

2013



Gehäuse:

Das Gehäuse besteht aus warmgepressten, glasfaserverstärktem Polyester. Die Vorder- und Rückwand sind profiliert. Die Türen haben einen Öffnungswinkel von 180°.

Das Dach schließt bündig ab, somit können die Schränke aneinander oder hintereinander angeordnet werden. Zur Erleichterung von Montagearbeiten ist es möglich, die Tür(en) auszuhängen und die Querprofile an der Schrankunterseite herauszunehmen.

Die Befestigung der Einbauteile erfolgt durch eingepresste Muttertaschen (M10) in der Seitenwand. Auf den Rückwänden sind Dome für die nachträgliche Montage von Einpressmuttern vorgesehen.

Der Schwenkhebelgriff ist für den Einbau von einem Profilhalbzylinder vorgesehen. Optional ist auch die Lieferung eines Schwenkhebels mit Doppelschließung möglich. Die Schließung der Türen erfolgt über eine 3-Punkt-Verriegelung. Eine Schlossklappe schützt vor Verschmutzungen der Profilhalbzylinder.

Die Montage erfolgt auf genormte Sockel (DIN 43629 Teil 2).

- Lüftung: Be- und Entlüftung vorhanden
- Farbe: lichtgrau nach RAL 7035
- Schutzart: IP44 nach DIN VDE 0470 EN 60529, schutzisoliert

Weitere Eigenschaften des Materials entnehmen Sie bitte der Tabelle 1 auf Seite 2.

Sockel:

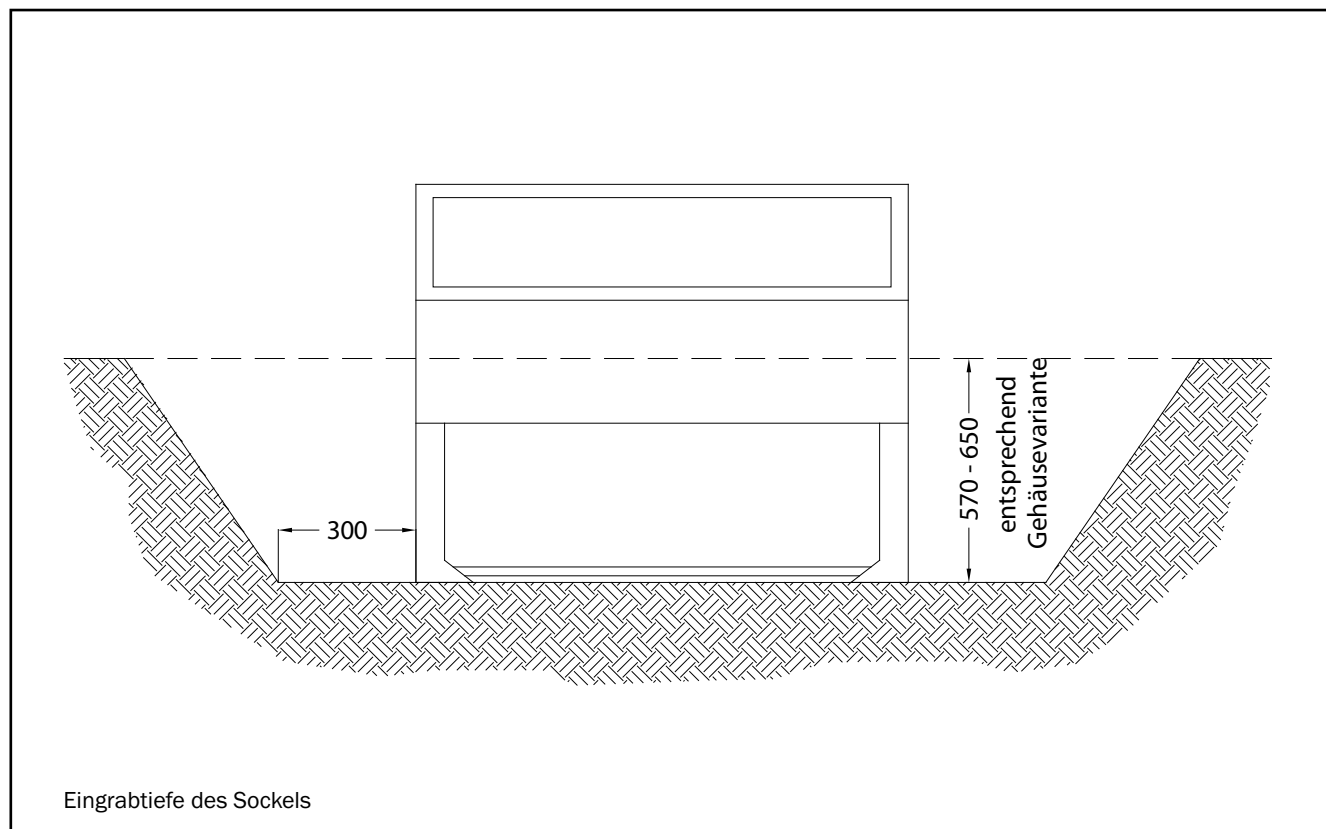
Die Norm- und Festplatzsockel bestehen ebenfalls aus warmgepressten, glasfaserverstärktem Polyester. Damit sind sie witterungsbeständig und resistent gegen alle im Erdreich vorkommenden aggressiven Medien, sowie gegen Benzolprodukte wie Benzin, Heizöl oder Maschinenöl. Die hohe Temperaturbeständigkeit ermöglicht nachträgliche Asphaltierarbeiten. Innerhalb des Sockels befindet sich eine Kabelabfangschiene.

