ SEV (1 raccordement par phase sur les barres pour 2 réglettes DIN 00)
	142 185-185	h = 27 mm l = 78,5 mm	für Sammelschienenabstand 185/185 mm zu EUROSCHWITCH- Lastschaltleisten Programm écartement de barres 185/185 mm pour programme de réglettes EUROSCHWITCH



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

Höhe / hauteur = h
Länge / Longueur = l

Zubehör TRIVER+ Lastschaltleistenprogramm

Accessoires pour réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+

Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Normgrösse Taille nominale	Beschreibung Description
Trennmesser Couteau de sectionnement	141 705-001	DIN Gr. 00 160A (210A)	versilbert, für Lastschaltgeräte argenté, pour réglettes coupe-circuit HPF



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Verwendung Usage
Blindelement Élément d'obturation	143 026-010	Abdeckung eines Leerfeldes zu 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	Normgrösse Taille nominale	Griff Poignée
Schaltgriff Poignée	143 075-001	DIN Gr. 00	grau grise



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Skala Echelle	Verwendung Usage
Maximum-Amperemeter Ampèremètre à aiguille trainante	143 300-098	0-100A	für NH-Schaltleisten DIN Gr. 00, 185/185 mm pour réglette coupe-circuit HPC DIN Gr. 00, écartement 185/185 mm
	143 300-100	0-160A	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 Alimentation	Klasse Classe
ES3 Stromwandler zu TRIVER+ DIN 00 Transformateur d'intensité type ES3 pour TRIVER+ DIN 00	143 203-016	150/5A ext. 140% (210/5A)	Ungeechte Wandler / TI non-étalonné	
	143 203-116	150/5A ext. 140% (210/5A)	Geechte Wandler / TI étalonné	
			2.5 VA	0.5S
			2.5 VA	0.5S



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 1000A etc.	links, für alle TRIVER+ Lastschaltgeräte gauche, pour réglettes coupe-circuit TRIVER+
	143 140-002	DIN Gr. 00/2/3 1000A etc.	rechts, für alle TRIVER+ Lastschaltgeräte droite, pour réglettes coupe-circuit TRIVER+
Seitliche Abdeckung Couvercle latérale	143 141-001	DIN Gr. 00/2/3 1000A etc.	links, für alle TRIVER+ Lastschaltgeräte gauche, pour réglettes coupe-circuit TRIVER+
	143 141-002	DIN Gr. 00/2/3 1000A etc.	rechts, für alle TRIVER+ Lastschaltgeräte droite, pour réglettes coupe-circuit TRIVER+
Stützwinkel Equerre support	141 808-001	DIN Gr. 00/2/3 1000A etc.	zu Seitenabschlusswand / Abdeckschutz links & rechts de fixation des plaques de protection gauche et droite



TRIVER+ Lastschaltleisten

Réglettes coupe-circuits à coupure en charge HPC TRIVER+



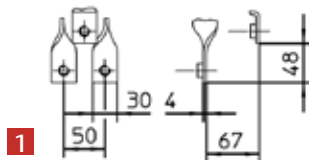
* Beschriftungsklappe hoch
Clapet d'étiquetage haut

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

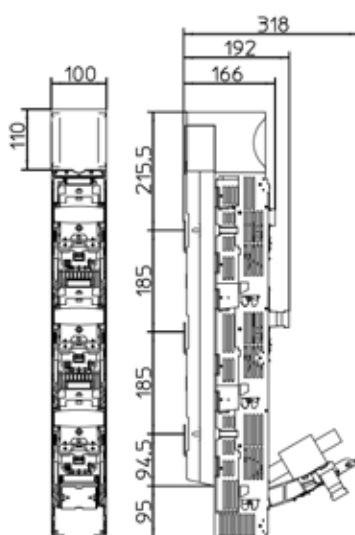
Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	flach /plat	hoch /haut	Anschluss unten / oben Raccordement inférieur / supérieur
143 040-001 1		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 195 449-030 avec 3 vis M12 195 449-030
-		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 2		-	Zweifachanschluss mit 6 Schrauben M12 195 449-030 Raccordement double avec 6 vis M12 195 449-030
143 040-591 3		-	mit Hakenklemmen Typ IP20 System und 3 Schrauben M12 195 449-030 avec bornes d'accrochage système type IP20 et avec 3 vis M12 195 449-030

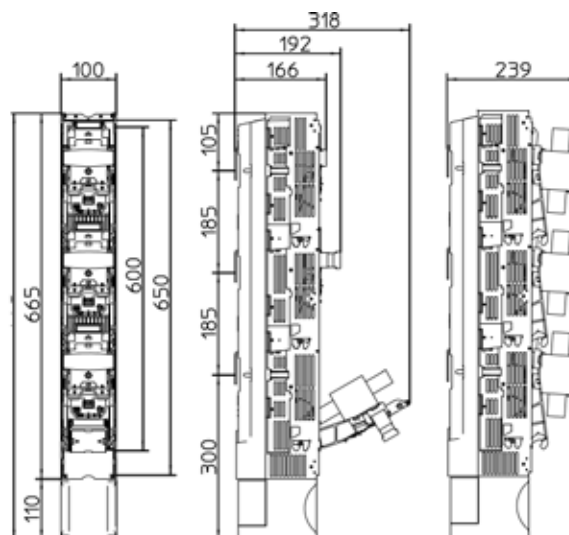
Detail Anschlüsse
Détail des raccordements



Anschluss oben
Raccordement supérieur



Anschluss unten
Raccordement inférieur



TRIVER+ Lastschaltleisten

Réglettes coupe-circuits à coupure en charge HPC TRIVER+

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

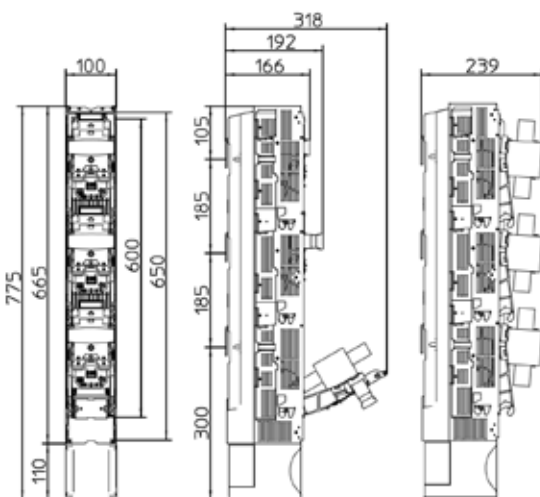
Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Anschluss unten / oben Raccordement inférieur / supérieur	
flach / plat	hoch / haut	
143 063-001 1	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 195 449-030 avec 3 vis M12 195 449-030
-	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 2	-	Zweifachanschluss mit 6 Schrauben M12 195 449-030 Raccordement double avec 6 vis M12 195 449-030
143 063-591 3	-	mit Hakenklemmen Typ IP20 System und 3 Schrauben M12 195 449-030 avec bornes d'accrochage système type IP20 et avec 3 vis M12 195 449-030

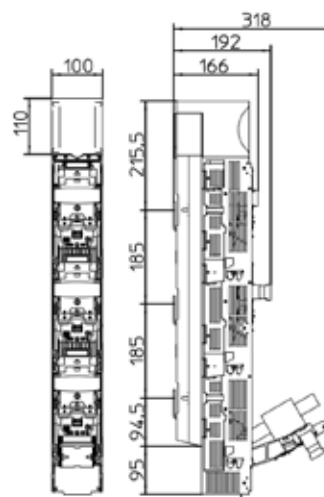


* Beschriftungsklappe hoch
Clapet d'étiquetage haut

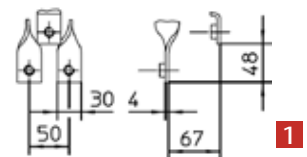
Anschluss unten
Raccordement inférieur



Anschluss oben
Raccordement supérieur



Detail Anschlüsse
Détail des raccordements



TRIVER+ Lastschaltleisten

Réglettes coupe-circuits à coupure en charge HPC TRIVER+



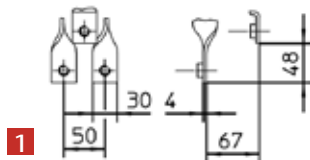
* Beschriftungsklappe hoch
Clapet d'étiquetage haut

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

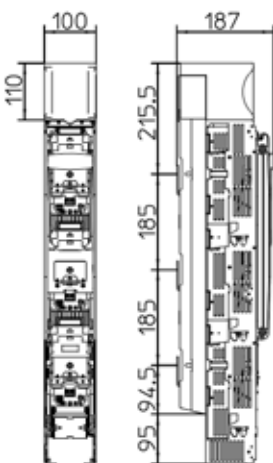
Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Anschluss unten / oben Raccordement inférieur / supérieur	
flach / plat	hoch / haut	
143 090-001 1	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 195 449-030 avec 3 vis M12 195 449-030
-	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 2	-	Zweifachanschluss mit 6 Schrauben M12 195 449-030 Raccordement double avec 6 vis M12 195 449-030
143 090-591 3	-	mit Hakenklemmen Typ IP20 System und 3 Schrauben M12 195 449-030 avec bornes d'accrochage système type IP20 et avec 3 vis M12 195 449-030

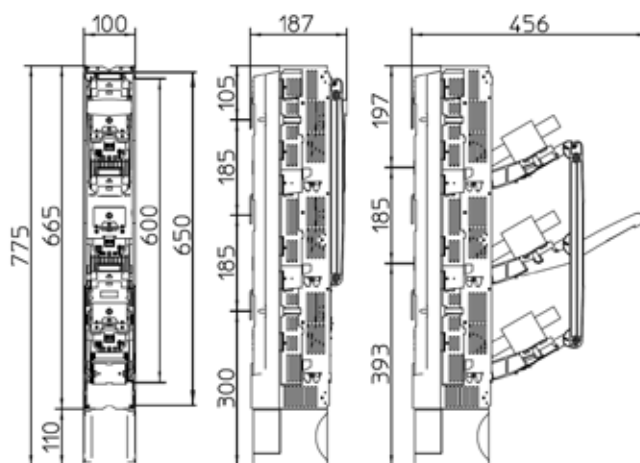
Detail Anschlüsse
Détail des raccordements



Anschluss oben
Raccordement supérieur



Anschluss unten
Raccordement inférieur



TRIVER+ Lastschaltleisten

Réglettes coupe-circuits à coupure en charge HPC TRIVER+

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

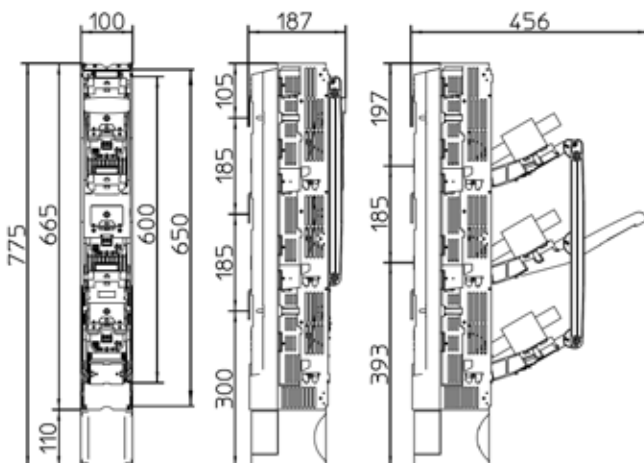
Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no		Anschluss unten / oben Raccordement inférieur / supérieur
flach / plat	hoch / haut	
143 100-001 1	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 195 449-030 avec 3 vis M12 195 449-030
-	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 2	-	Zweifachanschluss mit 6 Schrauben M12 195 449-030 Raccordement double avec 6 vis M12 195 449-030
143 100-591 3	-	mit Hakenklemmen Typ IP20 System und 3 Schrauben M12 195 449-030 avec bornes d'accrochage système type IP20 et avec 3 vis M12 195 449-030

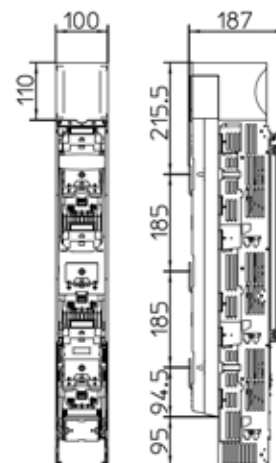


* Beschriftungsklappe hoch
Clapet d'étiquetage haut

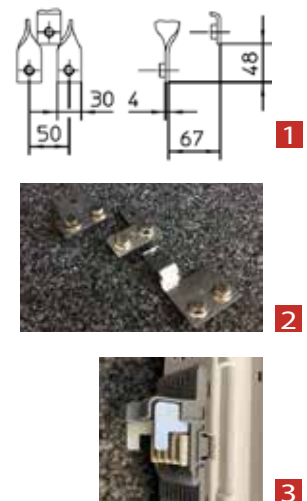
Anschluss unten
Raccordement inférieur



Anschluss oben
Raccordement supérieur



Detail Anschlüsse
Détail des raccordements



TRIVER+ Lastschaltleisten

Réglettes coupe-circuits à coupure en charge HPC TRIVER+



- Lastschaltleiste TRIVER+
1-polig schaltbar 400A DIN Gr. 2
Réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+
à coupure en charge unipolaire 400A 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
Réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+
à coupure en charge unipolaire 630 A DIN Gr. 3

Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

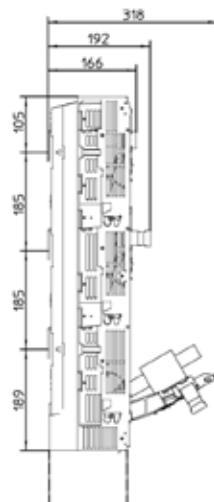
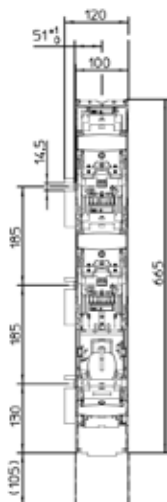
Artikelnummer Art. no	Anschluss seitlich* raccordement latéral*	Anschlussraumabdeckung Capot de protection
143 130-001	rechts für Schraubanschluss M12 droite pour vis M12	**
143 130-002	links für Schraubanschluss M12 gauche pour vis M12	**

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

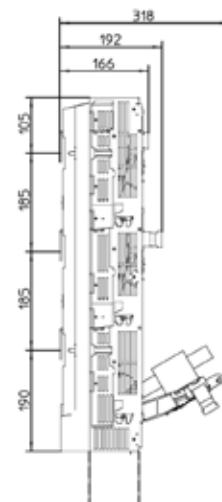
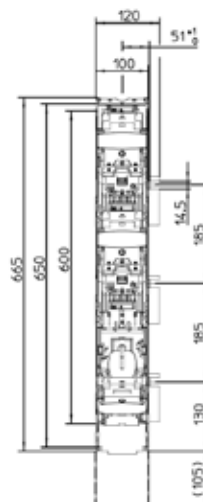
Cette réglette HPC peut également être utilisée pour le sectionnement de barres de distribution 400/630 A avec un espacement minimal de 100 mm, sans perte de place.

** 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



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

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

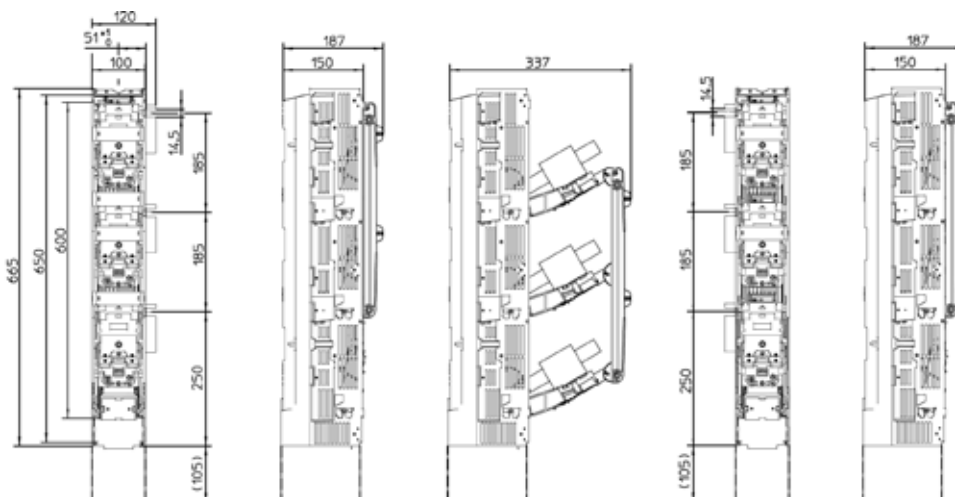
** Anschlussraumabdeckung wird nicht benötigt, es kann jedoch Art. Nr. 143 041-001 montiert werden.

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

Réglettes coupe-circuits à coupure en charge HPC TRIVER+



- ▶ **Lastschaltleiste TRIVER+**
1-polig schaltbar 800A (2x400A) DIN Gr. 2
Réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+
jumelées à coupure en charge unipolaire 800A (2x400A) DIN Gr. 2

Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

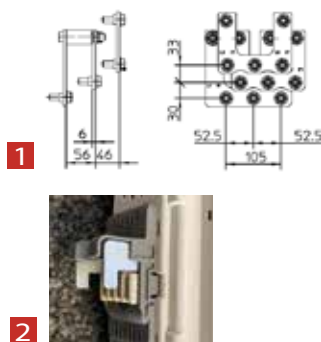
Artikelnummer Art. no	Mittenabstand Entraxe	Anschluss unten / oben raccordement inférieur / supérieur
143 115-100 1	100	Dreifachanschluss mit 9 Schrauben M12 195 449-030 Raccordement triple avec 9 vis M12 195 449-030
143 115-591 1 2	100	mit Hakenklemmen Typ IP20 System und 9 Schrauben M12 195 449-030 avec bornes d'accrochage système type IP20 et avec 9 vis M12 195 449-030

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

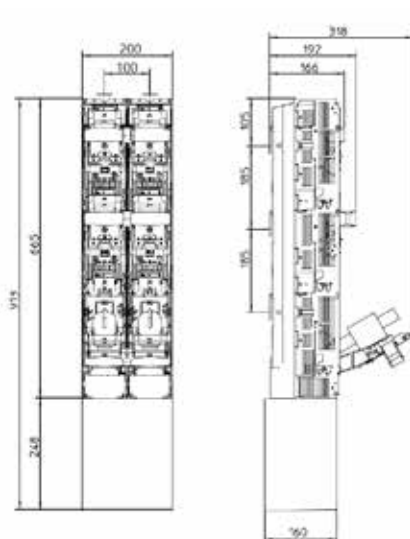
Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Mittenabstand Entraxe	Anschluss unten / oben raccordement inférieur / supérieur
143 120-100 1	100	Dreifachanschluss mit 9 Schrauben M12 195 449-030 Raccordement triple avec 9 vis M12 195 449-030
143 120-591 1 2	100	mit Hakenklemmen Typ IP20 System und 9 Schrauben M12 195 449-030 avec bornes d'accrochage système type IP20 et avec 9 vis M12 195 449-030

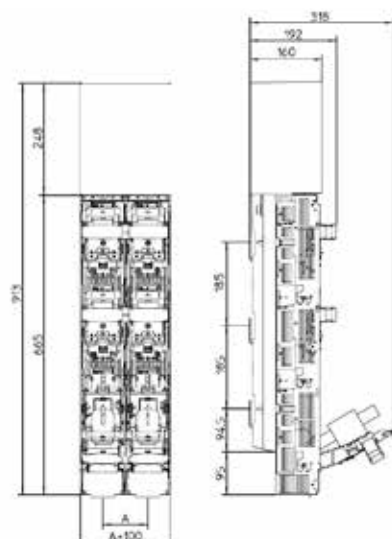
Detail Anschlüsse
Détail des raccordements



Anschluss unten
Raccordement inférieur



Anschluss oben
Raccordement supérieur



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

- **Doppel-Lastschaltleiste TRIVER+
3-polig schaltbar 800A (2x 400A) DIN Gr. 2**
Réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+
jumelées à coupure en charge tripolaire 800A (2x 400A) 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 1	100	Dreifachanschluss mit 9 Schrauben M12 195 449-030 Raccordement triple avec 9 vis M12 195 449-030
143 115-591 1 2	100	mit Hakenklemmen Typ IP20 System und 9 Schrauben M12 195 449-030 avec bornes d'accrochage système type IP20 et avec 9 vis M12 195 449-030



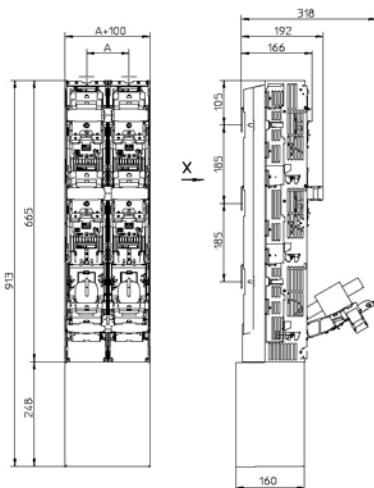
- **Doppel-Lastschaltleiste TRIVER+
3-polig schaltbar 1260A (2x 630 A) DIN Gr. 3**
Réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+
jumelées à coupure en charge tripolaire 1260A (2x 630 A) DIN Gr. 3

Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

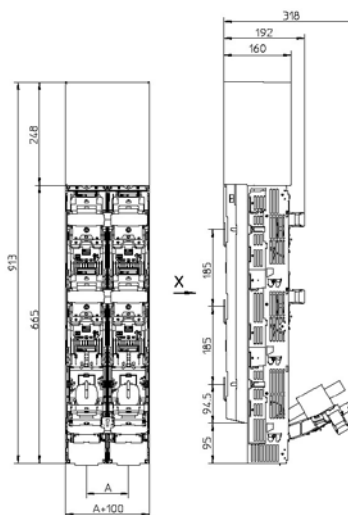
Artikelnummer Art. no	Mittenabstand Entraxe	Anschluss unten / oben raccordement inférieur / supérieur
143 120-300 1	100	Dreifachanschluss mit 9 Schrauben M12 195 449-030 Raccordement triple avec 9 vis M12 195 449-030
143 120-591 1 2	100	mit Hakenklemmen Typ IP20 System und 9 Schrauben M12 195 449-030 avec bornes d'accrochage système type IP20 et avec 9 vis M12 195 449-030



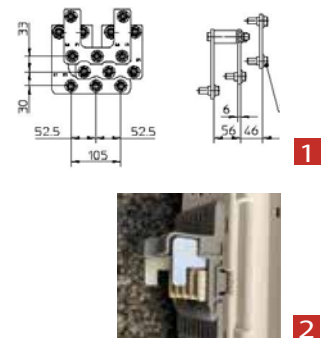
Anschluss unten
Raccordement inférieur



Anschluss oben
Raccordement supérieur



Detail Anschlüsse
Détail des raccordements



TRIVER+ Lastschaltleisten

Réglettes coupe-circuits à coupure en charge HPC TRIVER+



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

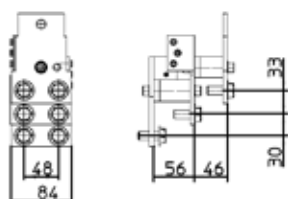
Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Anschluss unten / oben raccordement inférieur / supérieur
143 091-001	Zweifachanschluss mit 6 Schrauben M12 195 449-030 Raccordement double avec 6 vis M12 195 449-030

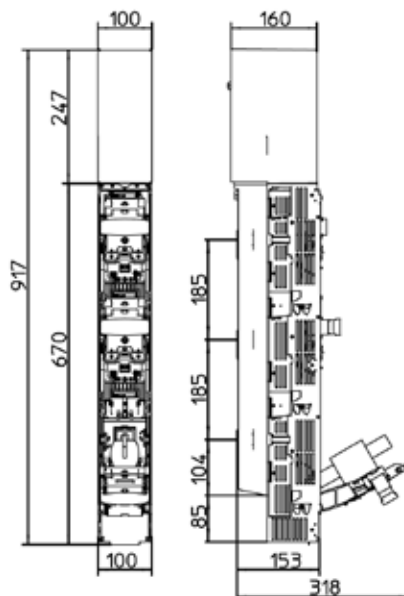


Detail A: Verriegelung gTr 50kA
offen / geschlossen
Détail A: Verrouillage gTr 50kA
ouvert / fermé

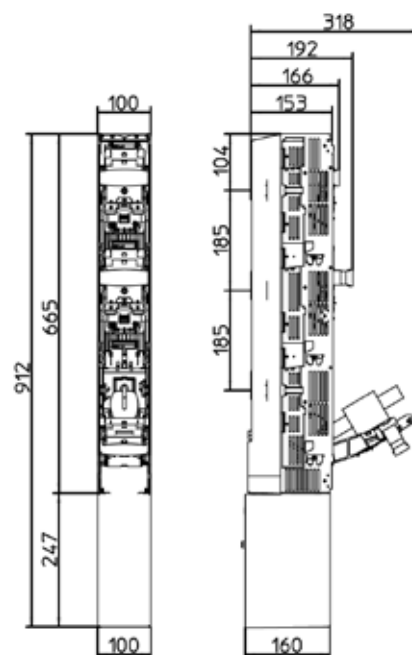
Detail Anschlüsse
Détail des raccordements



