

WEMAG Netz 2018



Ein Unternehmen im uesasa-Verbund



Schaltanlagen



made in
Uebigau

| | | |
|----------|------------------------------|----------|
| 1 | Allgemeines | Seite 04 |
| | Gehäusebeschreibung | Seite 04 |
| | Technische Daten | Seite 05 |
| 2 | Zähleranschlusssäulen | Seite 06 |
| | Einkundenanlagen | Seite 06 |
| | ZAS-1-FL-S | Seite 06 |
| | ZAS-1-FL-1VF | Seite 06 |
| | ZAS-S-1-S | Seite 06 |
| | ZAS-S-1-1VF | Seite 07 |
| | ZAS-S-1-1MP | Seite 07 |
| | ZAS-S-1-TSG | Seite 07 |
| | ZAS-S-1-TSG-1VF | Seite 08 |
| | ZAS-S-1-TSG-2VF | Seite 08 |
| | ZAS-1-TSG-3VF | Seite 08 |
| | Mehrkundenanlagen | Seite 09 |
| | ZAS-2-FL | Seite 09 |
| | ZAS-S-2 | Seite 09 |
| | ZAS-S-2-TSG | Seite 09 |
| | ZAS-S-3 | Seite 10 |
| | ZAS-S-3-TSG | Seite 10 |
| | ZAS-S-4 | Seite 10 |
| | ZAS-S-4-TSG | Seite 11 |
| | ZAS-5 | Seite 11 |
| | ZAS-5-TSG | Seite 11 |
| | ZAS-6 | Seite 12 |
| | Sondermessungen | Seite 12 |
| | ZAS-S-1-TSG-TN | Seite 12 |
| | Wandlermessungen | Seite 13 |
| | WM-ZP-250A | Seite 13 |
| | WM-ZP-630A | Seite 13 |
| | WM-ZWS-250A | Seite 14 |
| | WM-ZWS-630A | Seite 14 |

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 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

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

Sockel:

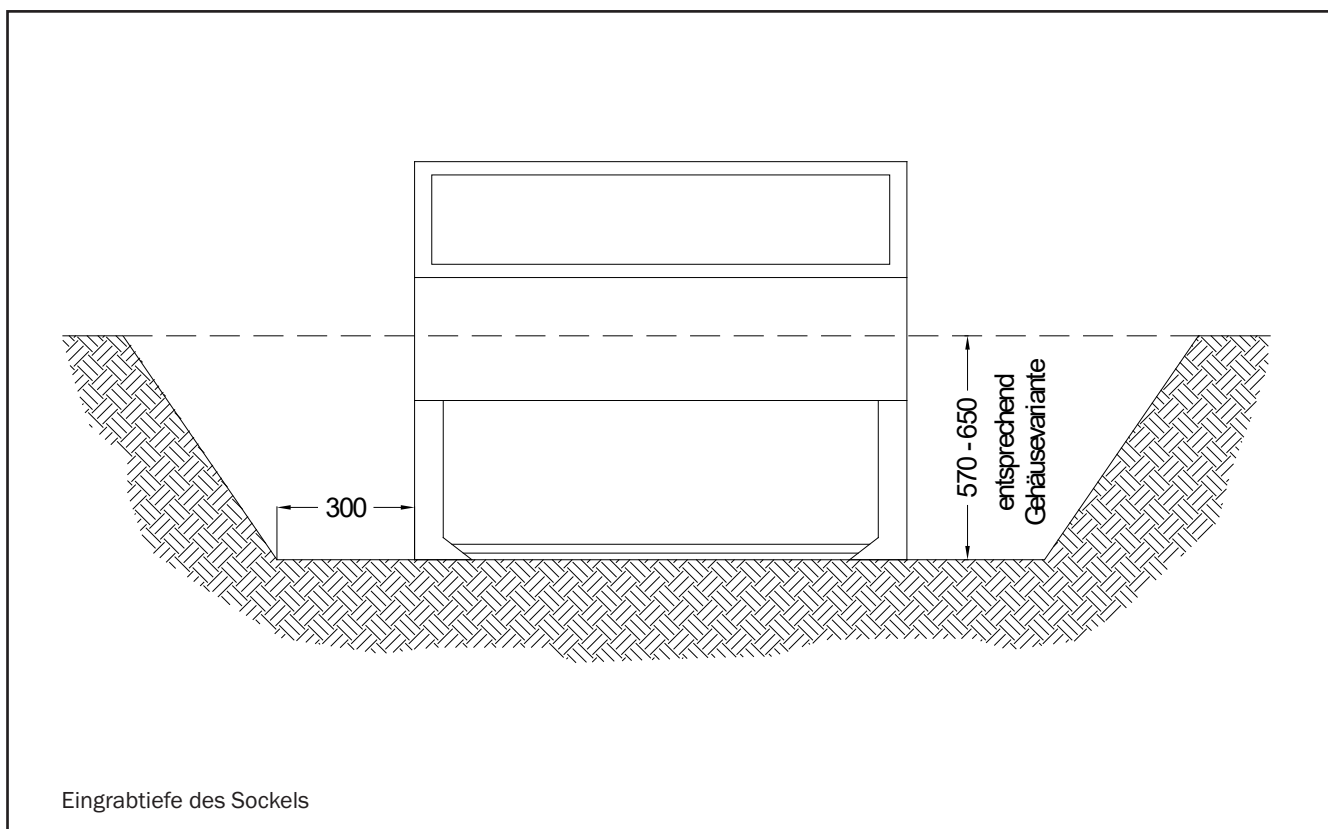
Die Norm- und Festplatzsockel bestehen ebenfalls aus warmgepressten, glasfaserverstärktem Polyester. Damit sind sie witterungsbeständig und resistent gegen alle im Erdreich vorkommenden aggressiven Medien, sowie gegen Benzolprodukte wie Benzin, Heizöl oder Maschinenöl. Die hohe Temperaturbeständigkeit 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

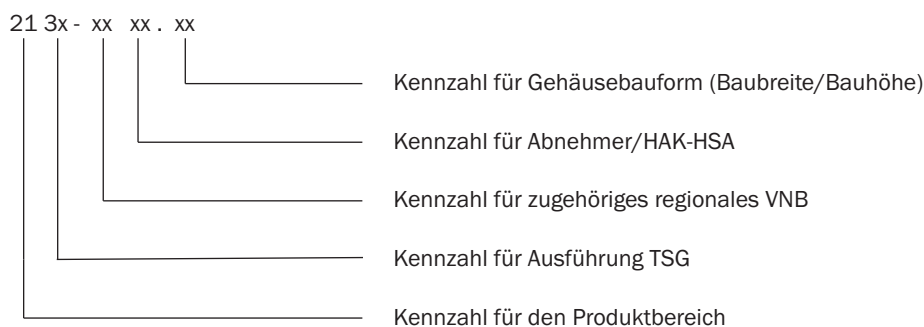
Wenn keine Angabe erfolgt, dann sind alle Abgänge standardmäßig für folgende Leitungsquerschnitte ausgelegt:

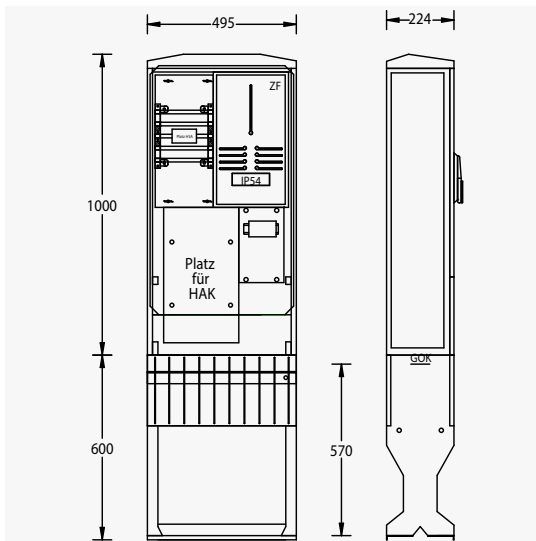
- Straßenbeleuchtungsschränke 6...16 mm²
- Zähleranschlussssäulen 6...25 mm²
- Wandlerzählungen 250 A bis 630 A 50...185 mm² sm / 50...240 mm² se

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

UESA Herstellerartikelnummer

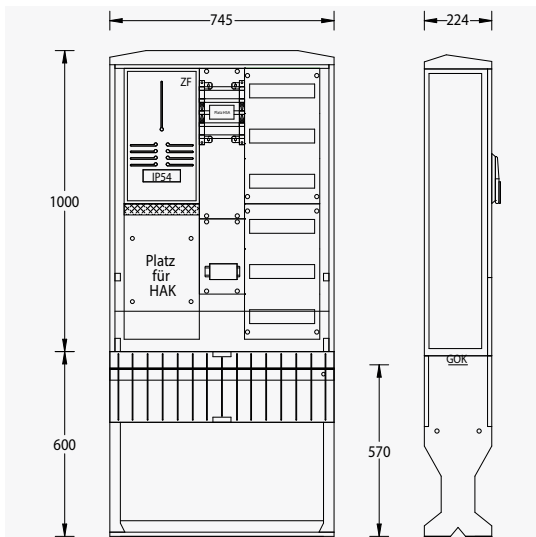
Aufbau (Beispiel):



**ZAS-1-FL-S**

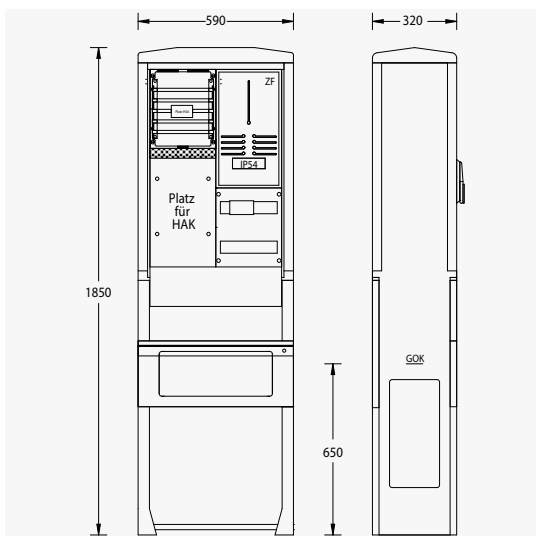
Bestell-Nr.: 2130-1313.21

- Flachschränk Größe 0 / A070-1000
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 1 Zählerplatz IP54
- 1 Platz für Hauptsicherungsautomat Typ ABB-S750;
GE/AEG-S91.3; HAGER-HTS auf SS-System 5 pol./12x5 mm Cu.
- 1 Abgang mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm² ; 5 pol.