- Farbe: lichtgrau nach RAL 7035

Weitere Eigenschaften des Materials entnehmen Sie bitte der Tabelle 1 auf Seite 2.

Der Sockel wird als Baupaket geliefert, der Zusammenbau erfolgt gemäß der beiliegenden Zeichnung. Die Kabelbefestigungsschiene muss beim Zusammenbau sofort im Sockel montiert werden (siehe Seite 18).

Ein optionales Gitterrost oder Sockelbodenblech kann mittels der mitgelieferten Sechskantschrauben, -mutter und Unterlegscheiben M12 an der Unterseite des Sockels befestigt werden.



Technische Werte

Eigenschaften	Normen	Werte
1. Mechanische Eigenschaften		
Schlagzähigkeit	DIN 53453	55 kJ/m ²
Kerbschlagzähigkeit	DIN 53453	55 kJ/m ²
Biegefestigkeit	DIN 53452	150 Mpa
Zugfestigkeit	DIN 53455	50 – 60 Mpa
2. Elektrische Eigenschaften		
Kriechstromfestigkeit	DIN 53480	KC 600
Oberflächenwiderstand	DIN 53482	12
Spezifischer Durchgangswiderstand	DIN 53482	> 10 ¹² Ω cm
Durchschlagfestigkeit	DIN 53481	18 kV/mm
3. Sonstige Eigenschaften		
Formbeständigkeit in der Wärme nach Martens	DIN 53458	200 °C
Temperaturbeständigkeit		-50 bis +150 °C
Lichtbeständigkeit	DIN 53388	7 – 8 (Blaumaßstab 1 – 8)
Tropen- und Schimmelpilzbeständigkeit	IEC 68-2-3 ed.196	beständig
Wasseraufnahme	DIN 53472	45 mg/4 Tage
Rohdichte	DIN 53479	1,75 kg/dm ³
Brennbarkeit		
a) Sauerstoffindex	ISO 4589	28 % O ₂
b) Flammprüfung	UL94 (3mm)	selbstverlöschend
c) Glühstabprüfung	VDE 0304 Teil 3/5.7	Stufe 2b
d) Halogene	ISO 4619	halogenfrei

Tabelle 1: Eigenschaften von Polyester

Anschlussquerschnitte

Wenn keine Angabe erfolgt, dann sind alle Abgänge standardmäßig für folgende Leitungsquerschnitte ausgelegt:

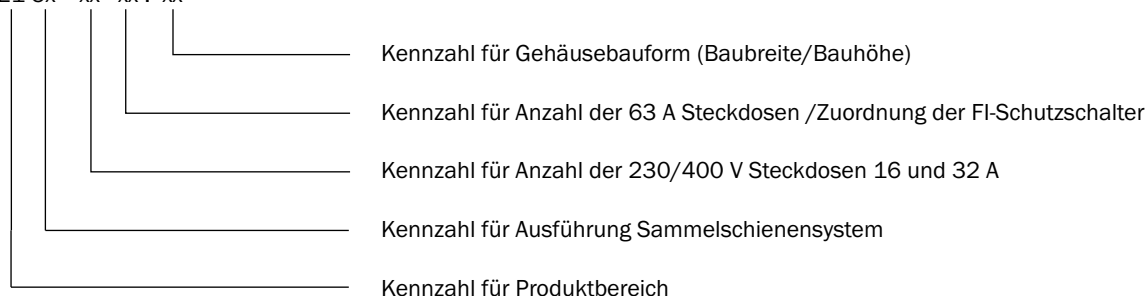
Straßenbeleuchtungsschränke	6...16 mm ²
Zähleranschlussäulen	6...16 mm ²
Wandlerzählungen 250 A bis 630 A	50...185 mm ² sm / 50...240 mm ² se

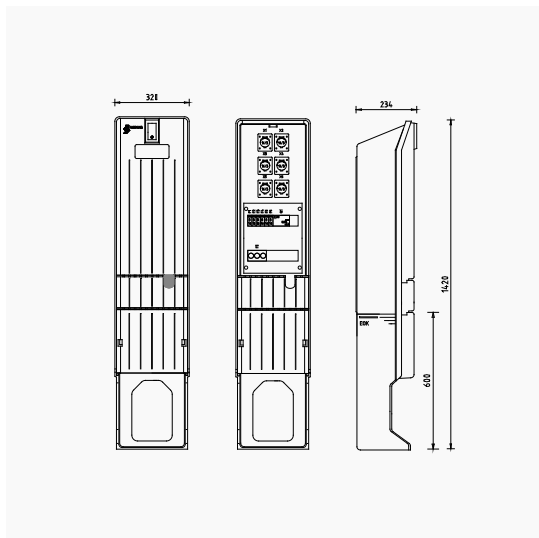
Auf davon abweichende Querschnitte in Ihrer Konkreten Anwendung weisen Sie bitte gesondert hin bzw. Sie erhalten auf Anfrage gern weitere Auskünfte

UESA Herstellerartikelnummer

Aufbau (Beispiel):