Anschluss oben
Raccordement supérieur



Anschluss unten
Raccordement inférieur



TRIVER+ Lastschaltleisten

Réglettes coupe-circuits à coupure en charge HPC TRIVER+

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

Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Anschluss unten / oben raccordement inférieur / supérieur
143 391-101	Zweifachanschluss mit 6 Schrauben M12 195 449-030 Raccordement double avec 6 vis M12 195 449-030



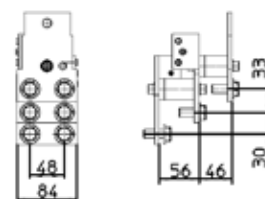
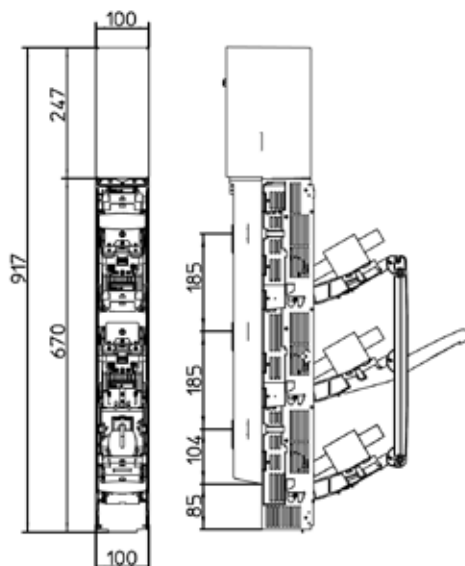
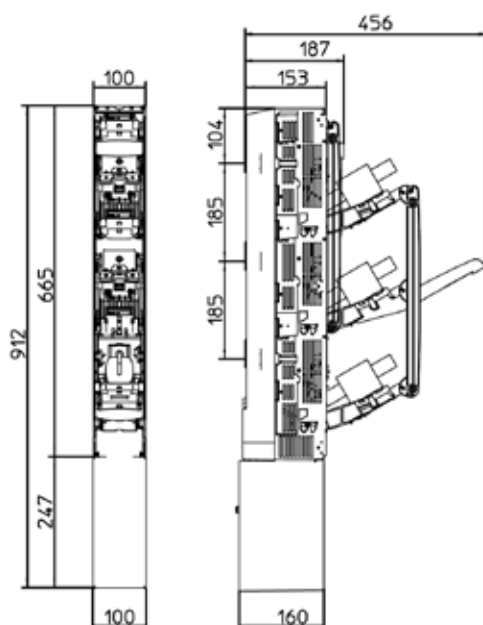
Detail A: Verriegelung gTr 50kA
offen / geschlossen
Détail A: Verrouillage gTr 50kA
ouvert / fermé



Anschluss unten
Raccordement inférieur

Anschluss oben
Raccordement supérieur

Detail Anschlüsse
Détail des raccordements



TRIVER+ Lastschaltleisten

Réglettes coupe-circuits à coupure en charge HPC TRIVER+



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

Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer
Art. no

143 091-401

Anschluss hinten
Raccordement arrière

für Schraubanschluss M12 hinten 195 449-030
pour 3 vis M12 en arrière 195 449-030

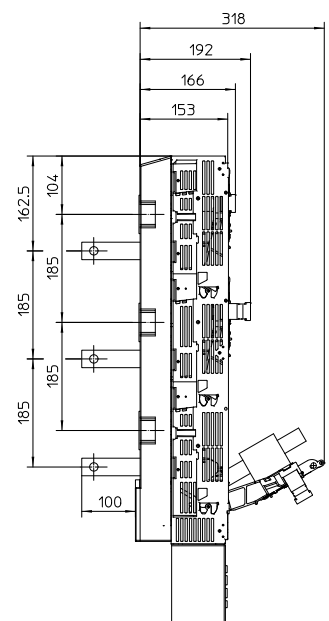
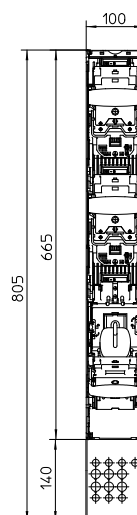
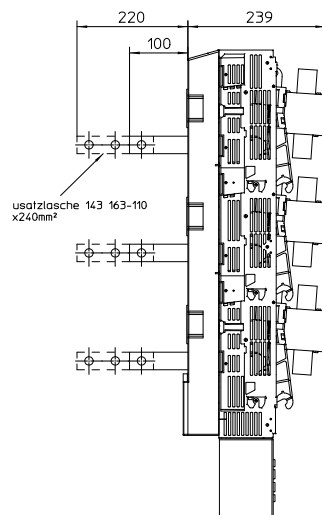


Detail A: Verriegelung gTr 50kA
offen / geschlossen
Détail A: Verrouillage gTr 50kA
ouvert / fermé

Detail Anschlüsse
Détail des raccordements



Anschluss unten
Raccordement inférieur

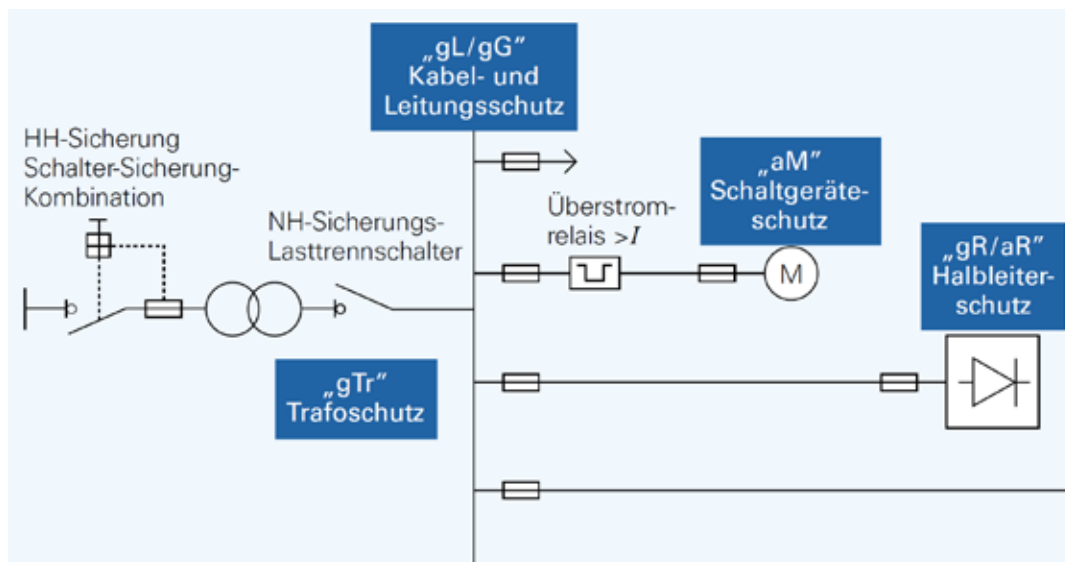


► Absicherung von Drehstrom-Transformatoren nach DIN VDE 0636 T2 011

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+ Lastschaltleisten

Réglettes coupe-circuits à coupure en charge HPC TRIVER+



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

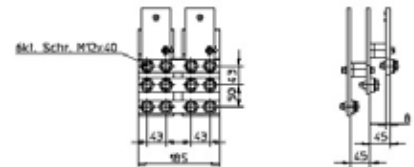
Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Anschluss unten / oben Raccordement inférieur / supérieur
143 091-302	Vierfachanschluss mit 12 Schrauben M12 195 449-030 Raccordement quadruple avec 12 vis M12 195 449-030



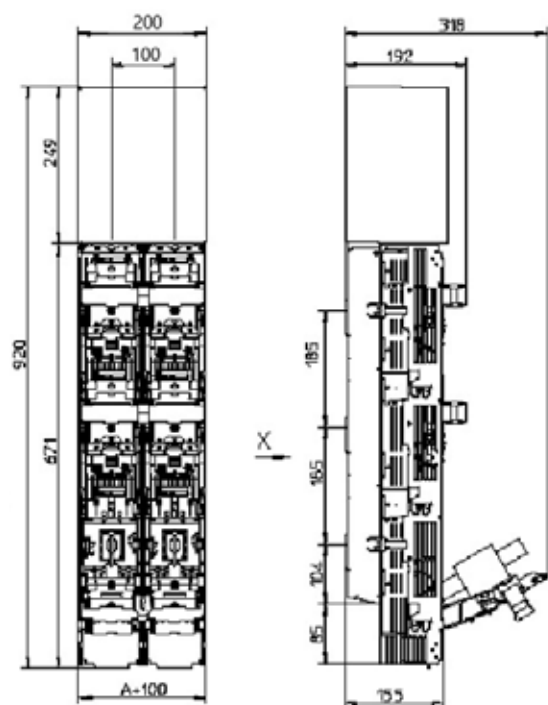
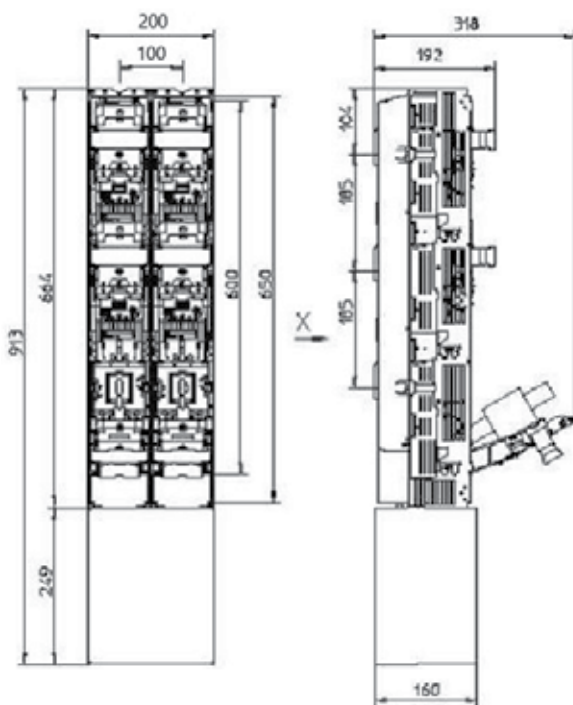
Detail A: Verriegelung gTr 50kA
offen / geschlossen
Détail A: Verrouillage gTr 50kA
ouvert / fermé

Detail Anschlüsse
Détail des raccordements



Anschluss unten
Raccordement inférieur

Anschluss oben
Raccordement supérieur



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

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

Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

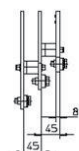
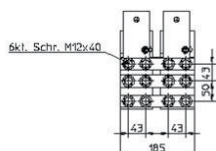
Artikelnummer Art. no	Anschluss unten / oben Raccordement inférieur / supérieur
143 391-302	Vierfachanschluss mit 12 Schrauben M12 195 449-030 Raccordement quadruple avec 12 vis M12 195 449-030



Detail A: Verriegelung gTr 50kA
offen / geschlossen
Détail A: Verrouillage gTr 50kA
ouvert / fermé

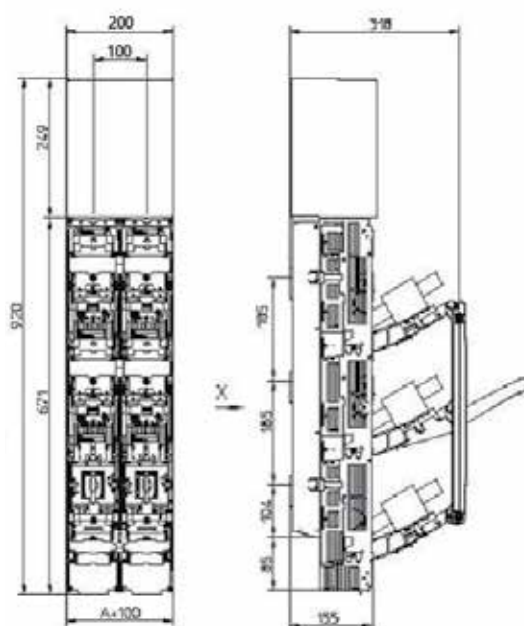
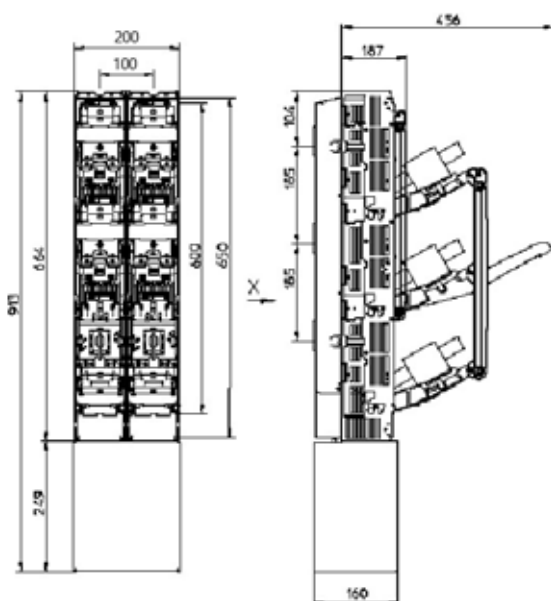