**ZAS-1-FL-1VF**

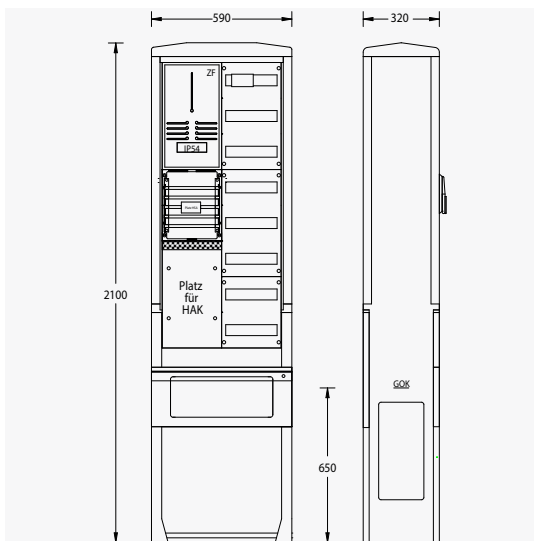
Bestell-Nr.: 2130-1313.31

- Flachschränk Größe 1 / A100-1000
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 1 Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1 Platz für Hauptsicherungsautomat Typ ABB-S750;
GE/AEG-S91.3; HAGER-HTS auf SS-System 5 pol./12x5 mm Cu.
- 1 Abgang mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm² ; 5 pol.
- 1 Verteilerfeld mit 6x12 TE

**ZAS-S-1-S**

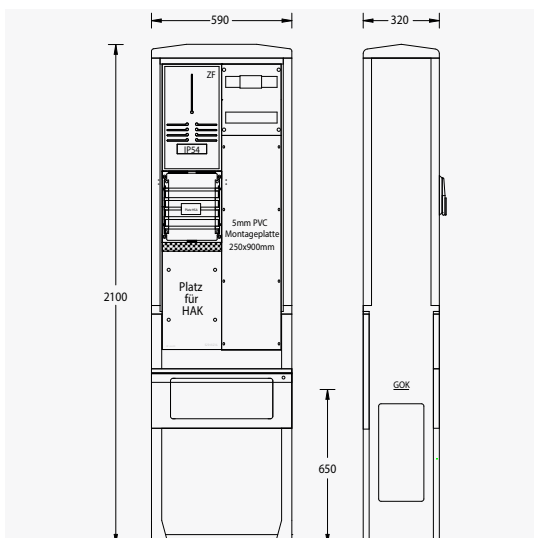
Bestell-Nr.: 2130-1313.44

- Säule Größe 0 / A070-1850
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 1 Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1 Platz für Hauptsicherungsautomat Typ ABB-S750;
GE/AEG-S91.3; HAGER-HTS auf SS-System 5 pol./12x5 mm Cu.
- 1 Abgang mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm² ; 5 pol.

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

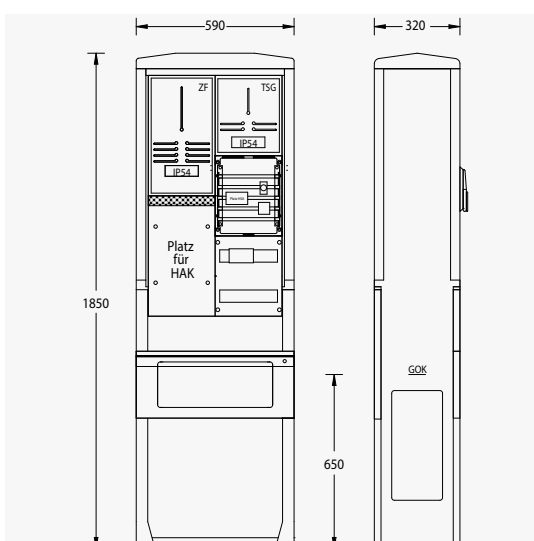
Bestell-Nr.: 2130-1313.45-1VF

- Säule Größe 0 / A070-2100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 1 Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1 Platz für Hauptsicherungsautomat Typ ABB-S750;
GE/AEG-S91.3; HAGER-HTS auf SS-System 5 pol./12x5 mm Cu.
- 1 Abgang mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm² ; 5 pol.
- 1 Verteilerfeld mit 7x12 TE

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

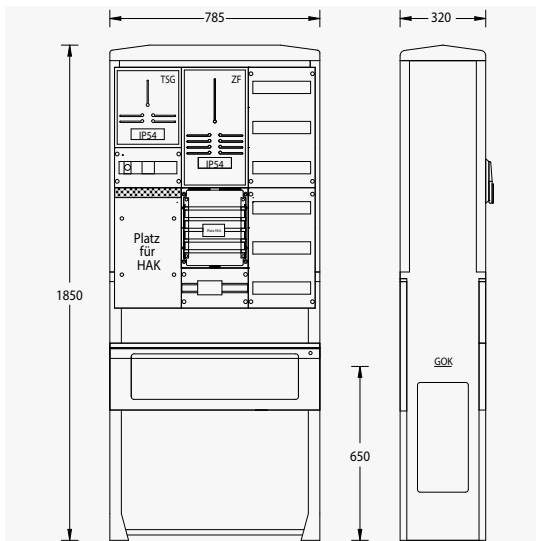
Bestell-Nr.: 2130-1313.45-1MP

- Säule Größe 0 / A070-2100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 1 Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1 Platz für Hauptsicherungsautomat Typ ABB-S750;
GE/AEG-S91.3; HAGER-HTS auf SS-System 5 pol./12x5 mm Cu.
- 1 Abgang mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm² ; 5 pol.
- 1 Montageplatte aus 5 mm PVC 250x1050 mm

**ZAS-S-1-TSG**

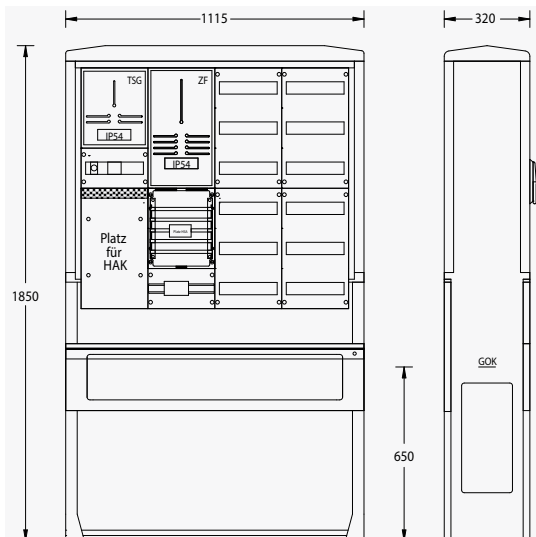
Bestell-Nr.: 2131-1313.44

- Säule Größe 0 / A070-1850
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 1 Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1 TSG-Platz IP54 nach DIN 43 870
- 1 Platz für Hauptsicherungsautomat Typ ABB-S750;
GE/AEG-S91.3; HAGER-HTS auf SS-System 5 pol./12x5 mm Cu.
- 1 Steuersicherung D01/1 pol. 10 A und Steuerklemme für TSG mit Plombierhaube
- 1 Abgang mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm² ; 5 pol.

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

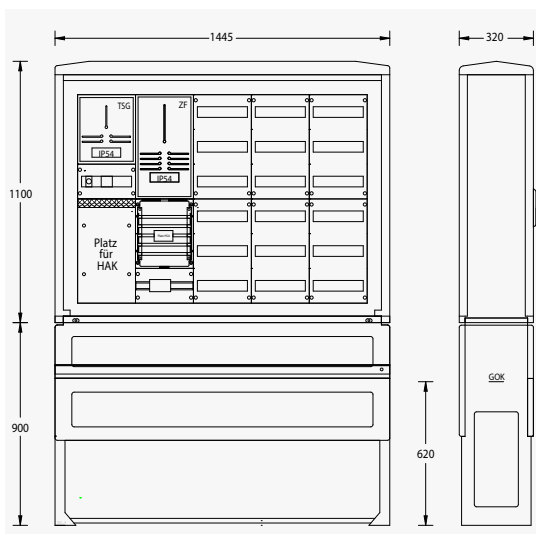
Bestell-Nr.: 2131-1313.54-1VF

- Säule Größe 1 / A100-1850
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 1 Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1 TSG-Platz IP54 nach DIN 43 870
- 1 Platz für Hauptsicherungsautomat Typ ABB-S750; GE/AEG-S91.3; HAGER-HTS auf SS-System 5 pol./12x5 mm Cu.
- 1 Steuersicherung D01/1 pol. 10 A und Steuerklemme für TSG mit Plombierhaube
- 1 Abgang mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm²; 5 pol.
- 1 Verteilerfeld mit 6x12 TE