21 5x - xx xx . xx

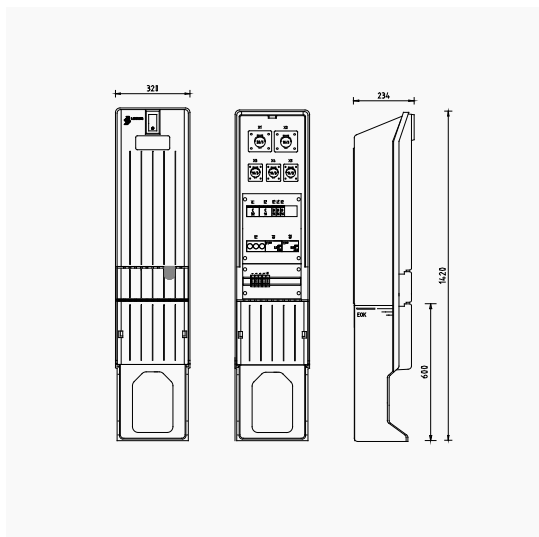




MV-A010-01

Bestell-Nr.: 2151-8002.86

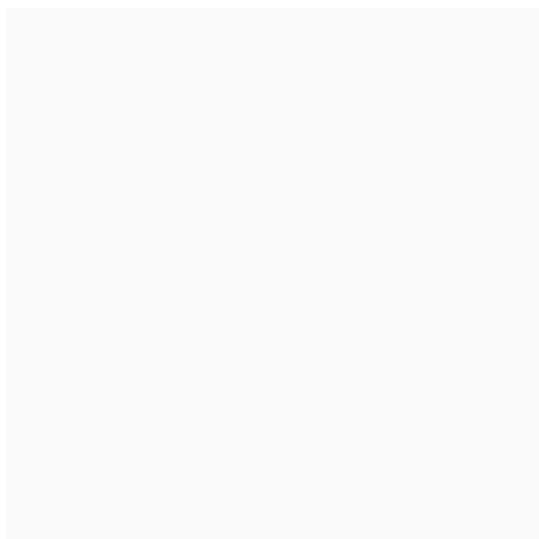
- Verteilersäule Größe A010/1420
- eine Einspeiseklemme
- eine Hauptsicherung D02, 3 polig
- ein Fehlerstromschutzschalter, 4 polig
- sechs Leitungsschutzschalter, B 16 A, 1 polig
- sechs CEE-Steckdosen 16 A, 3 polig
- eine Sockelblende für Kabeldurchführung

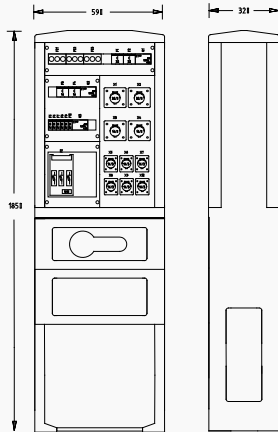


MV-A010-02

Bestell-Nr.: 2151-7002.86

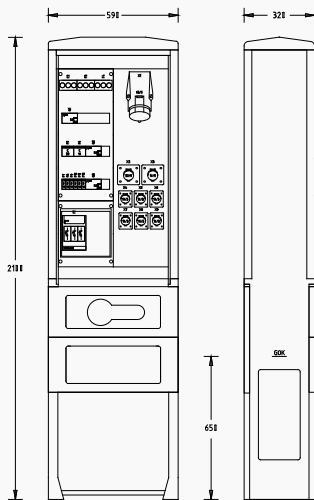
- Verteilersäule Größe A010/1420
- eine Einspeiseklemme
- eine Hauptsicherung D02, 3 polig
- ein Fehlerstromschutzschalter, 4 polig
- ein Fehlerstromschutzschalter, 4 polig
- ein Leitungsschutzschalter C 16 A 3 polig
- ein Leitungsschutzschalter C 32 A 3 polig
- drei Leitungsschutzschalter B 16 A 1 polig
- eine CEE-Steckdose, 16 A, 5 polig
- eine CEE-Steckdose, 32 A, 5 polig
- drei CEE-Steckdosen 16 A, 3 polig
- eine Sockelblende für Kabeldurchführung



**MV-S-A070-01**

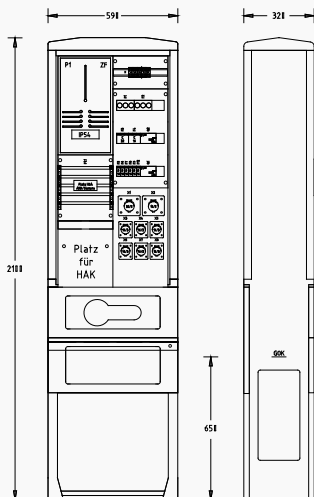
Bestell-Nr.: 2151-8102.44

- Säule Größe 0/1850
- eine Einspeiseklemme
- ein Sicherungslasttrenner NH 00
- drei Vorsicherungen D02, 3 polig
- drei Fehlerstromschutzschalter, 4 polig
- zwei Leitungsschutzschalter C 32 A, 3 polig
- zwei Leitungsschutzschalter C 16 A, 3 polig
- sechs Leitungsschutzschalter B 16 A, 1 polig
- zwei CEE-Steckdosen, 32 A, 5 polig
- zwei CEE-Steckdosen, 16 A, 5 polig
- sechs CEE-Steckdosen, 16 A, 3 polig
- eine Sockelblende für Kabeldurchführung