Detail Anschlüsse
Détail des raccordements



Anschluss unten
Raccordement inférieur

Anschluss oben
Raccordement supérieur



TRIVER+ Lasttrennleisten

Réglettes sectionneurs TRIVER+ à coupure en charge

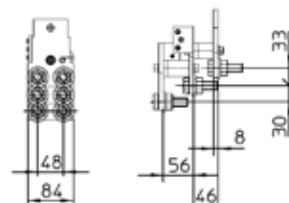


- Lasttrennleiste TRIVER+
1-polig schaltbar 1000A
Réglettes sectionneurs TRIVER+
à coupure en charge unipolaire 1000A

Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

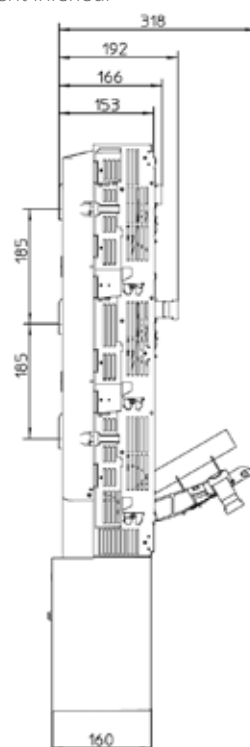
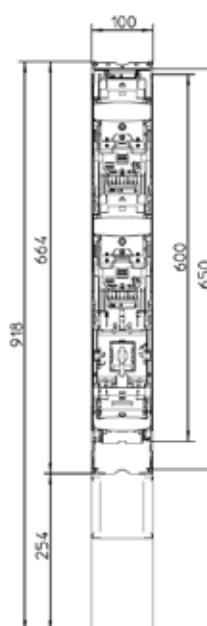
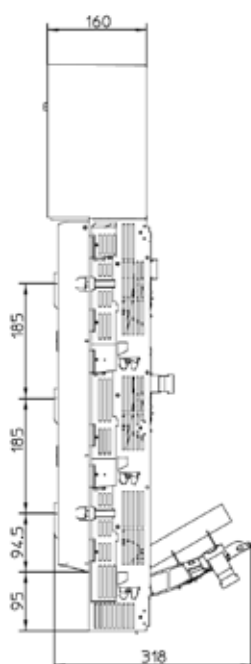
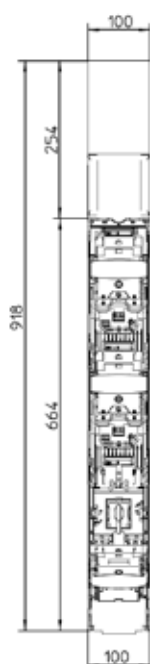
Artikelnummer Art. no	Anschluss unten / oben Raccordement inférieur / supérieur
143 156-320	Zweifachanschluss mit 6 Schrauben M12 195 449-030 Raccordement double avec 6 vis M12 195 449-030

Detail Anschlüsse
Détail des raccordements



Anschluss oben
Raccordement supérieur

Anschluss unten
Raccordement inférieur



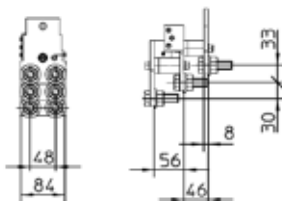
TRIVER+ Lasttrennleisten Réglettes sectionneurs TRIVER+ à coupure en charge

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

Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

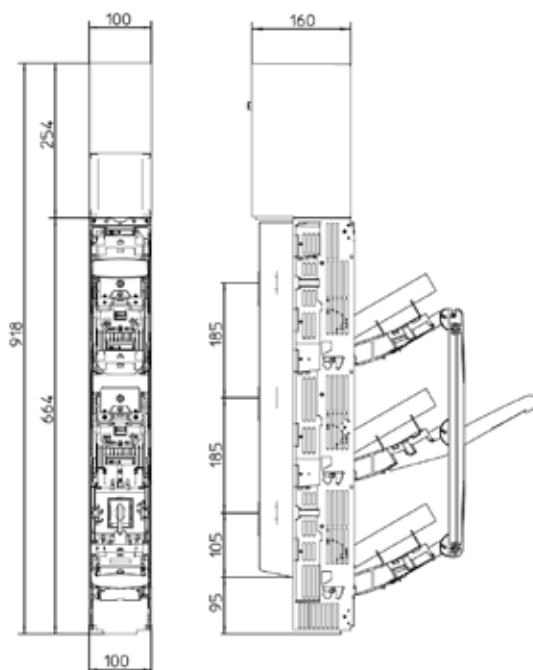
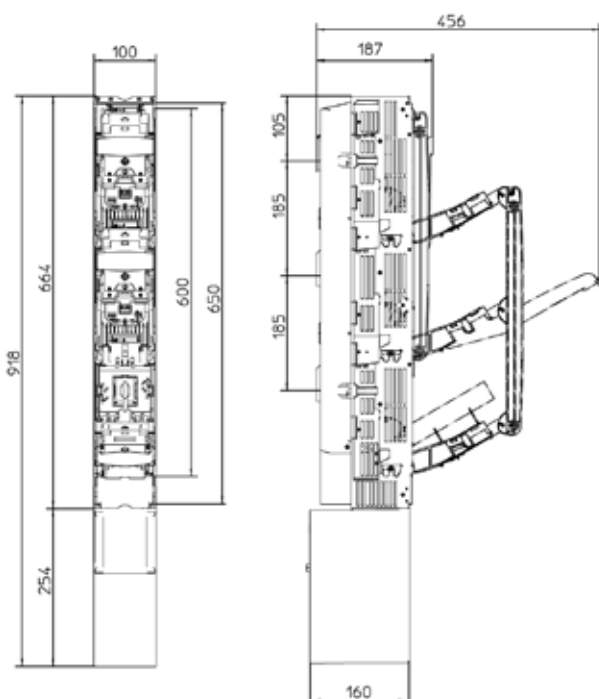
Artikelnummer Art. no	Anschluss unten / oben Raccordement inférieur / supérieur
143 156-333	Zweifachanschluss mit 6 Schrauben M12 195 449-030 Raccordement double avec 6 Schrauben M12 195 449-030

Detail Anschlüsse
Détail des raccordements



Anschluss unten
Raccordement inférieur

Anschluss oben
Raccordement supérieur



TRIVER+ Lasttrennleisten

Réglettes sectionneurs TRIVER+ à coupure en charge



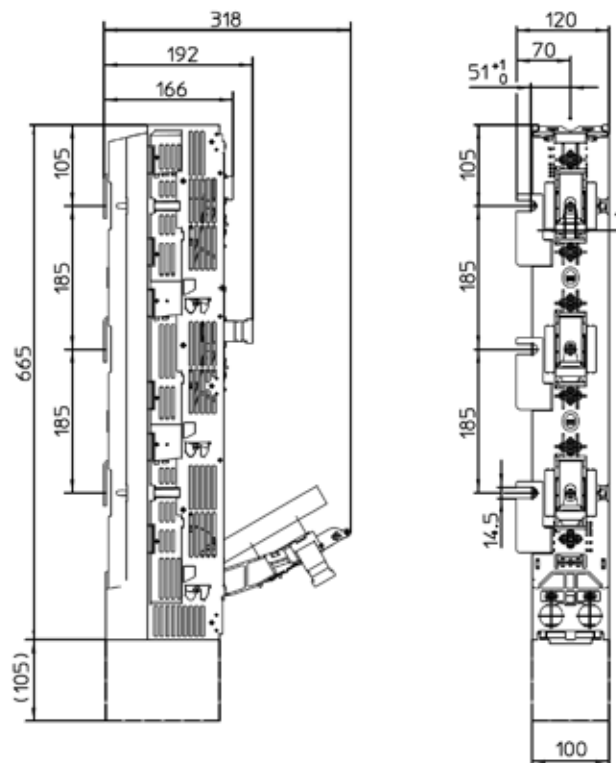
- Lasttrennleiste TRIVER+
1-polig schaltbar 1000A
Réglettes sectionneurs TRIVER+
à coupure en charge unipolaire 1000A

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

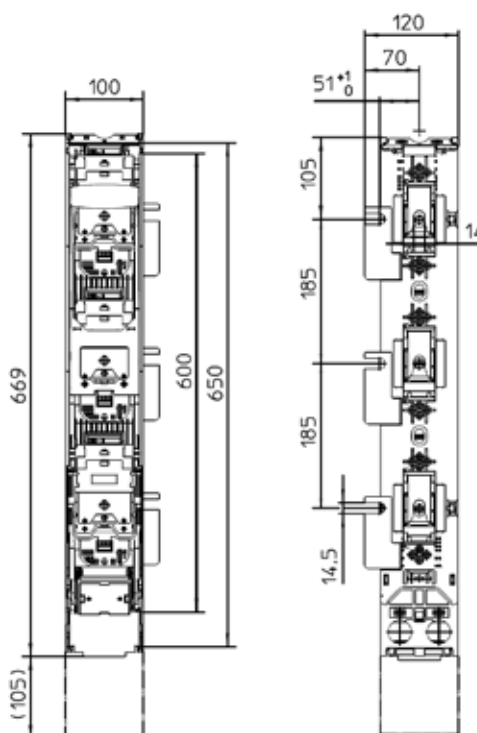
für Sammelschienen-Längstrennung
 sectionnement de barres de distribution

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

Réglettes sectionneurs TRIVER+ à coupure en charge

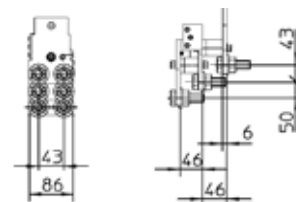


- Lasttrennleiste TRIVER+
1-polig schaltbar 1000A - 25kA/1s (50kA peak)
Réglettes sectionneurs TRIVER+
à coupure en charge unipolaire 1000A - 25kA/1s (50kA peak)

Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Anschluss unten / oben Raccordement inférieur / supérieur
143 156-321	Zweifachanschluss mit 6 Schrauben M12 195 449-030 Raccordement double avec 6 vis M12 195 449-030

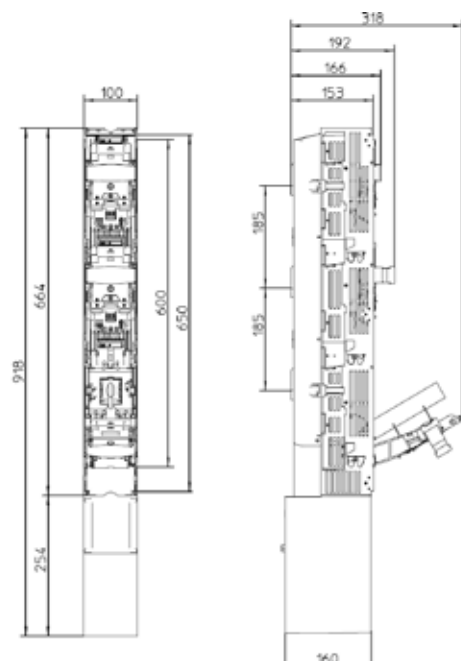
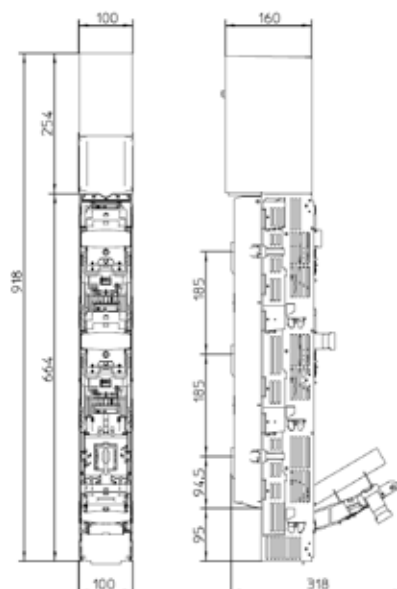
Detail Anschlüsse
Détail des raccordements