**ZAS-S-1-TSG-2VF**

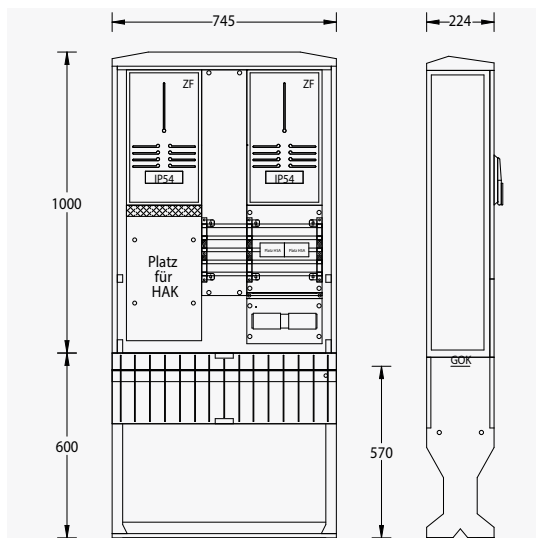
Bestell-Nr.: 2131-1313.64-2VF

- Säule Größe 2 / A120-1850
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 1 Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1 TSG-Platz IP54 nach DIN 43 870
- 1 Platz für Hauptsicherungsautomat Typ ABB-S750; GE/AEG-S91.3; HAGER-HTS auf SS-System 5 pol./12x5 mm Cu.
- 1 Steuersicherung D01/1 pol. 10 A und Steuerklemme
- 1 Abgang mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm²; 5 pol.
- 2 Verteilerfeld mit 6x12 TE

**ZAS-1-TSG-3VF**

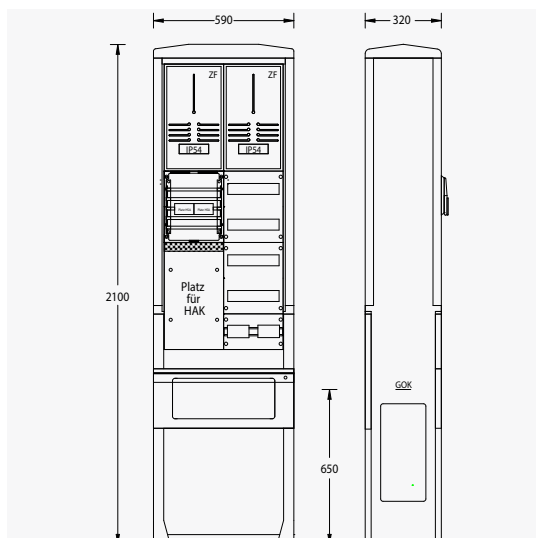
Bestell-Nr.: 2131-1313.73-3VF

- Gehäuse Größe 3 / A130-1100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 1 Zählerplatz nach DIN 43 870
- 1 TSG-Platz nach DIN 43 870
- 1 Platz für Hauptsicherungsautomat Typ ABB-S750; GE/AEG-S91.3; HAGER-HTS auf SS-System 5 pol./12x5 mm Cu.
- 1 Steuersicherung D01/1 pol. 10 A und Steuerklemme für TSG mit Plombierhaube
- 1 Abgang mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm²; 5 pol.
- 3 Verteilerfeld mit 6x12 TE
- 1 Normsockel Gr. 3

**ZAS-2-FL**

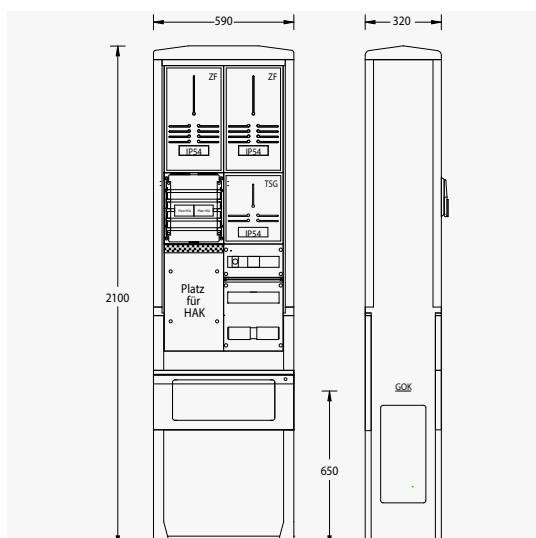
Bestell-Nr.: 2130-1323.31

- Flachschränk Größe 1 / A100-1000
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 2 Zählerplätze IP54 nach DIN 43 870
- 2 Plätze für Hauptsicherungsautomaten Typ ABB-S750; GE/AEG-S91.3; HAGER-HTS auf SS-System 5 pol./12x5 mm Cu.
- 2 Abgänge mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm² ; 5 pol.

**ZAS-S-2**

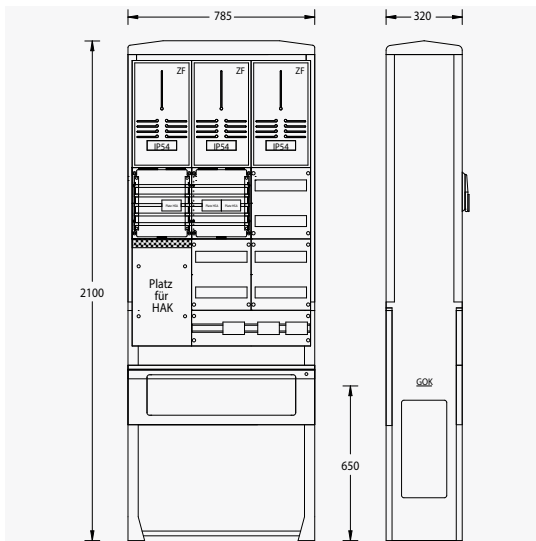
Bestell-Nr.: 2130-1323.45

- Säule Größe 0 / A070-2100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 2 Zählerplätze IP54 nach DIN 43 870
- 1 Platzreserve 250x450 mm für TSG-Platz
- 2 Plätze für Hauptsicherungsautomaten Typ ABB-S750; GE/AEG-S91.3; HAGER-HTS auf SS-System 5 pol./12x5 mm Cu.
- 2 Abgänge mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm² ; 5 pol.

**ZAS-S-2-TSG**

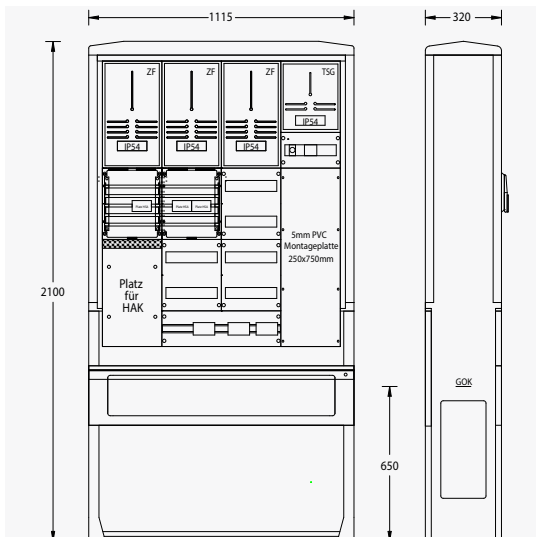
Bestell-Nr.: 2131-1323.45

- Säule Größe 0 / A070-2100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 2 Zählerplätze IP54 nach DIN 43 870
- 1 TSG-Platz IP54 nach DIN 43 870
- 1 Steuersicherung D01/1 pol. 10 A und Steuerklemme für TSG mit Plombierhaube
- 2 Plätze für Hauptsicherungsautomaten Typ ABB-S750; GE/AEG-S91.3; HAGER-HTS auf SS-System 5 pol./12x5 mm Cu.
- 2 Abgänge mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm² ; 5 pol.

**ZAS-S-3**

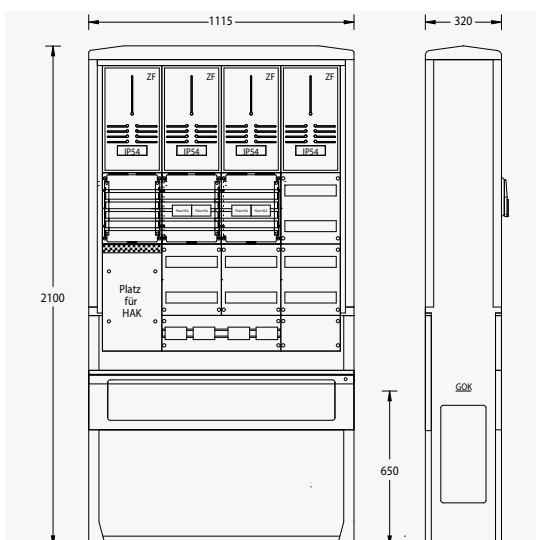
Bestell-Nr.: 2130-1333.55

- Säule Größe 1 / A100-2100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 3 Zählerplätze IP54 nach DIN 43 870
- 3 Plätze für Hauptsicherungsautomaten Typ ABB-S750;
GE/AEG-S91.3; HAGER-HTS auf SS-System 5 pol./12x5 mm Cu.
- 3 Abgänge mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm² ; 5 pol.

**ZAS-S-3-TSG**

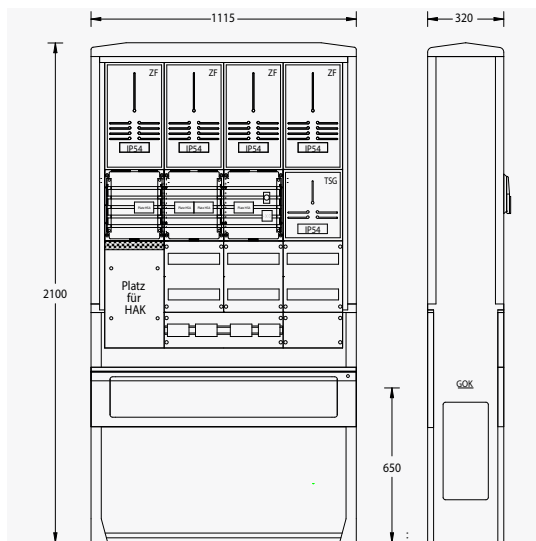
Bestell-Nr.: 2131-1333.65

- Säule Größe 2 / A120-2100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 3 Zählerplätze IP54 nach DIN 43 870
- 1 TSG-Platz IP54 nach DIN 43 870
- 1 Steuersicherung D01/1 pol. 10 A
und Steuerklemme für TSG mit Plombierhaube
- 3 Plätze für Hauptsicherungsautomaten Typ ABB-S750;
GE/AEG-S91.3; HAGER-HTS auf SS-System 5 pol./12x5 mm Cu.
- 3 Abgänge mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm² ; 5 pol.