**MV-S-A070-02**

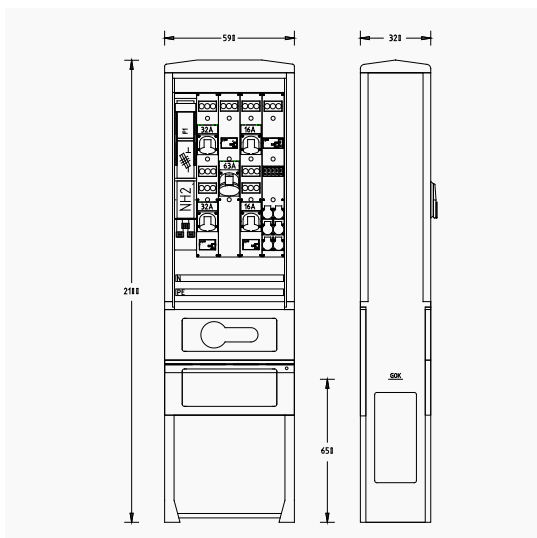
Bestell-Nr.: 2151-8132.45

- Säule Größe 0/2100
- eine Einspeiseklemme
- ein Sicherungslasttrenner NH 00
- drei Vorsicherungen D02, 3 polig
- drei Fehlerstromschutzschalter, 4 polig
- ein Leitungsschutzschalter C 32 A, 3 polig
- ein Leitungsschutzschalter C 16 A, 3 polig
- sechs Leitungsschutzschalter B 16 A, 1 polig
- eine CEE-Steckdose, 63 A, 5 polig
- eine CEE-Steckdose, 32 A, 5 polig
- eine CEE-Steckdose, 16 A, 5 polig
- sechs CEE-Steckdosen, 16 A, 3 polig
- eine Sockelblende mit Kabeldurchführung

**MV-S-A070-03**

Bestell-Nr.: 2152-8102.45

- Säule Größe 0/2100
- ein Leerfeld für Hausanschlusskasten
- ein Adapter für HSA
- ein Zählerplatz nach DIN 43 870
- zwei Vorsicherungen D02, 3 polig,
- zwei Fehlerstromschutzschalter
- ein Leitungsschutzschalter C 32 A, 3 polig
- ein Leitungsschutzschalter C 16 A, 3 polig
- sechs Leitungsschutzschalter B 16 A, 1 polig
- eine CEE-Steckdose, 32 A, 5 polig
- eine CEE-Steckdose, 16 A, 5 polig
- sechs CEE-Steckdosen, 16 A, 3 polig
- eine Sockelblende für Kabeldurchführung



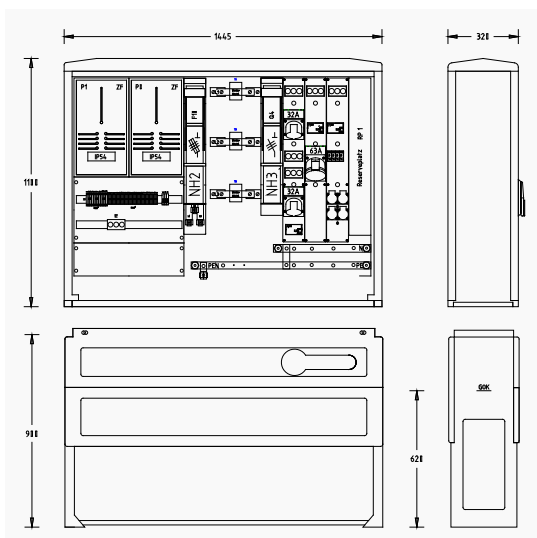
MV-S-A070-M01

Bestell-Nr.: 2153-5132.45

- Säule Größe 0/2100
- eine Einspeiselschaltleiste NH 2

- SDL 2-32/400
- SDL 1-63/400
- SDL 2-16/400
- SDL 6-16/230

Weitere Bestückungsvarianten teilen wir Ihnen auf Anfrage gerne mit.



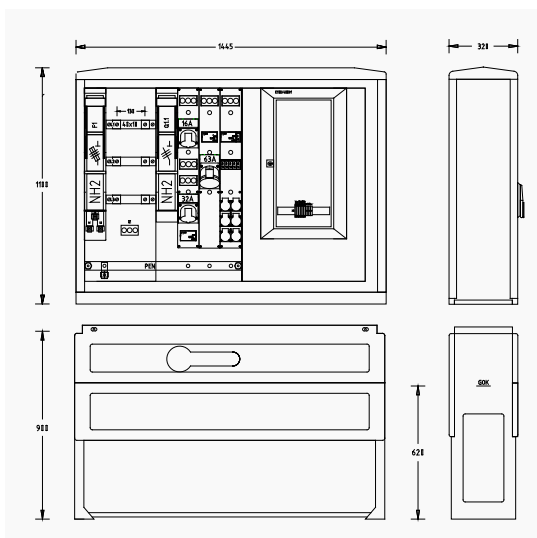
MV-A130-M01

Bestell-Nr.: 2154-4002.73

- Schrank Größe 3/1100 mit Sockel
- Einspeiselschaltleiste NH 2
- Einbauplatz für Wandler
- Zählerplatz nach den Vorgaben des VNB
- Koppelleiste NH 3

- SDL 2-32/400
- SDL 1-63/400
- SDL 4-16/230

Weitere Bestückungsvarianten teilen wir Ihnen auf Anfrage gerne mit.