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

Anschluss oben
Raccordement supérieur

Anschluss unten
Raccordement inférieur



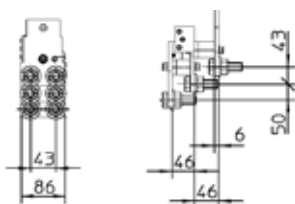
TRIVER+ Lasttrennleisten Réglettes sectionneurs TRIVER+ à coupure en charge

- Lasttrennleiste TRIVER+
3-polig schaltbar 1000A - 25kA/1s (50kA peak)
Réglettes sectionneur TRIVER+
à coupure en charge tripolaire 1000A - 25kA/1s (50kA peak)

Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Anschluss unten / oben Raccordement inférieur / supérieur
143 156-334	Zweifachanschluss mit 6 Schrauben M12 195 449-030 Raccordement double avec 6 vis M12 195 449-030

Detail Anschlüsse
Détail des raccordements

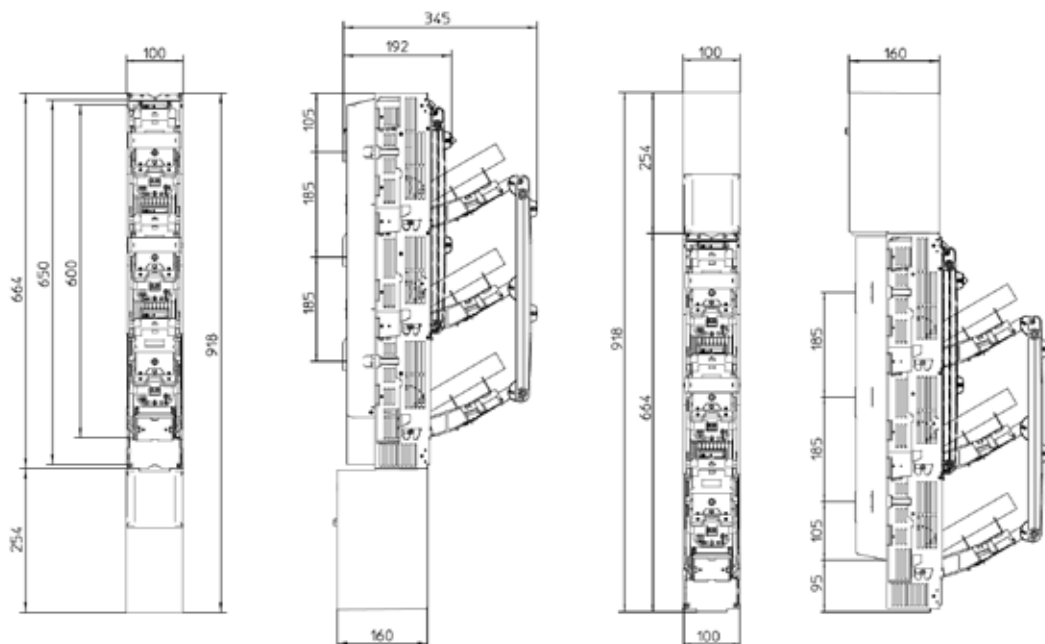


Detail A: Verriegelung Trennmesser
offen / geschlossen
Détail A: Verrouillage du
couteau ouvert / fermé



Anschluss unten
Raccordement inférieur

Anschluss oben
Raccordement supérieur



TRIVER+ Lasttrennleisten

Réglettes sectionneurs TRIVER+ à coupure en charge



- Lasttrennleiste TRIVER+
1-polig schaltbar 1000A - 25kA/1s (50kA peak)
Réglettes sectionneur TRIVER+
à coupure en charge unipolaire 1000A - 25kA/1s (50kA peak)

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	**

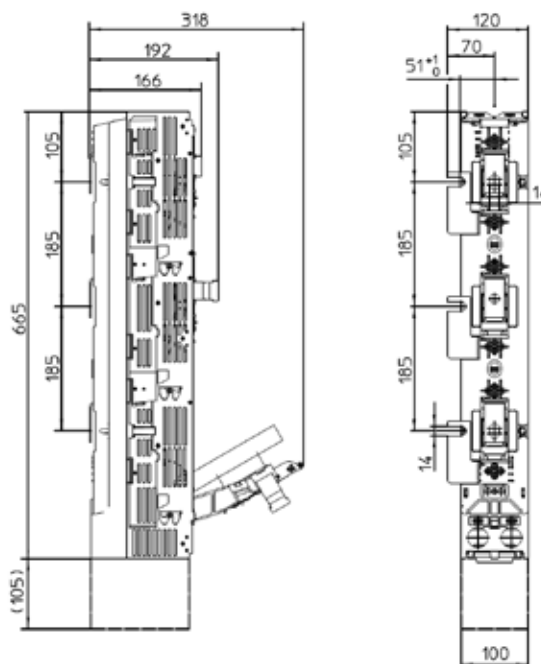
** Anschlussraumabdeckung wird nicht benötigt, es kann jedoch Art. Nr. 143 041-001 montiert werden.

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



TRIVER+ Lasttrennleisten Réglettes sectionneurs TRIVER+ à coupure en charge

- Lasttrennleiste TRIVER+
3-polig schaltbar 1000A - 25kA/1s (50kA peak)
Réglettes sectionneur TRIVER+
à coupure en charge tripolaire 1000A - 25kA/1s (50kA peak)

für Sammelschienen-Längstrennung
sectionnement de barres de distribution

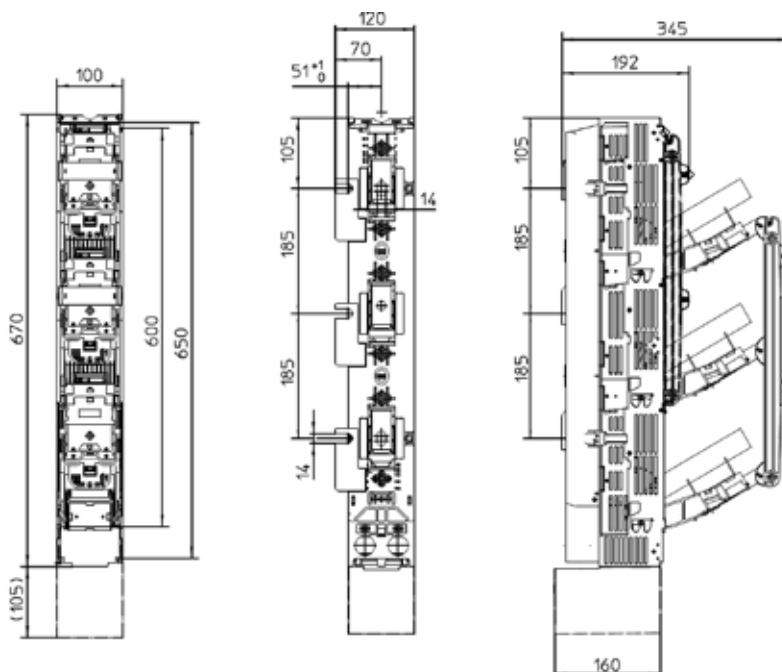
Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

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

Réglettes sectionneurs TRIVER+ à coupure en charge

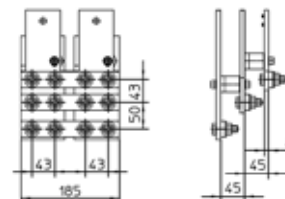


- ▶ Doppel-Lasttrennleiste TRIVER+
1-polig schaltbar 2000A (2x 1000A)
Réglettes sectionneur TRIVER+
jumelées à coupure en charge unipolaire 2000A (2x 1000A)

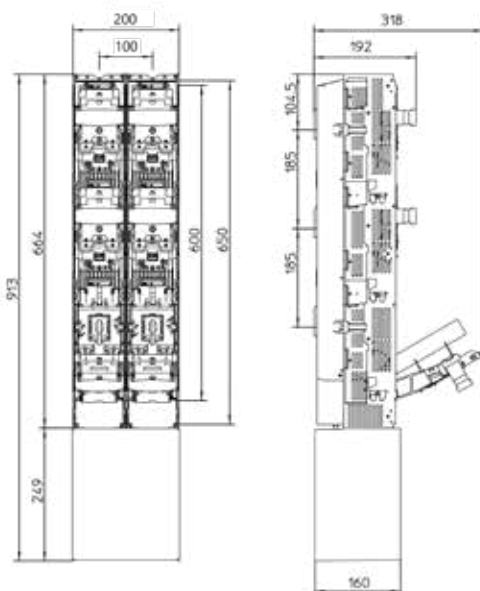
Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Mittenabstand Entraxe	Anschluss unten / oben Raccordement inférieur / supérieur
143 158-302	100 mm	Vierfachanschluss mit 12 Schrauben M12 195 449-030 Raccordement quadruple avec 12 vis M12 195 449-030

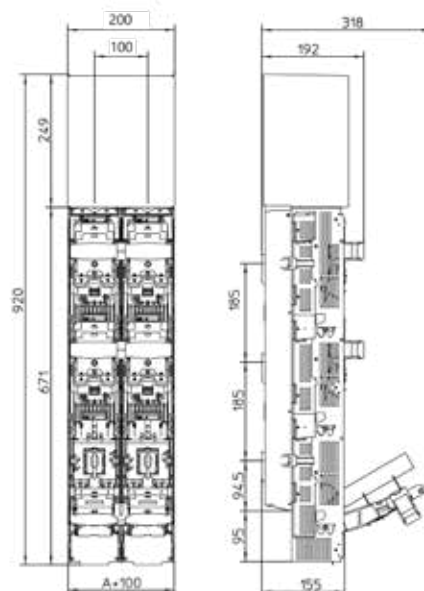
Detail Anschlüsse
Détail des raccordements



Anschluss oben
Raccordement supérieur



Anschluss unten
Raccordement inférieur



TRIVER+ Lasttrennleisten Réglettes sectionneurs TRIVER+ à coupure en charge

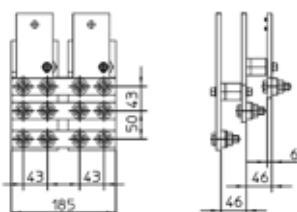
- Doppel-Lasttrennleiste TRIVER+
3-polig schaltbar 2000A (2x 1000A)
Réglettes sectionneur TRIVER+
jumelées à coupure en charge tripolaire 2000A (2x 1000A)

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 12 Schrauben M12 195 449-030 Raccordement quadruple avec 12 vis M12 195 449-030

