

2019



Ein Unternehmen im uesasa-Verbund

Westfalen Weser Netz



Schaltanlagen



made in
Uebigau

1	Allgemeines	Seite 04
	Gehäusebeschreibung	Seite 04
	Technische Daten	Seite 05
2	Zähleranschlussäulen	Seite 06
	Einkundenanlagen	Seite 06
	ZAS-S-1	Seite 06
	ZAS-S-1-1VF	Seite 06
	ZAS-S-1-1MP	Seite 06
	ZAS-S-1-TSG	Seite 07
	ZAS-S-1-TSG-1VF	Seite 07
	ZAS-S-1-TSG-2VF	Seite 07
	ZAS-1-TSG-3VF	Seite 08
	Mehrkundenanlagen	Seite 08
	ZAS-S-2	Seite 08
	ZAS-S-2-TSG	Seite 08
	ZAS-S-3	Seite 09
	ZAS-S-3-TSG	Seite 09
	ZAS-S-4	Seite 09
	ZAS-S-4-TSG	Seite 10
	ZAS-5	Seite 10
	ZAS-5-TSG	Seite 10
	ZAS-6	Seite 11
	Wandlermessungen	Seite 11
	WM-ZWS-400A	Seite 11

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 Einfachschiß möglich. Die Schließung der Türen erfolgt über eine 3-Punkt-Verriegelung. Eine Schlossklappe schützt vor Verschmutzungen der Profilhalbzylinder.

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

Lüftung: Be- und Entlüftung vorhanden

Farbe: lichtgrau nach RAL 7035

Schutzart: IP44 nach DIN VDE 0470 EN 60529, schutzisoliert

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

Sockel:

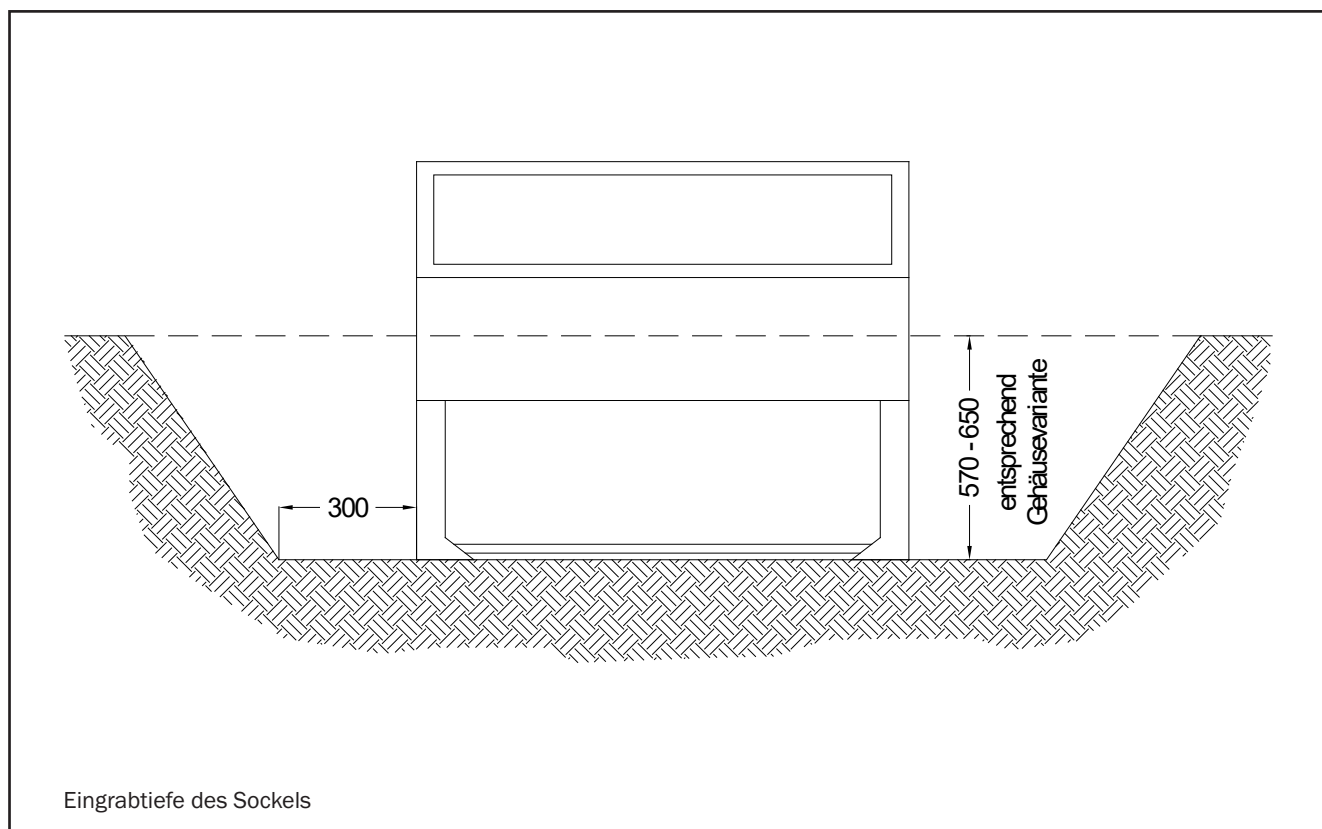
Die Norm- und Festplatzsockel bestehen ebenfalls aus warmgepressten, glasfaserverstärktem Polyester. Damit sind sie witterungsbeständig und resistent gegen alle im Erdreich vorkommenden aggressiven Medien, sowie gegen Benzolprodukte wie Benzin, Heizöl oder Maschinenöl. Die hohe Temperaturbeständigkeit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

Farbe: lichtgrau nach RAL 7035

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

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

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



Technische Werte

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

Tabelle 1: Eigenschaften von Polyester

Anschlussquerschnitte

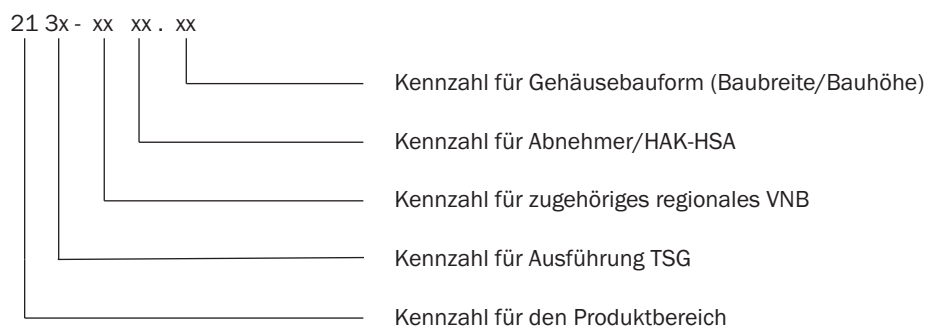
Wenn keine Angabe erfolgt, dann sind alle Abgänge standardmäßig für folgende Leitungsquerschnitte ausgelegt:

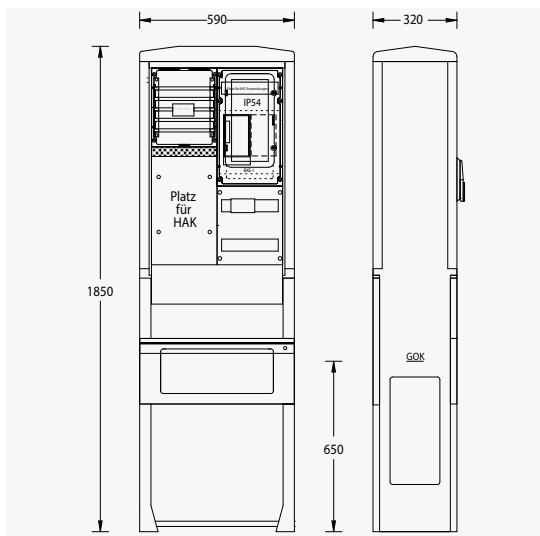
Straßenbeleuchtungsschränke	6...16 mm ²
Zähleranschlussssäulen	6...25 mm ²
Wandlerzählungen 250 A bis 630 A	50...185 mm ² sm / 50...240 mm ² se

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

UESA Herstellerartikelnummer

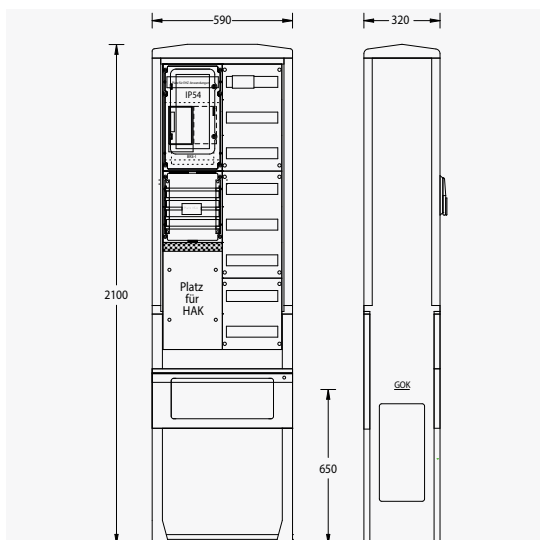
Aufbau (Beispiel):



**ZAS-S-1**

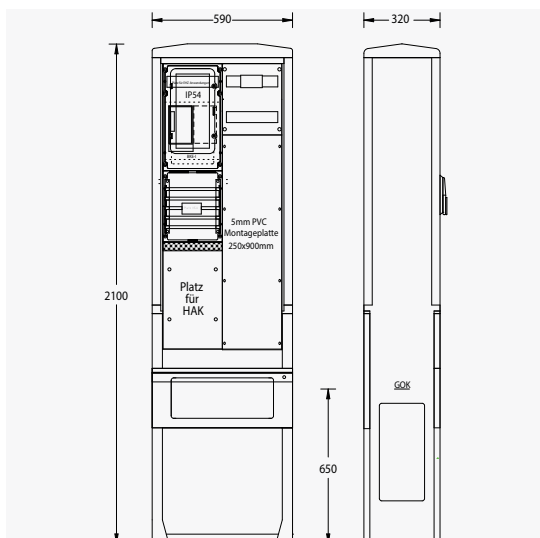
Bestell-Nr.: 2130-1513.44

- Säule Größe 0 / A070-1850
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 1 eHZ-Zählerplatz nach DIN 43870, 450x250mm, IP54 mit Klappfenster
- 1 integrierte Kontaktiereinheit (BKE-I)
- 1 Platz für Hauptsicherungsautomaten 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**

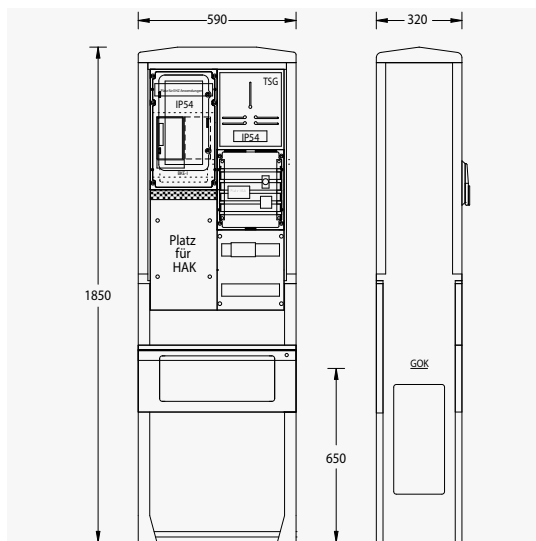
Bestell-Nr.: 2130-1513.45-1VF

- Säule Größe 0 / A070-2100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 1 eHZ-Zählerplatz nach DIN 43870, 450x250mm, IP54 mit Klappfenster
- 1 integrierte Kontaktiereinheit (BKE-I)
- 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.: 2130-1513.45-1MP

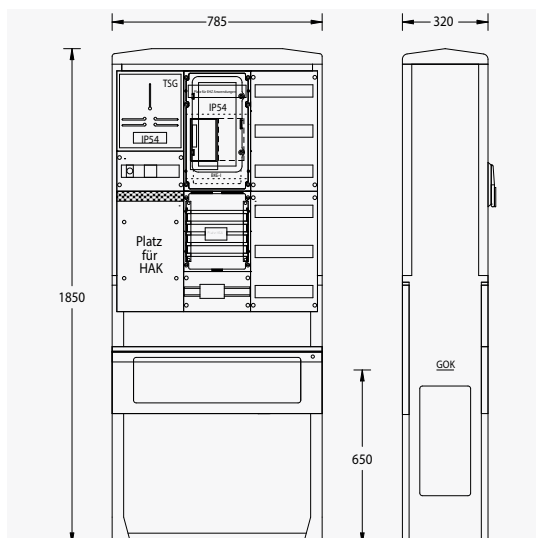
- Säule Größe 0 / A070-2100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 1 eHZ-Zählerplatz nach DIN 43870, 450x250mm, IP54 mit Klappfenster
- 1 integrierte Kontaktiereinheit (BKE-I)
- 1 Platz für Hauptsicherungsautomat 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.: 2131-1513.44

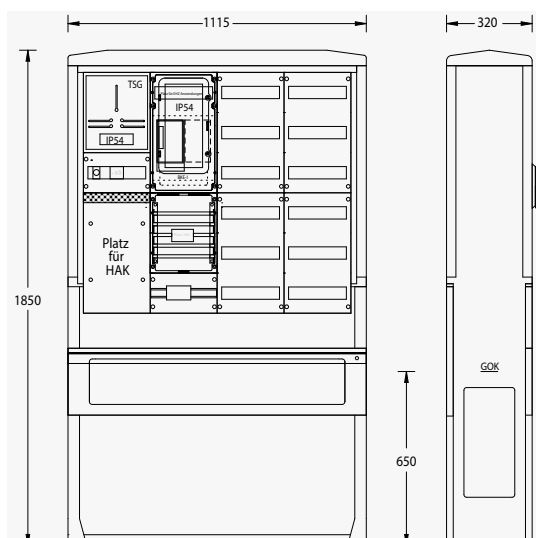
- Säule Größe 0 / A070-1850
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 1 eHZ-Zählerplatz nach DIN 43870, 450x250mm, IP54 mit Klappfenster
- 1 integrierte Kontaktiereinheit (BKE-I)
- 1 TSG-Platz IP54 nach DIN 43 870
- 1 Steuersicherung 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 SS-System 5 pol./12x5 mm Cu.
- 1 Abgang mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm² ; 5 pol.