MV-A130-M02

Bestell-Nr.: 2154-5102.73

- Schrank Größe 3/1100 mit Sockel
- Einspeiselschaltleiste NH 2
- Einbauplatz für Wandler
- Zählerwechselschrank mit -platte nach den Vorgaben des VNB
- Koppelleiste NH 2

- SDL 16-32/400
- SDL 1-63/400
- SDL 6-16/230

Weitere Bestückungsvarianten teilen wir Ihnen auf Anfrage gerne mit.

Sicherheitshinweise

- Bei Bedienung der Steckdosenleisten durch Laien ist der Berührungsschutz entsprechend DIN VDE 0100, Teil 729 und DIN EN 60439-3 sicherzustellen.
- Bei Einsatz von Betriebsmitteln (Frequenzumrichter, medizinische Geräte, PV- und USV-Anlagen, Aufzugssteuerungen, Kräne, drehzahlregelte Maschinen, etc.) bei denen im Fehlerfall glatte oder nahezu glatte Gleichfehlerströme entstehen können, ist auf die Auswahl der richtigen Fehlerstrom-Schutzeinrichtung zu achten.

Gehäuse

- Grundkörper aus Polyamid 6 mit GF-Anteil PA6 GF20
- Abdeckungen aus PVC grau
- die Kontaktierung zur Sammelschiene erfolgt mit Schrauben M12, analog der Sicherungs- bzw. Lastschaltleisten NH 1 - NH 3 nach DIN 43 623
- Abmessungen: H/B/T: 745/100/100-184
- Schutzgrad: IP40
- Anschluss 5 pol. inkl. Anschlussleitungen

Einsatzschwerpunkte

- Markt- und Festplatzverteiler, Kabelverteiler, Sonderanwendungen

Typprüfungen

- nach DIN EN 60439-1 / 60309-1
 - Grenzübertemperatur, Isolationseigenschaften
 - Luft- und Kriechstrecken, Kurzschlussfestigkeit 3 kA
 - Wirksamkeit Schutzleiter, IP-Schutzart, mechanische Funktion



SDL 1-63/400

Bestell-Nr.: 110695

LS-Schalter 63 A „C“ 15 kA 3 pol.,
FI-Schutzschalter 63/0,3 A/4 pol.,
CEE-Steckdose 63 A/400 V/5 pol.

Option: FI-Schutzschalter allstromsensitiv u. selektiv 63/0,3 A/4 pol.



SDL 2-16/400

Bestell-Nr.: 110700

LS-Schalter 63 A „C“ 15 kA 3 pol., FI-Schutzschalter 40/0,03 A/4 pol.,
2 LS-Schalter 16 A „C“ 3 pol., 2 CEE-Steckdosen 16 A/400 V/5 pol.

Option: FI-Schutzschalter allstromsensitiv 40/0,03 A/4 pol.

SDL 2-32/400

Bestell-Nr.: 110696

LS-Schalter 63 A „C“ 15 kA 3 pol., FI-Schutzschalter 63/0,03 A/4 pol.,
2 LS-Schalter 32 A „C“ 3 pol., 2 CEE-Steckdosen 32 A/400 V/5 pol.

Option: FI-Schutzschalter allstromsensitiv 63/0,03 A/4 pol.

SDL 16-32/400

Bestell-Nr.: 110698

LS-Schalter 63 A „C“ 15 kA 3 pol., FI-Schutzschalter 63/0,03 A/4 pol.,
1 LS-Schalter 16 A „C“ 3 pol., 1 CEE-Steckdosen 16 A/400 V/5 pol.,
1 LS-Schalter 32 A „C“ 3 pol., 1 CEE-Steckdosen 32 A/400 V/5 pol.

Option: FI-Schutzschalter allstromsensitiv 63/0,03 A/4 pol.



SDL 4-16/230-CEE

Bestell-Nr.: 110702

LS-Schalter 63 A „C“ 15 kA 3 pol., FI-Schutzschalter 40/0,03 A/4 pol., 4 LS-Schalter 16 A „B“ 1 pol., 4 CEE-Steckdosen 16 A/230 V/3 pol.

Option: FI-Schutzschalter allstromsensitiv 40/0,03 A/4 pol.

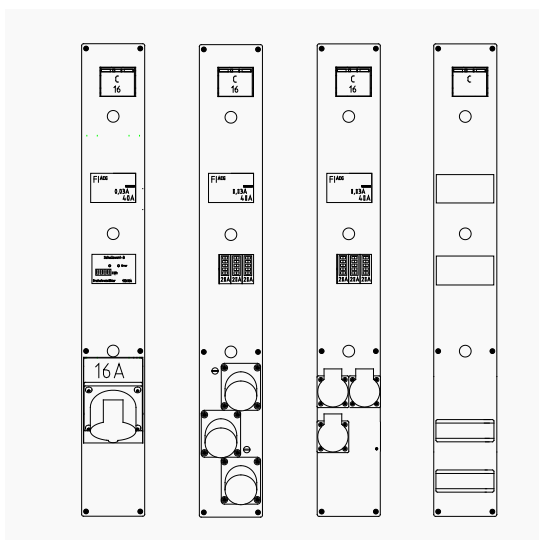


SDL 6-16/230

Bestell-Nr.: 110703

LS-Schalter 63 A „C“ 15 kA 3 pol., FI-Schutzschalter 40/0,03 A/4 pol., 6 LS-Schalter 16 A „B“ 1 pol., 6 Schuko-Steckdosen 16 A/230 V