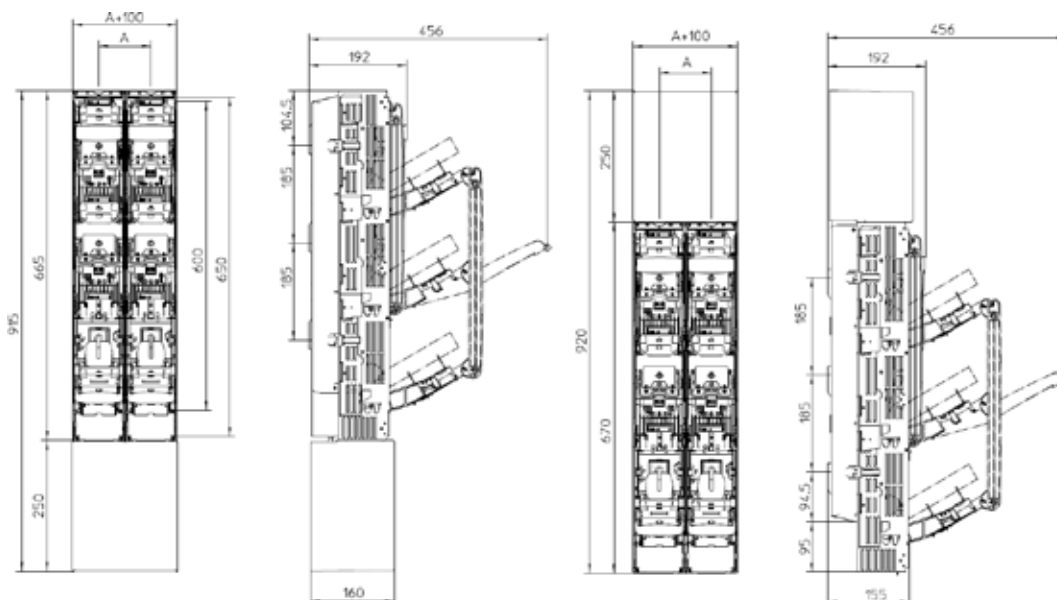


Detail Anschlüsse
Détail des raccordements



Anschluss unten
Raccordement inférieur

Anschluss oben
Raccordement supérieur



TRIVER+ Lasttrennleisten

Réglettes sectionneurs TRIVER+ à coupure en charge



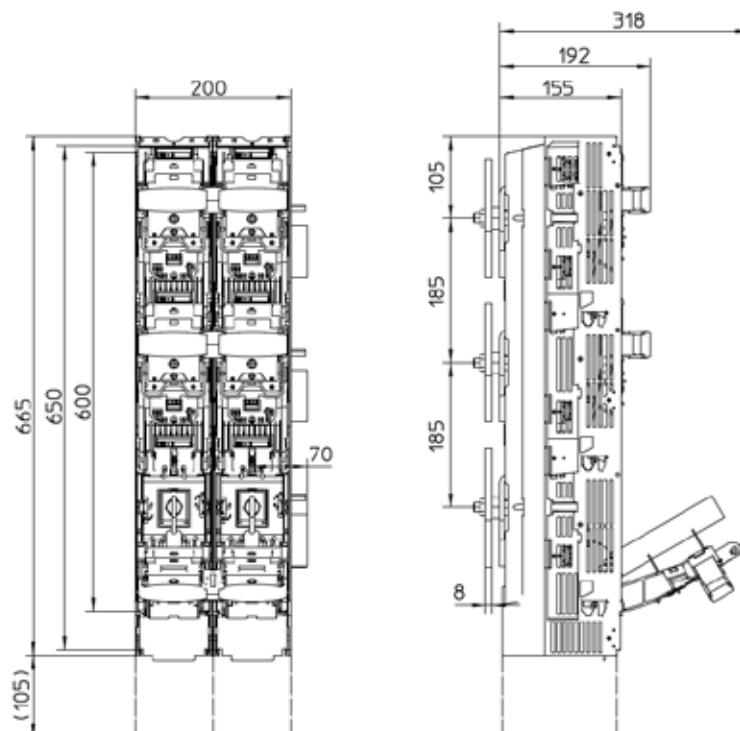
- **Doppel-Lasttrennleiste TRIVER+**
1-polig schaltbar 2000A (2x 1000A)
Réglettes sectionneurs TRIVER+
jumelées à coupure en charge unipolaire 2000A (2x 1000A)

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.



TRIVER+ Lasttrennleisten Réglettes sectionneurs TRIVER+ à coupure en charge

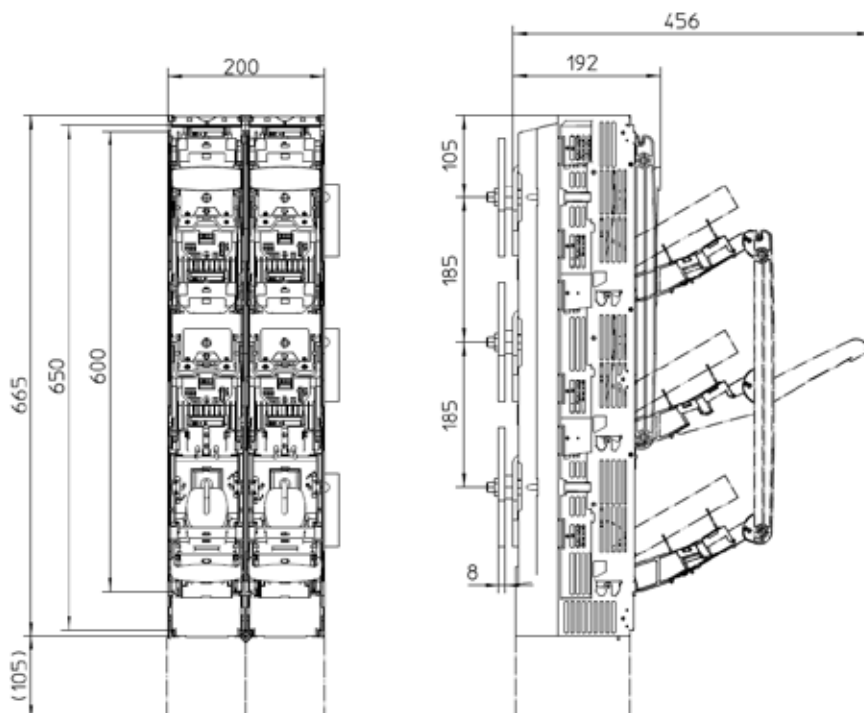
- Doppel-Lasttrennleiste TRIVER+
3-polig schaltbar 2000A (2x 1000A)
Réglettes sectionneurs TRIVER+
jumelées à coupure en charge tripolaire 2000A (2x 1000A)

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

Réglettes sectionneurs TRIVER+ à coupure en charge



- Doppel-Lasttrennleiste TRIVER+
1-polig schaltbar
2000A (2x 1000A) - 2x 25kA/1s (2x 50kA peak)
Réglettes sectionneurs TRIVER+
jumelées à coupure en charge unipolaire
2000A (2x 1000A) - 2x 25kA/1s (2x 50kA peak)

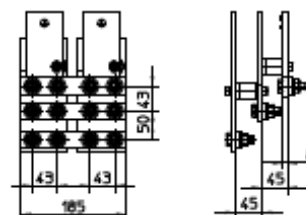
Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Mittenabstand Entraxe	Anschluss unten / oben Raccordement inférieur / supérieur
143 158-303	100 mm	Vierfachanschluss mit 12 Schrauben M12 195 449-030 Raccordement quadruple avec 12 vis M12 195 449-030

Detail Anschlüsse
Détail des raccordements

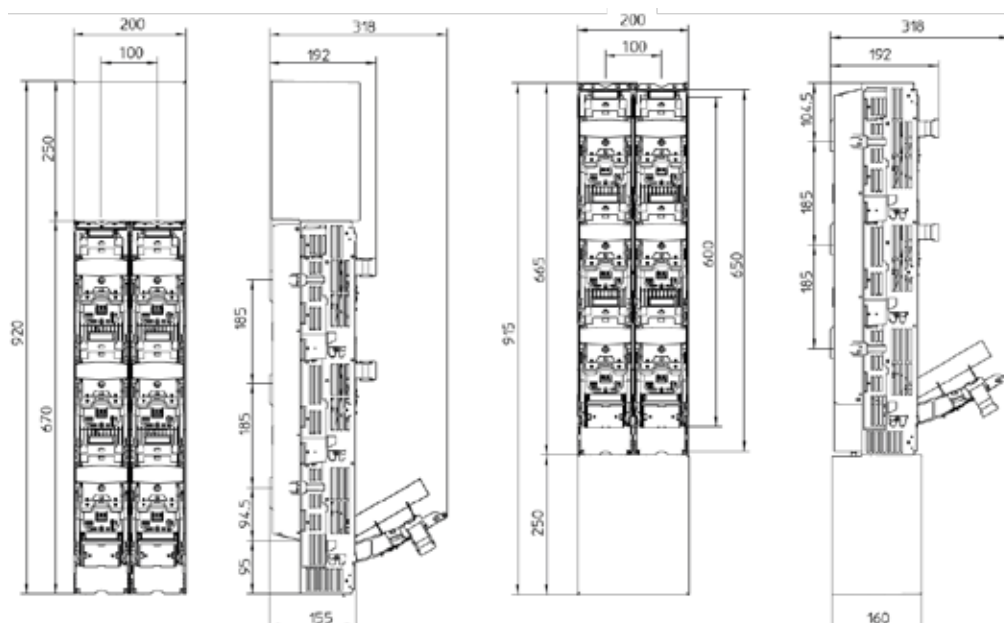


Detail A: Verriegelung Trennmesser
open / geschlossen
Détail A: Verrouillage du
couteau ouvert / fermé



Anschluss oben
Raccordement supérieur

Anschluss unten
Raccordement inférieur



TRIVER+ Lasttrennleisten Réglettes sectionneurs TRIVER+ à coupure en charge

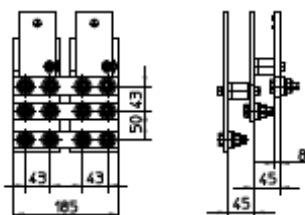
- **Doppel-Lasttrennleiste TRIVER+
3-polig schaltbar
2000A (2x 1000A) - 2x 25kA/1s (2x 50kA peak)**
Réglettes sectionneur TRIVER+
jumelées à coupure en charge tripolaire
2000A (2x 1000A) - 2x 25kA/1s (2x 50kA peak)

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 12 Schrauben M12 195 449-030 Raccordement quadruple avec 12 vis M12 195 449-030



Detail Anschlüsse
Détail des raccordements

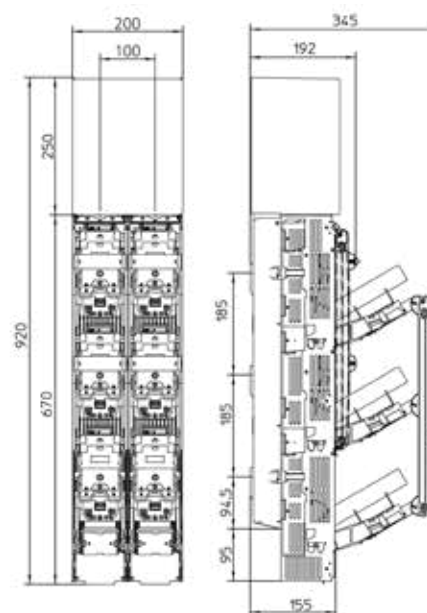
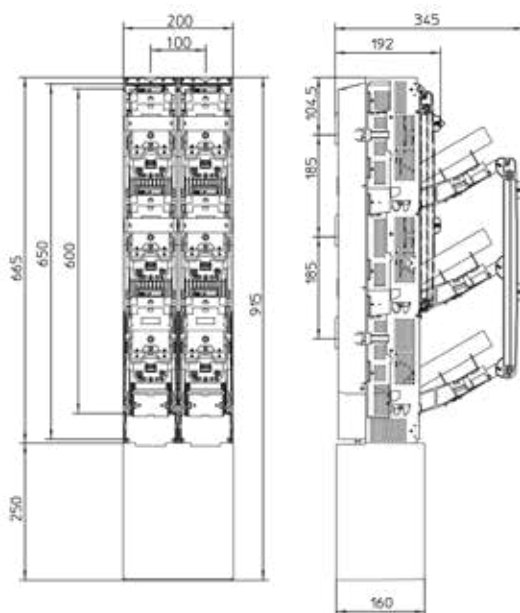


Detail A: Verriegelung Trennmesser
offen / geschlossen
Détail A: Verrouillage du
couteau ouvert / fermé



Anschluss unten
Raccordement inférieur

Anschluss oben
Raccordement supérieur



TRIVER+ Lasttrennleisten

Réglettes sectionneurs TRIVER+ à coupure en charge



- **Doppel-Lasttrennleiste TRIVER+**
1-polig schaltbar
2000A (2x 1000A) - 2x 25kA/1s (2x 50kA peak)
Réglettes sectionneur TRIVER+
jumelées à coupure en charge unipolaire
2000A (2x 1000A) - 2x 25kA/1s (2x 50kA peak)

für Sammelschienen-Längstrennung
 sectionnement de barres de distribution

Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

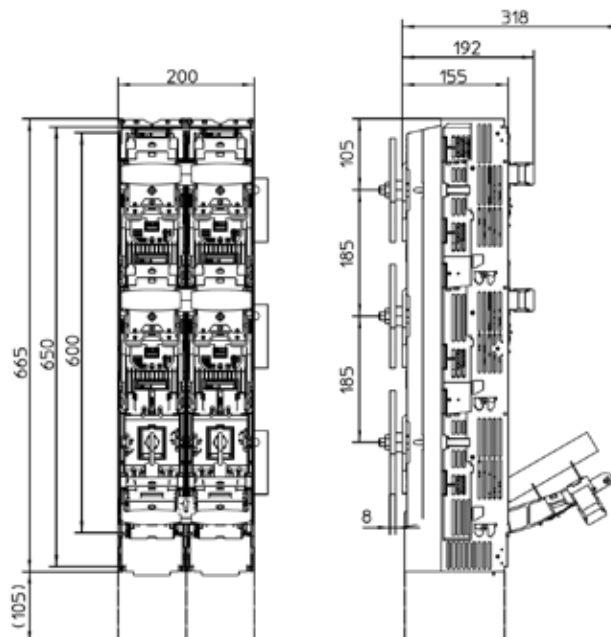
Artikelnummer Art. no	Mittenabstand Entraxe	Anschluss seitlich Raccordement latéral	Anschlussraumabdeckung Capot de protection
143 159-303	100 mm	rechts für Schrauben M12 droite pour vis M12	*