ZAS-S-1-TSG-1VF

Bestell-Nr.: 2131-1513.54-1VF

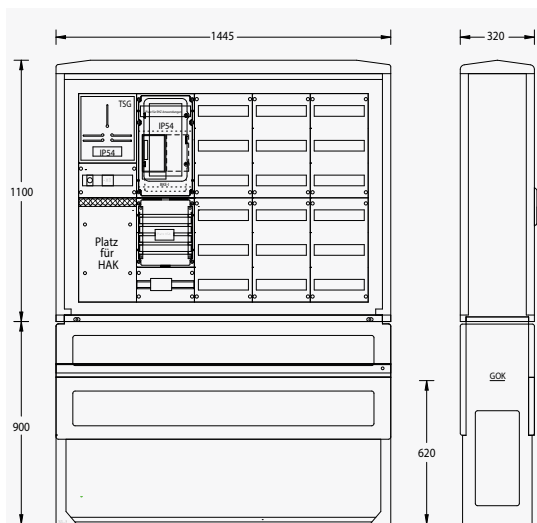
- Säule Größe 1 / A100-1850
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 1 eHZ-Zählerplatz nach DIN 43870, 450x250mm, IP54 mit Klappfenster
- 1 integrierte Kontaktiereinheit (BKE-I)
- 1 TSG-Platz IP54 nach DIN 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

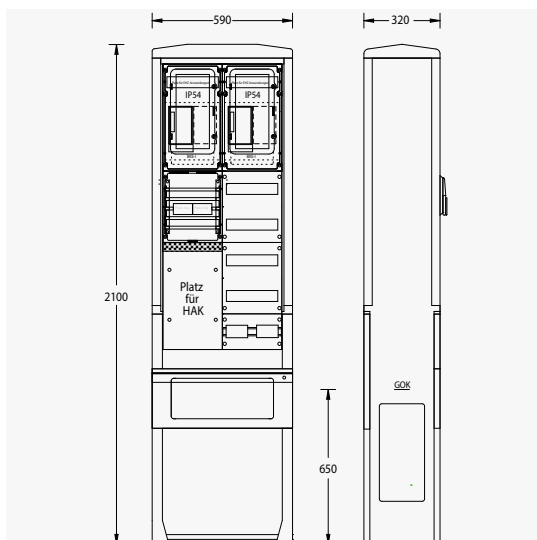
Bestell-Nr.: 2131-1513.64-2VF

- Säule Größe 2 / A120-1850
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 1 eHZ-Zählerplatz nach DIN 43870, 450x250mm, IP54 mit Klappfenster
- 1 integrierte Kontaktiereinheit (BKE-I)
- 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.
- 2 Verteilerfeld mit 6x12 TE

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

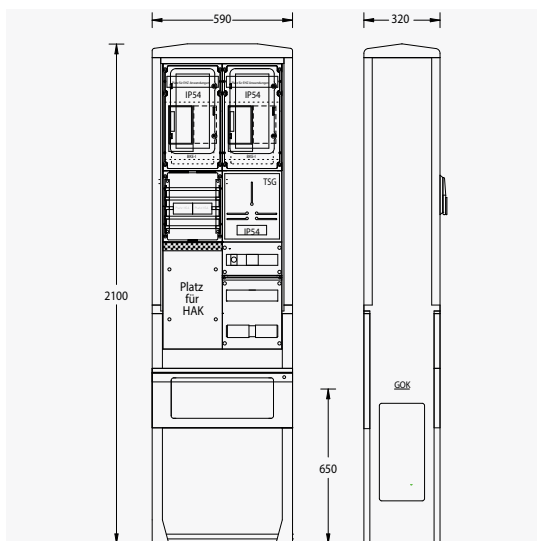
Bestell-Nr.: 2131-1513.73-3VF

- Gehäuse Größe 3 / A130-1100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 1 eHZ-Zählerplatz nach DIN 43870, 450x250mm, IP54 mit Klappfenster
- 1 integrierte Kontaktiereinheit (BKE-I)
- 1 TSG-Platz IP 54 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

**ZAS-S-2**

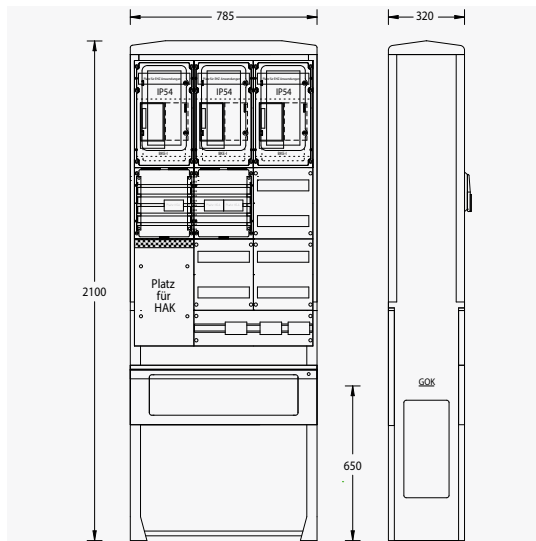
Bestell-Nr.: 2130-1523.45

- Säule Größe 0 / A070-2100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 2 eHZ-Zählerplatz nach DIN 43870, 450x250mm, IP54 mit Klappfenster
- 2 integrierte Kontaktiereinheit (BKE-I)
- 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.
- 1 Platzreserve 250x450 mm für TSG-Platz

**ZAS-S-2-TSG**

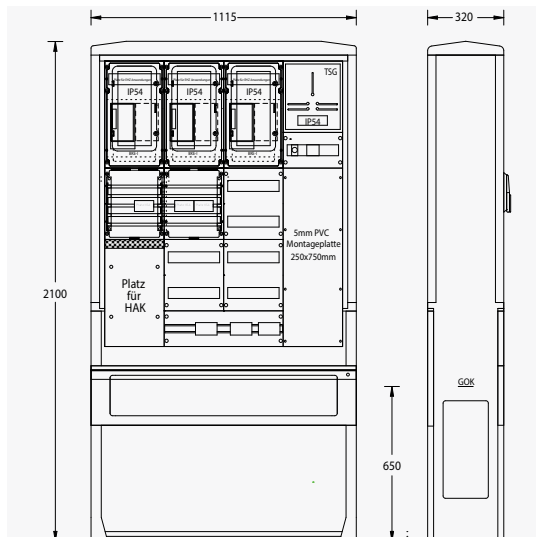
Bestell-Nr.: 2131-1523.45

- Säule Größe 0 / A070-2100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 2 eHZ-Zählerplatz nach DIN 43870, 450x250mm, IP54 mit Klappfenster
- 2 integrierte Kontaktiereinheit (BKE-I)
- 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

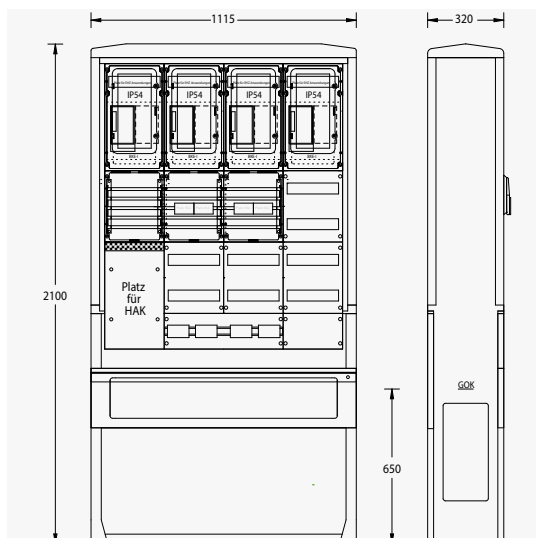
Bestell-Nr.: 2130-1533.55

- Säule Größe 1 / A100-2100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 3 eHZ-Zählerplatz nach DIN 43870, 450x250mm, IP54 mit Klappfenster
- 3 integrierte Kontaktiereinheit (BKE-I)
- 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