**ZAS-S-4**

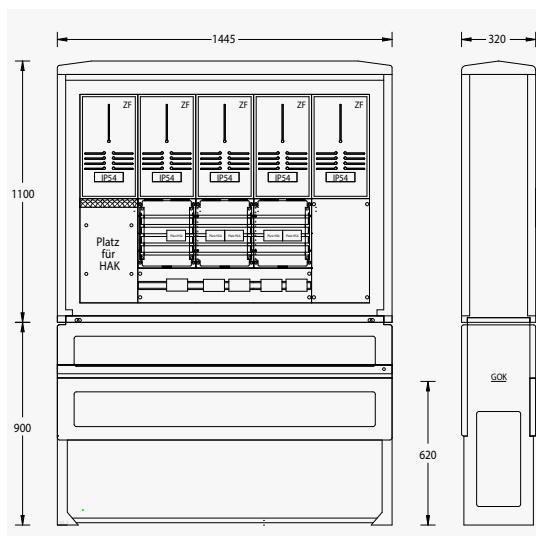
Bestell-Nr.: 2130-1343.65

- Säule Größe 2 / A120-2100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 4 Zählerplätze IP54 nach DIN 43 870
- 1 Platzreserve 250x450 mm für TSG-Platz
- 4 Plätze für Hauptsicherungsautomaten Typ ABB-S750;
GE/AEG-S91.3; HAGER-HTS auf SS-System 5 pol./12x5 mm Cu.
- 4 Abgänge mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm² ; 5 pol.

**ZAS-S-4-TSG**

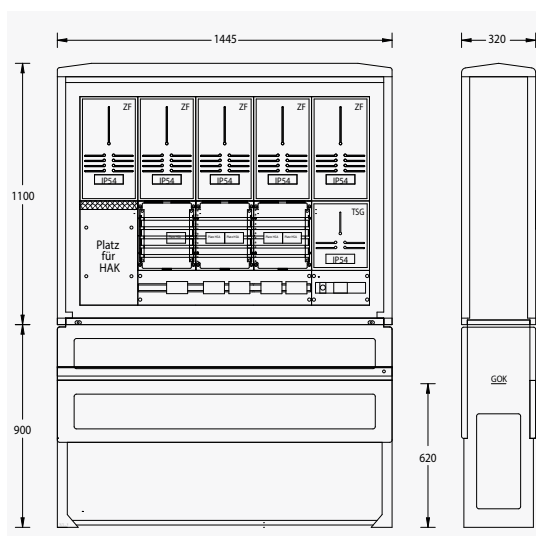
Bestell-Nr.: 2131-1343.65

- Säule Größe 2 / A120-2100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 4 Zählerplätze IP54 nach DIN 43 870
- 1 TSG-Platz IP54 nach DIN 43 87
- 1 Steuersicherung D01/1 pol. 10 A und Steuerklemme für TSG mit Plombierhaube
- 4 Plätze für Hauptsicherungsautomaten Typ ABB-S750; GE/AEG-S91.3; HAGER-HTS auf SS-System 5 pol./12x5 mm Cu.
- 4 Abgänge mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm² ; 5 pol.

**ZAS-5**

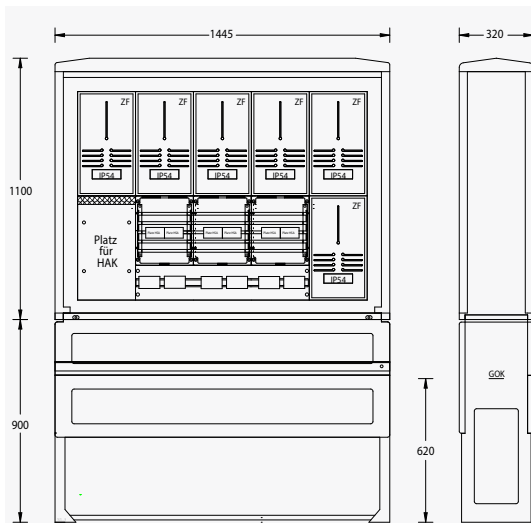
Bestell-Nr.: 2130-1353.73

- Schrank Größe 3 / A130-1100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 5 Zählerplätze nach DIN 43 870
- 1 Platzreserve 250x450 mm für TSG-Platz
- 5 Plätze für Hauptsicherungsautomaten Typ ABB-S750; GE/AEG-S91.3; HAGER-HTS auf SS-System 5 pol./12x5 mm Cu.
- 5 Abgänge mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm² ; 5 pol.
- 1 Normsockel Gr. 3

**ZAS-5-TSG**

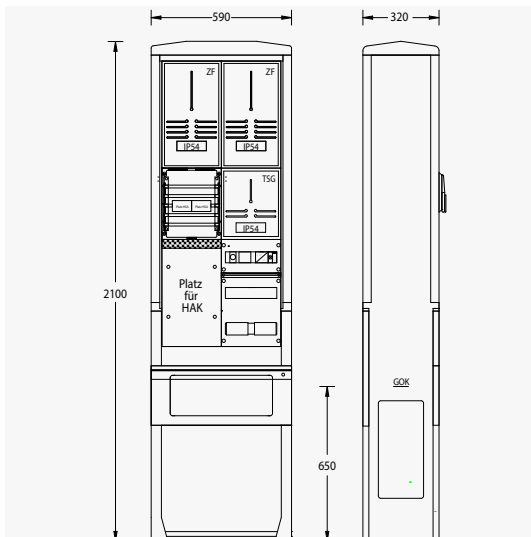
Bestell-Nr.: 2131-1353.73

- Gehäuse Größe 3 / A130-1100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 5 Zählerplätze IP54 nach DIN 43 870
- 1 TSG-Platz IP54 nach DIN 43 870
- 1 Steuersicherung D01/1 pol. 10 A und Steuerklemme für TSG mit Plombierhaube
- 5 Plätze für Hauptsicherungsautomaten Typ ABB-S750; GE/AEG-S91.3; HAGER-HTS auf SS-System 5 pol./12x5 mm Cu.
- 5 Abgänge mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm² ; 5 pol.
- 1 Normsockel Gr. 3

**ZAS-6**

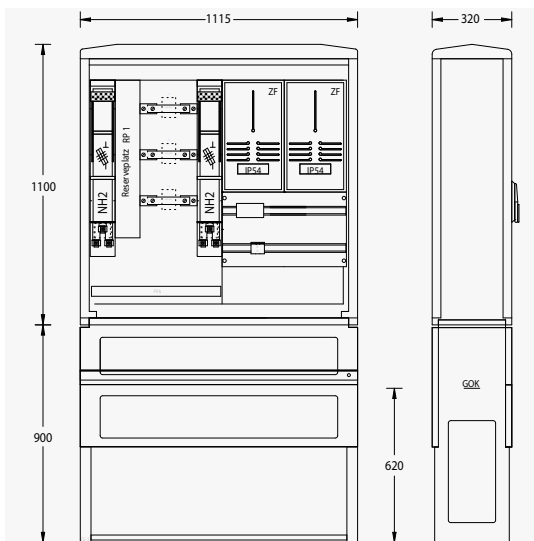
Bestell-Nr.: 2130-1363.73

- Gehäuse Größe 3 / A130-1100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 6 Zählerplätze IP54 nach DIN 43 870
- 6 Plätze für Hauptsicherungsautomaten Typ ABB-S750; GE/AEG-S91.3; HAGER-HTS auf SS-System 5 pol./12x5 mm Cu.
- 6 Abgänge mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm² ; 5 pol.
- 1 Normsockel Gr. 3

**ZAS-S-1-TSG-TN**

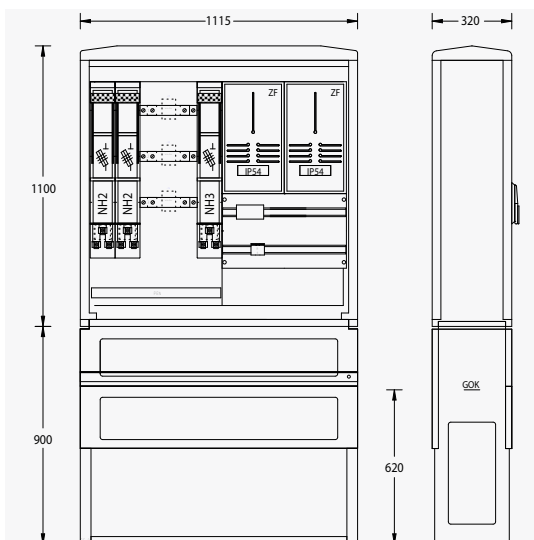
Bestell-Nr.: 2132-1323.45

- Säule Größe 0 / A070-2100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 2 Zählerplätze IP54 nach DIN 43 870
- 1 TSG-Platz IP54 nach DIN 43 870
- 1 Steuersicherung D01/1 pol. 10 A und Steuerklemme für TSG mit Plombierhaube
- 2 Plätze für Hauptsicherungsautomaten Typ ABB-S750; GE/AEG-S91.3; HAGER-HTS oder ABB-S700 auf Sammelschienensystem 5pol./12x5mm Cu.
- 1 Leitungsschutzschalter B10/1 pol. 6 kA, Schütz 63 A/4 pol. und Signalleuchte für Freigabesteuerung
- 2 Abgänge mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm² ; 5 pol.