Option: FI-Schutzschalter allstromsensitiv 40/0,03 A/4 pol.



folgende Sondervarianten auf Anfrage

SDL-M 1-16/400; SDL-M 1-32/400

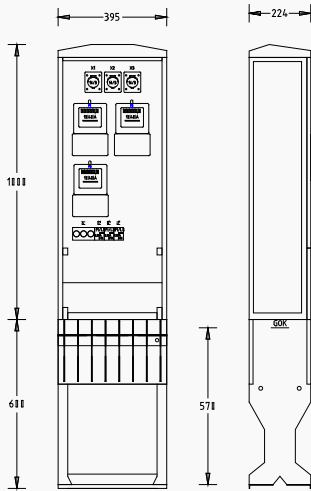
LS-Schalter 16/32 A „C“ 25/20 kA 3 pol., FI-Schutzschalter 40/0,03 A/4 pol., elektr. Zähler 5(65) A begl., 1 CEE-Steckd. 16/32 A/400 V/5 pol.

SDL-M 3-16/230-CEE; SDL-M 3-16/230

LS-Schalter 16 A „C“ 25 kA 3 pol., FI-Schutzschalter 40/0,03 A, 3 elektr. Zähler 5(20) A begl., 3 LS-Schalter 16 A „B“ 1 pol., 3 CEE/Schuko-Steckd. 16/230 V/3 pol.

SDL-V

LS-Schalter 16/32 A „C“ 25/20 kA 3 pol., Verteilerfeld 2x5 TE, DIN-Trageschiene für Abgangsklemmen

**CV 3**

Bestell-Nr.: 2121-1110.11

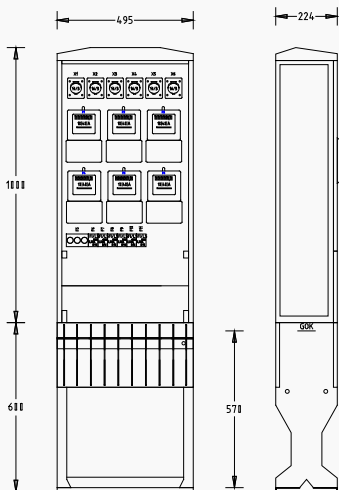
- Flachschränk Größe 00
- eine Einspeiseklemme 35 mm² 5 polig
- eine Hauptsicherung D02, 3 polig
- drei FI-Schutzschalter mit Überstromauslöser 16/0,03 A, 1 polig+N
- drei statische Wechselstromzähler 10(40) A, beglaubigt
- drei CEE-Steckdosen 16 A, 3 polig

optional

CV3-D

Bestell-Nr.: 2121-1120.11

- mit zwei Einspeiseklemmen 35 mm² 5 polig zum Durchschleifen

**CV 6**

Bestell-Nr.: 2121-2110.21

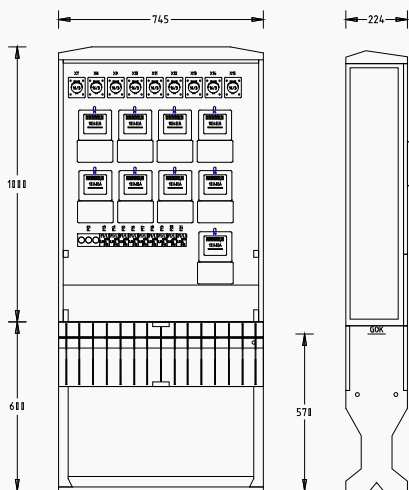
- Flachschränk Größe 0
- eine Einspeiseklemme 35 mm² 5 polig
- eine Hauptsicherung D02, 3 polig
- sechs FI-Schutzschalter mit Überstromauslöser 16/0,03 A, 1 polig+N
- sechs statische Wechselstromzähler 10(40) A, beglaubigt
- sechs CEE-Steckdosen 16 A, 3 polig

optional

CV6-D

Bestell-Nr.: 2121-2120.21

- mit zwei Einspeiseklemmen 35 mm² 5 polig zum Durchschleifen

**CV 9**

Bestell-Nr.: 2121-3110.31

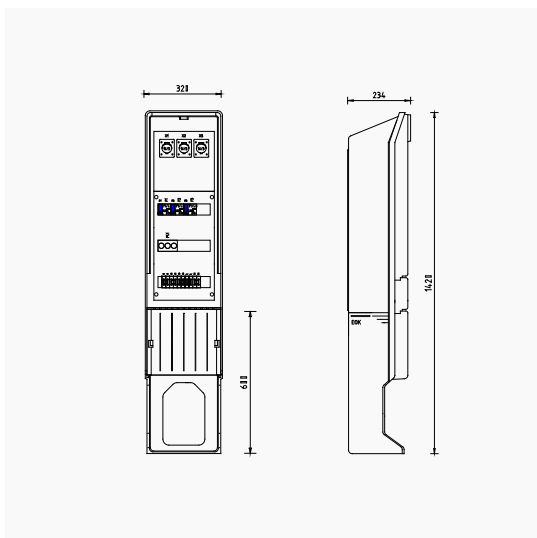
- Flachschränk Größe 1
- eine Einspeiseklemme 35 mm² 5 polig
- eine Hauptsicherung D02, 3 polig
- neun FI-Schutzschalter mit Überstromauslöser 16/0,03 A, 1 polig+N
- neun statische Wechselstromzähler 10(40) A, beglaubigt
- neun CEE-Steckdosen 16 A, 3 polig