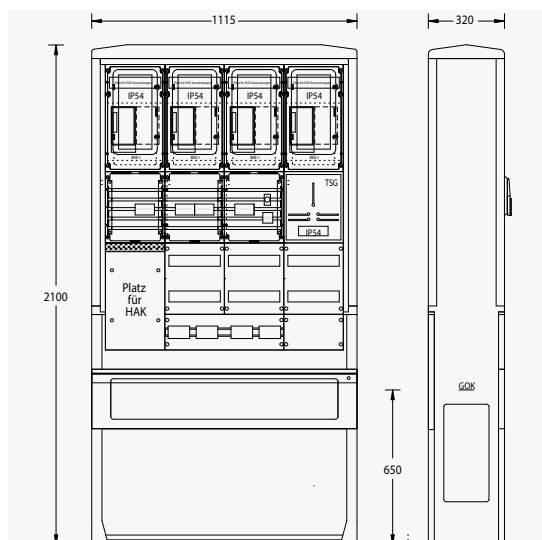
Bestell-Nr.: 2131-1533.65

- Säule Größe 2 / A120-2100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 3 eHZ-Zählerplatz nach DIN 43870, 450x250mm, IP54 mit Klappfenster
- 3 integrierte Kontaktiereinheit (BKE-I)
- 1 TSG-Platz IP54 nach DIN 43 870
- 1 Steuersicherung D01/1 pol. 10 A und Steuerklemme für TSG mit Plombierhaube
- 3 Platz 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.
- 1 Platzreserve 250x450 mm


ZAS-S-4

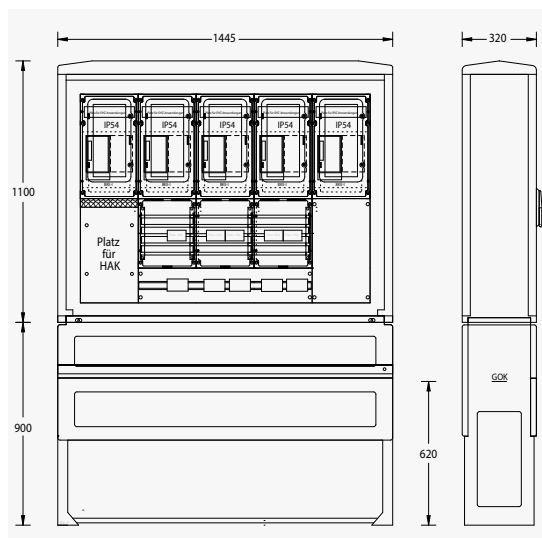
Bestell-Nr.: 2130-1543.65

- Säule Größe 2 / A120-2100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 4 eHZ-Zählerplatz nach DIN 43870, 450x250mm, IP54 mit Klappfenster
- 4 integrierte Kontaktiereinheit (BKE-I)
- 4 Platz 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.
- 1 Platzreserve 250x450 mm für TSG-Platz

**ZAS-S-4-TSG**

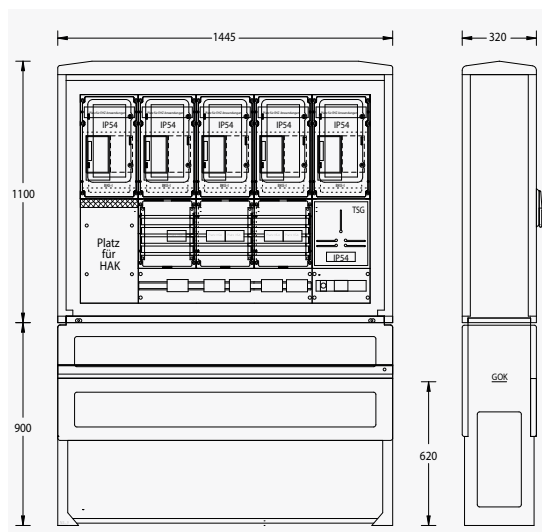
Bestell-Nr.: 2131-1543.65

- Säule Größe 2 / A120-2100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 4 eHZ-Zählerplatz nach DIN 43870, 450x250mm, IP54 mit Klappfenster
- 4 integrierte Kontaktiereinheit (BKE-I)
- 1 TSG-Platz IP54 nach DIN 43 870
- 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**

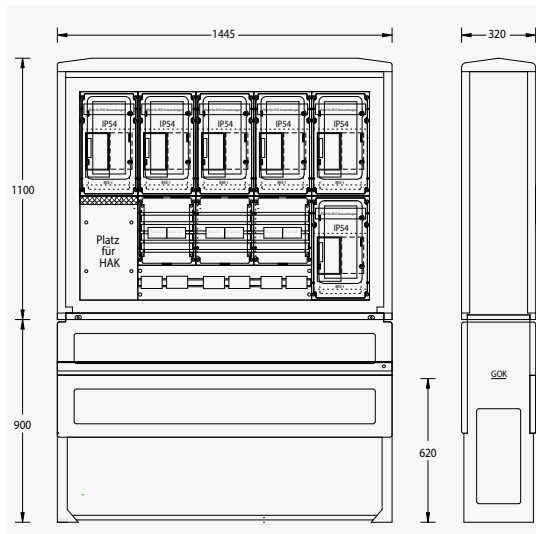
Bestell-Nr.: 2130-1553.73

- Gehäuse Größe 3 / A130-1100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 5 eHZ-Zählerplatz nach DIN 43870, 450x250mm, IP54 mit Klappfenster
- 5 integrierte Kontaktiereinheit (BKE-I)
- 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**

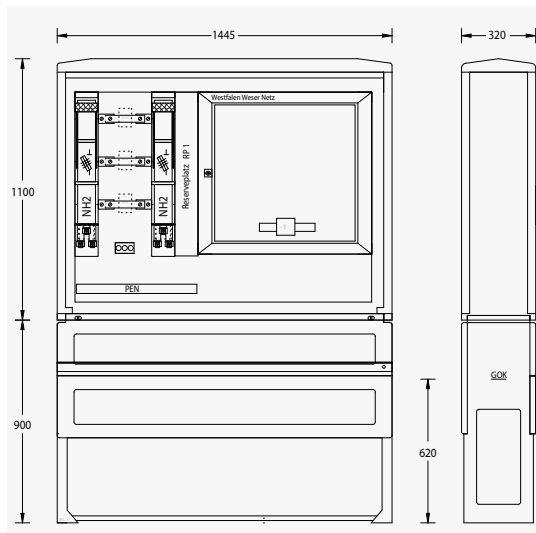
Bestell-Nr.: 2131-1557.73

- Gehäuse Größe 3 / A130-1100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 5 eHZ-Zählerplatz nach DIN 43870, 450x250mm, IP54 mit Klappfenster
- 5 integrierte Kontaktiereinheit (BKE-I),
- 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 oder ABB-S700 auf Sammelschienensystem 5 pol./12x5 mm Cu.
- 5 Abgänge mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm² ; 5 pol.
- 1 Normsockel Gr. 3