**WM-ZP-250A**

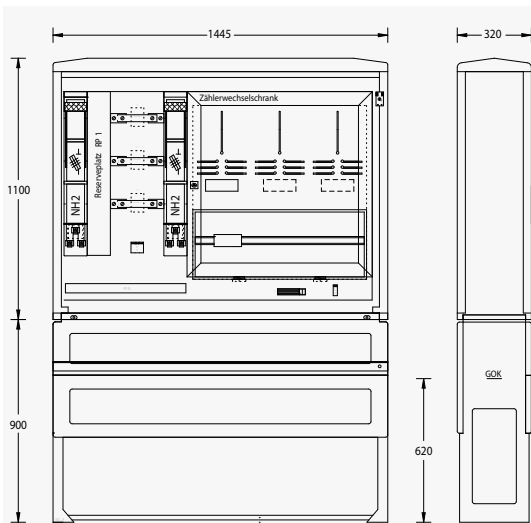
Bestell-Nr.: 2142-1332.63

- Gehäuse A120-1100
 - Schutzart IP44 / Schutzklasse II
 - mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Sicherungs-Lastschaltleiste NH2/3 pol.-schaltbar als Eingang, plombierbar
 - 1 Reserveplatz im Eingangsbereich
 - 1 Satz Wandlerlaschen 30x10 mm
 - 1 plombierbare Abdeckung der Wandler und des Einspeisebereiches
 - 1 Sicherungs-Lastschaltleiste NH2/3 pol.-schaltbar als Abgang
 - 1 Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
 - 1 TSG-Platz IP54 nach DIN 43 870
 - 1 Spannungspfadssicherung B6/ 3 pol. 25 kA mit Plombierhaube und Wandlerklemmen sowie Steuerklemmen für TSG
 - 1 Eurosockel Gr. 2

**WM-ZP-630A**

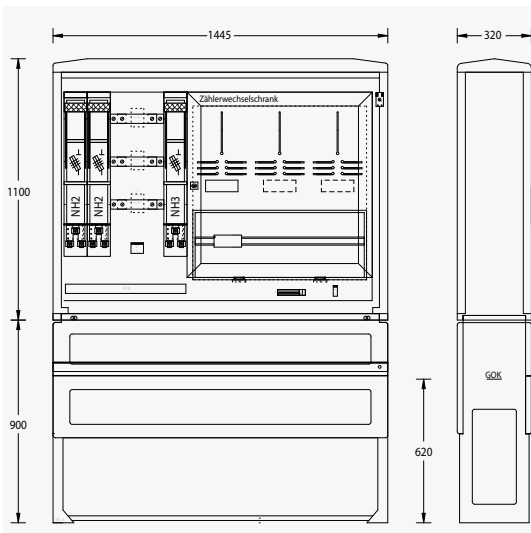
Bestell-Nr.: 2142-1344.63

- Gehäuse A120-1100
 - Schutzart IP44 / Schutzklasse II
 - mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 2 Sicherungs-Lastschaltleiste NH2/3 pol.-schaltbar als Eingang, plombierbar
 - 1 Satz Wandlerlaschen 30x10 mm
 - 1 plombierbare Abdeckung der Wandler und des Einspeisebereiches
 - 1 Sicherungs-Lastschaltleiste NH3/3 pol.-schaltbar als Abgang
 - 1 Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
 - 1 TSG-Platz IP54 nach DIN 43 870
 - 1 Spannungspfadssicherung B6/ 3 pol. 25 kA mit Plombierhaube und Wandlerklemmen sowie Steuerklemmen für TSG
 - 1 Eurosockel Gr. 2

**WM-ZWS-630A**

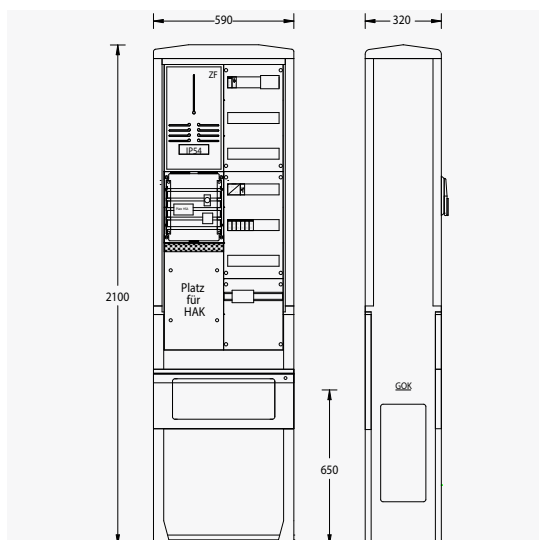
Bestell-Nr.: 2143-1332.73

- Gehäuse A130-1100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Sicherungs-Lastschaltleiste NH2/3 pol.-schaltbar als Eingang, plombierbar
- 1 Reserveplatz im Eingangsbereich
- 1 Satz Wandlerlaschen 30x10 mm
- 1 plombierbare Abdeckung der Wandler und des Einspeisebereiches
- 1 Sicherungs-Lastschaltleiste NH3/3 pol.-schaltbar als Abgang
- 1 Spannungspfsicherung B6/ 3 pol. 25 kA mit Plombierhaube
- 1 Zählerwechselschrank mit Zählerwechseltafel E800/800D1
- 1 Sicherung B6/ 1 pol. 25 kA für Schaltschrankheizung mit Temperaturregler
- 1 Normsockel Gr. 3

**WM-ZWS-630A**

Bestell-Nr.: 2143-1344.73

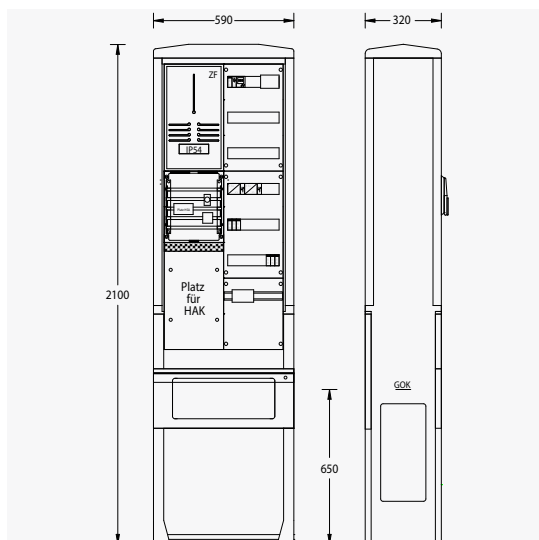
- Gehäuse A130-1100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 2 Sicherungs-Lastschaltleiste NH2/3 pol.-schaltbar als Eingang, plombierbar
- 1 Satz Wandlerlaschen 30x10 mm
- 1 plombierbare Abdeckung der Wandler und des Einspeisebereiches
- 1 Sicherungs-Lastschaltleiste NH3/3 pol.-schaltbar als Abgang
- 1 Spannungspfsicherung B6/ 3 pol. 25 kA mit Plombierhaube
- 1 Zählerwechselschrank mit Zählerwechseltafel E800/800D1
- 1 Sicherung B6/ 1 pol. 25 kA für Schaltschrankheizung mit Temperaturregler
- 1 Normsockel Gr. 3



SB-S-2

Bestell-Nr.: 2114-1322.11

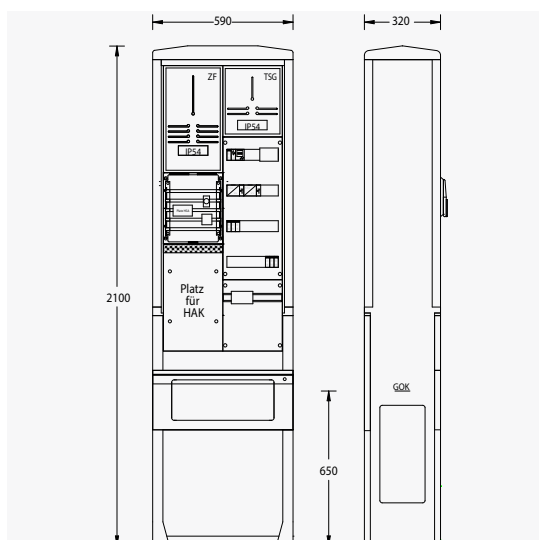
- Säule Größe 0 / A070-2100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 1 Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1 Steuersicherung D01/1 pol. 10 A und Steuerklemme für TSG („Huckepack“- auf Zähler montiert) mit Plombierhaube
- 1 Platz für Hauptsicherungsautomat Typ ABB-S750; GE/AEG-S91.3; HAGER-HTS auf Sammelschienenensystem 5 pol./12x5 mm Cu.
- 1 Dämmerungsschalter-1 Kanal mit Anschlusskl. für externen Sensor
- 1 Installationsschutz 63 A zur Ansteuerung der Abgänge
- 1 Gruppenschalter zur Umschaltung Hand-Null-Automatikbetrieb
- 1 LS-Schalter B6/1 pol. zur Absicherung des Steuerstromkreises
- 6 Leitungsschutzschalter B16/1 pol. zur Absicherung der Abgänge
- 2 Abgangsklemmen 16 mm² / 5 pol.