* 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



TRIVER+ Lasttrennleisten Réglettes sectionneurs TRIVER+ à coupure en charge

- **Doppel-Lasttrennleiste TRIVER+**
3-polig schaltbar
2000A (2x 1000A) - 2x 25kA/1s (2x 50kA peak)
Réglettes sectionneur TRIVER+
jumelées à coupure en charge tripolaire
2000A (2x 1000A) - 2x 25kA/1s (2x 50kA peak)

für Sammelschienen-Längstrennung
 sectionnement de barres de distribution

Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

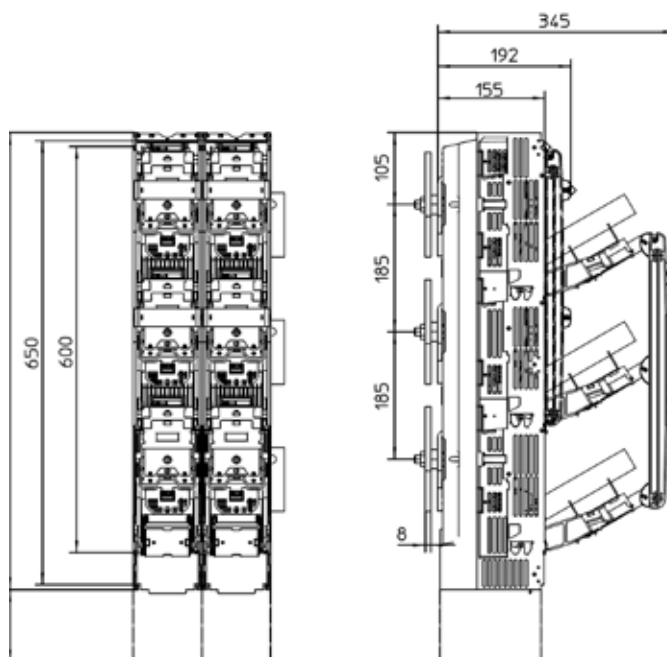
Artikelnummer Art. no	Mittenabstand Entraxe	Anschluss seitlich Raccordement latéral	Anschlussraumabdeckung Capot de protection
143 157-303	100 mm	rechts für Schrauben M12 droite pour vis M12	**

** 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 (209/207mm)

TRIVER+ réglettes | SEV (209/207mm)

► Gegenüberstellung S2000 - TRIVER+ SEV (209/207mm)

Similitude S2000 - TRIVER+ SEV (209/207mm)

Sammelschienenabstand / Entraxe jeu de barres 209/207mm

Artikelnummer Art. no	Kurzbezeichnung Désignation		Artikelnummer Art. no
	S2000 (1990-2015)	TRIVER+ SEV (ab 2015)	
1-polig schaltbar commutation unipolaire			
141 750-102	400A DIN 2 mit 3 Schrauben M12 400A DIN 2 avec 3 vis M12	400A DIN 2 mit 3 Schrauben M12 400A DIN 2 avec 3 vis M12	143 040-702*
141 780-102	630A DIN 3 mit 3 Schrauben M12 630A DIN 3 avec 3 vis M12	630A DIN 3 mit 3 Schrauben M12 630A DIN 3 avec 3 vis M12	143 063-702*
141 800-310	1000A Trenner rot mit 6 Schrauben M12 1000A sectionneur rouge avec 6 vis M12	1000A Trenner rot mit 6 Schrauben M12 1000A sectionneur rouge avec 6 vis M12	143 156-710*
141 815-002	2x 400A DIN 2 mit 9 Schrauben M12 2x 400A DIN 2 avec 9 vis M12	2x 400A DIN 2 mit 9 Schrauben M12 2x 400A DIN 2 avec 9 vis M12	143 115-702*
141 820-002	2x 630A DIN 3 mit 9 Schrauben M12 2x 630A DIN 3 avec 9 vis M12	2x 630A DIN 3 mit 9 Schrauben M12 2x 630A DIN 3 avec 9 vis M12	143 120-702*
141 860-301	2x 1000A Trenner rot mit 12 Schrauben M12 2x 1000A sectionneur rouge avec 12 vis M12	2x 1000A Trenner rot mit 12 Schrauben M12 2x 1000A sectionneur rouge avec 12 vis M12	143 158-710*
3-polig schaltbar commutation tripolaire			
-	-	400A DIN 2 mit 3 Schrauben M12 3-polig 400A DIN 2 avec 3 vis M12 charge tripolaire	143 090-702*
-	-	630A DIN 3 mit 3 Schrauben M12 3-polig 630A DIN 3 avec 3 vis M12 commutation tripolaire	143 100-702*
-	-	910A DIN 3 mit 6 Schrauben M12 1-polig 910A DIN 3 avec 6 vis M12 commutation unipolaire	143 091-701*
-	-	910A DIN 3 mit 6 Schrauben M12 3-polig 910A DIN 3 avec 6 vis M12 commutation tripolaire	143 391-701*
-	-	2x 910A DIN 3 mit 12 Schrauben M12 2x 910A DIN 3 avec 12 vis M12	143 091-702*

Produktfamilie im März 2015 abgekündigt.
Famille de produit supprimé en mars 2015.

* inkl. 3 Stk. Schutztüllen 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	Gewinde Filetage	Verwendung Usage
Anschlussraum-Schraube Vis de raccordement	mit unverlierbarer Spannscheibe St rostfrei A2-F70 avec rondelle élastique imperdable AC inoxydable A2-F70		
	195 449-030	M12 x 30	für NH-Schaltleiste TRIVER+ DIN Gr. 2/3 910/1000/2000A pour réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+ 910/1000/2000A



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 9 Schrauben M12 195 449-030 Connexions à 3 raccordements à 9 vis M12 195 449-030
	143 300-002	für V-Direktanschlussklemme Art.-Nr. 330 969-969 Connexions à 3 raccordements V-Directa art. no 330 969-969
	143 300-003	für V-Direktanschlussklemme Art.-Nr. 330 971-001 Connexions à 3 raccordements V-Directa art. no 330 971-001
	143 300-013	Zweifachanschluss kurz ...1000A mit 6 Schrauben M12 195 449-030 Connexions à 2 raccordements courte ...1000A avec 6 vis M12 195 449-030



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 400A 2 x 630A	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	aus E-Cu gal Sn für TRIVER+ Doppellastschaltleisten complet en E-Cu étamé pour réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+ jumelées		
	143 158-444	2 x 1000A	100



Zubehör TRIVER+ Lastschaltleistenprogramm

Accessoires pour réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Verwendung Usage
Beschriftungsklappe flach Clapet d'étiquetage plat	143 999-111	400A DIN Gr. 2
	143 999-112	630A DIN Gr. 3
	143 999-113	910A DIN Gr. 3
	143 999-114	1000A
Fenster Papier weiss Fenêtre et papier blanc	143 741-001	für alle TRIVER+ NH-Schaltleisten, Lasttrenner pour toutes les réglettes 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	400A DIN Gr. 2
	143 999-012	630A DIN Gr. 3



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 HPC TRIVER+ et sectionneurs



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Nennstrom Courant nominal	Verwendung Usage
Anschlussraum-Abdeckung Capot de protection	143 041-001	400A 630A	für TRIVER+ 400A DIN Gr. 2, 630A DIN Gr. 3, Anschlüsse unten/oben pour TRIVER+ 400A DIN Gr. 2, 630A DIN Gr. 3, raccordement inférieur/supérieur



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Nennstrom Courant nominal	Verwendung Usage
Verlängerte Anschlussraum- Abdeckung Capot de protection long	143 041-002	910A 1000A	für TRIVER+ 910A DIN Gr. 3, Lasttrenner 1000A Anschluss unten pour TRIVER+ 910A DIN Gr. 3 et sectionneur 1000 A, raccordement inférieur



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



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Nennstrom Courant nominal	Verwendung Usage
Anschluss-Mittentrennwand Séparation centrale des raccordements	143 834-001	DIN 2/3	für NH-Schaltleisten TRIVER+ DIN Gr. 2 und 3, bei Schaltleisten im Paket enthalten pour réglettes coupe-circuit HPC DIN Gr. 2 et 3, inclus dans l'emballage

Zubehör TRIVER+ Lastschaltleistenprogramm

Accessoires pour réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+

Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Normgrösse Taille nominale	Verwendung Usage
Hakenklemmen-Set Bornes d'accrochage	143 990-002	DIN 2/3	Direktanschluss auf Standard Flachkupper- profile bis 10 mm Dicke Montage simple et rapide sur du profil en cuivre C plat jusqu'à 10 mm



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Normgrösse Taille nominale	Beschreibung Description
Trennmesser Couteau de sectionnement	140 580-001	DIN 2 (400A)	versilbert, für Lastschaltgeräte arganté, pour réglettes coupe-circuit HPF
	140 581-001	DIN 3 (630A)	versilbert, für Lastschaltgeräte arganté, pour réglettes coupe-circuit HPF
	140 581-002	DIN 3 (1000A)	versilbert, für Lastschaltgeräte arganté, pour réglettes coupe-circuit HPF



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Normgrösse Taille nominale	Verwendung Usage
Blindelement Élément d'obturation	143 026-011	DIN 2/3	Abdeckung eines Leerfeldes zu NH-Schaltleisten DIN 2/3, 185/185 mm pour réglette coupe-circuit HPC DIN 2/3, écartement 185/185 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 Gr. 2	grau/grise
	143 075-003	630A	DIN Gr. 3	grau/grise
	143 181-002	910A 1000A	DIN Gr. 3 gTr DIN Gr. 3 / 1000A	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	400A	DIN Gr. 2	grau/grise
	143 075-003	630-910A	DIN Gr. 3	grau/grise
	143 181-002	1000A	Trennmesser couteau de sectionnement	rot/rouge



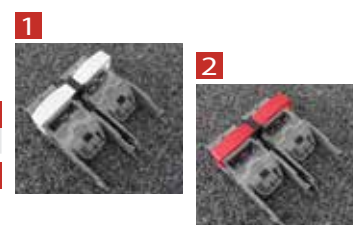
Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Nennstrom Courant nominal	Verwendung Usage
Gehäuseverbinder Connecteur en deux pour jumeler réglette double	143 158-450	Alle à tous	Verbindungsstück schwarz, oben/unten connecteur de boîtier en noir, haut/bas



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Nennstrom Courant nominal	Sicherungsgrösse Grandeur
Clips-Set zu Doppelschaltgriff Set pour jumeler les poignées d'une réglette double	143 158-422	Alle à tous	Verbindungsstück schwarz connecteur de boîtier en noir



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Nennstrom Courant nominal	Sicherungsgrösse Grandeur	Griff Poignée
Doppelschaltgriff für TRIVER+ Lastschaltgeräte Poignée en double pour réglettes jumelée coupe- circuit HPC TRIVER+	143 113-100	2x 400A	2x DIN Gr. 2	grau/grise
	143 114-100	2x 630A	2x DIN Gr. 3	grau/grise
	143 114-101	2x 910A gTr 2x 1000A	2x DIN Gr. 3	rot/rouge



Zubehör TRIVER+ Lastschaltleistenprogramm

Accessoires pour réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+

► Pronutec Stromwandler ES5 zu Smartgrid - Lösung (xxx : **1A**)

Solution - Transformateur ES5 d'intensité Pronutec pour SmartGrid (xxx : **1A**)



Artikel
Art.

**Stromwandler ES5
PRONUTEC zu TRIVER+**

Transformateur ES5
d'intensité PRONUTEC
pour TRIVER+



Artikelnummer
Art. no

Übersetzung
Rapport

Leistung
Puissance

Klasse
Classe

Ungeeichte Wandler / TI non-étalonné

143 204-020*	200/1	1.25VA	1
143 204-030	300/1	2VA	0.5
143 204-040	400/1	2VA	0.5
143 204-060	600/1	2VA	0.5S
143 204-080	800/1	2VA	0.5S
143 204-100	1000/1	2VA	0.5S

Geeichte Wandler / TI étalonné

143 204-130	300/1	2VA	0.5
143 204-140	400/1	2VA	0.5
143 204-160	600/1	2VA	0.5S
143 204-180	800/1	2VA	0.5S
143 204-110	1000/1	2VA	0.5S

Länge Anschlusslitzen: Standard 3m. *Artikelnummer 143 203-020: Limit 2m.

Standard: Stromwandler fabrikfertig eingebaut. / Auf Wunsch auch andere Übersetzungen lieferbar.

Longueur des cordons de raccordement: Standard 3m. *Art. no 143 203-020: Limit 2m.

Standard: Transformateur installé en usine. / D'autres rapports disponibles sur demande.