ZAS-6

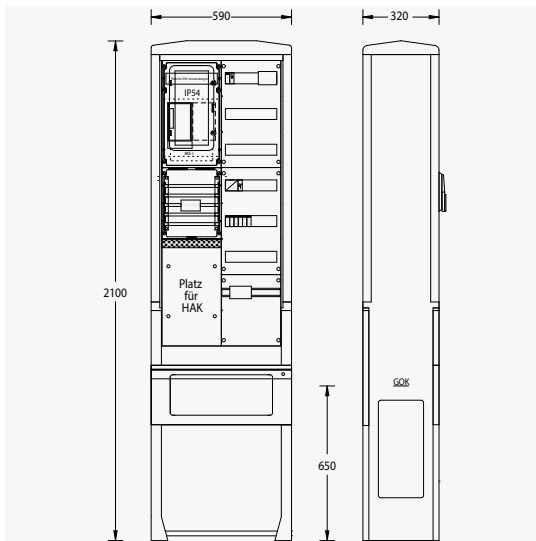
Bestell-Nr.: 2130-1567.73

- Gehäuse Größe 3 / A130-1100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 6 eHZ-Zählerplatz nach DIN 43870, 450x250mm, IP54 mit Klappfenster
- 6 integrierte Kontaktiereinheit (BKE-I),
- 6 Plätze für Hauptsicherungsautomaten Typ ABB-S750; GE/AEG-S91.3; HAGER-HTS oder ABB-S700 auf Sammelschienensystem 5 pol./12x5 mm Cu.
- 6 Abgänge mit Hauptleiterabzweigklemme 1,5-25 mm² ; 5 pol.
- 1 Normsockel Gr. 3


WM-ZWS-400A

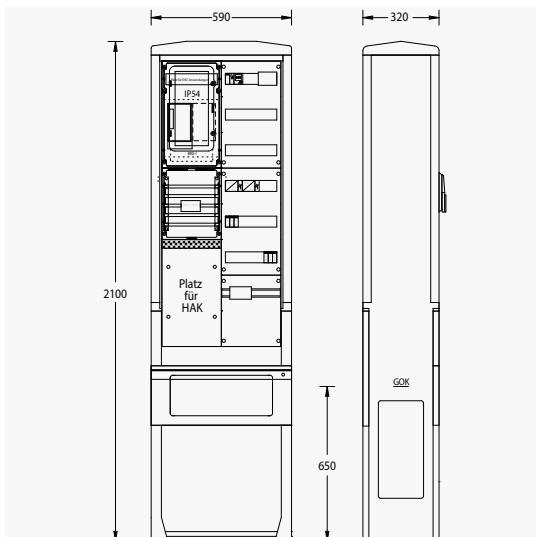
Bestell-Nr.: 2143-1532.73

- Gehäuse Größe 3 / A130-1100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Sicherungs-Lasttschaltleiste NH2/3pol.-schaltbar als Eingang, plombierbar
- 1 Satz Wandlerlaschen 30x10 mm
- 1 plombierbare Abdeckung der Wandler und des Einspeisebereiches
- 1 Sicherungs-Lasttschaltleiste NH2/3pol.-schaltbar als Abgang
- 1 Reserveplatz
- 1 Spannungspfadssicherung D01/3 pol.
- 1 Zählerwechselschrank (Zählerwechseltafel Beistellung VNB)
- 1 Normsockel Gr.3

**SB-S-2**

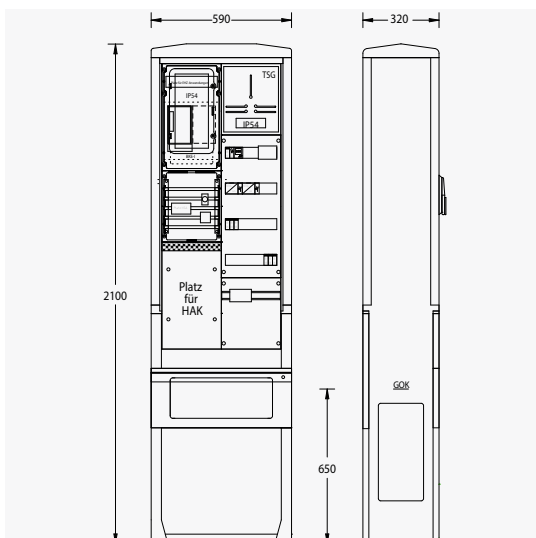
Bestell-Nr.: 2114-1522.11

- Säule Größe 0 / A070-2100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 1 eHZ-Zählerplatz nach DIN 43870, 450x250mm, IP54 mit Klappfenster
- 1 integrierte Kontaktiereinheit (BKE-I)
- 1 Platz für Hauptsicherungsautomat Typ ABB-S750; GE/AEG-S91.3; HAGER-HTS auf SS-System 5 pol./12x5 mm Cu.
- 1 Dämmerungsschalter-1Kanal 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 LS-Schalter B16/1 pol. zur Absicherung der Abgänge
- 2 Abgangsklemmen 16 mm² / 5 pol.

**SB-S-2G**

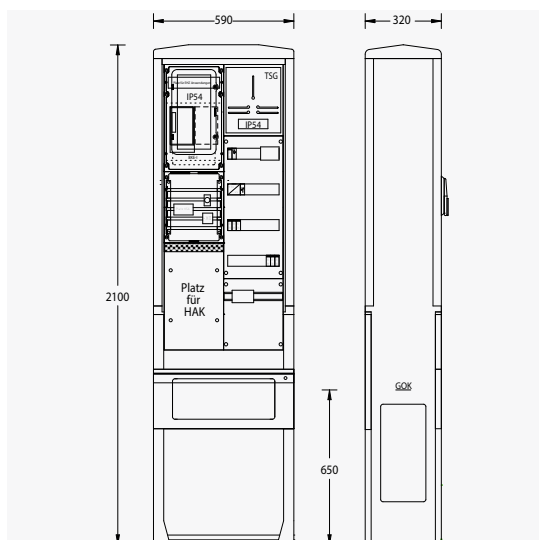
Bestell-Nr.: 2114-1522.22

- Säule Größe 0 / A070-2100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 1 eHZ-Zählerplatz nach DIN 43870, 450x250mm, IP54 mit Klappfenster
- 1 integrierte Kontaktiereinheit (BKE-I)
- 1 Platz für Hauptsicherungsautomat Typ ABB-S750; GE/AEG-S91.3; HAGER-HTS auf SS-System 5 pol./12x5 mm Cu.
- 1 Dämmerungsschalter-1Kanal mit Anschlusskl. für externen Sensor
- 1 Digital-Schaltuhr-1Kanal
- 2 Installationsschutz 63 A zur Ansteuerung der Abgänge
- 2 Gruppenschalter zur Umschaltung Hand-Null-Automatikbetrieb
- 1 LS-Schalter B6/1 pol. zur Absicherung des Steuerstromkreises
- 6 LS-Schalter B16/1 pol. zur Absicherung der Abgänge
- 2 Abgangsklemmen 16 mm² / 5 pol.