SB-S-2G

Bestell-Nr.: 2114-1322.22

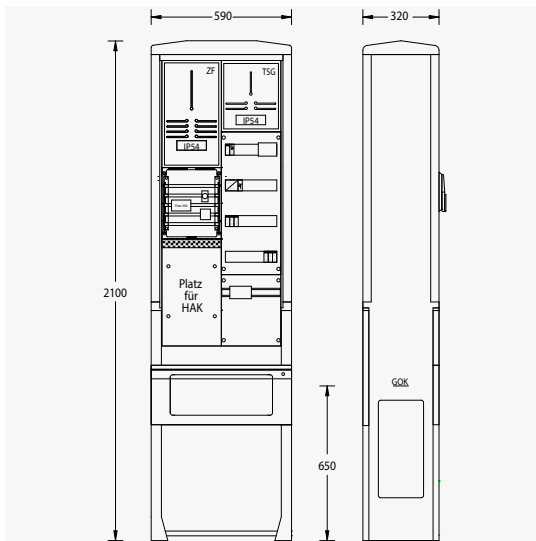
- Säule Größe 0 / A070-2100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 1 Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1 Steuersicherung D01/1 pol. 10 A und Steuerklemme für TSG („Huckepack“- auf Zähler montiert) mit Plombierhaube
- 1 Platz für Hauptsicherungsautomat Typ ABB-S750; GE/AEG-S91.3; HAGER-HTS auf Sammelschienenensystem 5 pol./12x5 mm Cu.
- 1 Dämmerungsschalter-1 Kanal mit Anschlusskl. für externen Sensor
- 1 Digital-Schaltuhr-1 Kanal
- 2 Installationsschütze 63 A zur Ansteuerung der Abgänge
- 2 Gruppenschalter zur Umschaltung Hand-Null-Automatikbetrieb
- 1 LS-Schalter B6/1 pol. zur Absicherung des Steuerstromkreises
- 6 Leitungsschutzschalter B16/1 pol. zur Absicherung der Abgänge
- 2 Abgangsklemmen 16 mm² / 5 pol.



SB-S-2G-TSG

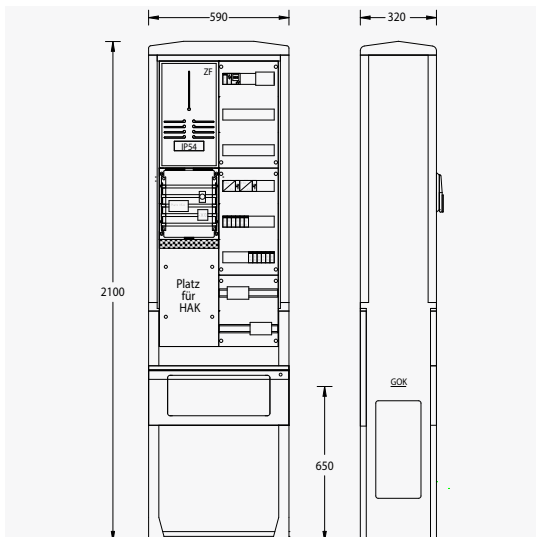
Bestell-Nr.: 2111-1322.22

- Säule Größe 0 / A070-2100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 1 Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1 TSG-Platz IP54 nach DIN 43 870
- 1 St-Si.-D01/1 pol. 10 A und Steuerklemme für TSG mit Plombierhaube
- 1 Platz für Hauptsicherungsautomat Typ ABB-S750; GE/AEG-S91.3; HAGER-HTS auf Sammelschienenensystem 5 pol./12x5 mm Cu.
- 1 Dämmerungsschalter-1 Kanal mit Anschlusskl. für externen Sensor
- 1 Digital-Schaltuhr-1 Kanal
- 2 Installationsschütze 63 A zur Ansteuerung der Abgänge
- 2 Gruppenschalter zur Umschaltung Hand-Null-Automatikbetrieb
- 1 LS-Schalter B6/1 pol. zur Absicherung des Steuerstromkreises
- 6 Leitungsschutzschalter B16/1 pol. zur Absicherung der Abgänge
- 2 Abgangsklemmen 16 mm² / 5 pol.

**SB-S-2-TSG**

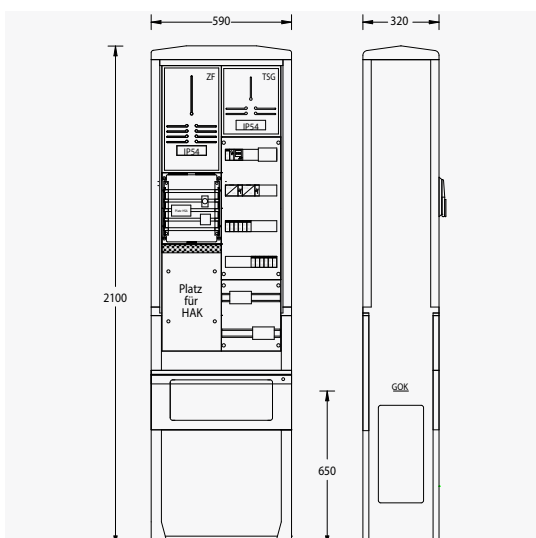
Bestell-Nr.: 2111-1322.11

- Säule Größe 0 / A070-2100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 1 Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1 TSG-Platz IP54 nach DIN 43 870
- 1 St-Si-D01/1 pol. 10 A und Steuerklemme für TSG mit Plombierhaube
- 1 Platz für Hauptsicherungsautomat Typ ABB-S750; GE/AEG-S91.3; HAGER-HTS auf Sammelschienensystem 5 pol./12x5 mm Cu.
- 1 Dämmerungsschalter-1 Kanal mit Anschlusskl. für externen Sensor
- 1 Installationsschutz 63 A zur Ansteuerung der Abgänge
- 1 Gruppenschalter zur Umschaltung Hand-Null-Automatikbetrieb
- 1 LS-Schalter B6/1 pol. zur Absicherung des Steuerstromkreises
- 6 Leitungsschutzschalter B16/1 pol. zur Absicherung der Abgänge
- 2 Abgangsklemmen 16 mm² / 5 pol.

**SB-S-4G**

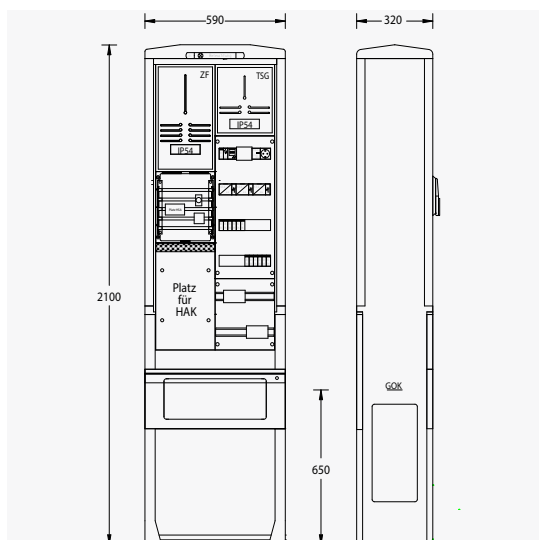
Bestell-Nr.: 2114-1342.22

- Säule Größe 0 / A070-2100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 1 Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1 Steuersicherung D01/1 pol. 10 A und Steuerklemme für TSG („Huckepack“- auf Zähler montiert) mit Plombierhaube
- 1 Platz für Hauptsicherungsautomat Typ ABB-S750; GE/AEG-S91.3; HAGER-HTS auf Sammelschienensystem 5 pol./12x5 mm Cu.
- 1 Dämmerungsschalter-1 Kanal mit Anschlusskl. für externen Sensor
- 1 Digital-Schaltuhr-1 Kanal
- 2 Installationsschütze 63 A zur Ansteuerung der Abgänge
- 2 Gruppenschalter zur Umschaltung Hand-Null-Automatikbetrieb
- 1 LS-Schalter B6/1 pol. zur Absicherung des Steuerstromkreises
- 12 Leitungsschutzschalter B16/1 pol. zur Absicherung der Abgänge
- 4 Abgangsklemmen 16 mm² / 5 pol.

**SB-S-4G-TSG**

Bestell-Nr.: 2111-1342.22

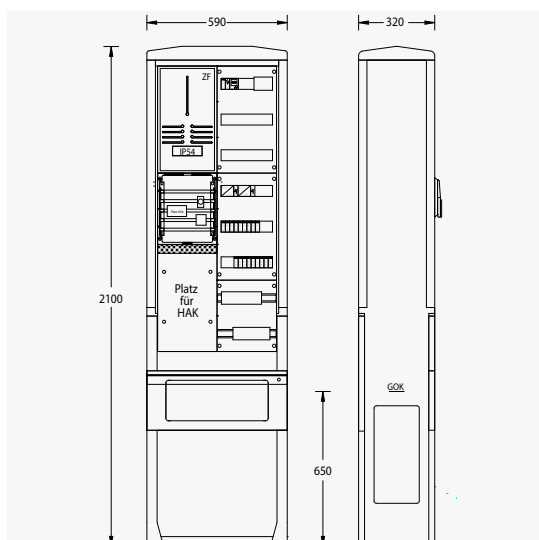
- Säule Größe 0 / A070-2100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 1 Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1 TSG-Platz IP54 nach DIN 43 870
- 1 St-Si-D01/1 pol. 10 A und Steuerklemme für TSG mit Plombierhaube
- 1 Platz für Hauptsicherungsautomat Typ ABB-S750; GE/AEG-S91.3; HAGER-HTS auf Sammelschienensystem 5 pol./12x5 mm Cu.
- 1 Dämmerungsschalter-1 Kanal mit Anschlusskl. für externen Sensor
- 1 Digital-Schaltuhr-1 Kanal
- 2 Installationsschütze 63 A zur Ansteuerung der Abgänge
- 2 Gruppenschalter zur Umschaltung Hand-Null-Automatikbetrieb
- 1 LS-Schalter B6/1 pol. zur Absicherung des Steuerstromkreises
- 12 Leitungsschutzschalter B16/1 pol. zur Absicherung der Abgänge
- 4 Abgangsklemmen 16 mm² / 5 pol.



