Thüringer Energienetze 2021

uesa

Ein Unternehmen der uesa group

30 JAHRE
1990-2020

Schaltanlagen

made in
Uebigau

Inhalt

1	**Allgemeines**	Seite 04
	Gehäusebeschreibung	Seite 04
	Technische Daten	Seite 05
2	**Zähleranschlusssäulen**	Seite 06
	Einkundenanlagen	Seite 06
	ZAS-1-FL	Seite 06
	ZAS-1-FL-1VF	Seite 06
	ZAS-S-1	Seite 07
	ZAS-S-1-APZ	Seite 07
	ZAS-S-1-1VF	Seite 08
	ZAS-S-1-1MP	Seite 08
	ZAS-S-1-SGF	Seite 09
	ZAS-S-1-SGF-1VF	Seite 09
	ZAS-1-SGF-2VF	Seite 10
	ZAS-1-SGF-3VF	Seite 10
	Mehrkundenanlagen	Seite 11
	ZAS-S-2	Seite 11
	ZAS-S-2-SGF	Seite 11
	ZAS-S-3	Seite 12
	ZAS-S-3-SGF	Seite 12
	Sondermessungen	Seite 13
	ZAS-S-1-SGF-TN	Seite 13
	Wandlermessungen	Seite 14
	WM-ZWS-200/250 A	Seite 14
	WM-ZWS-250/400 A	Seite 14
	WM-ZWS-500/630 A	Seite 15

Inhalt

3	**Straßenbeleuchtungssäulen**	Seite 16
	SB-S-2	Seite 16
	SB-S-2G	Seite 16
	SB-S-2G-SGF	Seite 17
	SB-S-2-SGF	Seite 17
	SB-S-4G	Seite 18
	SB-S-4G-SGF	Seite 18
	SB-S-4-SGF	Seite 19
	SB-S-6G	Seite 19
	SB-S-6G-SGF	Seite 20
	SB-S-6-SGF	Seite 20
	SB-S-8G	Seite 21
	SB-S-8G-SGF	Seite 21
	SB-S-8-SGF	Seite 22
4	**Zubehör**	Seite 23
	Schranklackierungen	Seite 23
	Sockelfüller	Seite 23
	HAK NH00	Seite 24
	SH-Schalter	Seite 24
	Überspannungsschutzeinrichtungen für Zähleranschlusssäulen (Direktmessungen)	Seite 25
	Überspannungsschutzeinrichtungen für Zähleranschlusssäulen (Wandlermessungen)	Seite 26
	Datenverarbeitungsfelder für Zähleranschlusssäulen (Direktmessungen)	Seite 27
	Heizungen	Seite 28
	Beleuchtungsbausteine	Seite 28
	Türfeststeller	Seite 28
5	**Notizen**	Seite 29

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 Mutterntaschen (M10) in der Seitenwand. Auf den Rückwänden sind Dome für die nachträgliche Montage von Einpressmuttern vorgesehen.
Der Schwenkhebelgriff ist für den Einbau von zwei Profilhalbzylindern 40 oder 45 mm vorgesehen. Optional ist auch die Lieferung eines Schwenkhebels mit Einfachschließung 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).

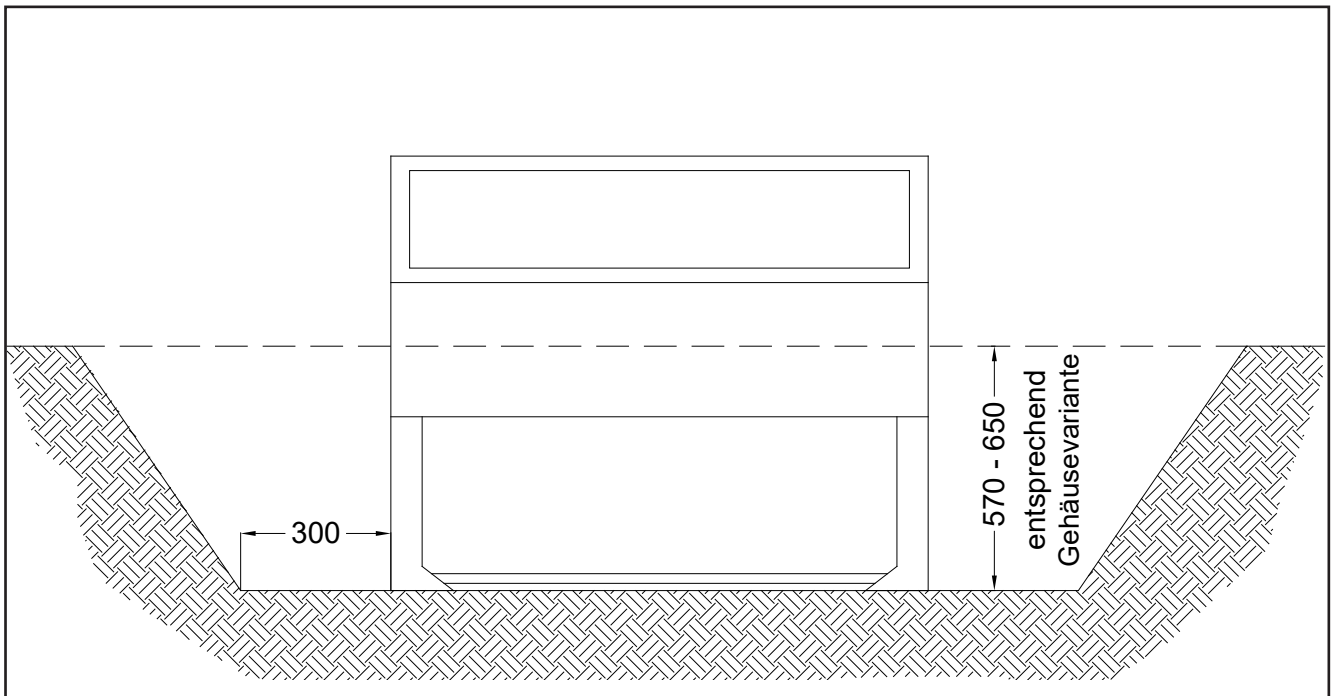
Lüftung:	Be- und Entlüftung vorhanden
Farbe:	lichtgrau nach RAL 7035
Schutzart:	IP44 nach DIN VDE 0470 EN 60529, schutzisoliert
Schutzklasse:	II

Weitere Eigenschaften des Materials entnehmen Sie bitte der Tabelle 1 auf Seite 5.

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



Eingrabtiefe des Sockels

Technische Werte

Eigenschaften	Normen	Werte
1. Mechanische Eigenschaften		
Schlagzähigkeit	DIN 53453	55 kJ/m²
Kerbschlagzähigkeit	DIN 53453	55 kJ/m²
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/dm³
Brennbarkeit		
a) Sauerstoffindex	ISO 4589	28 % O_2
b) Flammprüfung	UL94 (3 mm)	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 mm²
Zähleranschlusssäulen	6...25 mm²
Wandlerzählungen 250 A bis 630 A	50...185 mm² sm / 50...240 mm² se

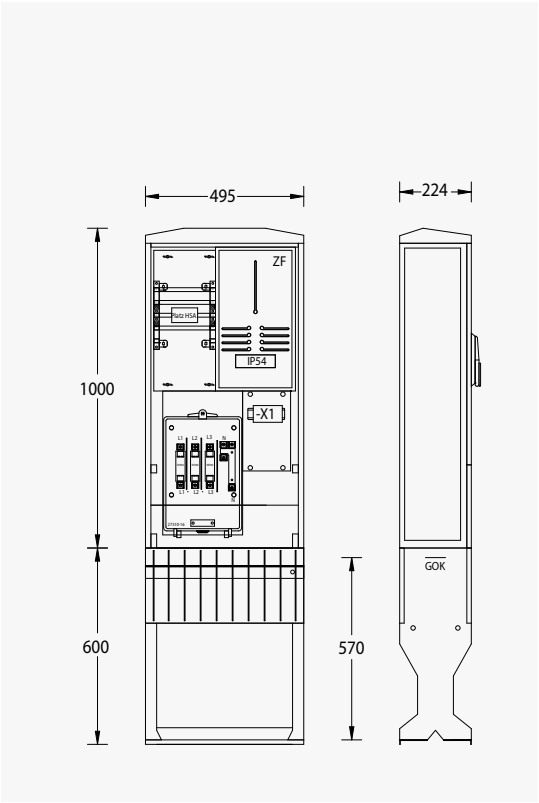
Auf davon abweichende Querschnitte in Ihrer konkreten Anwendung weisen Sie bitte gesondert hin.
Auf Anfrage erhalten Sie gern weitere Auskünfte.

UESA Herstellerartikelnummer

Aufbau (Beispiel):

21 3x - xx xx . xx

- xx . xx — Kennzahl für Gehäusebauform (Baubreite/Bauhöhe)
- xx — Kennzahl für Abnehmer/HAK-HSA
- xx — Kennzahl für zugehöriges regionales VNB
- 3x — Kennzahl für Ausführung SGF
- 21 — Kennzahl für den Produktbereich



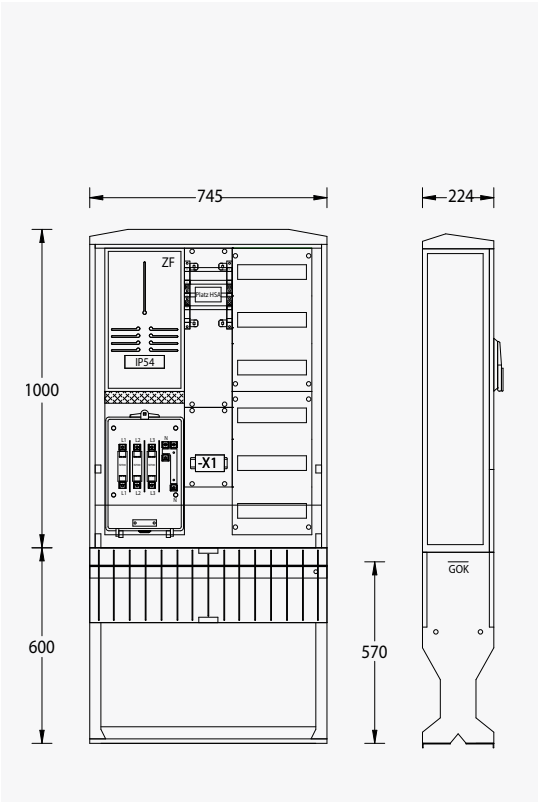
ZAS-1-FL Bestell-Nr.: 2130-1116.21

- Flachschrank Größe 0 / A070-1000
- inkl. Eingrabsockel mit Kabelabfangschiene

Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 1x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 1x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1x Abgang mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm²; 4-pol.