optional

CV9-D

Bestell-Nr.: 2121-3120.31

- mit zwei Einspeiseklemmen 35 mm² 5 polig zum Durchschleifen

**CV 3-E**

Bestell-Nr.: 2121-1210.86

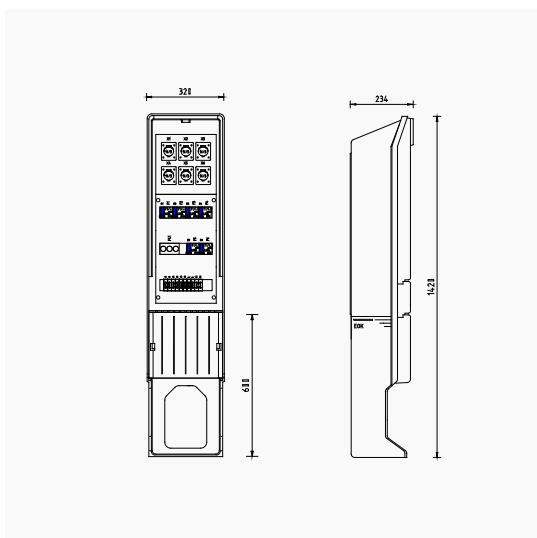
- Verteilersäule A010/1420
- eine Einspeiseklemme 35 mm² 5 polig
- eine Hauptsicherung D02, 3 polig
- drei FI-Schutzschalter mit Überstromauslöser 16/0,03 A, 1 polig+N
- drei elektronische Wechselstromzähler 5(32) A, beglaubigt
- drei CEE-Steckdosen 16 A, 3 polig

optional

CV 3-ED

Bestell-Nr.: 2121-1220.86

- mit zwei Einspeiseklemmen 35 mm² 5 polig zum Durchschleifen

**CV 6-E**

Bestell-Nr.: 2121-2210.86

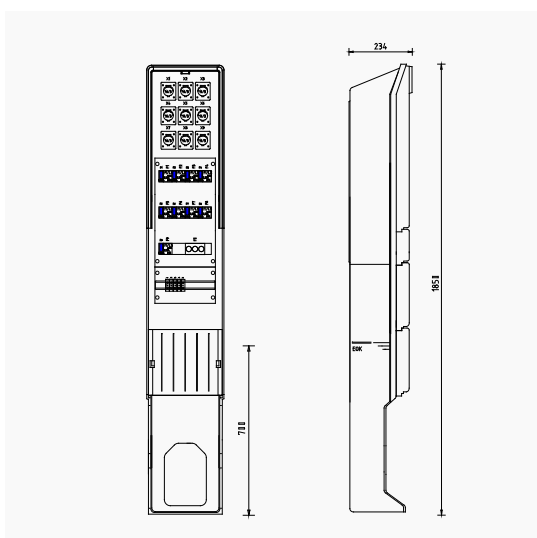
- Verteilersäule A010/1420
- eine Einspeiseklemme 35 mm² 5 polig
- eine Hauptsicherung D02, 3 polig
- sechs FI-Schutzschalter mit Überstromauslöser 16/0,03 A, 1 polig+N
- sechs elektronische Wechselstromzähler 5(32) A, beglaubigt
- sechs CEE-Steckdosen 16 A, 3 polig