SB-S-4-TSG

Bestell-Nr.: 2113-1342.23

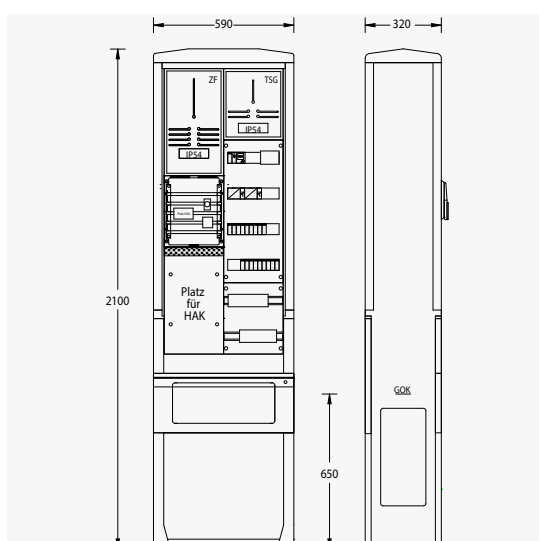
- Säule Größe 0 / A070-2100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 1 Zählerplatz IP54 nach DIN 43870
- 1 TSG-Platz IP54 nach DIN 43 870
- 1 St-Si-D01/1 pol. 10 A und Steuerklemme für TSG mit Plombierhaube
- 1 Platz für Hauptsicherungsautomat Typ ABB-S750; GE/AEG-S91.3; HAGER-HTS auf Sammelschienenensystem 5 pol./12x5 mm Cu.
- 1 Service-Steckdose-Schuko 16 A/2 pol.; 1 Schrankbeleuchtung 35 W
- 1 Dämmerungsschalter-1 Kanal mit Anschlusskl. für externen Sensor
- 1 Digital-Schaltuhr-2 Kanal
- 3 Installationsschütze 63 A zur Ansteuerung der Abgänge
- 3 Gruppenschalter zur Umschaltung Hand-Null-Automatikbetrieb
- 12 Leitungsschutzschalter B16/1 pol. zur Absicherung der Abgänge
- 4 Abgangsklemmen 16 mm² / 5 pol.



SB-S-6G

Bestell-Nr.: 2114-1362.22

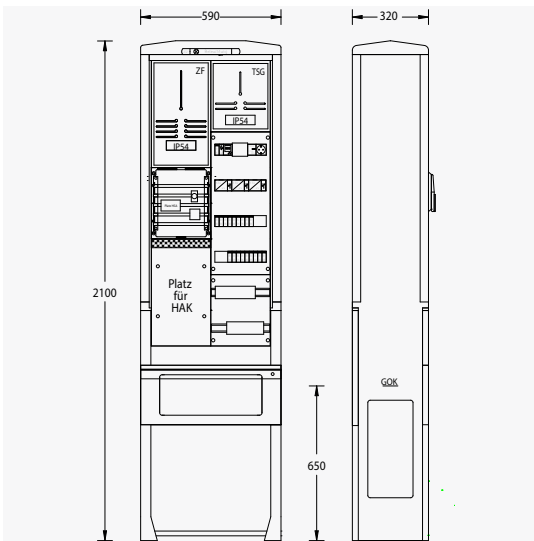
- Säule Größe 0 / A070-2100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 1 Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1 Steuersicherung D01/1 pol. 10 A und Steuerklemme für TSG („Huckepack“- auf Zähler montiert) mit Plombierhaube
- 1 Platz für Hauptsicherungsautomat Typ ABB-S750; GE/AEG-S91.3; HAGER-HTS auf Sammelschienenensystem 5 pol./12x5 mm Cu.
- 1 Dämmerungsschalter-1 Kanal mit Anschlusskl. für externen Sensor
- 1 Digital-Schaltuhr-1 Kanal
- 2 Installationsschütze 63 A zur Ansteuerung der Abgänge
- 2 Gruppenschalter zur Umschaltung Hand-Null-Automatikbetrieb
- 1 LS-Schalter B6/1 pol. zur Absicherung des Steuerstromkreises
- 18 Leitungsschutzschalter B16/1 pol. zur Absicherung der Abgänge
- 6 Abgangsklemmen 16 mm² / 5 pol.



SB-S-6G-TSG

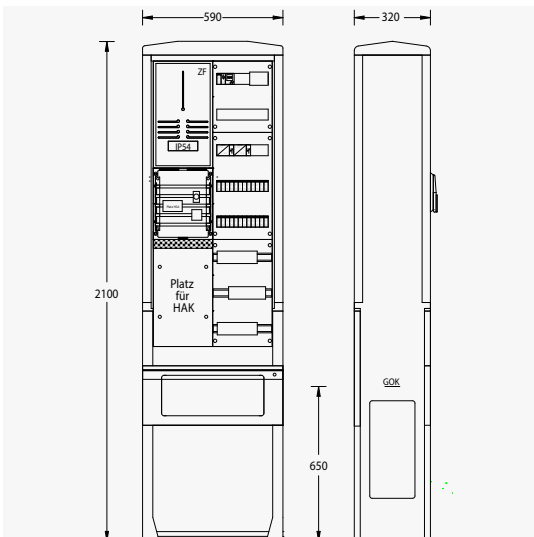
Bestell-Nr.: 2111-1362.22

- Säule Größe 0 / A070-2100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 1 Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1 TSG-Platz IP54 nach DIN 43 870
- 1 St-Si-D01/1 pol. 10 A und Steuerklemme für TSG mit Plombierhaube
- 1 Platz für Hauptsicherungsautomat Typ ABB-S750; GE/AEG-S91.3; HAGER-HTS auf Sammelschienenensystem 5 pol./12x5 mm Cu.
- 1 Dämmerungsschalter-1 Kanal mit Anschlusskl. für externen Sensor
- 1 Digital-Schaltuhr-1 Kanal
- 2 Installationsschütze 63 A zur Ansteuerung der Abgänge
- 2 Gruppenschalter zur Umschaltung Hand-Null-Automatikbetrieb
- 1 LS-Schalter B6/1 pol. zur Absicherung des Steuerstromkreises
- 18 Leitungsschutzschalter B16/1 pol. zur Absicherung der Abgänge
- 6 Abgangsklemmen 16 mm² / 5 pol.

**SB-S-6-TSG**

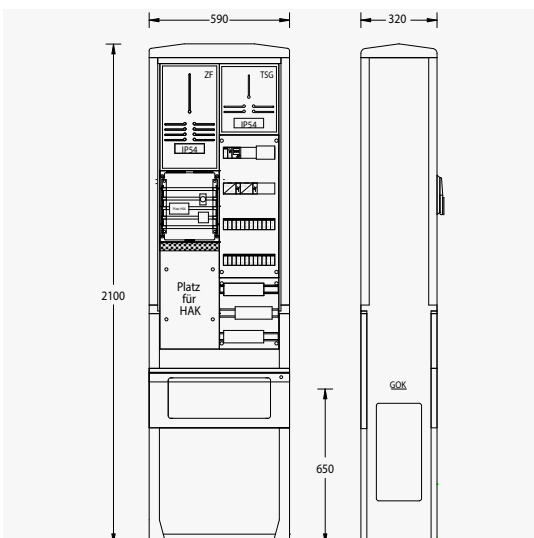
Bestell-Nr.: 2113-1362.23

- Säule Größe 0 / A070-2100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 1 Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1 TSG-Platz IP54 nach DIN 43 870
- 1 St-Si-D01/1 pol. 10 A und Steuerklemme für TSG mit Plombierhaube
- 1 Platz für Hauptsicherungsautomat Typ ABB-S750; GE/AEG-S91.3; HAGER-HTS auf Sammelschienenensystem 5 pol./12x5 mm Cu.
- 1 Service-Steckdose-Schuko 16 A/2 pol.; 1 Schrankbeleuchtung 35 W
- 1 Dämmerungsschalter-1 Kanal mit Anschlusskl. für externen Sensor
- 1 Digital-Schaltuhr-2 Kanal
- 3 Installationsschütze 63 A zur Ansteuerung der Abgänge
- 3 Gruppenschalter zur Umschaltung Hand-Null-Automatikbetrieb
- 18 Leitungsschutzschalter B16/1 pol. zur Absicherung der Abgänge
- 6 Abgangsklemmen 16 mm² / 5 pol.

**SB-S-8G**

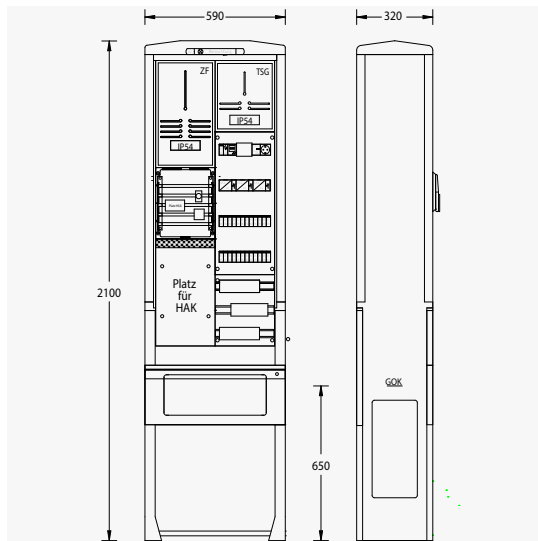
Bestell-Nr.: 2114-1382.22

- Säule Größe 0 / A070-2100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 1 Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1 Steuersicherung D01/1 pol. 10 A und Steuerklemme für TSG („Huckepack“- auf Zähler montiert) mit Plombierhaube
- 1 Platz für Hauptsicherungsautomat Typ ABB-S750; GE/AEG-S91.3; HAGER-HTS auf Sammelschienenensystem 5 pol./12x5 mm Cu.
- 1 Dämmerungsschalter-1 Kanal mit Anschlusskl. für externen Sensor
- 1 Digital-Schaltuhr-1 Kanal
- 2 Installationsschütze 63 A zur Ansteuerung der Abgänge
- 2 Gruppenschalter zur Umschaltung Hand-Null-Automatikbetrieb
- 1 LS-Schalter B6/1 pol. zur Absicherung des Steuerstromkreises
- 24 Leitungsschutzschalter B16/1 pol. zur Absicherung der Abgänge
- 8 Abgangsklemmen 16 mm² / 5 pol.