**SB-S-2G-TSG**

Bestell-Nr.: 2111-1522.22

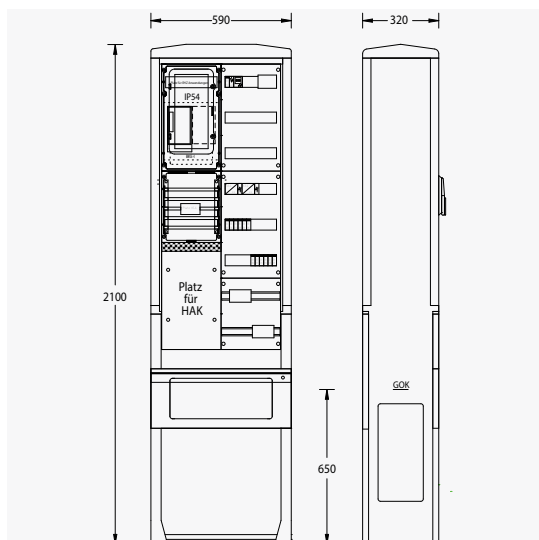
- Säule Größe 0 / A070-2100, Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 1 eHZ-Zählerplatz nach DIN 43870, 450x250mm, IP54 mit Klappfenster
- 1 integrierte Kontaktiereinheit (BKE-I)
- 1 TSG-Platz IP54 nach DIN 43 870
- 1 Steuersicherung 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 SS-System 5 pol./12x5 mm Cu.
- 1 Dämmerungsschalter-1Kanal mit Anschlusskl. für externen Sensor
- 1 Digital-Schaltuhr-1Kanal
- 2 Installationsschutz 63 A zur Ansteuerung der Abgänge
- 2 Gruppenschalter zur Umschaltung Hand-Null-Automatikbetrieb
- 1 LS-Schalter B6/1 pol. zur Absicherung des Steuerstromkreises
- 6 LS-Schalter B16/1 pol. zur Absicherung der Abgänge
- 2 Abgangsklemmen 16 mm² / 5 pol.



SB-S-2-TSG

Bestell-Nr.: 2111-1522.11

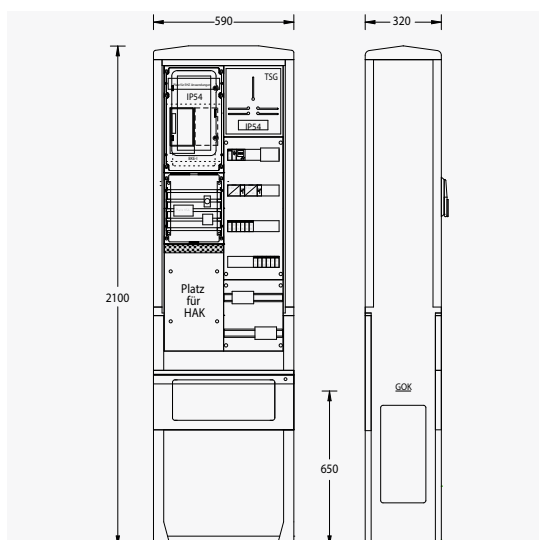
- Säule Größe 0 / A070-2100, Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 1 eHZ-Zählerplatz nach DIN 43870, 450x250mm, IP54 mit Klappfenster
- 1 integrierte Kontaktiereinheit (BKE-I)
- 1 TSG-Platz IP54 nach DIN 43 870
- 1 Steuersicherung 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 SS-System 5 pol./12x5 mm Cu.
- 1 Dämmerungsschalter-1Kanal 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 LS-Schalter B16/1 pol. zur Absicherung der Abgänge
- 2 Abgangsklemmen 16 mm² / 5 pol.



SB-S-4G

Bestell-Nr.: 2114-1542.22

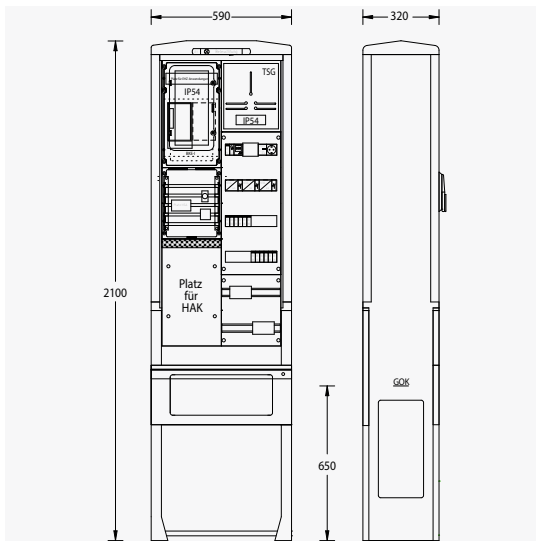
- Säule Größe 0 / A070-2100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 1 eHZ-Zählerplatz nach DIN 43870, 450x250mm, IP54 mit Klappfenster
- 1 integrierte Kontaktiereinheit (BKE-I)
- 1 Platz für Hauptsicherungsautomat Typ ABB-S750; GE/AEG-S91.3; HAGER-HTS auf SS-System 5 pol./12x5 mm Cu.
- 1 Dämmerungsschalter-1Kanal mit Anschlusskl. für externen Sensor
- 1 Digital-Schaltuhr-1Kanal
- 2 Installationsschutz 63 A zur Ansteuerung der Abgänge
- 2 Gruppenschalter zur Umschaltung Hand-Null-Automatikbetrieb
- 1 LS-Schalter B6/1 pol. zur Absicherung des Steuerstromkreises
- 12 LS-Schalter B16/1 pol. zur Absicherung der Abgänge
- 4 Abgangsklemmen 16 mm² / 5 pol.



SB-S-4G-TSG

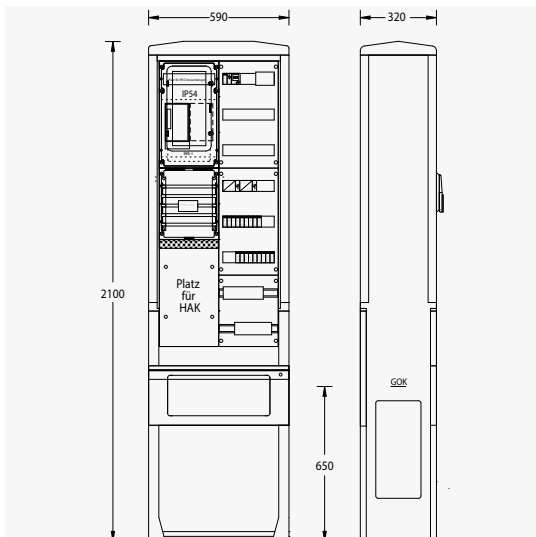
Bestell-Nr.: 2111-1542.22

- Säule Größe 0 / A070-2100, Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 1 eHZ-Zählerplatz nach DIN 43870, 450x250mm, IP54 mit Klappfenster
- 1 integrierte Kontaktiereinheit (BKE-I)
- 1 TSG-Platz IP54 nach DIN 43 870
- 1 Steuersicherung 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 SS-System 5 pol./12x5 mm Cu.
- 1 Dämmerungsschalter-1Kanal mit Anschlusskl. für externen Sensor
- 1 Digital-Schaltuhr-1Kanal
- 2 Installationsschutz 63 A zur Ansteuerung der Abgänge
- 2 Gruppenschalter zur Umschaltung Hand-Null-Automatikbetrieb
- 1 LS-Schalter B6/1 pol. zur Absicherung des Steuerstromkreises
- 12 LS-Schalter B16/1 pol. zur Absicherung der Abgänge
- 4 Abgangsklemmen 16 mm² / 5 pol.

