



Ein Unternehmen der uesa group

# N-ERGIE



## Schaltanlagen



made in  
Uebigau

<b>1</b>	<b>Allgemeines</b>	Seite 04
	Gehäusebeschreibung	Seite 04
	Technische Daten	Seite 05
<b>2</b>	<b>Zähleranschlusssäulen</b>	Seite 06
	Einkundenanlagen	Seite 06
	ZAS-S-1	Seite 06
	ZAS-S-1-APZ	Seite 06
	ZAS-S-1-1VF	Seite 07
	ZAS-S-1-1MP	Seite 07
	ZAS-S-1-SGF	Seite 08
	ZAS-S-1-SGF-1VF	Seite 08
	ZAS-1-SGF-2VF	Seite 09
	ZAS-1-SGF-3VF	Seite 09
	Mehrkundenanlagen	Seite 10
	ZAS-S-2-SGF	Seite 10
	ZAS-S-3-SGF	Seite 10
	ZAS-4-SGF	Seite 11
	ZAS-5-SGF	Seite 11
	Sondermessungen	Seite 12
	ZAS-S-1-SGF-TN	Seite 12
	Wandlermessungen	Seite 14
	WM-ZP-200/250 A-SGF	Seite 14
	WM-ZP-250/400 A-SGF	Seite 15
	WM-ZP-500/630 A-SGF	Seite 15



### 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 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).

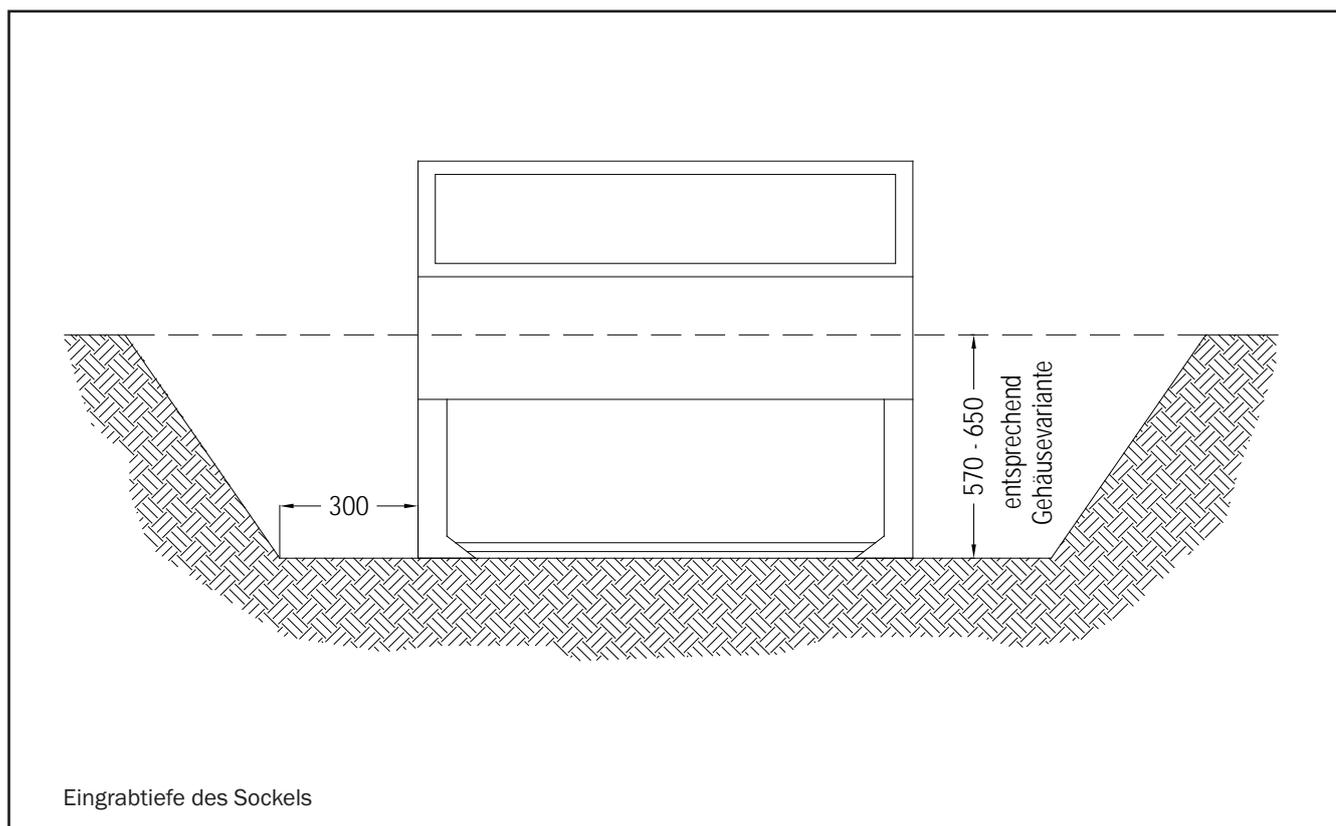
Lüftung:	Be- und Entlüftung vorhanden
Farbe:	lichtgrau nach RAL 7035
Schutzart:	IP44 nach DIN VDE 0470 EN 60529, schutzisoliert
Schutzklasse:	II

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
--------	-------------------------



**Technische Werte**

Eigenschaften	Normen	Werte
1. Mechanische Eigenschaften		
Schlagzähigkeit	DIN 53453	55 kJ/m <sup>2</sup>
Kerbschlagzähigkeit	DIN 53453	55 kJ/m <sup>2</sup>
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 <sup>12</sup> 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/4Tage
Rohdichte	DIN 53479	1,75 kg/dm <sup>3</sup>
Brennbarkeit		
a) Sauerstoffindex	ISO 4589	28 % O <sub>2</sub>
b) Flammpfung	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:

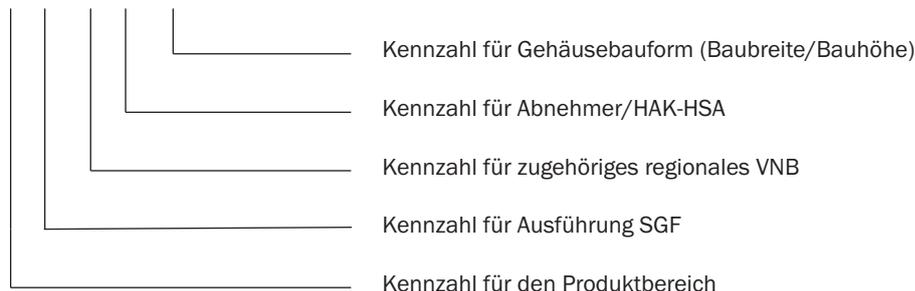
Straßenbeleuchtungsschränke	6...16 mm <sup>2</sup>
Zähleranschlussssäulen	6...25 mm <sup>2</sup>
Wandlerzählungen 250 A bis 630 A	50...185 mm <sup>2</sup> sm / 50...240 mm <sup>2</sup> se

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



**ZAS-S-1**

Bestell-Nr.: 2130-0216.44

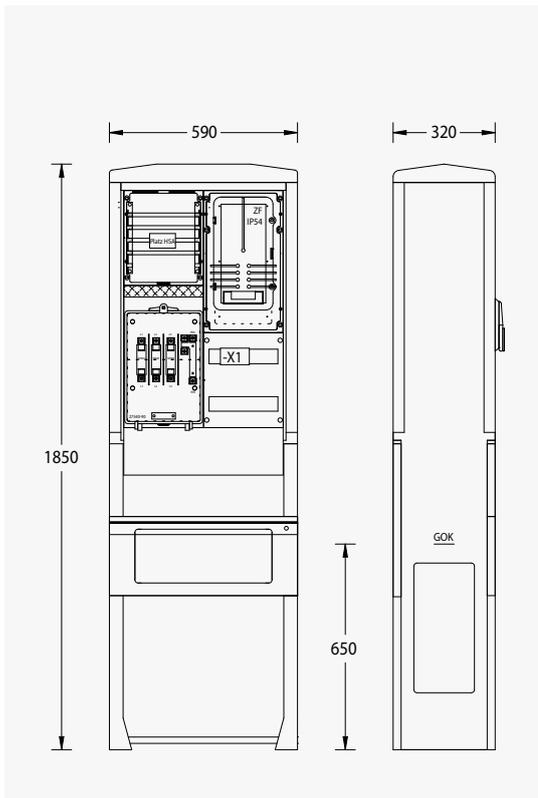
- Säule Größe 0 / A070-1850
- inkl. angepressten Eingrabssockel mit Kabelabfangschiene

Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 1x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 1x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870 mit Klappfenster
- 1x Abgang mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm<sup>2</sup>; 4-pol.  
Hinweis: Ausführung als Abgang 5-pol. möglich!
- 1x Verteilerfeld mit 1x12 TE (unbestückt)

optionale Erweiterungen:

Bestell-Nr.: siehe Zubehör

**ZAS-S-1-APZ**

Bestell-Nr.: 2133-1216.44

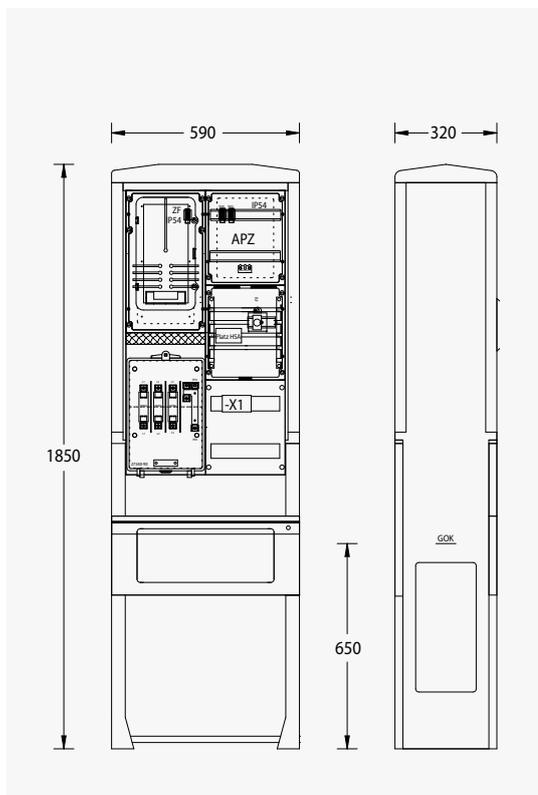
- Säule Größe 0 / A070-1850
- inkl. angepressten Eingrabssockel mit Kabelabfangschiene

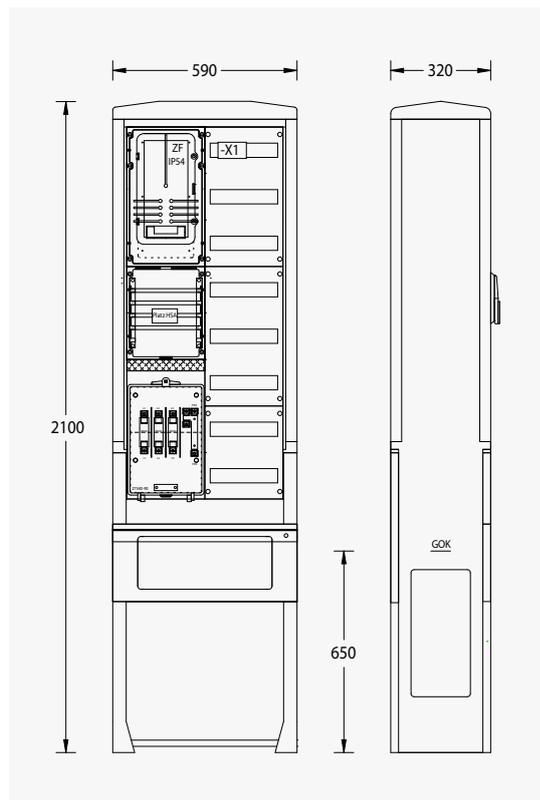
Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 1x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 1x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870 mit Klappfenster
- 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 mm<sup>2</sup>; 4-pol.  
Hinweis: Ausführung als Abgang 5-pol. möglich!
- 1x Verteilerfeld mit 1x12 TE (unbestückt)

optionale Erweiterungen:

Bestell-Nr.: siehe Zubehör



**ZAS-S-1-1VF**

Bestell-Nr.: 2130-1216.45-1VF

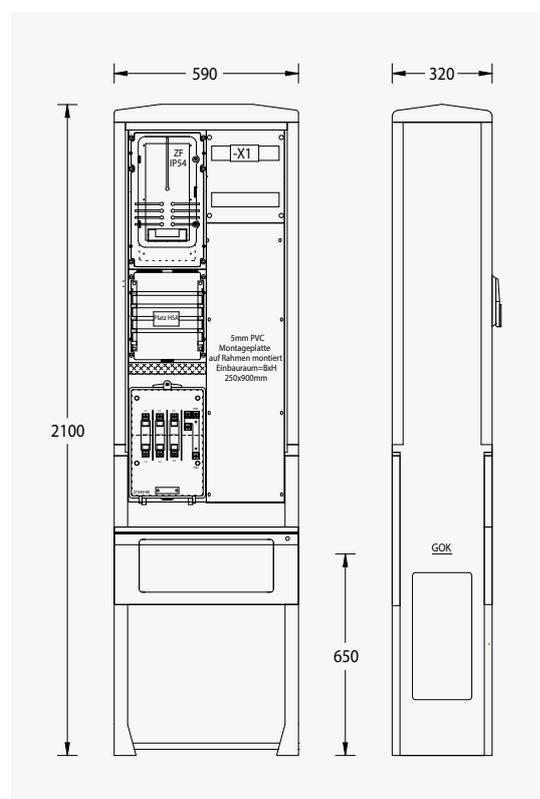
- Säule Größe 0 / A070-2100
- inkl. angespressten Eingrabssockel mit Kabelabfangschiene

## Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 1x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 1x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870 mit Klappfenster
- 1x Abgang mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm<sup>2</sup>; 4-pol.  
Hinweis: Ausführung als Abgang 5-pol. möglich!
- 1x Verteilerfeld mit 7x12 TE (unbestückt)

optionale Erweiterungen:

Bestell-Nr.: siehe Zubehör

**ZAS-S-1-1MP**

Bestell-Nr.: 2130-1216.45-1MP

- Säule Größe 0 / A070-2100
- inkl. angespressten Eingrabssockel 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 mit Klappfenster
- 1x Abgang mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm<sup>2</sup>; 4-pol.  
Hinweis: Ausführung als Abgang 5-pol. möglich!
- 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.: 2131-1216.44

- Säule Größe 0 / A070-1850
- inkl. angespressten Eingrabssockel mit Kabelabfangschiene

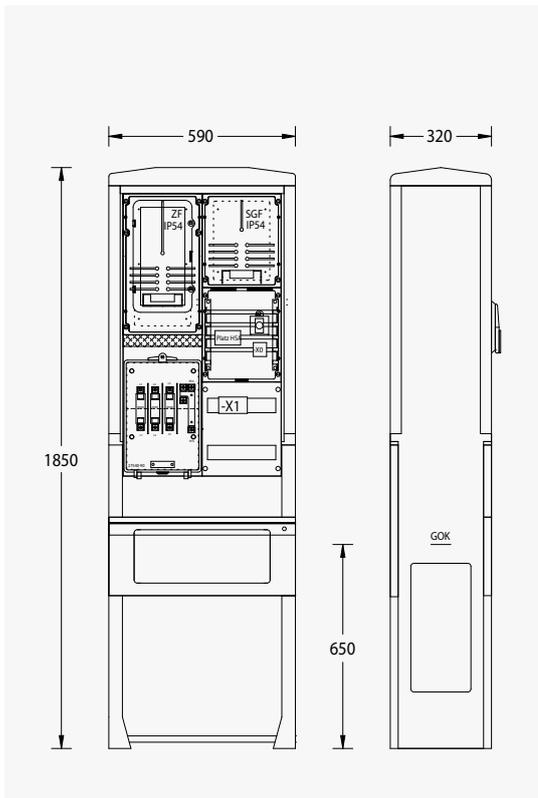
## Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 1x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 1x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870 mit Klappenfenster
- 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 mm<sup>2</sup>; 4-pol.  
Hinweis: Ausführung als Abgang 5-pol. möglich!
- 1x Verteilerfeld mit 1x12 TE (unbestückt)

optionale Erweiterungen:

Bestell-Nr.: siehe Zubehör

hör

**ZAS-S-1-SGF-1VF**

Bestell-Nr.: 2131-1216.54-1VF

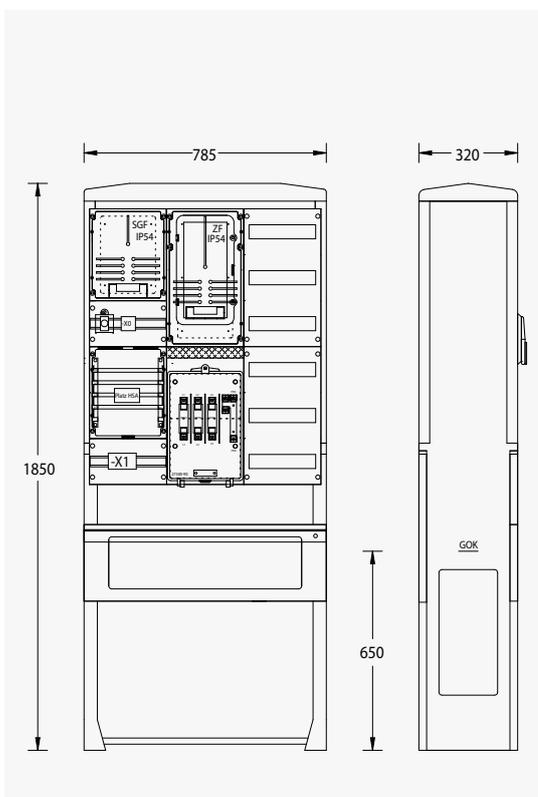
- Säule Größe 1 / A100-1850
- inkl. angespressten Eingrabssockel mit Kabelabfangschiene

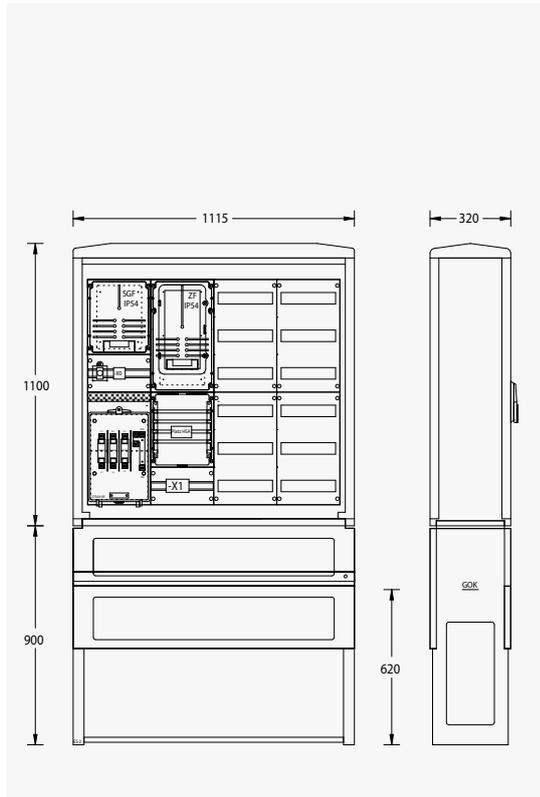
## Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 1x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 1x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870 mit Klappenfenster
- 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 mm<sup>2</sup>; 4-pol.  
Hinweis: Ausführung als Abgang 5-pol. möglich!
- 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.: 2131-1216.63-2VF

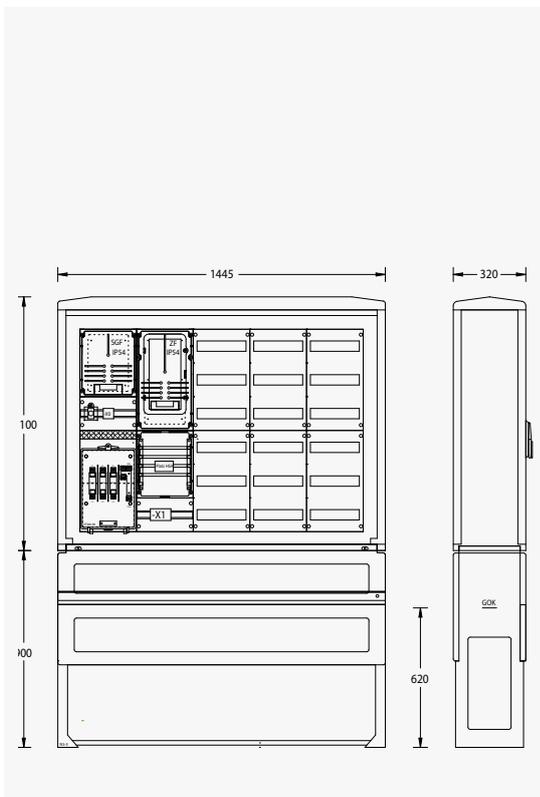
- Schrank Größe 2 / A120-1100
- inkl. angepressten Eingrabssockel mit Kabelabfangschiene

Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 1x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 1x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870 mit Klappfenster
- 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 mm<sup>2</sup>; 4-pol.  
Hinweis: Ausführung als Abgang 5-pol. möglich!
- 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.: 2131-1216.73-3VF

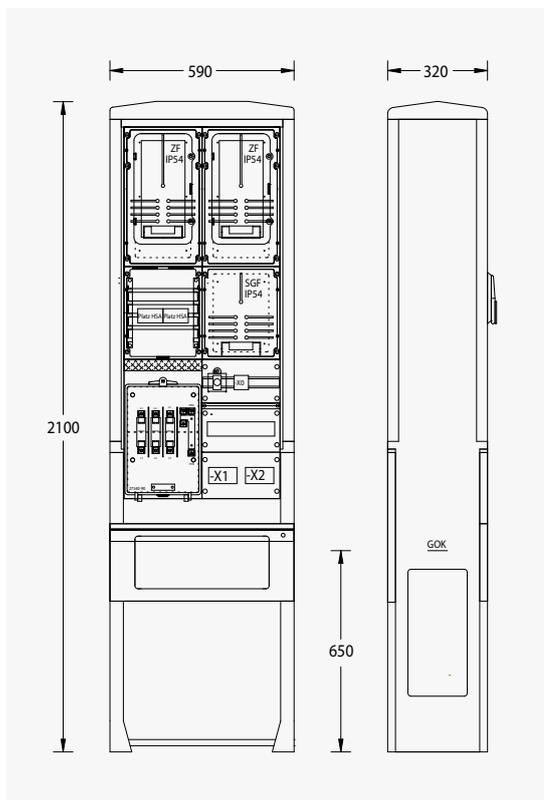
- Schrank Größe 3 / A130-1100
- inkl. Eingrabssockel mit Kabelabfangschiene

Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 1x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 1x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870 mit Klappfenster
- 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 mm<sup>2</sup>; 4-pol.  
Hinweis: Ausführung als Abgang 5-pol. möglich!
- 3x Verteilerfeld mit 6x12 TE (unbestückt)  
Hinweis: Ausführung als 5 mm PVC-Montageplatte möglich!

optionale Erweiterungen:

Bestell-Nr.: siehe Zubehör

**ZAS-S-2-SGF**

Bestell-Nr.: 2131-1226.45

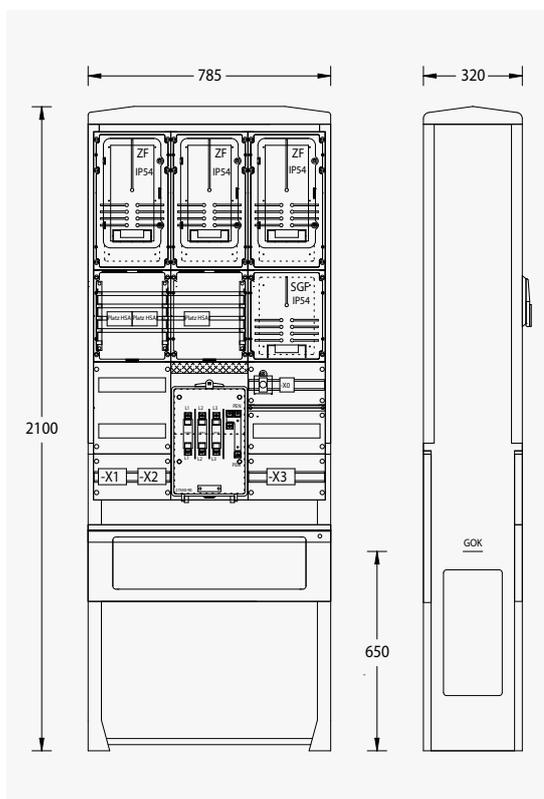
- Säule 0 / A070-2100
- inkl. angepressten Eingrabsockel mit Kabelabfangschiene

## Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 2x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 2x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870 mit Klappfenster
- 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 mm<sup>2</sup>; 4-pol. Hinweis: Ausführung als Abgang 5-pol. möglich!
- 1x Verteilerfeld mit 1x12 TE (unbestückt)

## optionale Erweiterungen:

Bestell-Nr.: siehe Zubehör

**ZAS-S-3-SGF**

Bestell-Nr.: 2131-1236.55

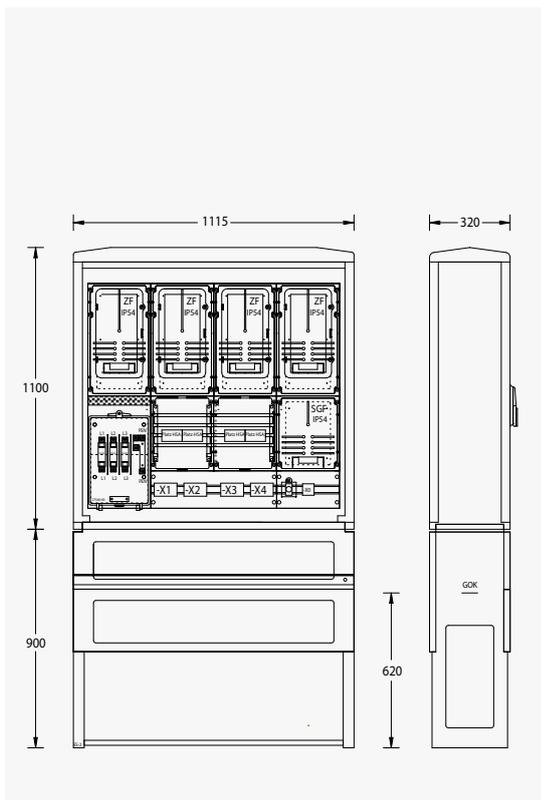
- Säule Größe 1 / A100-2100
- inkl. angepressten Eingrabsockel mit Kabelabfangschiene

## Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 3x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 3x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870 mit Klappfenster
- 1x Steuersicherung D01/1-pol. 10 A und Steuerklemme für SGF mit Plombierhaube
- 3x Abgang mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm<sup>2</sup>; 4-pol. Hinweis: Ausführung als Abgang 5-pol. möglich!
- 1x Verteilerfeld mit 3x12 TE (unbestückt)

## optionale Erweiterungen:

Bestell-Nr.: siehe Zubehör



**ZAS-4-SGF**

Bestell-Nr.: 2131-1246.63

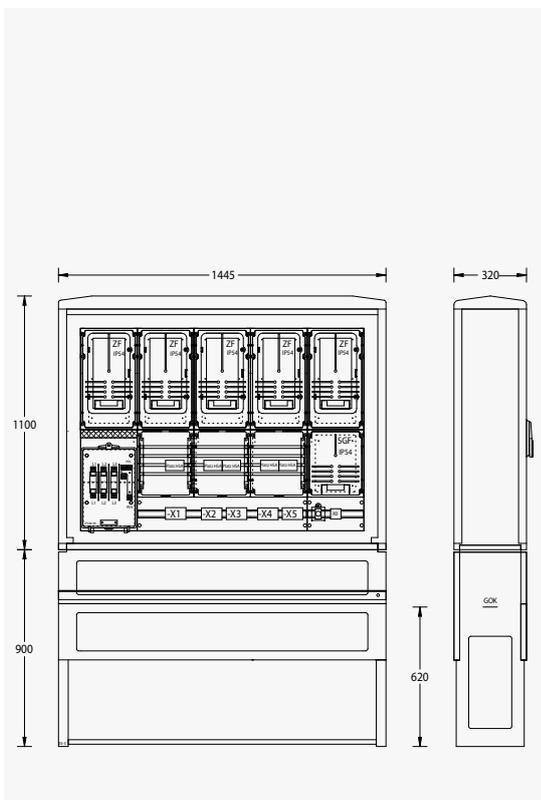
- Schrank Größe 2 / A120-1100
- inkl. Eingrabssockel mit Kabelabfangschiene

Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 4x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 4x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870 mit Klappfenster
- 1x Steuergerätefeld IP54 nach DIN 43 870
- 1x Steuersicherung D01/1-pol. 10 A und Steuerklemme für SGF mit Plombierhaube
- 4x Abgang mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm<sup>2</sup>; 4-pol. Hinweis: Ausführung als Abgang 5-pol. möglich!

optionale Erweiterungen:

Bestell-Nr.: siehe Zubehör



**ZAS-5-SGF**

Bestell-Nr.: 2131-1256.73

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

Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 5x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 5x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870 mit Klappfenster
- 1x Steuergerätefeld IP54 nach DIN 43 870
- 1x Steuersicherung D01/1-pol. 10 A und Steuerklemme für SGF mit Plombierhaube
- 5x Abgang mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm<sup>2</sup>; 4-pol. Hinweis: Ausführung als Abgang 5-pol. möglich!

optionale Erweiterungen:

Bestell-Nr.: siehe Zubehör

**ZAS-S-1-SGF-TN**

Bestell-Nr.: 2132-0322.45

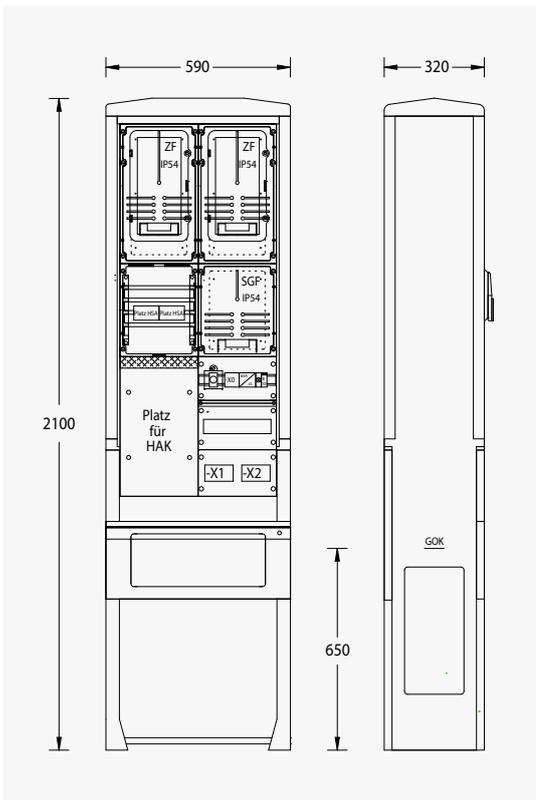
- Säule Größe 0 / A070-2100
- inkl. angepressten Eingrabssockel mit Kabelabfangschiene