optional

CV 6-ED

Bestell-Nr.: 2121-2220.86

- mit zwei Einspeiseklemmen 35 mm² 5 polig zum Durchschleifen

**CV 9-E**

Bestell-Nr.: 2121-3210.84

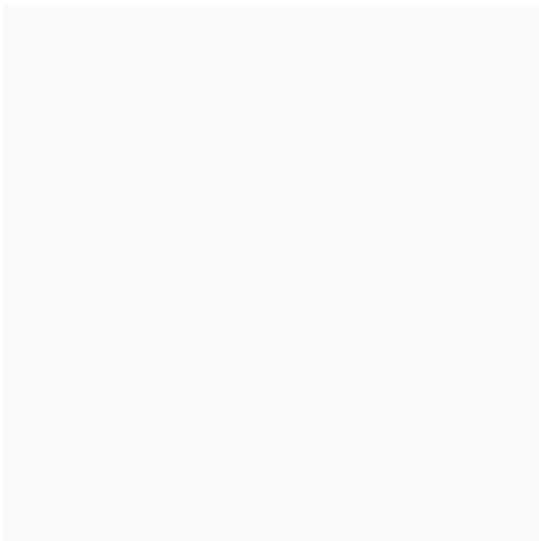
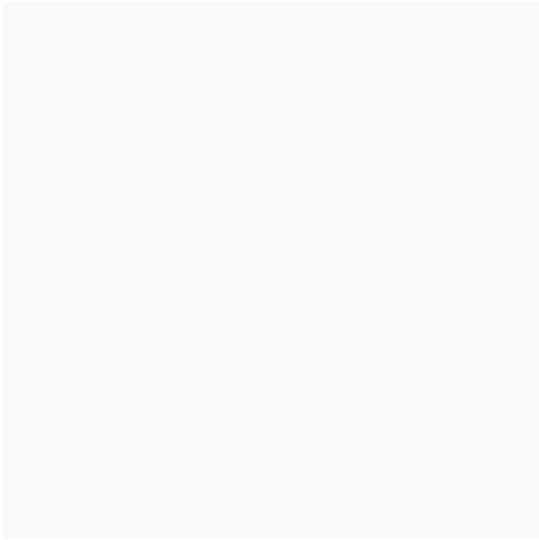
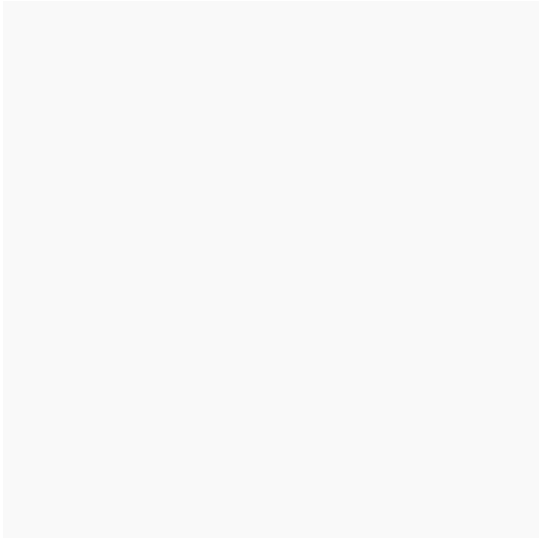
- Verteilersäule A010/1850
- eine Einspeiseklemme 35 mm² 5 polig
- eine Hauptsicherung D02, 3 polig
- neun FI-Schutzschalter mit Überstromauslöser 16/0,03 A, 1 polig+N
- neun elektronische Wechselstromzähler 5(32) A, beglaubigt
- neun CEE-Steckdosen 16 A, 3 polig

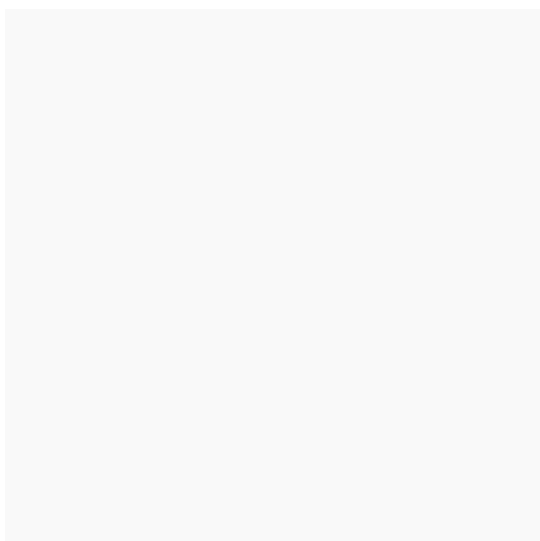
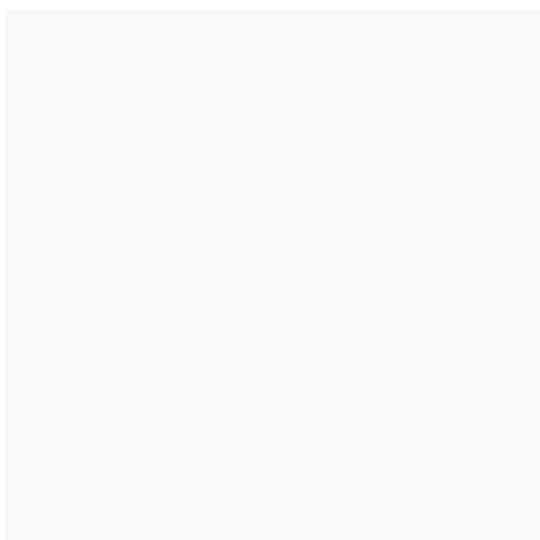
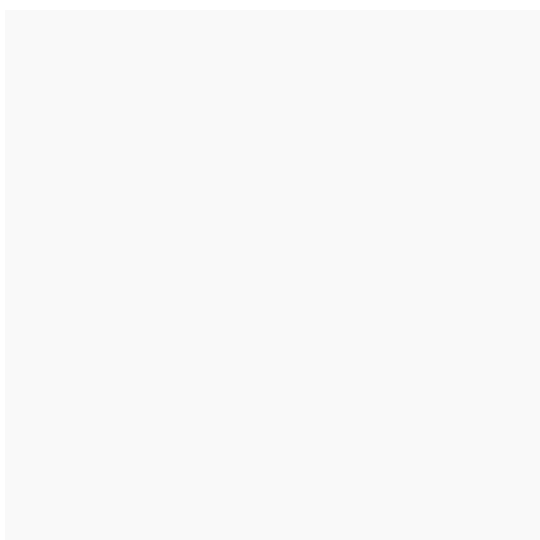
optional

CV 9-ED

Bestell-Nr.: 2121-3220.84

- mit zwei Einspeiseklemmen 35 mm² 5 polig zum Durchschleifen







uesa GmbH
Uebigau
Gewerbepark-Nord 7
04938 Uebigau-Wahrenbrück

Tel: +49 35365 49-0
Fax: +49 35365 8217
E-Mail: mail@uesa.de
Internet: www.uesa.de