**SB-S-4-TSG**

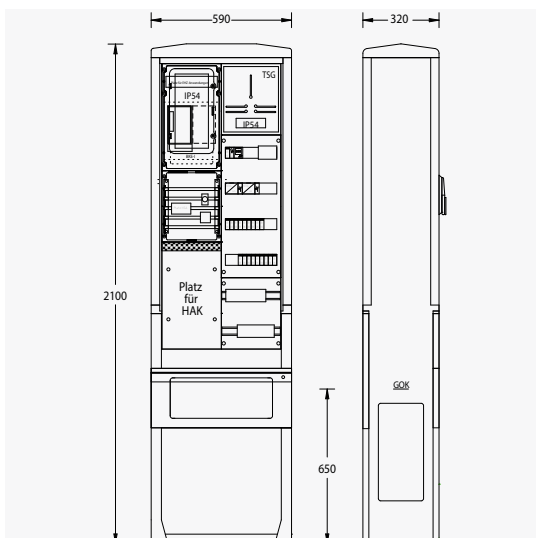
Bestell-Nr.: 2113-1542.23

- Säule Größe 0 / A070-2100, Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 1 eHZ-Zählerplatz nach DIN 43870, 450x250mm, IP54 mit Klappfenster
- 1 integrierte Kontaktiereinheit (BKE-I)
- 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 SS-System 5 pol./12x5 mm Cu.
- 1 Service-Steckdose-Schuko 16 A/2 pol.; 1 Schrankbeleuchtung 35 W
- 1 Dämmerungsschalter-1Kanal mit Anschlusskl. für externen Sensor
- 1 Digital-Schaltuhr-2Kanal
- 3 Installationsschutz 63 A zur Ansteuerung der Abgänge
- 3 Gruppenschalter zur Umschaltung Hand-Null-Automatikbetrieb
- 1 LS/FI-Schalter B16/0,03 A 2 pol. zur Absicherung der Steckd./Bel.
- 12 LS-Schalter B16/1 pol. zur Absicherung der Abgänge
- 4 Abgangsklemmen 16 mm² / 5 pol.

**SB-S-6G**

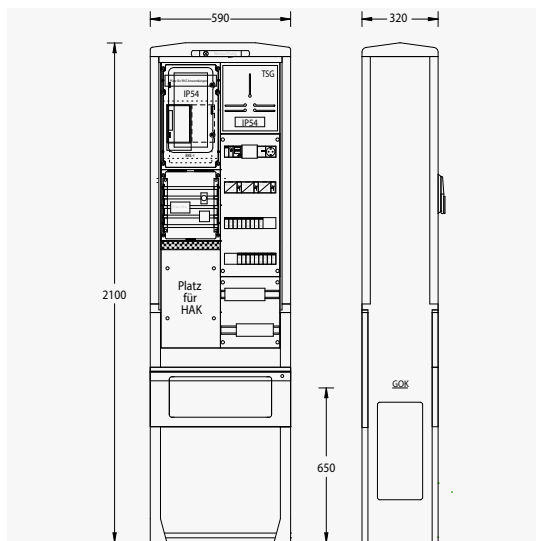
Bestell-Nr.: 2114-1562.22

- Säule Größe 0 / A070-2100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 1 eHZ-Zählerplatz nach DIN 43870, 450x250mm, IP54 mit Klappfenster
- 1 integrierte Kontaktiereinheit (BKE-I)
- 1 Platz für Hauptsicherungsautomat Typ ABB-S750; GE/AEG-S91.3; HAGER-HTS auf SS-System 5 pol./12x5 mm Cu.
- 1 Dämmerungsschalter-1Kanal mit Anschlusskl. für externen Sensor
- 1 Digital-Schaltuhr-1Kanal
- 2 Installationsschutz 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.: 2111-1562.22

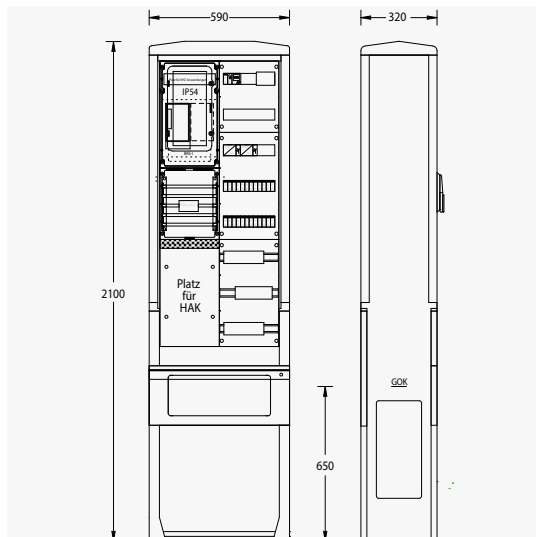
- Säule Größe 0 / A070-2100, Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 1 eHZ-Zählerplatz nach DIN 43870, 450x250mm, IP54 mit Klappfenster
- 1 integrierte Kontaktiereinheit (BKE-I)
- 1 TSG-Platz IP54 nach DIN 43 870
- 1 Steuersicherung 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 SS-System 5 pol./12x5 mm Cu.
- 1 Dämmerungsschalter-1Kanal mit Anschlusskl. für externen Sensor
- 1 Digital-Schaltuhr-1Kanal
- 2 Installationsschutz 63 A zur Ansteuerung der Abgänge
- 2 Gruppenschalter zur Umschaltung Hand-Null-Automatikbetrieb
- 1 LS-Schalter B6/1 pol. zur Absicherung des Steuerstromkreises
- 18 LS-Schalter B16/1 pol. zur Absicherung der Abgänge
- 6 Abgangsklemmen 16 mm² / 5 pol.



SB-S-6-TSG

Bestell-Nr.: 2113-1562.23

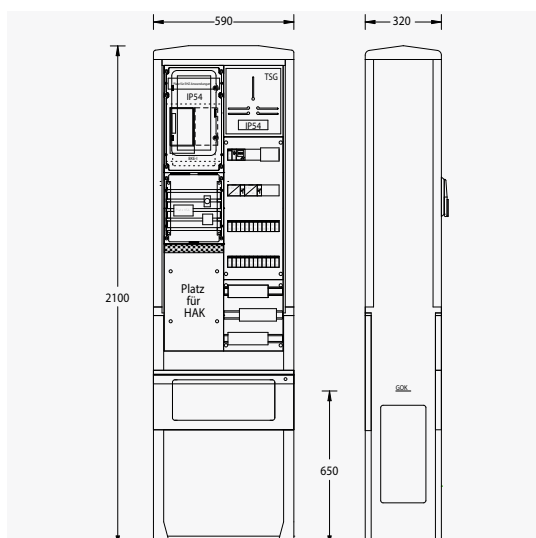
- Säule Größe 0 / A070-2100, Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 1 eHZ-Zählerplatz nach DIN 43870, 450x250mm, IP54 mit Klappfenster
- 1 integrierte Kontaktiereinheit (BKE-I)
- 1 TSG-Platz IP54 nach DIN 43 870
- 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 SS-System 5 pol./12x5 mm Cu.
- 1 Service-Steckdose-Schuko 16 A/2 pol.; 1 Schrankbeleuchtung 35 W
- 1 Dämmerungsschalter-1Kanal mit Anschlusskl. für externen Sensor
- 1 Digital-Schaltuhr-2Kanal
- 3 Installationsschutz 63 A zur Ansteuerung der Abgänge
- 3 Gruppenschalter zur Umschaltung Hand-Null-Automatikbetrieb
- 1 LS/FI-Schalter B16/0,03 A 2 pol. zur Absicherung der Steckd./Bel.
- 18 LS-Schalter B16/1 pol. zur Absicherung der Abgänge
- 6 Abgangsklemmen 16 mm² / 5 pol.