optionale Erweiterungen: Bestell-Nr.: siehe Zubehör



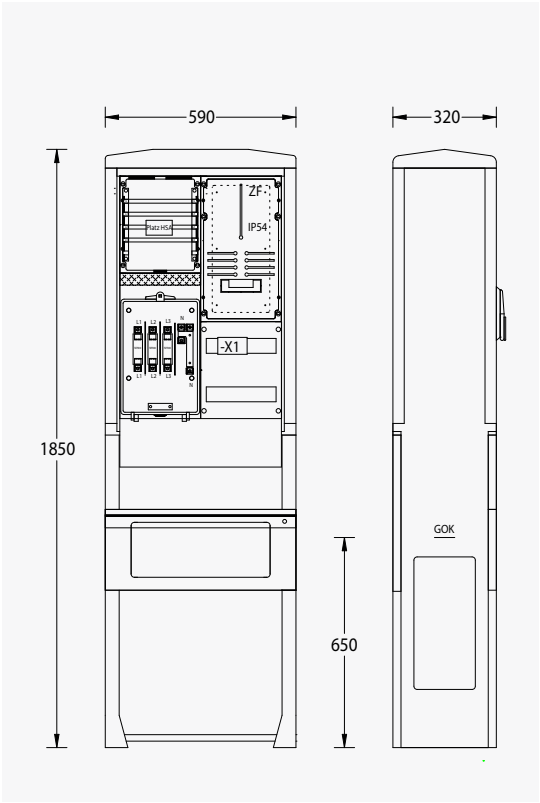
ZAS-1-FL-1VF Bestell-Nr.: 2130-1116.31

- Flachschrank Größe 1 / A100-1000
- inkl. Eingrabsockel mit Kabelabfangschiene

Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 1x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 1x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1x Abgang mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm²; 4-pol.
- 1x Verteilerfeld mit 6x12 TE (unbestückt)

optionale Erweiterungen: Bestell-Nr.: siehe Zubehör



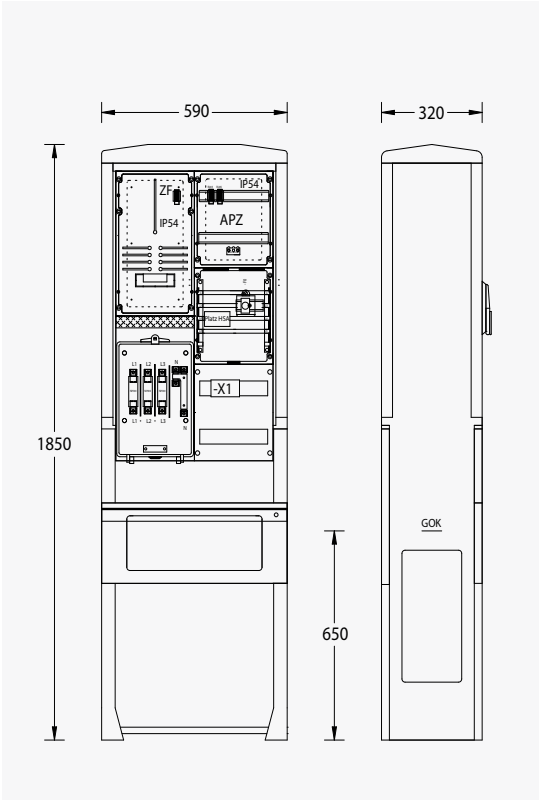
ZAS-S-1 Bestell-Nr.: 2130-1116.44

- Säule Größe 0 / A070-1850
- inkl. angepressten Eingrabsockel mit Kabelabfangschiene

Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 1x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 1x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1x Abgang mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm²; 4-pol.
- 1x Verteilerfeld mit 1x12 TE (unbestückt)

optionale Erweiterungen: Bestell-Nr.: siehe Zubehör



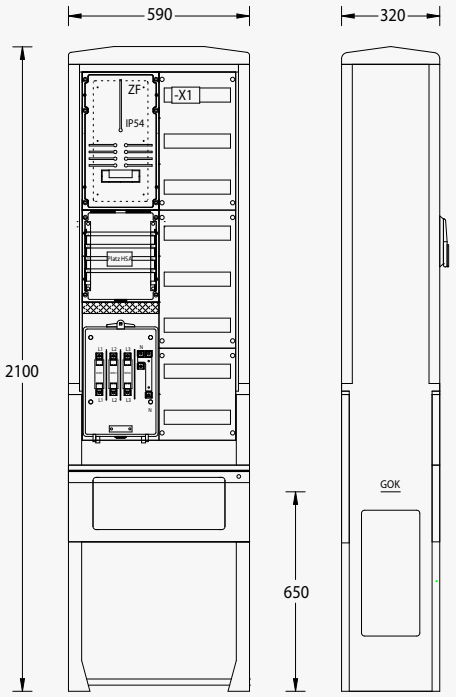
ZAS-S-1-APZ Bestell-Nr.: 2133-1116.44

- Säule Größe 0 / A070-1850
- inkl. angepressten Eingrabsockel mit Kabelabfangschiene

Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 1x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 1x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1x APZ IP54, 250x300 mm mit 2x11 TE und Steuersicherung D01/1-pol. 6 A mit Plombierhaube für Spannungsversorgung über Buchsenstecker
- 1x Datenkabel zur Verbindung des Zählerplatzes und APZ über CAT.5 auf RJ45 Buchsen
- 1x Riffelrohverbindung von APZ zu Verteilerfeld
- 1x RJ45 Buchse zum Auflegen des Datenkabels von extern
- 1x Abgang mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm²; 4-pol.
- 1x Verteilerfeld mit 1x12 TE (unbestückt)

optionale Erweiterungen: Bestell-Nr.: siehe Zubehör



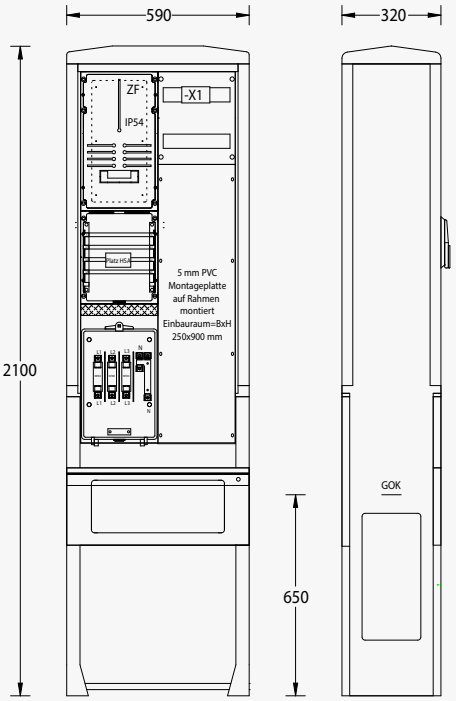
ZAS-S-1-1VF Bestell-Nr.: 2130-1116.45-1VF

- Säule Größe 0 / A070-2100
- inkl. angepressten Eingrabsockel mit Kabelabfangschiene

Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 1x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 1x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1x Abgang mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm²; 4-pol.
- 1x Verteilerfeld mit 7x12 TE (unbestückt)

optionale Erweiterungen: Bestell-Nr.: siehe Zubehör



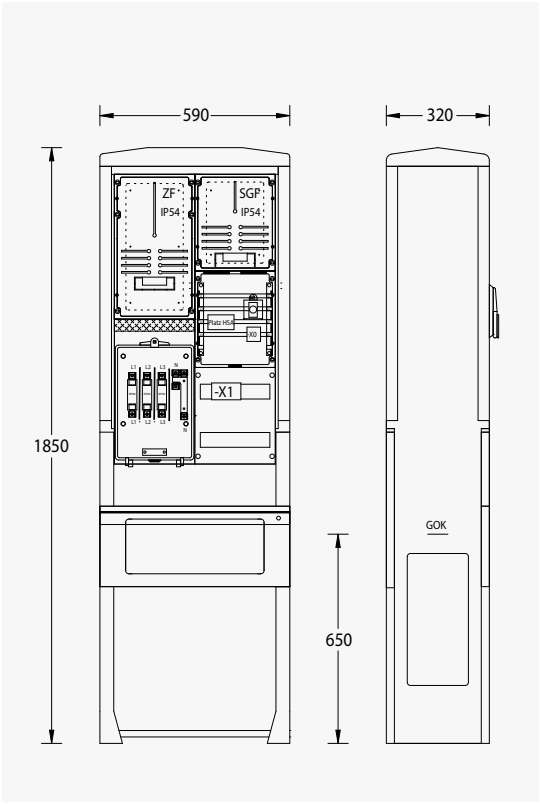
ZAS-S-1-1MP Bestell-Nr.: 2130-1116.45-1MP

- Säule Größe 0 / A070-2100
- inkl. angepressten Eingrabsockel mit Kabelabfangschiene

Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 1x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 1x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1x Abgang mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm²; 4-pol.
- 1x Verteilerfeld mit 1x12 TE (unbestückt)
- 1x 5 mm PVC Montageplatz 250x900 mm (unbestückt)

optionale Erweiterungen: Bestell-Nr.: siehe Zubehör



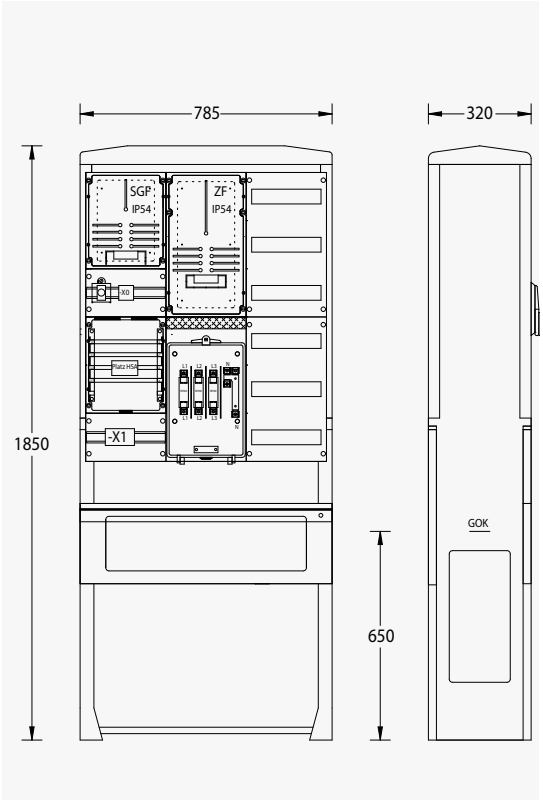
ZAS-S-1-SGF Bestell-Nr.: 2131-1116.44

- Säule Größe 0 / A070-1850
- inkl. angepressten Eingrabsockel mit Kabelabfangschiene

Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 1x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 1x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1x Steuergerätefeld IP54 nach DIN 43 870
- 1x Steuersicherung D01/1-pol. 10 A und Steuerklemme für SGF mit Plombierhaube
- 1x Abgang mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm²; 4-pol.
- 1x Verteilerfeld mit 1x12 TE (unbestückt)

optionale Erweiterungen: Bestell-Nr.: siehe Zubehör



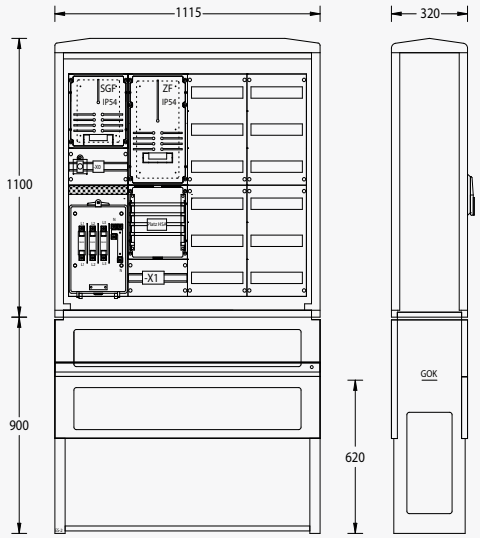
ZAS-S-1-SGF-1VF Bestell-Nr.: 2131-1116.54-1VF

- Säule Größe 1 / A100-1850
- inkl. angepressten Eingrabsockel mit Kabelabfangschiene

Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 1x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 1x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1x Steuergerätefeld IP54 nach DIN 43 870
- 1x Steuersicherung D01/1-pol. 10 A und Steuerklemme für SGF mit Plombierhaube
- 1x Abgang mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm²; 4-pol.
- 1x Verteilerfeld mit 6x12 TE (unbestückt)
  Hinweis: Ausführung als 5 mm PVC Montageplatte möglich!

optionale Erweiterungen: Bestell-Nr.: siehe Zubehör



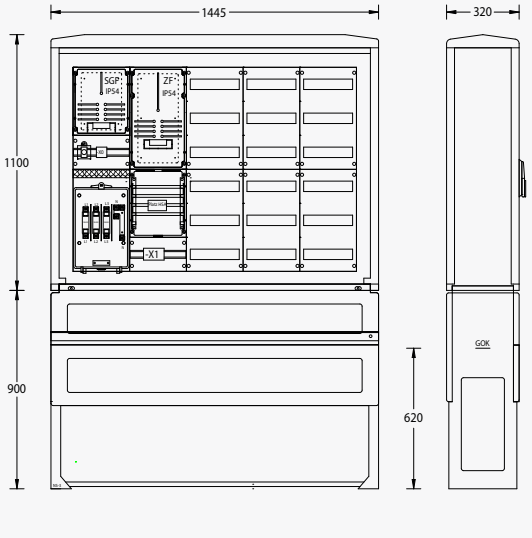
ZAS-1-SGF-2VF Bestell-Nr.: 2131-1116.63-2VF

- Schrank Größe 2 / A120-1100
- inkl. Eingrabsockel mit Kabelabfangschiene

Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 1x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 1x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1x Steuergerätefeld IP54 nach DIN 43 870
- 1x Steuersicherung D01/1-pol. 10 A und Steuerklemme für SGF mit Plombierhaube
- 1x Abgang mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm²; 4-pol.
- 2x Verteilerfeld mit 6x12 TE (unbestückt)
  Hinweis: Ausführung als 5 mm PVC Montageplatte möglich!

optionale Erweiterungen: Bestell-Nr.: siehe Zubehör



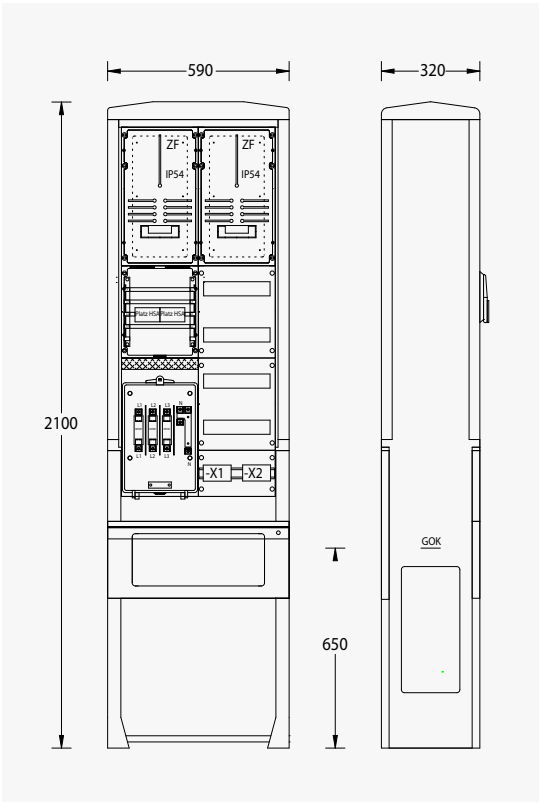
ZAS-1-SGF-3VF Bestell-Nr.: 2131-1116.73-3VF

- Schrank Größe 3 / A130-1100
- inkl. Eingrabsockel mit Kabelabfangschiene

Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 1x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 1x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1x Steuergerätefeld IP54 nach DIN 43 870
- 1x Steuersicherung D01/1-pol. 10 A und Steuerklemme für SGF mit Plombierhaube
- 1x Abgang mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm²; 4-pol.
- 3x Verteilerfeld mit 6x12 TE (unbestückt)
  Hinweis: Ausführung als 5 mm PVC Montageplatte möglich!

optionale Erweiterungen: Bestell-Nr.: siehe Zubehör



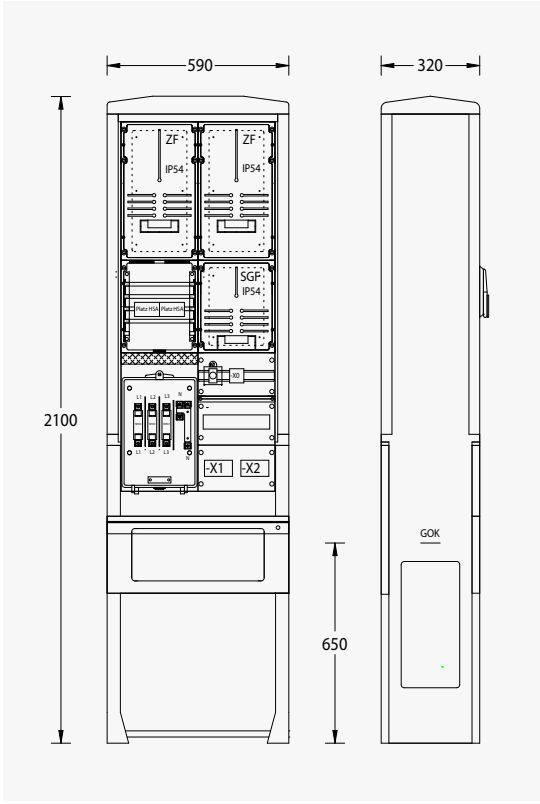
ZAS-S-2 Bestell-Nr.: 2130-1126.45

- Säule Größe 0 / A070-2100
- inkl. angepressten Eingrabsockel mit Kabelabfangschiene

Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 2x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 2x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 2x Abgang mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm²; 4-pol.
- 1x Verteilerfeld mit 4x12 TE (unbestückt)

optionale Erweiterungen: Bestell-Nr.: siehe Zubehör



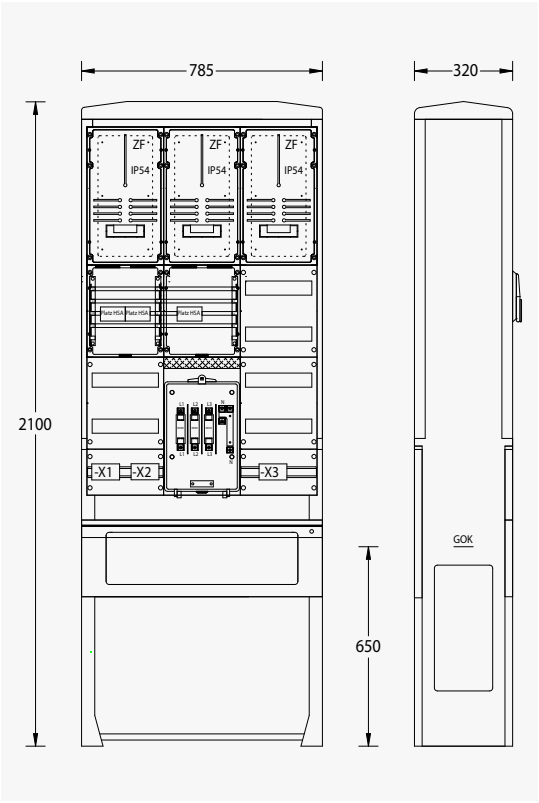
ZAS-S-2-SGF Bestell-Nr.: 2131-1126.45

- Säule Größe 0 / A070-2100
- inkl. angepressten Eingrabsockel mit Kabelabfangschiene

Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 2x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 2x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1x Steuergerätefeld IP54 nach DIN 43 870
- 1x Steuersicherung D01/1-pol. 10 A und Steuerklemme für SGF mit Plombierhaube
- 2x Abgang mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm²; 4-pol.
- 1x Verteilerfeld mit 1x12 TE (unbestückt)

optionale Erweiterungen: Bestell-Nr.: siehe Zubehör



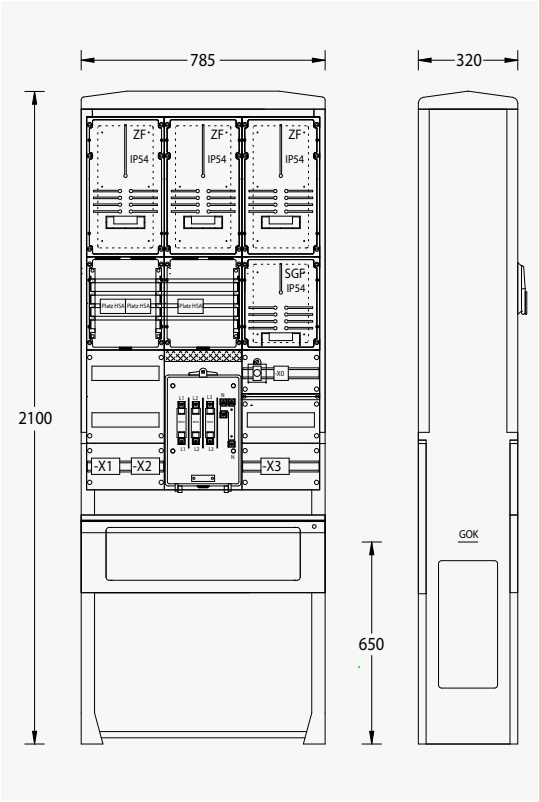
ZAS-S-3 Bestell-Nr.: 2130-1136.55

- Säule Größe 1 / A100-2100
- inkl. angepressten Eingrabsockel mit Kabelabfangschiene

Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 3x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 3x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 3x Abgang mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm²; 4-pol.
- 1x Verteilerfeld mit 6x12 TE (unbestückt)

optionale Erweiterungen: Bestell-Nr.: siehe Zubehör



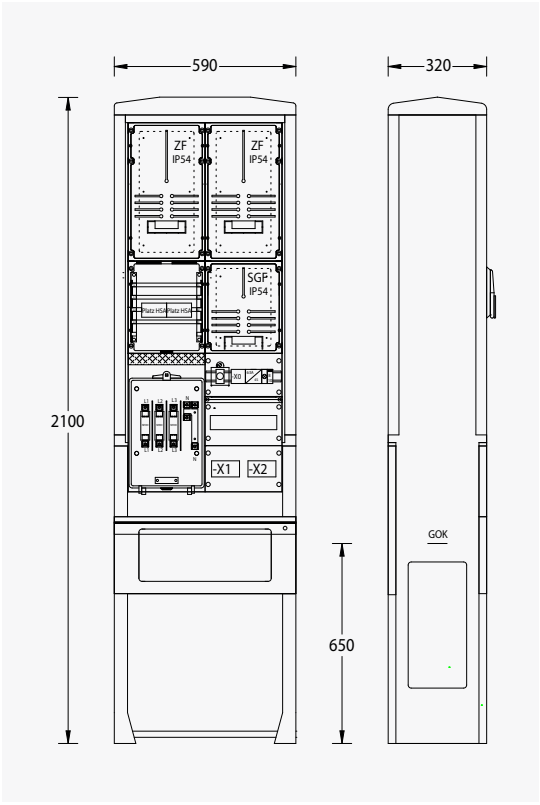
ZAS-S-3-SGF Bestell-Nr.: 2131-1136.55

- Säule Größe 1 / A100-2100
- inkl. angepressten Eingrabsockel mit Kabelabfangschiene

Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 3x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 3x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1x Steuergerätefeld IP54 nach DIN 43 870
- 1x Steuersicherung D01/1-pol. 10 A und Steuerklemme für SGF mit Plombierhaube
- 3x Abgang mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm²; 4-pol.
- 1x Verteilerfeld mit 3x12 TE (unbestückt)

optionale Erweiterungen: Bestell-Nr.: siehe Zubehör



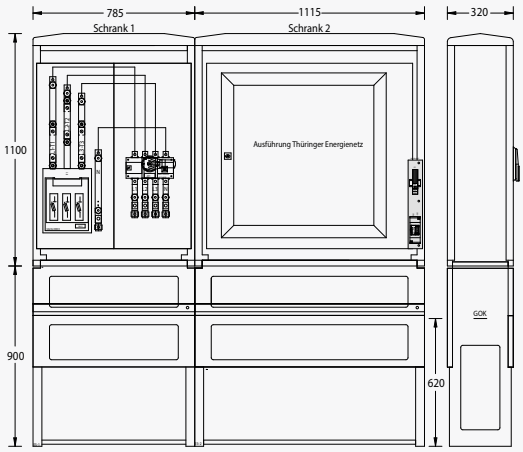
ZAS-S-1-SGF-TN Bestell-Nr.: 2132-1126.45

- Säule Größe 0 / A070-2100
- inkl. angepressten Eingrabsockel mit Kabelabfangschiene

Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 2x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 2x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1x Steuergerätefeld IP54 nach DIN 43 870
- 1x Steuersicherung D01/1-pol. 10 A und Steuerklemme für SGF mit Plombierhaube
- 1x Leitungsschutzschalter B10/1-pol. 6 kA, Schütz 63 A/4-pol. und Signalleuchte für Freigabesteuerung
- 2x Abgang mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm²; 4-pol.
- 1x Verteilerfeld mit 1x12 TE (unbestückt)

optionale Erweiterungen: Bestell-Nr.: siehe Zubehör



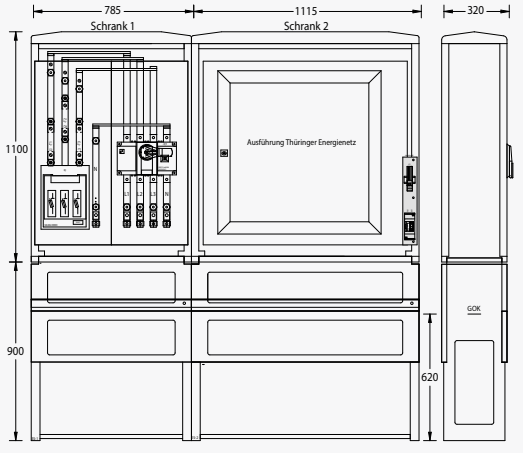
WM-ZWS-200/250 A Bestell-Nr.: 2143-1135.93

- Schrank Größe 1 / A100-1100
- Schrank Größe 2 / A120-1100
- inkl. angepressten Eingrabsockel mit Kabelabfangschiene

Einbauten:

- 1x Anschluss Sicherungslasttrenner NH2/3-pol. schaltbar mit V-Klemme 35 bis 240 mm² (VNB Bereich)
- 1 Satz Wandlerlaschen 30x10 mm gemäß DIN 42600 Teil 2, Form A
- 1x Anschluss Lasttrennschalter 250 A/4-pol. schaltbar mit V-Klemme 35 bis 240 mm² (Kundenteil) Hinweis: Ausführung 3-pol. schaltbar möglich!
- 1x Zählerwechselschrank E800/800D1
- 1x Heizungsmodul mit Temperaturregler und Leitungsschutzschalter

optionale Erweiterungen: Bestell-Nr.: siehe Zubehör



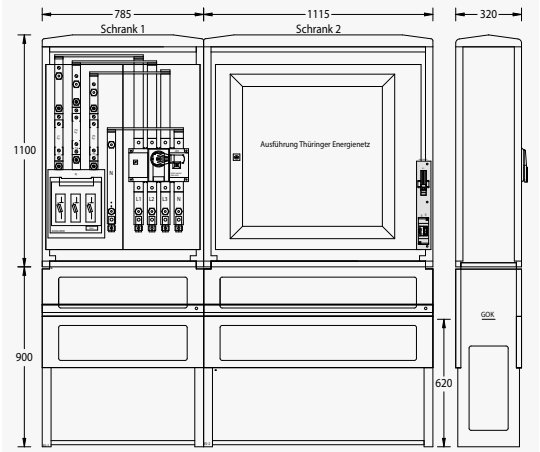
WM-ZWS-250/400 A Bestell-Nr.: 2143-1136.93

- Schrank Größe 1 / A100-1100
- Schrank Größe 2 / A120-1100
- inkl. angepressten Eingrabsockel mit Kabelabfangschiene

Einbauten:

- 1x Anschluss Sicherungslasttrenner NH2/3-pol. schaltbar mit V-Klemme 35 bis 240 mm² (VNB Bereich)
- 1 Satz Wandlerlaschen 30x10 mm gemäß DIN 42600 Teil 2, Form A
- 1x Anschluss Lasttrennschalter 400 A/4-pol. schaltbar mit V-Klemme 35 bis 240 mm² (Kundenteil) Hinweis: Ausführung 3-pol. schaltbar möglich!
- 1x Zählerwechselschrank E800/800D1
- 1x Heizungsmodul mit Temperaturregler und Leitungsschutzschalter

optionale Erweiterungen: Bestell-Nr.: siehe Zubehör



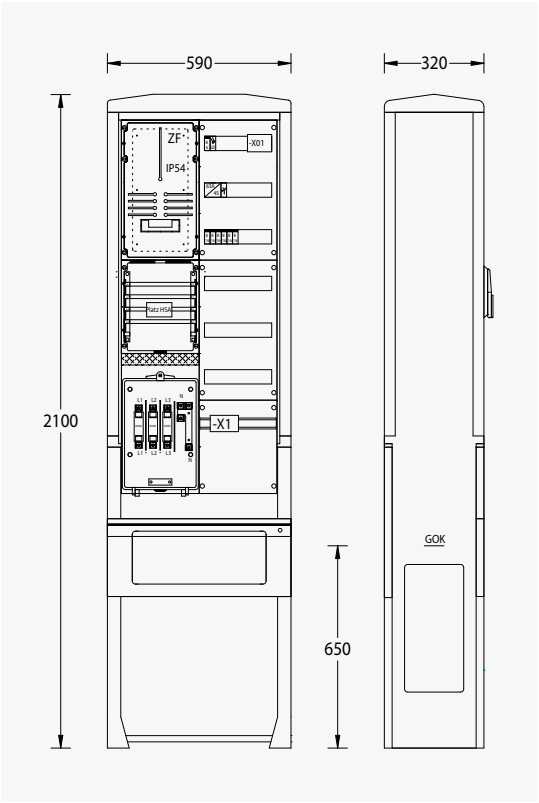
WM-ZWS-500/630 A Bestell-Nr.: 2143-1137.93

- Schrank Größe 1 / A100-1100
- Schrank Größe 2 / A120-1100
- inkl. angepressten Eingrabsockel mit Kabelabfangschiene

Einbauten:

- 1x Anschluss Sicherungslasttrenner NH3/3-pol. schaltbar mit V-Klemme 35 bis 240 mm² (VNB Bereich)
- 1 Satz Wandlerlaschen 40x10 mm gemäß DIN 42600 Teil 2, Form A
- 1x Anschluss Lasttrennschalter 630 A/4-pol. schaltbar mit V-Klemme 35 bis 240 mm² (Kundenteil)
  Hinweis: Ausführung 3-pol. schaltbar möglich!
- 1x Zählerwechselschrank E800/800D1
- 1x Heizungsmodul mit Temperaturregler und Leitungsschutzschalter

optionale Erweiterungen: Bestell-Nr.: siehe Zubehör



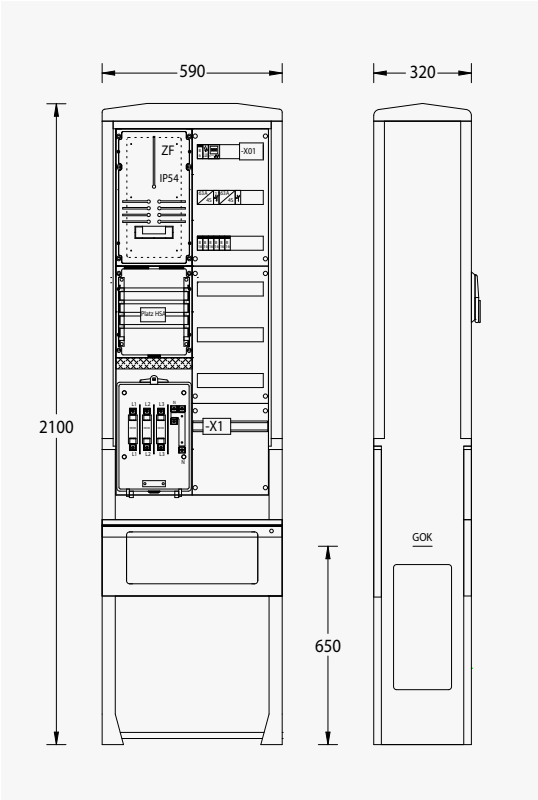
SB-S-2 Bestell-Nr.: 2114-1122.11

- Säule Größe 0 / A070-2100
- inkl. Eingrabsockel mit Kabelabfangschiene

Einbauten:

- 1x Platz für Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 1x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 1x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870 mit Klappfenster
- 1x Dämmerungsschalter 1-Kanal mit Anschlussklemmen für externen Sensor
- 1x Installationsschütz 63 A zur Ansteuerung der Abgänge
- 1x Gruppenschalter zur Umschaltung zwischen Hand-Null Automatikbetrieb
- 1x Leitungsschutzschalter B6/1-pol. zur Absicherung des Steuerstromkreises
- 6x Leitungsschutzschalter B16/1-pol. zur Absicherung der Abgänge
- 2x Abgangsklemmen 16 mm²/5-pol.
- 1x Verteilerfeld mit 3x12 TE (unbestückt)

optionale Erweiterungen: Bestell-Nr.: siehe Zubehör



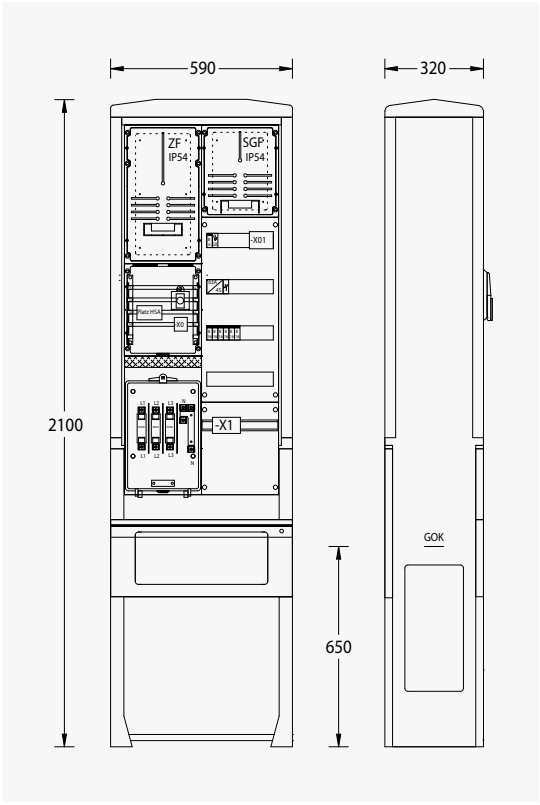
SB-S-2G Bestell-Nr.: 2114-1122.22

- Säule Größe 0 / A070-2100
- inkl. angepressten Eingrabsockel mit Kabelabfangschiene

Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 1x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 1x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1x Dämmerungsschalter 1-Kanal mit Anschlussklemmen für externen Sensor
- 1x Digital-Schaltuhr 1-Kanal
- 2x Installationsschütz 63 A zur Ansteuerung der Abgänge
- 2x Gruppenschalter zur Umschaltung zwischen Hand-Null Automatikbetrieb
- 1x Leitungsschutzschalter B6/1-pol. zur Absicherung des Steuerstromkreises
- 6x Leitungsschutzschalter B16/1-pol. zur Absicherung der Abgänge
- 2x Abgangsklemmen 16 mm²/4-pol.
- 1x Verteilerfeld mit 3x12 TE (unbestückt)

optionale Erweiterungen: Bestell-Nr.: siehe Zubehör



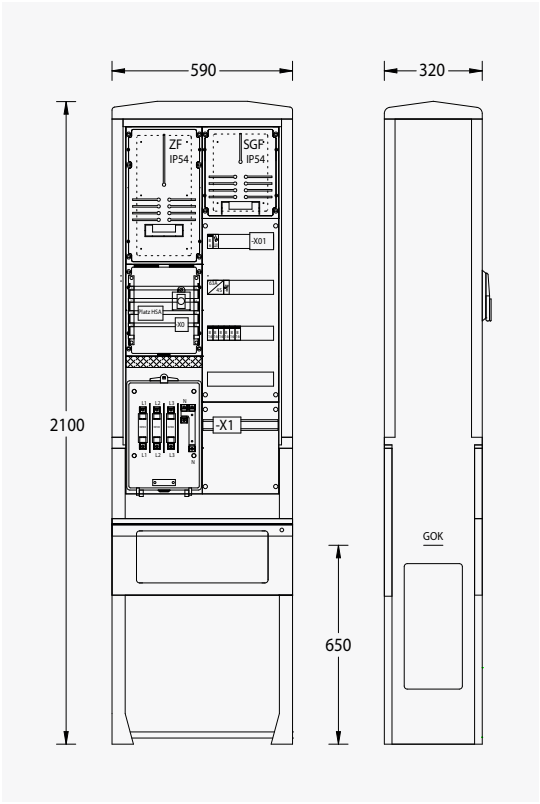
SB-S-2G-SGF Bestell-Nr.: 2111-1122.22

- Säule Größe 0 / A070-2100
- inkl. angepressten Eingrabsockel mit Kabelabfangschiene

Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 1x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 1x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1x Steuergerätefeld IP54 nach DIN 43 870
- 1x Steuersicherung D01/1-pol. 10 A und Steuerklemme für SGF mit Plombierhaube
- 1x Dämmerungsschalter 1-Kanal mit Anschlussklemmen für externen Sensor
- 1x Digital-Schaltuhr 1-Kanal
- 2x Installationsschütz 63 A zur Ansteuerung der Abgänge
- 2x Gruppenschalter zur Umschaltung zwischen Hand-Null Automatikbetrieb
- 1x Leitungsschutzschalter B6/1-pol. zur Absicherung des Steuerstromkreises
- 6x Leitungsschutzschalter B16/1-pol. zur Absicherung der Abgänge
- 2x Abgangsklemmen 16 mm²/4-pol.
- 1x Verteilerfeld mit 1x12 TE (unbestückt)

optionale Erweiterungen: Bestell-Nr.: siehe Zubehör



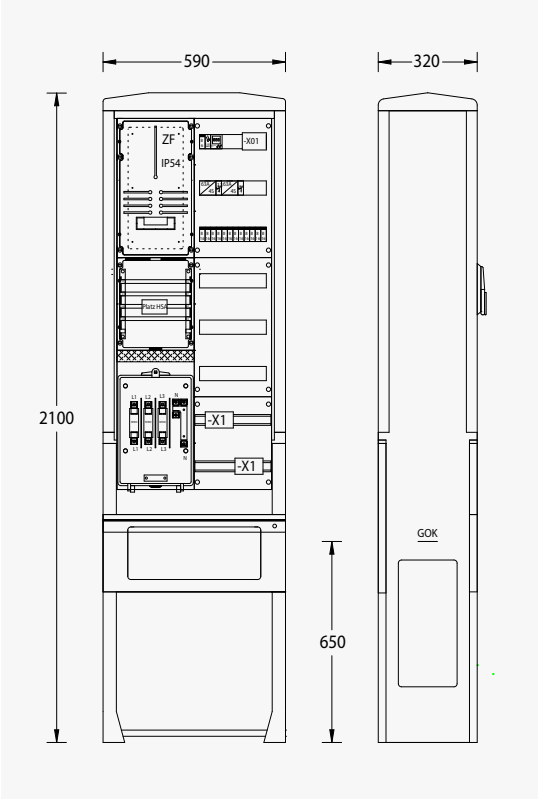
SB-S-2-SGF Bestell-Nr.: 2111-1122.11

- Säule Größe 0 / A070-2100
- inkl. angepressten Eingrabsockel mit Kabelabfangschiene

Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 1x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 1x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1x Steuergerätefeld IP54 nach DIN 43 870
- 1x Steuersicherung D01/1-pol. 10 A und Steuerklemme für SGF mit Plombierhaube
- 1x Dämmerungsschalter 1-Kanal mit Anschlussklemmen für externen Sensor
- 1x Installationsschütz 63 A zur Ansteuerung der Abgänge
- 1x Gruppenschalter zur Umschaltung zwischen Hand-Null Automatikbetrieb
- 1x Leitungsschutzschalter B6/1-pol. zur Absicherung des Steuerstromkreises
- 6x Leitungsschutzschalter B16/1-pol. zur Absicherung der Abgänge
- 2x Abgangsklemmen 16 mm²/4-pol.
- 1x Verteilerfeld mit 1x12 TE (unbestückt)

optionale Erweiterungen: Bestell-Nr.: siehe Zubehör



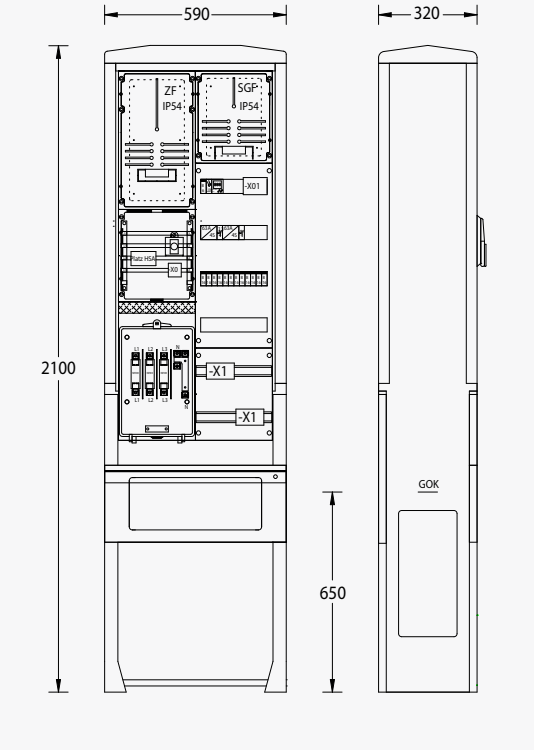
SB-S-4G Bestell-Nr.: 2114-1142.22

- Säule Größe 0 / A070-2100
- inkl. angepressten Eingrabsockel mit Kabelabfangschiene

Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 1x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 1x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1x Dämmerungsschalter 1-Kanal mit Anschlussklemmen für externen Sensor
- 1x Digital-Schaltuhr 1-Kanal
- 2x Installationsschütz 63 A zur Ansteuerung der Abgänge
- 2x Gruppenschalter zur Umschaltung zwischen Hand-Null Automatikbetrieb
- 1x Leitungsschutzschalter B6/1-pol. zur Absicherung des Steuerstromkreises
- 12x Leitungsschutzschalter B16/1-pol. zur Absicherung der Abgänge
- 4x Abgangsklemmen 16 mm²/4-pol.
- 1x Verteilerfeld mit 3x12 TE (unbestückt)

optionale Erweiterungen: Bestell-Nr.: siehe Zubehör



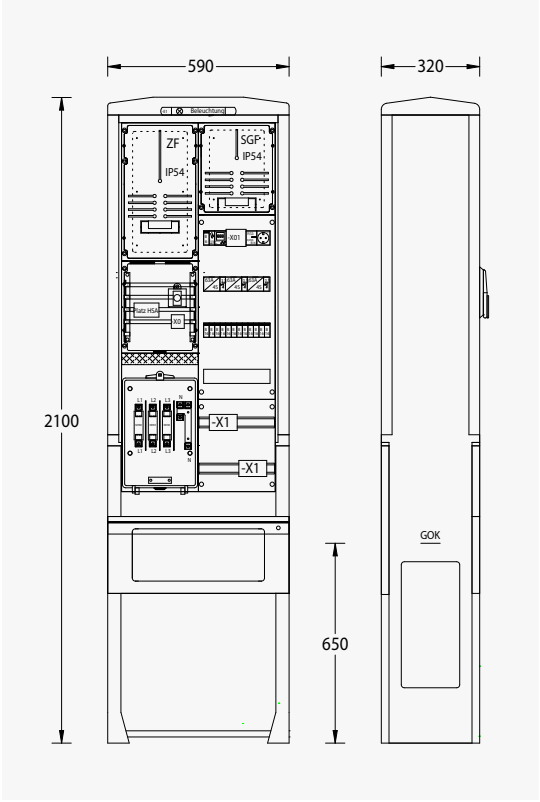
SB-S-4G-SGF Bestell-Nr.: 2111-1142.22

- Säule Größe 0 / A070-2100
- inkl. angepressten Eingrabsockel mit Kabelabfangschiene

Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 1x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 1x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1x Steuergerätefeld IP54 nach DIN 43 870
- 1x Steuersicherung D01/1-pol. 10 A und Steuerklemme für SGF mit Plombierhaube

optionale Erweiterungen: Bestell-Nr.: siehe Zubehör



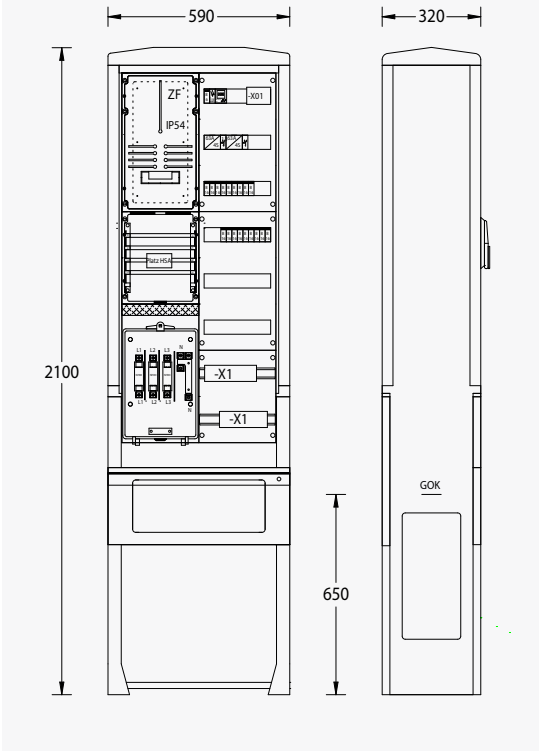
SB-S-4-SGF Bestell-Nr.: 2113-1142.23

- Säule Größe 0 / A070-2100
- inkl. angepressten Eingrabsockel mit Kabelabfangschiene

Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 1x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 1x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1x Steuergerätefeld IP54 nach DIN 43 870
- 1x Steuersicherung D01/1-pol. 10 A und Steuerklemme für SGF mit Plombierhaube
- 1x Service-Steckdose-Schuko 16 A/2-pol.
- 1x Schaltschrankbeleuchtung LED 4 W
- 1x Dämmerungsschalter 1-Kanal mit Anschlussklemmen für externen Sensor
- 1x Digital-Schaltuhr 2-Kanal
- 3x Installationsschütz 63 A zur Ansteuerung der Abgänge
- 3x Gruppenschalter zur Umschaltung zwischen Hand-Null Automatikbetrieb
- 1x LS/FI-Schalter B16/0,03 A 2-pol. zur Absicherung der Service-Steckdose und der Schrankbeleuchtung
- 1x Leitungsschutzschalter B6/1-pol. zur Absicherung des Steuerstromkreises
- 12x Leitungsschutzschalter B16/1-pol. zur Absicherung der Abgänge
- 4x Abgangsklemmen 16 mm²/4-pol.
- Abgänge vermascht
- 1x Verteilerfeld mit 1x12 TE (unbestückt)

optionale Erweiterungen: Bestell-Nr.: siehe Zubehör



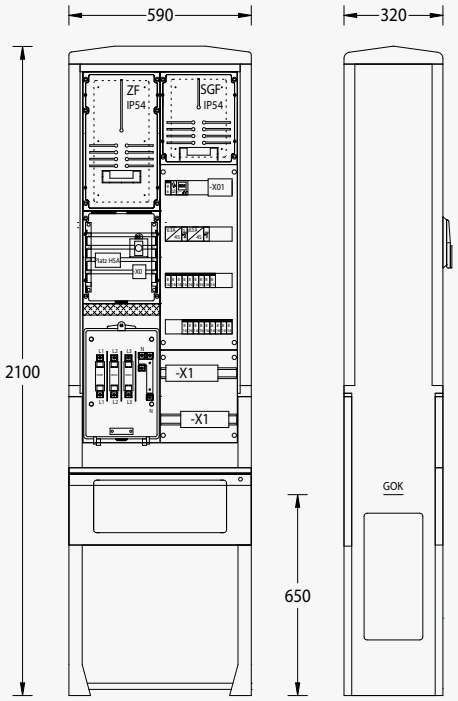
SB-S-6G Bestell-Nr.: 2114-1162.22

- Säule Größe 0 / A070-2100
- inkl. angepressten Eingrabsockel mit Kabelabfangschiene

Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 1x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 1x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1x Dämmerungsschalter 1-Kanal mit Anschlussklemmen für externen Sensor
- 1x Digital-Schaltuhr 1-Kanal
- 2x Installationsschütz 63 A zur Ansteuerung der Abgänge
- 2x Gruppenschalter zur Umschaltung zwischen Hand-Null Automatikbetrieb
- 1x Leitungsschutzschalter B6/1-pol. zur Absicherung des Steuerstromkreises
- 18x Leitungsschutzschalter B16/1-pol. zur Absicherung der Abgänge
- 6x Abgangsklemmen 16 mm²/4-pol.
- 1x Verteilerfeld mit 2x12 TE (unbestückt)

optionale Erweiterungen: Bestell-Nr.: siehe Zubehör



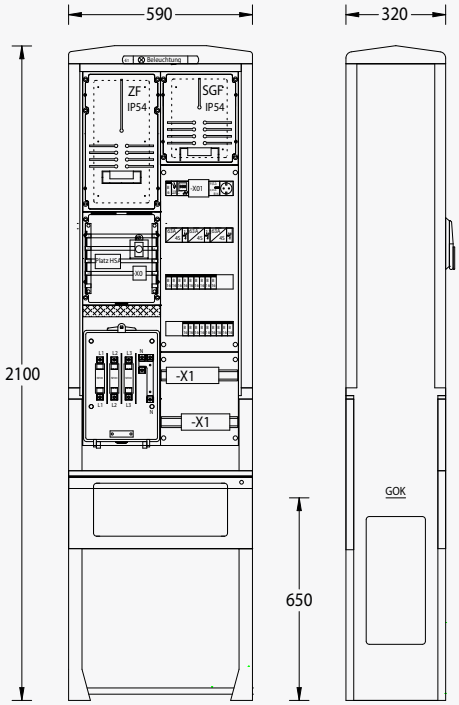
SB-S-6G-SGF Bestell-Nr.: 2111-1162.22

- Säule Größe 0 / A070-2100
- inkl. angepressten Eingrabsockel mit Kabelabfangschiene

Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 1x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 1x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1x Steuergerätefeld IP54 nach DIN 43 870
- 1x Steuersicherung D01/1-pol. 10 A und Steuerklemme für SGF mit Plombierhaube
- 1x Dämmerungsschalter 1-Kanal mit Anschlussklemmen für externen Sensor
- 1x Digital-Schaltuhr 1-Kanal
- 2x Installationsschütz 63 A zur Ansteuerung der Abgänge
- 2x Gruppenschalter zur Umschaltung zwischen Hand-Null Automatikbetrieb
- 1x Leitungsschutzschalter B6/1-pol. zur Absicherung des Steuerstromkreises
- 18x Leitungsschutzschalter B16/1-pol. zur Absicherung der Abgänge
- 6x Abgangsklemmen 16 mm²/4-pol.

optionale Erweiterungen: Bestell-Nr.: siehe Zubehör



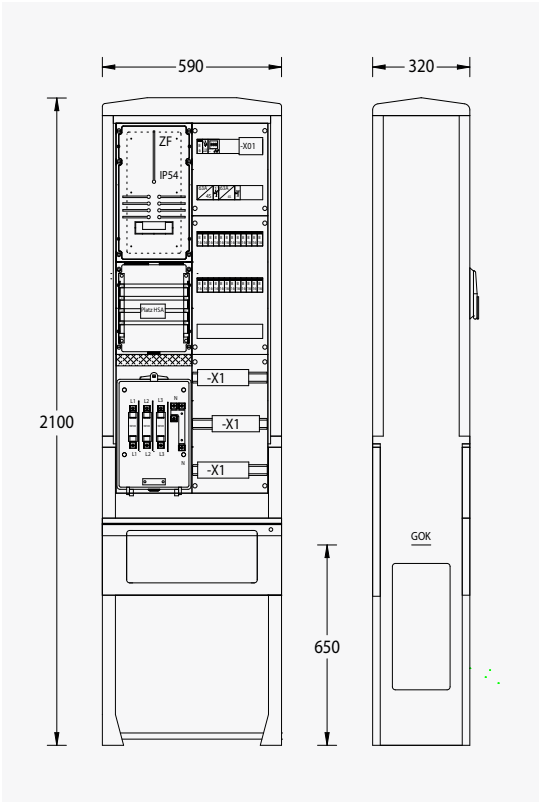
SB-S-6-SGF Bestell-Nr.: 2113-1162.23

- Säule Größe 0 / A070-2100
- inkl. angepressten Eingrabsockel mit Kabelabfangschiene

Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 1x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 1x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1x Steuergerätefeld IP54 nach DIN 43 870
- 1x Steuersicherung D01/1-pol. 10 A und Steuerklemme für SGF mit Plombierhaube
- 1x Service-Steckdose-Schuko 16 A/2-pol.
- 1x Schaltschrankbeleuchtung LED 4 W
- 1x Dämmerungsschalter 1-Kanal mit Anschlussklemmen für externen Sensor
- 1x Digital-Schaltuhr 2-Kanal
- 3x Installationsschütz 63 A zur Ansteuerung der Abgänge
- 3x Gruppenschalter zur Umschaltung zwischen Hand-Null Automatikbetrieb
- 1x LS/FI-Schalter B16/0,03 A 2-pol. zur Absicherung der Service-Steckdose und der Schrankbeleuchtung
- 1x Leitungsschutzschalter B6/1-pol. zur Absicherung des Steuerstromkreises
- 18x Leitungsschutzschalter B16/1-pol. zur Absicherung der Abgänge
- 6x Abgangsklemmen 16 mm²/4-pol.
- Abgänge vermascht

optionale Erweiterungen: Bestell-Nr.: siehe Zubehör



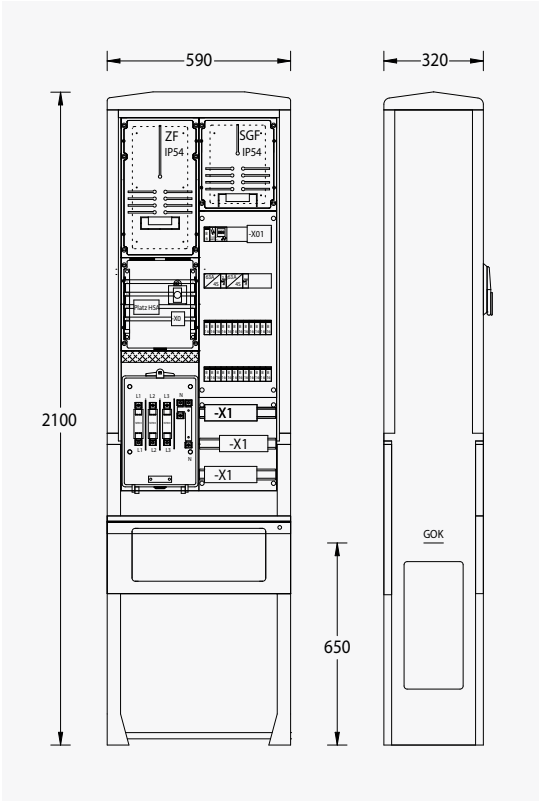
SB-S-8G Bestell-Nr.: 2114-1182.22

- Säule Größe 0 / A070-2100
- inkl. angepressten Eingrabsockel mit Kabelabfangschiene

Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 1x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 1x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1x Dämmerungsschalter 1-Kanal mit Anschlussklemmen für externen Sensor
- 1x Digital-Schaltuhr 1-Kanal
- 2x Installationsschütz 63 A zur Ansteuerung der Abgänge
- 2x Gruppenschalter zur Umschaltung zwischen Hand-Null Automatikbetrieb
- 1x Leitungsschutzschalter B6/1-pol. zur Absicherung des Steuerstromkreises
- 24x Leitungsschutzschalter B16/1-pol. zur Absicherung der Abgänge
- 8x Abgangsklemmen 16 mm²/4-pol.
- 1x Verteilerfeld mit 1x12 TE (unbestückt)

optionale Erweiterungen: Bestell-Nr.: siehe Zubehör



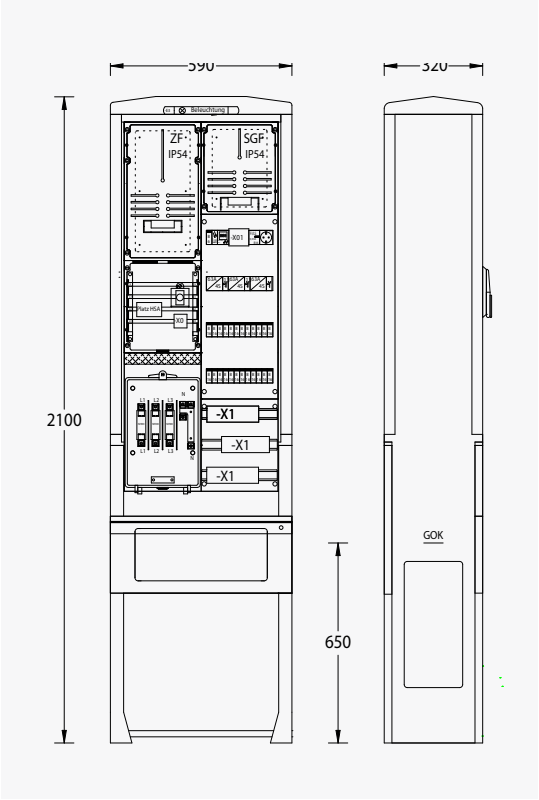
SB-S-8G-SGF Bestell-Nr.: 2111-1182.22

- Säule Größe 0 / A070-2100
- inkl. angepressten Eingrabsockel mit Kabelabfangschiene

Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 1x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 1x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1x Steuergerätefeld IP54 nach DIN 43 870
- 1x Steuersicherung D01/1-pol. 10 A und Steuerklemme für SGF mit Plombierhaube
- 1x Dämmerungsschalter 1-Kanal mit Anschlussklemmen für externen Sensor
- 1x Digital-Schaltuhr 1-Kanal
- 2x Installationsschütz 63 A zur Ansteuerung der Abgänge
- 2x Gruppenschalter zur Umschaltung zwischen Hand-Null Automatikbetrieb
- 1x Leitungsschutzschalter B6/1-pol. zur Absicherung des Steuerstromkreises
- 18x Leitungsschutzschalter B16/1-pol. zur Absicherung der Abgänge
- 6x Abgangsklemmen 16 mm²/4-pol.

optionale Erweiterungen: Bestell-Nr.: siehe Zubehör



SB-S-8-SGF Bestell-Nr.: 2113-1182.23

- Säule Größe 0 / A070-2100
- inkl. angepressten Eingrabsockel mit Kabelabfangschiene

Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 1x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 1x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1x Steuergerätefeld IP54 nach DIN 43 870
- 1x Steuersicherung D01/1-pol. 10 A und Steuerklemme für SGF mit Plombierhaube
- 1x Service-Steckdose-Schuko 16 A/2-pol.
- 1x Schaltschrankbeleuchtung LED 4 W
- 1x Dämmerungsschalter 1-Kanal mit Anschlussklemmen für externen Sensor
- 1x Digital-Schaltuhr 2-Kanal
- 3x Installationsschütz 63 A zur Ansteuerung der Abgänge
- 3x Gruppenschalter zur Umschaltung zwischen Hand-Null Automatikbetrieb
- 1x LS/FI-Schalter B16/0,03 A 2-pol. zur Absicherung der Service-Steckdose und der Schrankbeleuchtung
- 1x Leitungsschutzschalter B6/1-pol. zur Absicherung des Steuerstromkreises
- 24x Leitungsschutzschalter B16/1-pol. zur Absicherung der Abgänge
- 8x Abgangsklemmen 16 mm²/4-pol.
- Abgänge vermascht

optionale Erweiterungen: Bestell-Nr.: siehe Zubehör

Schranklackierungen ab Werk
UV-Schutzlack in RAL 7035 (opt. mit Antigraffiti)

Verteilersäule 1420	Bestell-Nr.: 6020-1520.01
Verteilersäule 1850	Bestell-Nr.: 6020-1520.02
Flachschrank Gr. 00	Bestell-Nr.: 6020-1520.03
Flachschrank Gr. 0	Bestell-Nr.: 6020-1520.04
Flachschrank Gr. 1	Bestell-Nr.: 6020-1520.05
Normschrank m. Sockel H:850 Säule H:1700	
Gr. 00	Bestell-Nr.: 6020-1520.14
Gr. 0	Bestell-Nr.: 6020-1520.06
Gr. 1	Bestell-Nr.: 6020-1520.07
Gr. 2	Bestell-Nr.: 6020-1520.08
Gr. 3 (Normschrank)	Bestell-Nr.: 6020-1520.09
Normschrank m. Sockel H:1100 Säule H:2100	
Gr. 00	Bestell-Nr.: 6020-1520.15
Gr. 0	Bestell-Nr.: 6020-1520.10
Gr. 1	Bestell-Nr.: 6020-1520.11
Gr. 2	Bestell-Nr.: 6020-1520.12
Gr. 3 (Normschrank)	Bestell-Nr.: 6020-1520.13

Sonderlackierungen /Schranklackierungen ab Werk
UV-Schutzlack / Sonderlackierung in RAL-Farbe (opt. mit Antigraffiti)

Verteilersäule 1420	Bestell-Nr.: 6020-1530.01
Verteilersäule 1850	Bestell-Nr.: 6020-1530.02
Flachschrank Gr. 00	Bestell-Nr.: 6020-1530.03
Flachschrank Gr. 0	Bestell-Nr.: 6020-1530.04
Flachschrank Gr. 1	Bestell-Nr.: 6020-1530.05
Normschrank m. Sockel H:850 Säule H:1700	
Gr. 00	Bestell-Nr.: 6020-1530.14
Gr. 0	Bestell-Nr.: 6020-1530.06
Gr. 1	Bestell-Nr.: 6020-1530.07
Gr. 2	Bestell-Nr.: 6020-1530.08
Gr. 3 (Normschrank)	Bestell-Nr.: 6020-1530.09
Normschrank m. Sockel H:1100 Säule H:2100	
Gr. 00	Bestell-Nr.: 6020-1530.15
Gr. 0	Bestell-Nr.: 6020-1530.10
Gr. 1	Bestell-Nr.: 6020-1530.11
Gr. 2	Bestell-Nr.: 6020-1530.12
Gr. 3 (Normschrank)	Bestell-Nr.: 6020-1520.13

Sockelfüller

Sockelfüller 25 l	Bestell-Nr.: 6020-2400.01
Sockelfüller 50 l	Bestell-Nr.: 6020-2400.02

Bedarf
- empfohlen wird eine Füllhöhe von 200 - 300 mm bis zum Umgebungsniveau
- für eine Füllhöhe von 300 mm wird benötigt:

Flachschrank Gr.0 :	25 l
Flachschrank Gr. 1:	50 l
Normschrank Gr. 00:	50 l
Normschrank Gr. 0:	50 l
Normschrank Gr. 1:	75 l
Normschrank Gr. 2:	100 l
Normschrank Gr. 3:	125 l

HAK NH00 Bestell-Nr.: 2751016

- Zu- und Abgang Stahlrahmenklemmen 10 bis 95 mm²
- Zugang unten, Abgang oben
- zusätzlicher Abgang für Potentialausgleich oben rechts
- Verschlussschraube 8 mm Vierkant mit Schlitz
- Deckel grau
- EVU Abdeckung, PEN-3 Abgänge

SH-Schalter S 751/3-E

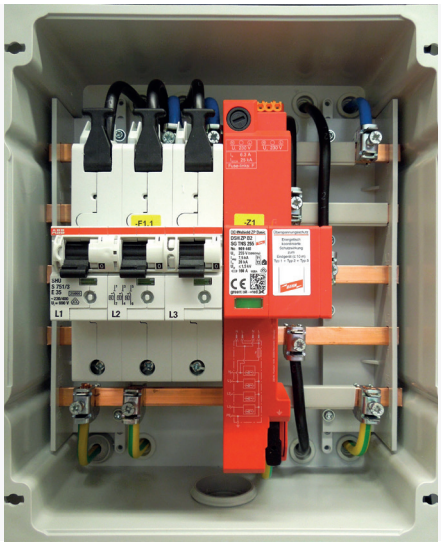
S 751/3-E35	Bestell-Nr.: 6020-3200.01
S 751/3-E50	Bestell-Nr.: 6020-3200.02
S 751/3-E63	Bestell-Nr.: 6020-3200.03