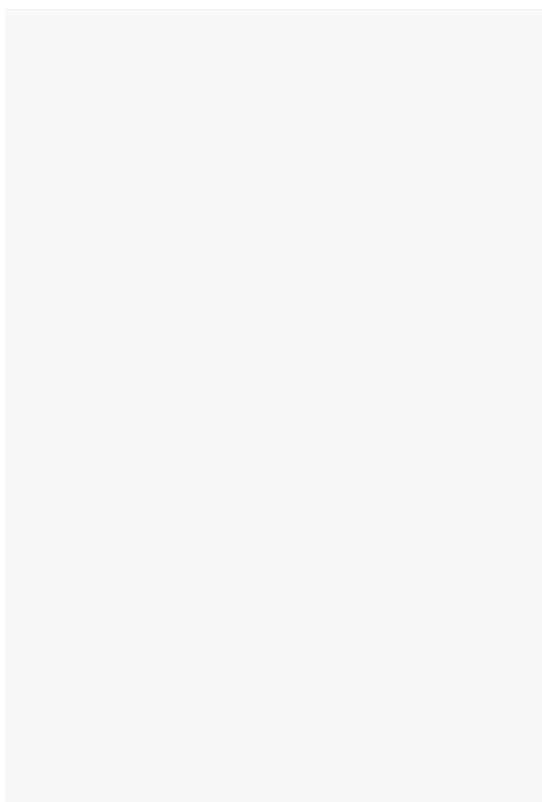
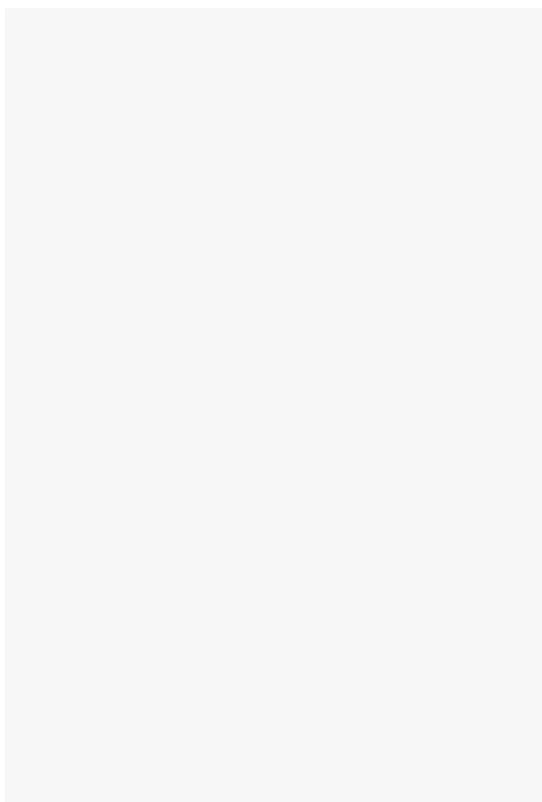
## Einbauten:

- 1x Platz für Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 2x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 2x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870 mit Klappenfenster
- 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 mm<sup>2</sup>; 5-pol.
- 1x Verteilerfeld mit 1x12 TE (unbestückt)

## optionale Erweiterungen:

Bestell Nr.: siehe Zubehör





**WM-ZP-200/250 A-SGF**

Bestell-Nr.: 2142-1232.63

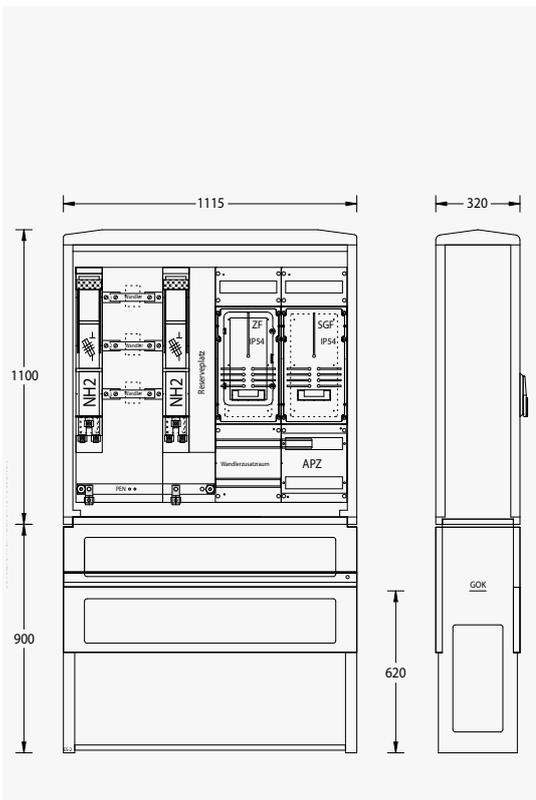
- Schrank Größe 2 / A120-1100
- inkl. Eingrabsokkel mit Kabelabfangschiene

## Einbauten:

- 1x Anschluss über Sicherungslastschaltleiste NH2/3-pol. schaltbar mit V-Klemme 35 bis 240 mm<sup>2</sup> (VNB Bereich)
- 1 Satz Wandlerlaschen 30x10 mm gemäß DIN 42600 Teil 2, Form A
- 1x Anschluss über Sicherungslastschaltleiste NH2/3-pol. schaltbar mit V-Klemme 35 bis 240 mm<sup>2</sup> (Kundenteil)
- 1x Reserveplatz im Abgangsbereich
- 1x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870 mit Klappfenster (unverdrahtet)
- 1x Steuergerätefeld IP54 nach DIN 43 870 (unverdrahtet)
- 1x Wandlerzusatzraum als Platzreserve für Zählerprüfklemmleiste und Spannungspfadicherungen (Beistellung VNB)
- 1x Abschlusspunkt Zählerplatz (APZ)

## optionale Erweiterungen:

Bestell-Nr.: siehe Zubehör

**WM-ZP-250/400 A-SGF**

Bestell-Nr.: 2142-1244.63

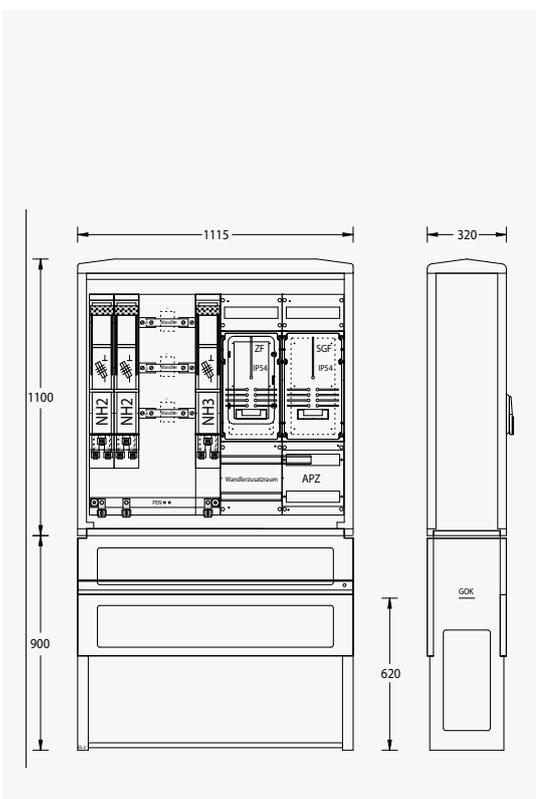
- Schrank Größe 2 / A120-1100
- inkl. angespressten Eingrabsokkel mit Kabelabfangschiene

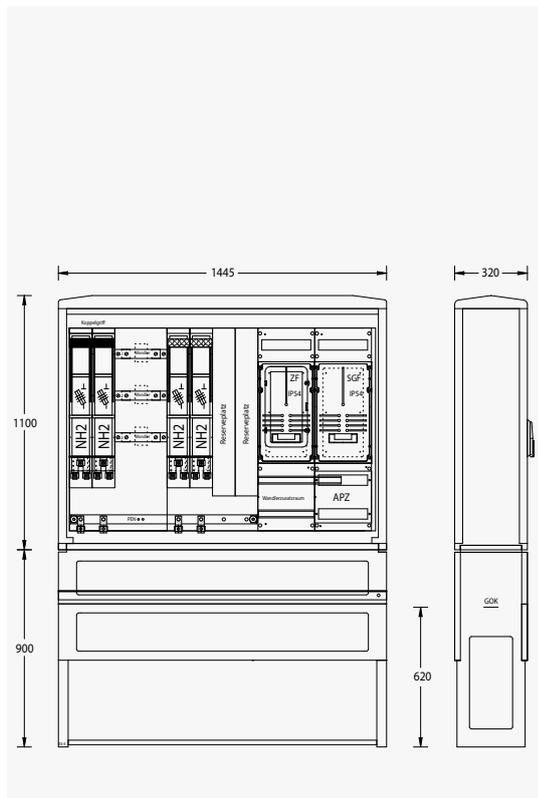
## Einbauten:

- 2x Anschluss über Sicherungslastschaltleiste NH2/3-pol. schaltbar mit V-Klemme 35 bis 240 mm<sup>2</sup> (VNB Bereich)
- 1 Satz Wandlerlaschen 30x10 mm gemäß DIN 42600 Teil 2, Form A
- 1x Anschluss über Sicherungslastschaltleiste NH3/3-pol. schaltbar mit V-Klemme 35 bis 240 mm<sup>2</sup> (Kundenteil)
- 1x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870 mit Klappfenster (unverdrahtet)
- 1x Steuergerätefeld IP54 nach DIN 43 870 (unverdrahtet)
- 1x Wandlerzusatzraum als Platzreserve für Zählerprüfklemmleiste und Spannungspfadicherungen (Beistellung VNB)
- 1x Abschlusspunkt Zählerplatz (APZ)

## optionale Erweiterungen:

Bestell-Nr.: siehe Zubehör



**WM-ZP-500/630 A-SGF**

Bestell-Nr.: 2142-1243.73

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

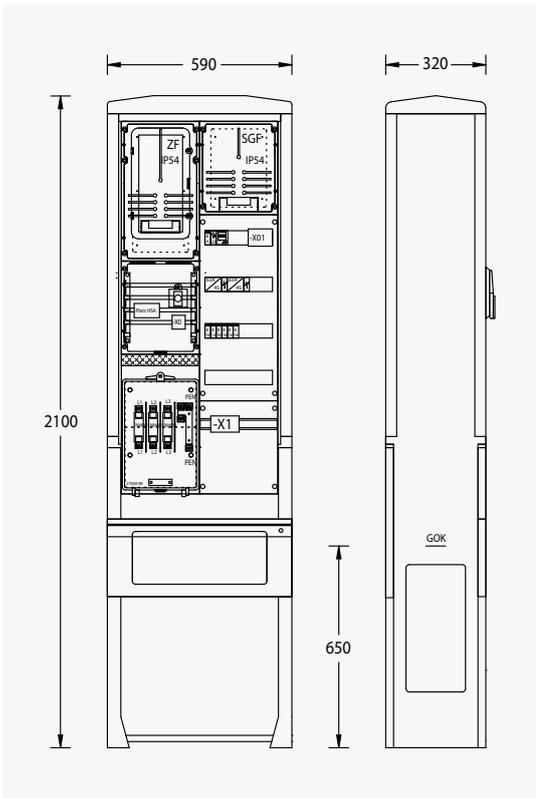
## Einbauten:

- 2x Anschluss über Sicherungslastschaltleiste NH2/3-pol. schaltbar mit V-Klemme und Koppelgriff 35 bis 240 mm<sup>2</sup> (VNB Bereich)
- 1 Satz Wandlerlaschen 40x10 mm gemäß DIN 42600 Teil 2, Form A
- 2x Anschluss über Sicherungslastschaltleiste NH2/3-pol. schaltbar mit V-Klemme 35 bis 240 mm<sup>2</sup> (Kundenteil)
- 2x Reserveplatz im Abgangsbereich
- 1x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870 mit Klappfenster (unverdrahtet)
- 1x Steuergerätefeld IP54 nach DIN 43 870 (unverdrahtet)
- 1x Wandlerzusatzraum als Platzreserve für Zählerprüfklemmleiste und Spannungspfad Sicherungen (Beistellung VNB)
- 1x Abschlusspunkt Zählerplatz (APZ)

optionale Erweiterungen:

Bestell-Nr.: siehe Zubehör

Ausführung bei höheren Leistungsbedarf nur auf Anfrage!

**SB-S-2G-SGF**

Bestell-Nr.: 2111-1222.22

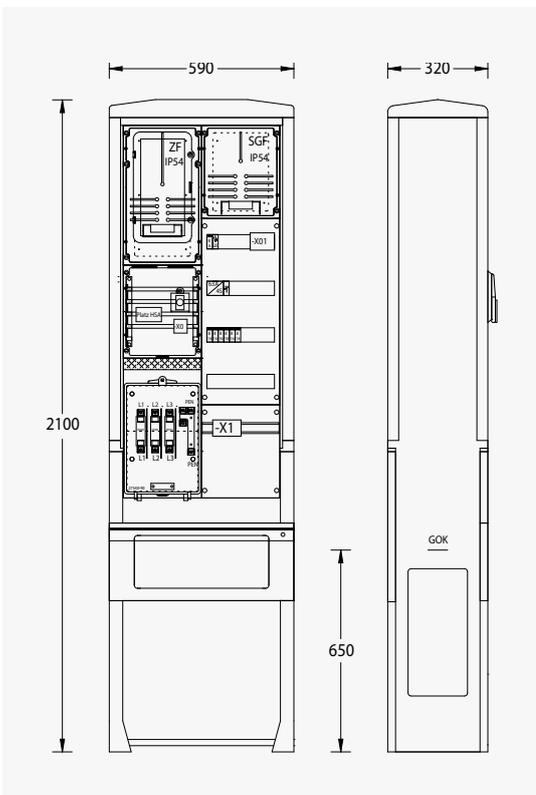
- Säule Größe 0 / A070-2100
- inkl. angespressten Eingrabssockel mit Kabelabfangschiene

## Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 1x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienenensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 1x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870 mit Klappfenster
- 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 Installationsschutz 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 mm<sup>2</sup>/4-pol.  
Hinweis: Ausführung als Abgang 5-pol. möglich!
- 1x Verteilerfeld mit 1x12 TE (unbestückt)

optionale Erweiterungen:

Bestell-Nr.: siehe Zubehör

**SB-S-2-SGF**

Bestell-Nr.: 2111-1222.11

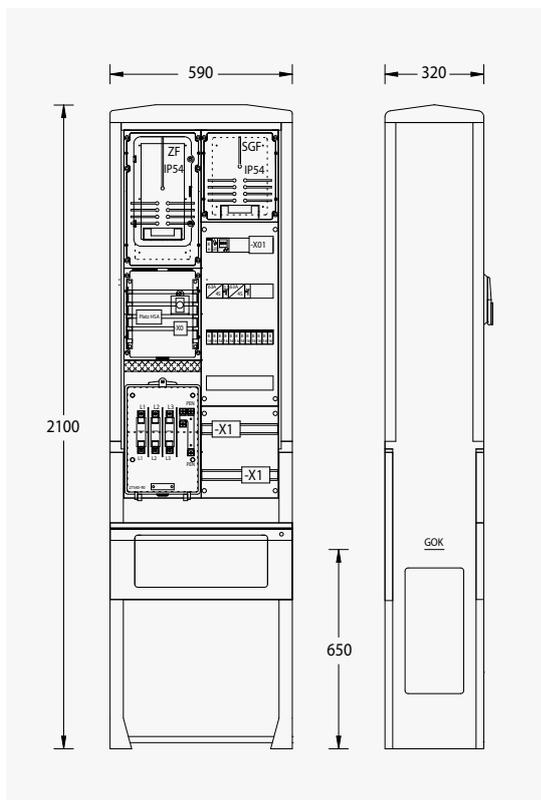
- Säule Größe 0 / A070-2100
- inkl. angespressten Eingrabssockel mit Kabelabfangschiene

## Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 1x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienenensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 1x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870 mit Klappfenster
- 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 Installationsschutz 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 mm<sup>2</sup>/4-pol.  
Hinweis: Ausführung als Abgang 5-pol. möglich!
- 1x Verteilerfeld mit 1x12 TE (unbestückt)

optionale Erweiterungen:

Bestell-Nr.: siehe Zubehör



**SB-S-4G-SGF**

Bestell-Nr.: 2111-1242.22

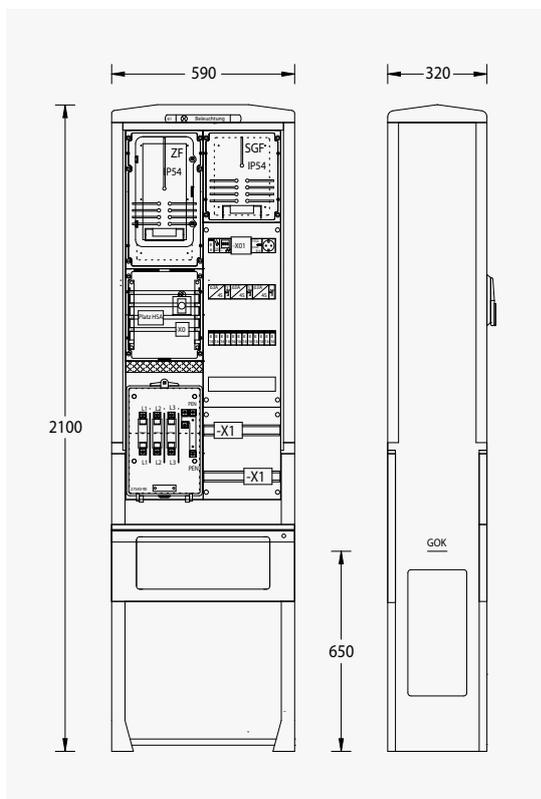
- Säule Größe 0 / A070-2100
- inkl. angespressten Eingrabssockel mit Kabelabfangschiene

Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 1x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 1x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870 mit Klappfenster
- 1x Steuergerätefeld IP54 nach DIN 43 870
- 1x Steuersicherung DO1/1-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
- 12x Leitungsschutzschalter B16/1-pol. zur Absicherung der Abgänge
- 4x Abgangsklemmen 16 mm<sup>2</sup>/4-pol.  
Hinweis: Ausführung als Abgang 5-pol. möglich!
- 1x Verteilerfeld mit 1x12 TE (unbestückt)

optionale Erweiterungen:

Bestell-Nr.: siehe Zubehör



**SB-S-4-SGF**

Bestell-Nr.: 2113-1242.23

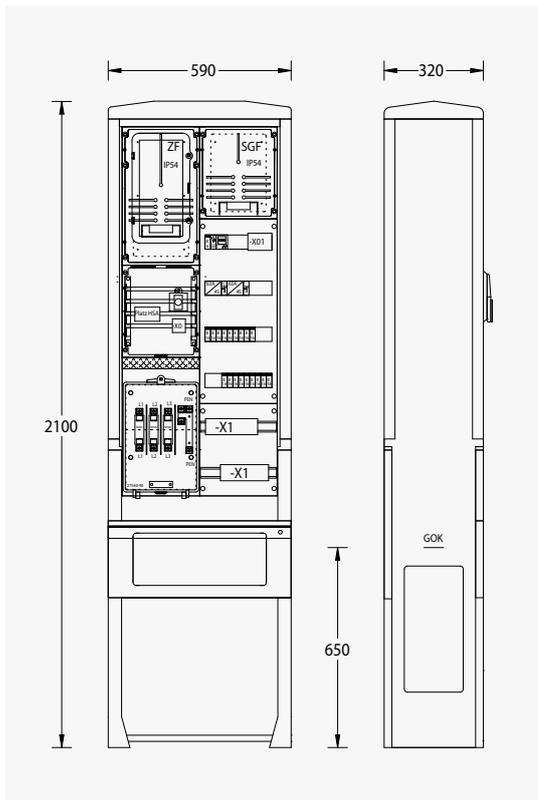
- Säule Größe 0 / A070-2100
- inkl. angespressten Eingrabssockel mit Kabelabfangschiene

Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 1x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 1x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870 mit Klappfenster
- 1x Steuergerätefeld IP54 nach DIN 43 870
- 1x Steuersicherung DO1/1-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 63A 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 mm<sup>2</sup>/4-pol.  
Hinweis: Ausführung als Abgang 5-pol. möglich!
- Abgänge vermascht
- 1x Verteilerfeld mit 1x12 TE (unbestückt)

optionale Erweiterungen:

Bestell-Nr.: siehe Zubehör

**SB-S-6G-SGF**

Bestell-Nr.: 2111-1262.22

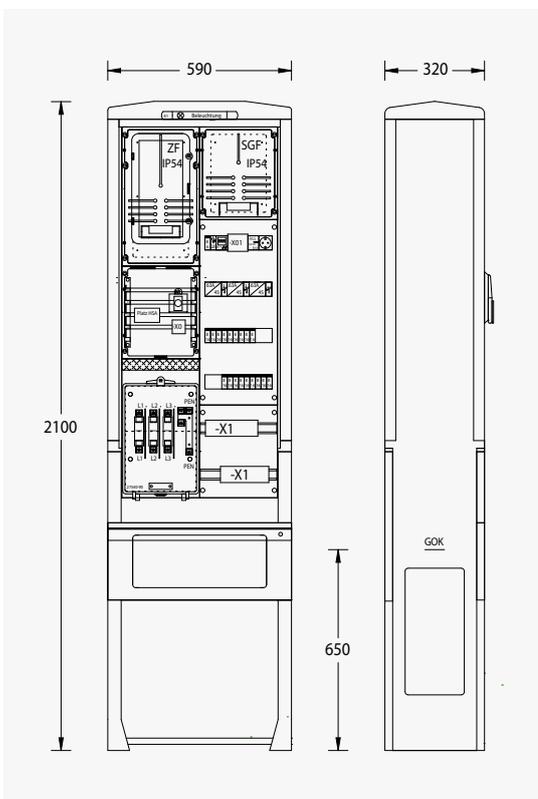
- Säule Größe 0 / A070-2100
- inkl. angepressten Eingrabssockel mit Kabelabfangschiene

## Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
  - 1x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienenensystem 4-pol./12x5 mm Cu
  - 1x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870 mit Klappfenster
  - 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 Installationsschutz 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 mm<sup>2</sup>/4-pol.
- Hinweis: Ausführung als Abgang 5-pol. möglich!

optionale Erweiterungen:

Bestell-Nr.: siehe Zubehör

**SB-S-6-SGF**

Bestell-Nr.: 2113-1262.23

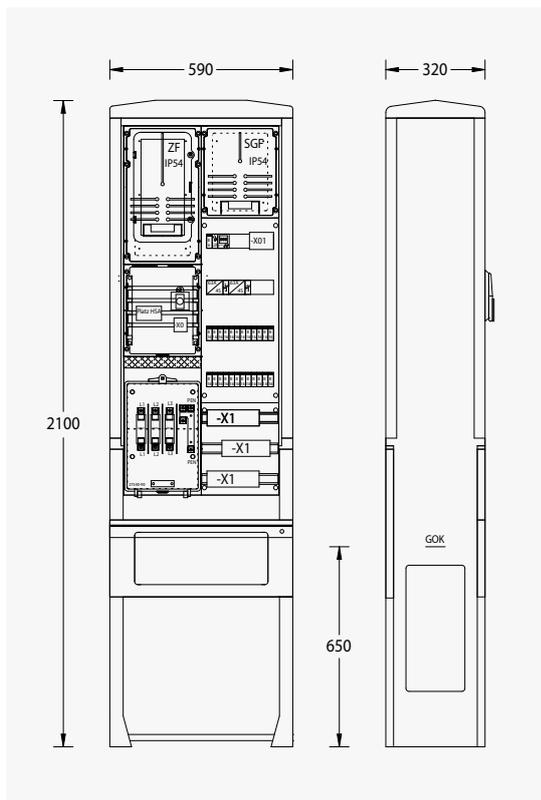
- Säule Größe 0 / A070-2100
- inkl. angepressten Eingrabssockel mit Kabelabfangschiene

## Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
  - 1x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienenensystem 4-pol./12x5 mm Cu
  - 1x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870 mit Klappfenster
  - 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 Installationsschutz 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-B16/1pol. zur Absicherung der Abgänge
  - 6x Abgangsklemmen 16 mm<sup>2</sup>/4-pol.
- Hinweis: Ausführung als Abgang 5-pol. möglich!
- Abgänge vermascht

optionale Erweiterungen:

Bestell-Nr.: siehe Zubehör



**SB-S-8G-SGF**

Bestell-Nr.: 2111-1282.22

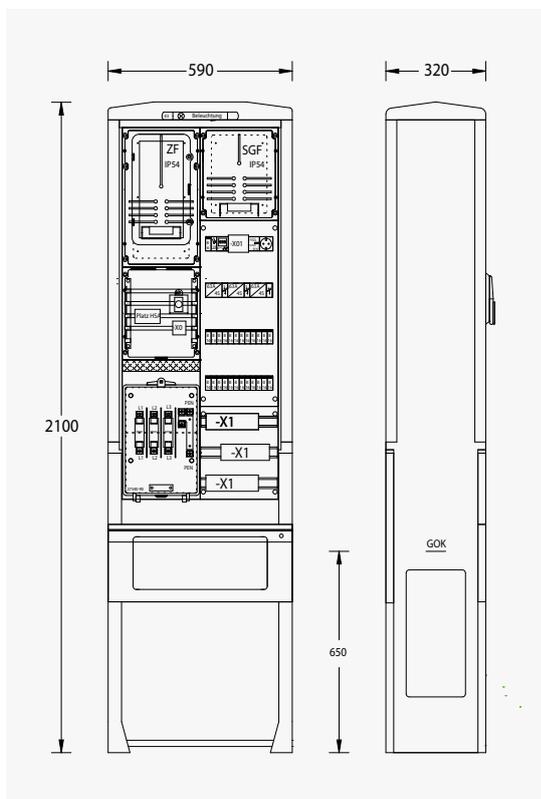
- Säule Größe 0 / A070-2100
- inkl. angespressten Eingrabssockel mit Kabelabfangschiene

Einbauten:

- 1x Hausanschlusskasten 1x3NH00
- 1x Platz für selektiven Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 4-pol./12x5 mm Cu
- 1x Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870 mit Klappfenster
- 1x Steuergerätefeld IP54 nach DIN 43 870
- 1x Steuersicherung DO1/1-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 mm<sup>2</sup>/4-pol.  
Hinweis: Ausführung als Abgang 5-pol. möglich!

optionale Erweiterungen:

Bestell-Nr.: siehe Zubehör



**SB-S-8-SGF**

Bestell-Nr.: 2113-1282.23

- Säule Größe 0 / A070-2100
- inkl. angespressten Eingrabssockel 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 mit Klappfenster
- 1x Steuergerätefeld IP54 nach DIN 43 870
- 1x Steuersicherung DO1/1-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

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 HN00**

Bestell-Nr.: 2751016

- Zu- und Abgang Stahlrahmenklemmen 10 bis 95 mm<sup>2</sup>
- Zugang unten, Abgang oben
- zusätzlicher Abgang für Potentialausgleich oben rechts
- Verschlusschraube 8 mm Vierkant mit Schlitz
- Deckel grau
- EVU Abdeckung, PEN-3 Abgänge



**SH-Schalter S 751/3-E**

S 751/3-E35

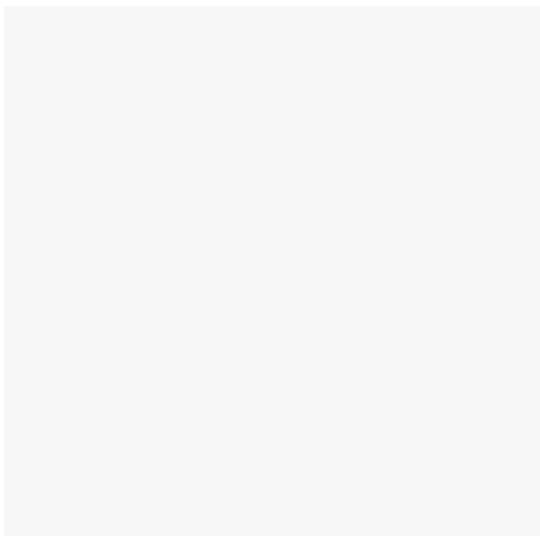
Bestell-Nr.: 6020-3200.01

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 Zähleranschlussäulen (Wandlermessungen)

**Überspannungsschutzeinrichtungen für Zähleranschlussäulen (Wandlermessungen)**

Anlagen &lt;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 Zähleranschlussäulen (Wandlermessungen)**

Anlagen &gt;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 &gt;315 A entfällt ein Reserveplatz 100 mm

**Überspannungsschutzeinrichtungen mit integrierter Vorsicherung für Zähleranschlussäulen (Wandlermessungen)**

Anlagen &gt;315 A

**DG M TNC CI 255**+ Sicherungslastschaltleiste NH2/3-pol.  
inkl. 315 A Sicherungseinsätzen

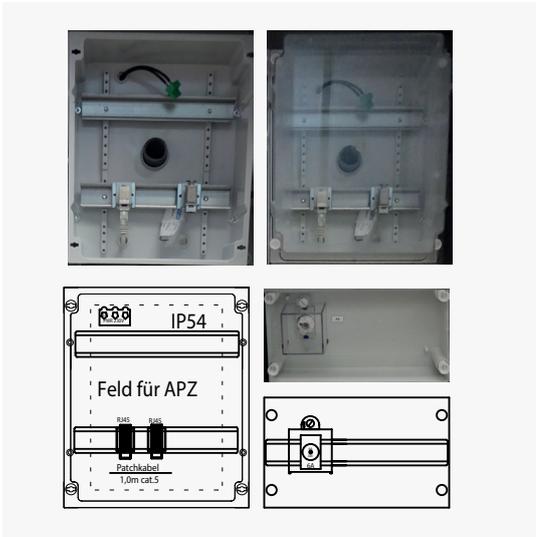
Bestell-Nr.: 6020-4200.07

**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

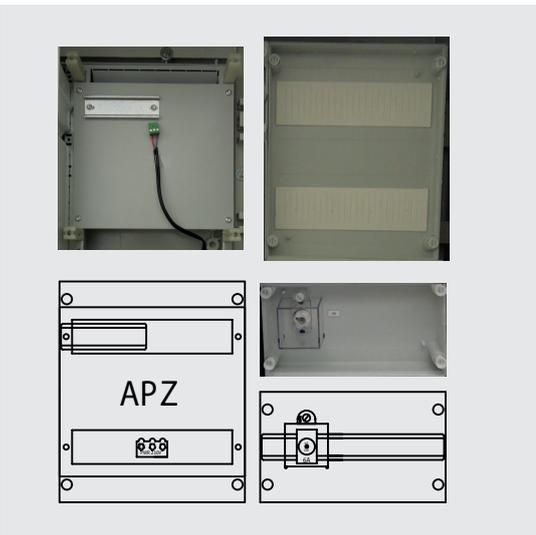
Bestell-Nr.: 6020-4200.09



#### 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!)

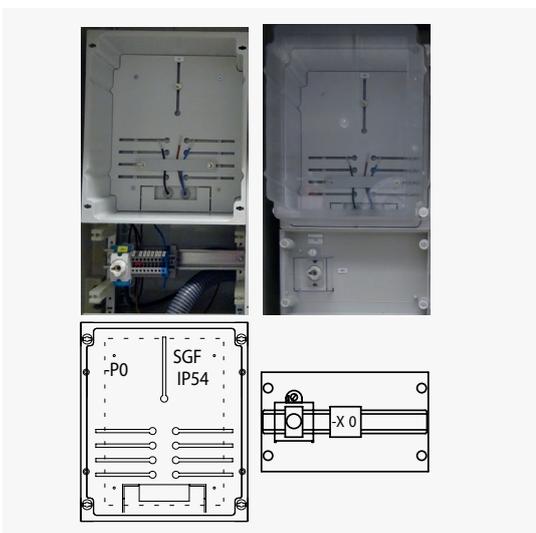
Bestell-Nr.: 6020-3310.01



#### 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
- Zähleranschlussäulen, 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 Blechdurchführungen mit Kufenaufstellung, Mietstationen
- Netzschutzprüfungen, Wartung von Transformatorenstationen, Inbetriebnahmen
- Mittelspannungsschaltgeräte und Mittelspannungsschaltanlagen bis 24 kV
- Stanz-, Stanz-Umform- und Frästeile aus Kupfer, Stahl und Kunststoff
- Solaranlagen-service
- 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