Zubehör TRIVER+ Lastschaltleistenprogramm

Accessoires pour réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+

► Pronutec Stromwandler zu TRIVER+ (xxx : **5A**)

Transformateur d'intensité Pronutec pour TRIVER+ (xxx : **5A**)

Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Übersetzung Rapport	Leistung Puissance	Klasse Classe
Stromwandler ES6 PRONUTEC zu TRIVER+ Transformateur ES6 d'intensité PRONUTEC pour TRIVER+	Ungeechte Wandler / TI non-étalonné			
	143 206-020*	200/5	1VA	1
	143 206-030	300/5	1.5VA	1
	143 206-040	400/5	2.5VA	0.5
	143 206-060	600/5	2.5VA	0.5S
	143 206-080	800/5	2.5VA	0.5S
	143 206-100	1000/5	2.5VA	0.5S
	Geeichte Wandler / TI étalonné			
	143 206-140	400/5	2.5VA	0.5
	143 206-160	600/5	2.5VA	0.5S
	143 206-180	800/5	2.5VA	0.5S
	143 206-110	1000/5	2.5VA	0.5S
	Länge Anschlusslitzen: Standard 3m. *Artikelnummer 143 203-020: Limit 2m. Standard: Stromwandler modular einbaubar. / Auf Wunsch auch andere Übersetzungen lieferbar. Longueur des cordons de raccordement: Standard 3m. *Art. no 143 203-020: Limit 2m. Standard: Transformateur modulaire installé chez client.			



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Übersetzung Rapport	Leistung Alimebtation	Klasse Classe
Stromwandler ES2 zu TRIVER+ Transformateur d'intensité ES 2 pour TRIVER+	Ungeechte Wandler / TI non-étalonné			
	143 203-020	200/5	2.5VA	0.5S
	143 203-030	300/5	2.5VA	0.5S
	143 203-040	400/5	2.5VA	0.5S
	143 203-060	600/5	2.5VA	0.5S
	143 203-080	800/5	2.5VA	0.5S
	143 203-100	1000/5	2.5VA	0.5S
	143 203-180	800/5	2.5VA	0.2
	143 203-110	1000/5	2.5VA	0.2
	Geeichte Wandler / TI étalonné			
	143 203-120	200/5	2.5VA	0.5S
	143 203-130	300/5	2.5VA	0.5S
	143 203-140	400/5	2.5VA	0.5S
	143 203-160	600/5	2.5VA	0.5S
	143 203-180	800/5	2.5VA	0.5S
	143 203-110	1000/5	2.5VA	0.5S
	143 203-180.02	800/5	2.5VA	0.2
	143 203-110.02	1000/5	2.5VA	0.2



Länge Anschlusslitzen: Standard 3m / Standard: Stromwandler fabrikfertig eingebaut
 Longueur des cordons de raccordement: Standard 3m / Standard: Transformateur installé en usine.

Zubehör TRIVER+ Lastschaltleistenprogramm

Accessoires pour réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Skala Echelle	Verwendung Usage	ohne Stromwardler TI Sans TI type	
Maximum-Messeinheit Unité de mesure maximal	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.				
	143 901-240	200/1A	0-240A	15 min	ES5
	143 901-360	300/1A	0-360A	15 min	ES5
	143 901-480	400/1A	0-480A	15 min	ES5
	143 901-720	600/1A	0-720A	15 min	ES5
	143 905-240	200/5A	0-240A	15 min	ES2 / ES6
	143 905-360	300/5A	0-360A	15 min	ES2 / ES6
	143 905-480	400/5A	0-480A	15 min	ES2 / ES6
	143 905-720	600/5A	0-720A	15 min	ES2 / ES6



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Skala Echelle	Verwendung Usage		
Bimetall-Ampèremeter Ampèremètre bimetallique	141 917-100 Var0200	240/1A	0-240A	15 min	ES5
	141 917-100 Var0300	360/1A	0-360A	15 min	ES5
	141 917-100 Var0400	480/1A	0-480A	15 min	ES5
	141 917-100 Var0600	720/1A	0-720A	15 min	ES5
	141 917-500 Var0200	240/5A	0-240A	15 min	ES2 / ES6
	141 917-500 Var0300	360/5A	0-360A	15 min	ES2 / ES6
	141 917-500 Var0400	480/5A	0-480A	15 min	ES2 / ES6
	141 917-500 Var0600	720/5A	0-720A	15 min	ES2 / ES6

Auf Wunsch auch andere Skalen lieferbar
D'autres échelles disponibles sur demande



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Skala Echelle	Verwendung Usage
Kombiniertes Messgerät Appareil de mesure combiné	für 3 x Strom und 3 x Spannung, P, Q, F pour 3 x courant et 3 tension, P, Q, F		Deltameter Deltameter
	143 999-300		für alle TRIVER+ Lastschaltgeräte pour toutes les réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Normgrösse Grandeur	Verwendung Usage
Mikroschalter Micro-interrupteur	143 200-100	DIN 2 DIN 3	für Schaltzustandsanzeige offen / geschlossen pour la signalisation «ouvert-fermé» de la poignée



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Nennwert Intensité nominale	Sicherungsgrösse Grandeur fusible	Verwendung Usage
HUCKEPAK-Aufstecksicherungsträger mit langem Kontaktfinger Fiche porte-cartouche HUCKEPAK à longue griffe de contact	525 261-001	160A	DIN 00	für alle TRIVER+ / EUROSCHWITZ Lastschaltgeräte pour réglettes coupe-circuit TRIVER+ / EUROSCHWITZ
	525 260-001	160A	DIN 00	für alle offenen Lastschaltgeräte vor / < 1980. Version kurz pour anciennes réglettes coupe-circuit ouvert < 1980. Version: court

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	-
	165 032-004	SW6	331 847-847 / 330 969-969 / 330 971-001 & 143 701-701 / 143 702-706
	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 / M8
	165 031-014	SW 19	zu DIN Gr. 2/3, 910/1000 A etc. / M12



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-Abschluss- wand Protection latérale des barres collectrices	143 140-001	DIN Gr. 00/2/3 & 1000A etc.	links, für alle TRIVER+ Lastschaltgeräte gauche, pour réglettes coupe-circuit TRIVER+
	143 140-002	DIN Gr. 00/2/3 & 1000A etc.	rechts, für alle TRIVER+ Lastschaltgeräte droite, pour réglettes coupe-circuit TRIVER+
Seitliche Abdeckung Couvercle latérale	143 141-001	DIN Gr. 00/2/3 & 1000A etc.	links, für alle TRIVER+ Lastschaltgeräte gauche, pour réglettes coupe-circuit TRIVER+
	143 141-002	DIN Gr. 00/2/3 & 1000A etc.	rechts, für alle TRIVER+ Lastschaltgeräte droite, pour réglettes coupe-circuit TRIVER+
Stützwinkel Equerre support	141 808-001	DIN Gr. 00/2/3 & 1000A etc.	zu seitlicher Abdeckung / Abdeckschutz links & rechts de fixation des plaques de protection gauche et droite
	141 808-999	DIN Gr. 00/2/3 & 1000A etc.	zu Seitenabschlusswand / Abdeckschutz links & rechts de fixation des plaques de protection gauche et droite



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 mm² Cu-rm 50-240 mm² Al-se
	143 740-005	143 702-706	M12, 50-300 mm² Cu-rm 50-240 mm² 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 mm² Cu-rm 35-95 mm² Al-se
	143 740-003	330 969-969	M12, 35-95 mm² Cu-rm 50-240 mm² Al-se
	143 740-004	330 971-001	M12, 25-300 mm² Cu-rm 35-300 mm² Al-se



Zubehör TRIVER+ Lastschaltleistenprogramm

Accessoires pour réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+

► Niederspannungs-Erdungs-Set

Dispositif BT de mise à terre et en court-circuit

Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Seilquerschnitt corde section mm ²	Ik / 1s kA	Seillänge longueur de corde			
				a mm	b mm	c mm	d mm
Set 1 Einfache Ausführung (Standard)	360 481-101 Var 0018	25	4,9	200	400	600	500
Set 2 Doppelte Ausführung	360 481-101 Var. 0019	25	4,9	200	400	600	500
Set 3 mit Elektromagnetischer Verriegelung	360 481-100 Var 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 bis 20mm mit flexiblem Handgriff.

- 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-Metallkoffer blau 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 jusqu'à 20mm avec poignée.

- 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 acier bleu 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 bis 20mm mit flexiblem Handgriff.

- 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-Metallkoffer blau 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 jusqu'à 20mm avec poignée.

- 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 acier bleu 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 18mm 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 schwarz 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 18mm 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 noir 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.



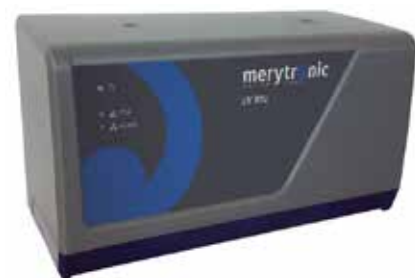
Die Elektroneinheit sitzt oben auf dem Lastschaltgerät
TRIVER+. Die Stromwandler Anschlüsse und die Spannungs-
abgriffe werden rückseitig auf die Elektronik vorverdrahtet /
angeschlossen. Es ist somit die Lastschaltleiste - wie eingespielt -
mit isolierten Werkzeugen ohne Öffnen der Einheit montierbar.

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+ Lastschaltleistenprogramm Accessoires pour réglettes coupe-circuit HPC TRIVER+

► TRIVER+ GPC Notstromeinheiten TRIVER+ GPC Unité d'alimentation d'urgence

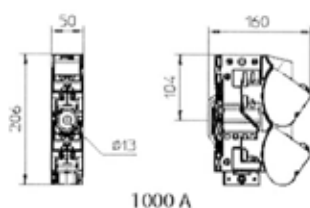
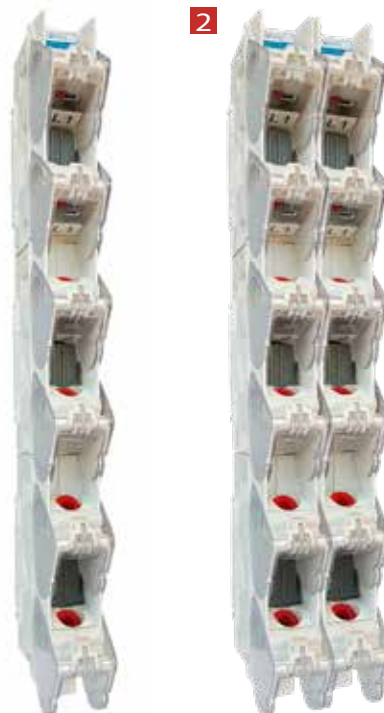
Artikelnummer

Art. no

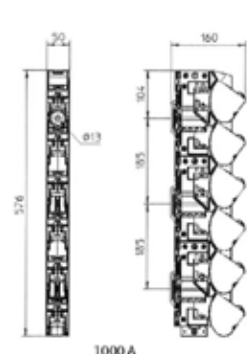
143 155-101	1-polig 1000A / Breite 50 mm 1-pôle 1000A / Larg. 50 mm	
143 155-103	3-polig 1000A / Breite 50 mm 3-pôles 1000A / Larg. 50 mm	1
143 155-104	4-polig 1000A / Breite 50 mm 4-pôles 1000A / Larg. 50 mm	
143 155-100	1-polig Schutzabdeckung Einbaufeld 100 mm 1-pôle Cadre de protec. pr ouverture 100 mm	
143 155-201	1-polig 2000A / Breite 100 mm 1-pôles 2000A / Larg. 100 mm	
143 155-203	3-polig 2000A / Breite 100 mm 3-pôles 2000A / Larg. 100 mm	2
143 155-204	4-polig 2000 A / Breite 100 mm 4-pôles 2000A / Larg. 100 mm	

1

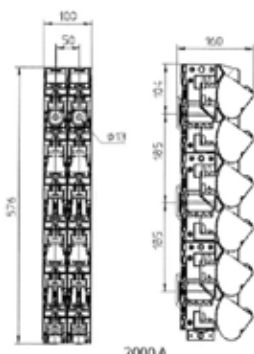
2



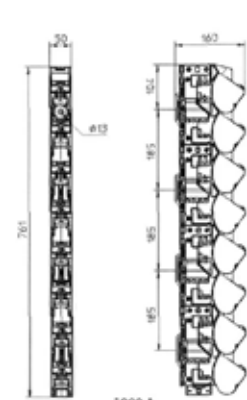
1000 A



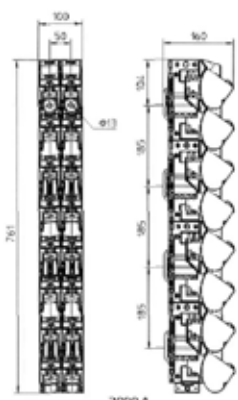
1000 A



2000 A



1000 A



2000 A



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



TRIVER+ Lastschaltleisten

Réglettes coupe-circuits à coupure en charge HPC TRIVER+



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