Überspannungsschutzeinrichtungen für Zähleranschlusssäulen (Direktmessungen)

- Überspannungsschutzeinrichtung im Vorzählerbereich auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu bis 250 A (TNC-System) inkl. Haupterdungsschiene montiert auf der Kabelabfangschiene

DV ZP TNC 255 Bestell-Nr.: 6020-4100.01

DSH ZP B2 SG TNC 255 Bestell-Nr.: 6020-4100.02



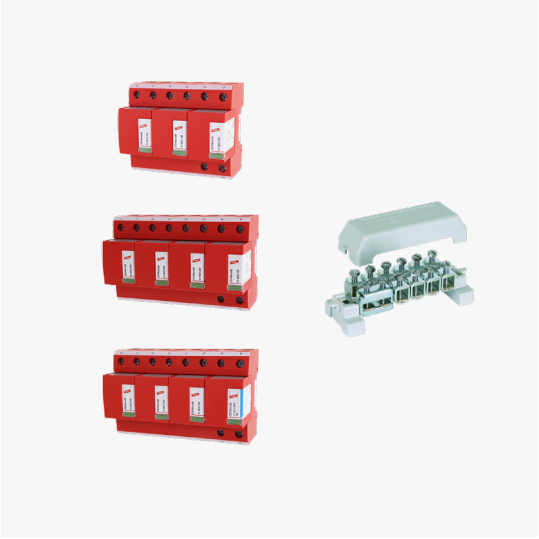
Überspannungsschutzeinrichtungen für Zähleranschlusssäulen (Direktmessungen)

- Überspannungsschutzeinrichtung im Vorzählerbereich auf Sammelschienensystem 5-pol./12x5 mm Cu bis 250 A (TT-/TNS-System) inkl. Haupterdungsschiene montiert auf der Kabelabfangschiene

DV ZP TT 255
(auch im TNS-System einsetzbar) Bestell-Nr.: 6020-4100.03

DSH ZP B2 SG TNS 255 Bestell-Nr.: 6020-4100.04

DSH ZP B2 SG TT 255 Bestell-Nr.: 6020-4100.05



Überspannungsschutzeinrichtungen für Zähleranschlusssäulen (Wandlermessungen)

Anlagen <315 A

DV M TNC 255
+ Potentialausgleichschiene PAS 11K Bestell-Nr.: 6020-4200.01

DV M TNS 255
+ Potentialausgleichschiene PAS 11K Bestell-Nr.: 6020-4200.02

DV M TT 255
+ Potentialausgleichschiene PAS 11K Bestell-Nr.: 6020-4200.03

Überspannungsschutzeinrichtungen für Zähleranschlusssäulen (Wandlermessungen)

Anlagen >315 A

DV M TNC 255
+ Sicherungslastschaltleiste NH2/3-pol.
inkl. 315 A Sicherungseinsätzen + PAS 11K Bestell-Nr.: 6020-4200.04

DV M TNS 255
+ Sicherungslastschaltleiste NH2/3-pol.
inkl. 315 A Sicherungseinsätzen + PAS 11K Bestell-Nr.: 6020-4200.05

DV M TT 255
+ Sicherungslastschaltleiste NH2/3-pol.
inkl. 315 A Sicherungseinsätzen + PAS 11K Bestell-Nr.: 6020-4200.06

Achtung bei Anlagen >315 A entfällt ein Reserveplatz 100 mm

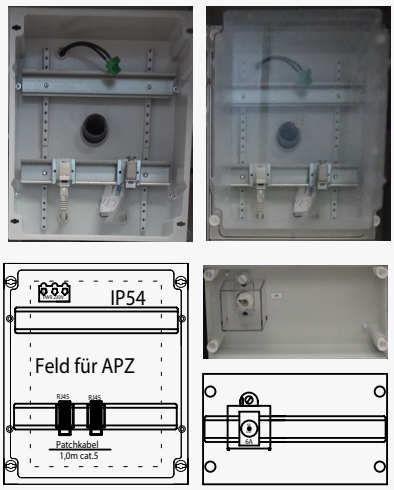
Überspannungsschutzeinrichtungen mit integrierter Vorsicherung für Zähleranschlusssäulen (Wandlermessungen)

Anlagen >315 A

DG M TNC CI 255
+ Sicherungslastschaltleiste NH2/3-pol.
inkl. 315 A Sicherungseinsätzen Bestell-Nr.: 6020-4200.07

DG M TNS CI 255
+ Sicherungslastschaltleiste NH2/3-pol.
inkl. 315 A Sicherungseinsätzen Bestell-Nr.: 6020-4200.08

DG M TT CI 255
+ Sicherungslastschaltleiste NH2/3-pol.
inkl. 315 A Sicherungseinsätzen Bestell-Nr.: 6020-4200.09



Datenverarbeitungsfelder für Zähleranschlusssäulen (Direktmessungen)

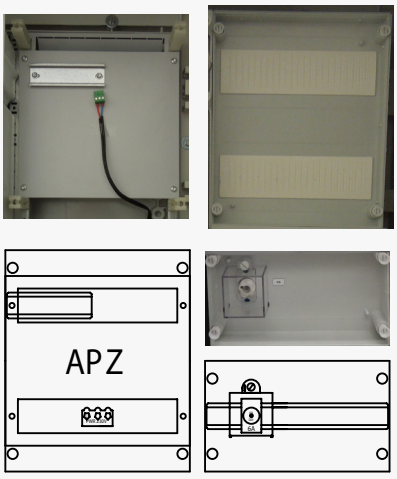
- 1x Abschlusspunkt Zählerplatz (APZ) IP54, 250x300 mm mit 2x11 TE und Steuersicherung D01/1-pol. 6 A mit Plombierhaube für Spannungsversorgung über Buchsenstecker

- 1x Datenkabel 1,5 m zur Verbindung des Zählerplatzes und APZ über CAT.5 auf RJ45 Buchsen

- 1x Riffelrohverbindung 1 m von APZ zu Verteilerfeld

- 1x RJ45 Buchse zum Auflegen des Datenkabels von extern (Montageplatz in der Anlage von 250x450 mm entfällt!)

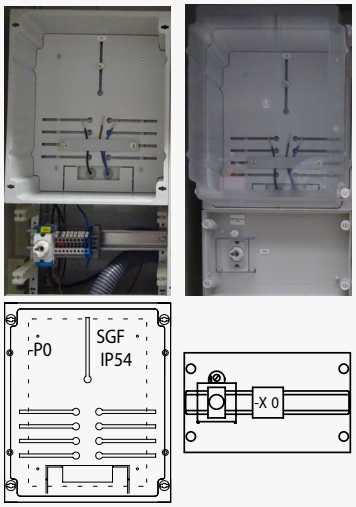
Bestell-Nr.: 6020-3310.01



Datenverarbeitungsfelder für Zähleranschlusssäulen (Direktmessungen)

- 1x Abschlusspunkt Zählerplatz (APZ) IP20, 250x300 mm mit 1x6 TE, Montageplatte und Steuersicherung D01/1-pol. 6 A mit Plombierhaube für Spannungsversorgung über Buchsenstecker (Montageplatz in der Anlage von 250x450 mm entfällt!)

Bestell-Nr.: 6020-3310.02



Datenverarbeitungsfelder für Zähleranschlusssäulen (Direktmessungen)

- 1x Steuergerätefeld (SGF) IP54, 250x300 mm nach DIN 43 870

- 1x Steuersicherung D01/1-pol. 10 A und Steuerklemme für SGF mit Plombierhaube (Montageplatz in der Anlage von 250x450 mm entfällt!)

Achtung bei Bestellung VNB angeben!

Bestell-Nr.: 6020-3310.03

Heizungsmodule SK II

Einbau in rechte Seitenwand, opt. auch in linke Seitenwand
(mit Absicherung im Automatengehäuse und Montagehalterung)

Heizung 50 W mit Thermostat	Bestell-Nr.: 6020-1310.11
Heizung 100 W mit Thermostat	Bestell-Nr.: 6020-1310.12
Heizung 50 W mit Hygrostat	Bestell-Nr.: 6020-1310.13
Heizung 100 W mit Hygrostat	Bestell-Nr.: 6020-1310.14

Beleuchtungsbausteine SK II

Dachmontage

Normschränke

Steckdose/Beleuchtung Schrank Gr. 0-1	Bestell-Nr.: 6020-1210.01
Steckdose/Beleuchtung Schrank Gr. 2-3	Bestell-Nr.: 6020-1210.02
Beleuchtung Schrank Gr. 0-1	Bestell-Nr.: 6020-1210.03
Beleuchtung Schrank Gr. 2-3	Bestell-Nr.: 6020-1210.04
Option: Türkontakt	Bestell-Nr.: 6020-1210.06

Türfeststeller

Öffnungswinkel 0°- 180°

Normschrank Größe 00 - 3 (einzelnd stehend)	Bestell-Nr.: 6020-1430.01

Öffnungswinkel 90°

Normschrank Größe 0 - 3	Bestell-Nr.: 6020-1430.02

uesa GmbH – Ein Unternehmen der uesa group

Produkte aus unserem Fertigungs- und Serviceangebot:

- Niederspannungsverteilungen in Tafelbauform bis 2500 A, in Gerüstbauweise bis 4000 A und in Schrankbauweise bis 7300 A
- Automatisierungs- und Steuerungsanlagen
- Kabel-, Hausanschluss- und Sonderverteiler
- Hausanschlusskästen
- Zähleranschlusssäulen, Straßenbeleuchtungsschränke, Camping- und Marktplatzverteiler und Steckdosenleisten
- Ladesäulen und Wallboxen für E-Mobilität
- Transformatorenstationen für die Industrie und die Energieversorgung sowie für die Bereiche regenerative Energien und E-Mobilität
- Baustromtransformatorenstationen in Blechausführungen mit Kufenaufstellung, Mietstationen
- Netzschutzprüfungen, Wartung von Transformatorenstationen, Inbetriebnahmen
- Mittelspannungsschaltgeräte und Mittelspannungsschaltanlagen bis 24 kV
- Stanz-, Stanz-Umform- und Frästeile aus Kupfer, Stahl und Kunststoff
- Solaranlagenservice
- Dienstleistungen für Energieversorger

Ihre Ansprechpartner im Innendienst:

Chris Gollasch	+49 35365 49-155	c.gollasch@uesa.de
Danilo Höneke	+49 35365 49-154	d.hoeneke@uesa.de
Marko Atlas	+49 36365 49-152	m.atlas@uesa.de
Jörg Boinski	+49 36365 49-156	j.boinski@uesa.de
Fax:	+49 35365 8217	

uesa GmbH • Uebigau
Gewerbepark-Nord 7
04938 Uebigau-Wahrenbrück
Tel.: +49 35365 49-0 • Fax: +49 35365 8217
Email: mail@uesa.de • Web: www.uesa.de

01 • 2021