**SB-S-8G-TSG**

Bestell-Nr.: 2111-1382.22

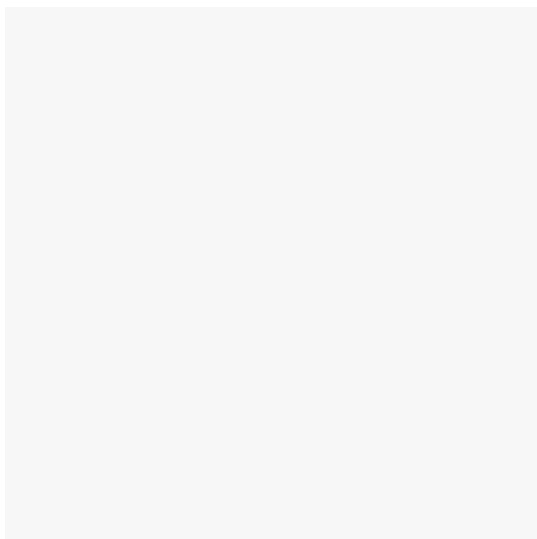
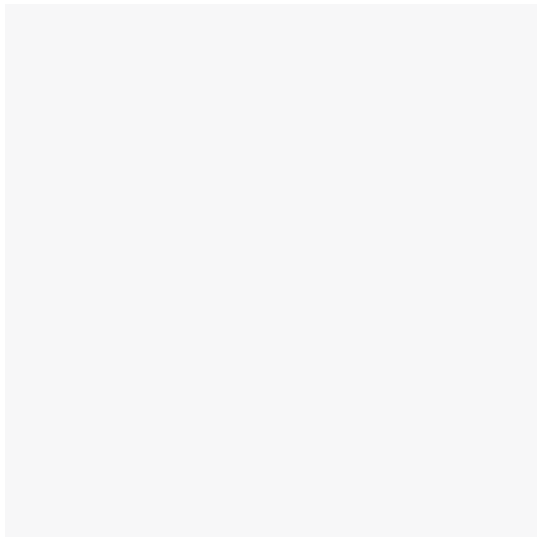
- Säule Größe 0 / A070-2100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 1 Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1 TSG-Platz IP54 nach DIN 43 870
- 1 St-Si-D01/1 pol. 10 A und Steuerklemme für TSG mit Plombierhaube
- 1 Platz für Hauptsicherungsautomat Typ ABB-S750; GE/AEG-S91.3; HAGER-HTS auf Sammelschienenensystem 5 pol./12x5 mm Cu.
- 1 Dämmerungsschalter-1 Kanal mit Anschlusskl. für externen Sensor
- 1 Digital-Schaltuhr-1 Kanal
- 2 Installationsschütze 63 A zur Ansteuerung der Abgänge
- 2 Gruppenschalter zur Umschaltung Hand-Null-Automatikbetrieb
- 1 LS-Schalter B6/1 pol. zur Absicherung des Steuerstromkreises
- 24 Leitungsschutzschalter B16/1 pol. zur Absicherung der Abgänge
- 8 Abgangsklemmen 16 mm² / 5 pol.



SB-S-8-TSG

Bestell-Nr.: 2113-1382.23

- Säule Größe 0 / A070-2100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 1 Zählerplatz IP54 nach DIN 43 870
- 1 TSG-Platz IP54 nach DIN 43 870
- 1 St-Si-D01/1 pol. 10 A und Steuerklemme für TSG mit Plombierhaube
- 1 Platz für Hauptsicherungsautomat Typ ABB-S750; GE/AEG-S91.3; HAGER-HTS auf Sammelschienenensystem 5 pol./12x5 mm Cu.
- 1 Service-Steckdose-Schuko 16 A/2 pol.; 1 Schrankbeleuchtung 35 W
- 1 Dämmerungsschalter-1 Kanal mit Anschlusskl. für externen Sensor
- 1 Digital-Schaltuhr-2 Kanal
- 3 Installationsschütze 63 A zur Ansteuerung der Abgänge
- 3 Gruppenschalter zur Umschaltung Hand-Null-Automatikbetrieb
- 24 Leitungsschutzschalter B16/1 pol. zur Absicherung der Abgänge
- 8 Abgangsklemmen 16 mm² / 5 pol.





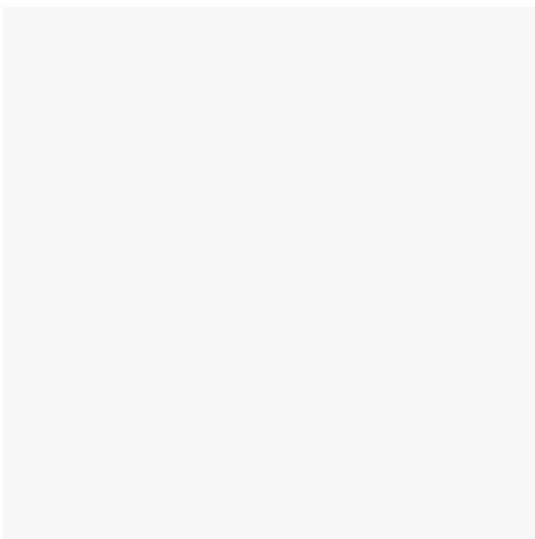
eHZ-Adapter BKE-A

Bestell-Nr.: 6020-3300-20

**Zählerplatz BKE-I**

Aufpreis ZP Ausführung BKE-I

Bestell-Nr.:6020-3300-10





HAK Gr. 00

Bestell-Nr.: 6020-3100-01



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

**Zählerhaube IP54**

Bestell-Nr.:6020-3300-01

**Zählerhaube mit Klappfenster IP54**

Bestell-Nr.:6020-3300-02

**Haube TSG-Feld IP54**

Bestell-Nr.:6020-3300-03

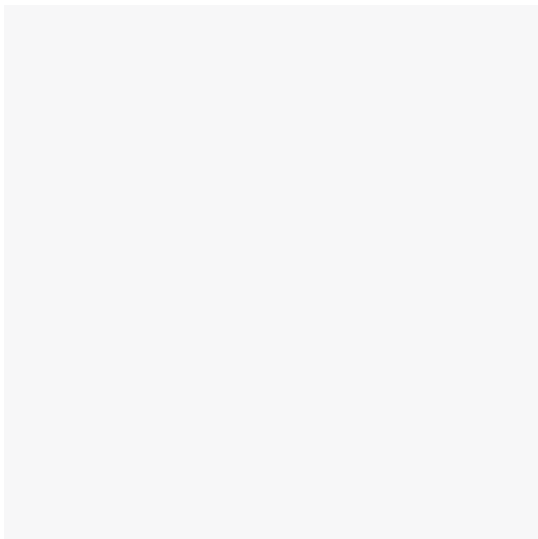
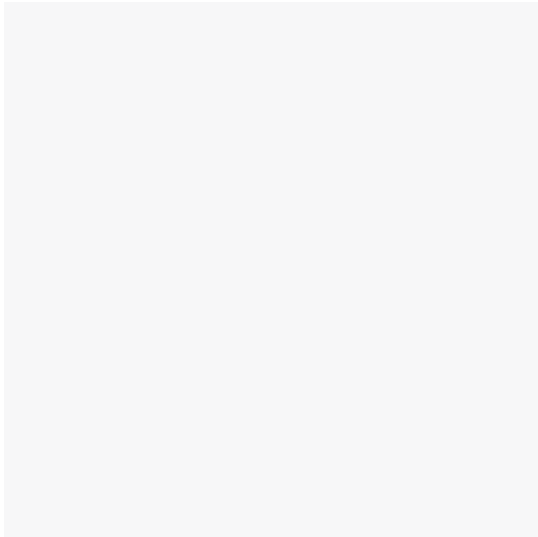


Sockelfüller

Sockelfüller 25l
Sockelfüller 50l

Bestell-Nr.: 6020-2400-01
Bestell-Nr.: 6020-2400-02

(für die Säule FL0 sind bei 20 cm Füllhöhe 20 l
 FL1 sind bei 20 cm Füllhöhe 30 l
Schränk Gr.0 sind bei 20 cm Füllhöhe 35 l
Schränk Gr.1 sind bei 20 cm Füllhöhe 47 l
Schränk Gr.2 sind bei 20 cm Füllhöhe 66 l
Schränk Gr.3 sind bei 20 cm Füllhöhe 84 l erforderlich)



uesa GmbH – EIN UNTERNEHMEN IM UESA-VERBUND

Produkte aus unserem umfangreichen Fertigungs- und Serviceangebot:

- Automatisierungs- und Steuerungsanlagen,
- Kabel-, Hausanschluss-, und Sonderverteiler,
- Hausanschlusskästen zum Anschluss an das öffentliche Stromnetz,
- Komponenten für E-Mobility,
- Zähleranschlussssäulen, Straßenbeleuchtungsschränke, Camping- und Marktplatzverteiler,
- Niederspannungsverteilungen in offener Gerüstbauweise bis 2500 A, metallgekapselte Niederspannungsverteilungen bis 4000 A und in Schrankbauweise bis 7300 A,
- Transformatorenstationen auch für Windkraft-, Biogas- und Photovoltaikanlagen,
- Baustromtransformatorenstationen mit Blechgehäuse und Kufenaufstellung,
- Schutzprüfung/Inbetriebnahme,
- Wartung von Transformatorenstationen,
- Mittelspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen bis 24 kV,
- Stanz-, Stanz-Umform- und Frästeile aus Kupfer, Stahl und Kunststoff,
- Solaranlagenservice,
- Mietstationen.

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 |
| 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