SB-S-8G

Bestell-Nr.: 2114-1582.22

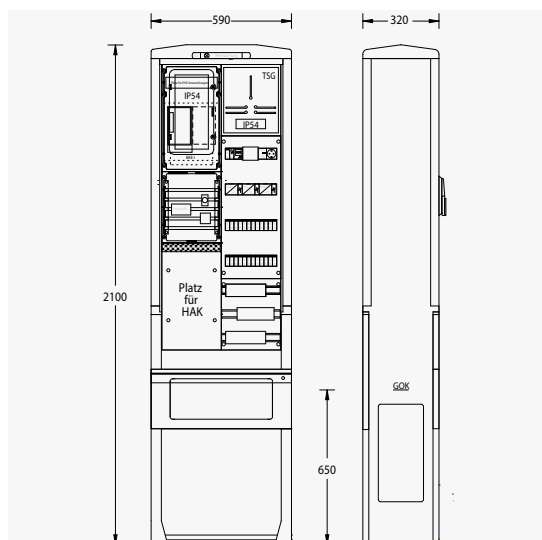
- Säule Größe 0 / A070-2100
- Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 1 eHZ-Zählerplatz nach DIN 43870, 450x250mm, IP54 mit Klappfenster
- 1 integrierte Kontaktiereinheit (BKE-I)
- 1 Platz für Hauptsicherungsautomat Typ ABB-S750; GE/AEG-S91.3; HAGER-HTS auf SS-System 5 pol./12x5 mm Cu.
- 1 Dämmerungsschalter-1Kanal mit Anschlusskl. für externen Sensor
- 1 Digital-Schaltuhr-1Kanal
- 2 Installationsschutz 63 A zur Ansteuerung der Abgänge
- 2 Gruppenschalter zur Umschaltung Hand-Null-Automatikbetrieb
- 1 LS-Schalter B6/1 pol. zur Absicherung des Steuerstromkreises
- 24 LS-Schalter B16/1 pol. zur Absicherung der Abgänge
- 8 Abgangsklemmen 16 mm² / 5 pol.



SB-S-8G-TSG

Bestell-Nr.: 2111-1582.22

- Säule Größe 0 / A070-2100, Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 1 eHZ-Zählerplatz nach DIN 43870, 450x250mm, IP54 mit Klappfenster
- 1 integrierte Kontaktiereinheit (BKE-I)
- 1 TSG-Platz IP54 nach DIN 43 870
- 1 Steuersicherung 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 SS-System 5 pol./12x5 mm Cu.
- 1 Dämmerungsschalter-1Kanal mit Anschlusskl. für externen Sensor
- 1 Digital-Schaltuhr-1Kanal
- 2 Installationsschutz 63 A zur Ansteuerung der Abgänge
- 2 Gruppenschalter zur Umschaltung Hand-Null-Automatikbetrieb
- 1 LS-Schalter B6/1 pol. zur Absicherung des Steuerstromkreises
- 24 LS-Schalter B16/1 pol. zur Absicherung der Abgänge
- 8 Abgangsklemmen 16 mm² / 5 pol.

**SB-S-8-TSG**

Bestell-Nr.: 2113-1582.23

- Säule Größe 0 / A070-2100, Schutzart IP44 / Schutzklasse II
- mit Doppelschließung für Profilhalbzylinder 40 oder 45 mm
- 1 Platz für Hausanschlusskasten NH00
- 1 eHZ-Zählerplatz nach DIN 43870, 450x250mm, IP54 mit Klappfenster
- 1 integrierte Kontaktiereinheit (BKE-I)
- 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 SS-System 5pol./12x5 mm Cu.
- 1 Service-Steckdose-Schuko 16 A/2 pol.; 1 Schrankbeleuchtung 35 W
- 1 Dämmerungsschalter-1Kanal mit Anschlusskl. für externen Sensor
- 1 Digital-Schaltuhr-2Kanal
- 3 Installationsschutz 63 A zur Ansteuerung der Abgänge
- 3 Gruppenschalter zur Umschaltung Hand-Null-Automatikbetrieb
- 1 LS/FI-Schalter B16/0,03 A 2 pol. zur Absicherung der Steckd./Bel.
- 24 LS-Schalter B16/1 pol. zur Absicherung der Abgänge
- 8 Abgangsklemmen 16 mm² / 5 pol.

**eHZ-Adapter BKE-A**

Bestell-Nr.: 6020-3300-20

**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

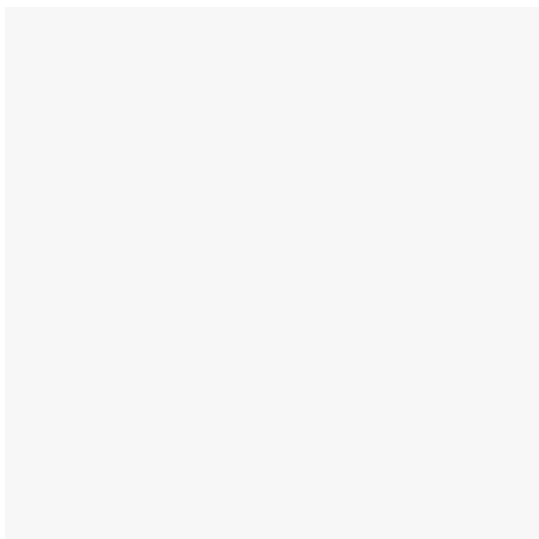
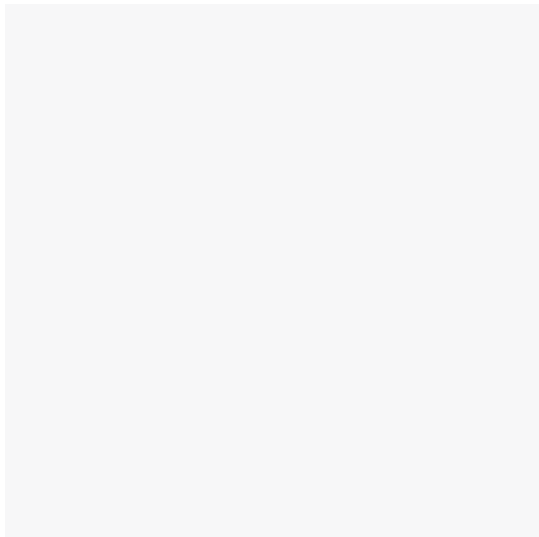
Sockelfüller 25l

Bestell-Nr.: 6020-2400-01

Sockelfüller 50l

Bestell-Nr.: 6020-2400-02

(für die Säule Gr.0 sind bei 20 cm Füllhöhe 35 l erforderlich)



uesa GmbH – EIN UNTERNEHMEN IM UESA-VERBUND

Produkte aus unserem umfangreichen Fertigungs- und Serviceangebot:

- Niederspannungsverteilungen in offener Gerüstbauweise bis 2500 A und in Schrankbauweise bis 7300 A,
- Automatisierungs- und Steuerungsanlagen,
- Kabel-, Hausanschluss-, und Sonderverteiler,
- Hausanschlusskästen zum Anschluss an das öffentliche Stromnetz,
- Zähleranschlusssäulen, Straßenbeleuchtungsschränke, Camping- und Marktplatzverteiler,
- Ladesäulen und Wallboxen für E-Mobility,
- Transformatorenstationen auch für Windkraft-, Biogas- und Photovoltaikanlagen,
- Baustromtransformatorenstationen mit Blechgehäuse und Kufenaufstellung, Mietstationen,
- Schutzprüfungen, Wartung von Transformatorenstationen,
- Mittelspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen bis 24 kV,
- Stanz-, Stanz-Umform- und Frästeile aus Kupfer, Stahl und Kunststoff,
- Solaranlagen-service.

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