



**ELEKTRA**  
TAILFINGEN  
SCHALTGERÄTE

*We switch the power!*



## Baustromverteiler

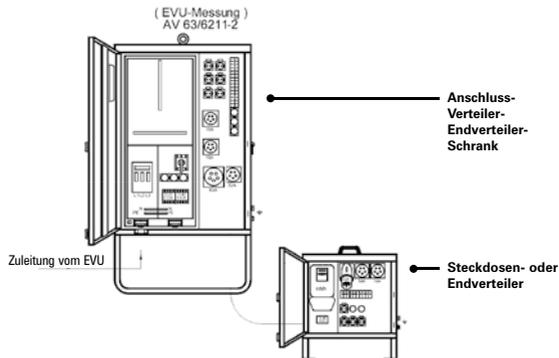
BAUSTROMVERTEILER-Konfigurator

Jetzt online  [www.baustromverteiler.com](http://www.baustromverteiler.com)

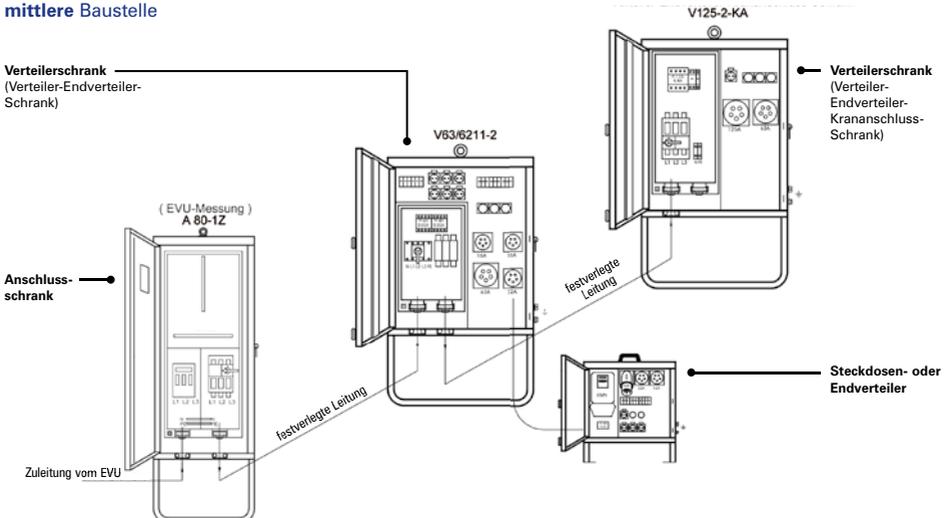
## > Planung von elektrischen Anlagen auf Baustellen

Bei der sach- und kostengerechten Planung von Stromversorgungs-Anlagen auf Baustellen muss eine Vielzahl von bauspezifischen Kriterien wie z. B. Größe der Baustelle, Anzahl, Art, Leistungsbedarf und Standort der vorgesehenen Maschinen und Einrichtungen, die aufgrund der Entfernungen zwischen den einzelnen Gewerken erforderlichen Leitungslängen und die sich daraus ergebenden Leitungsverluste usw. berücksichtigt werden.

Beispiel  
**kleine Baustelle**

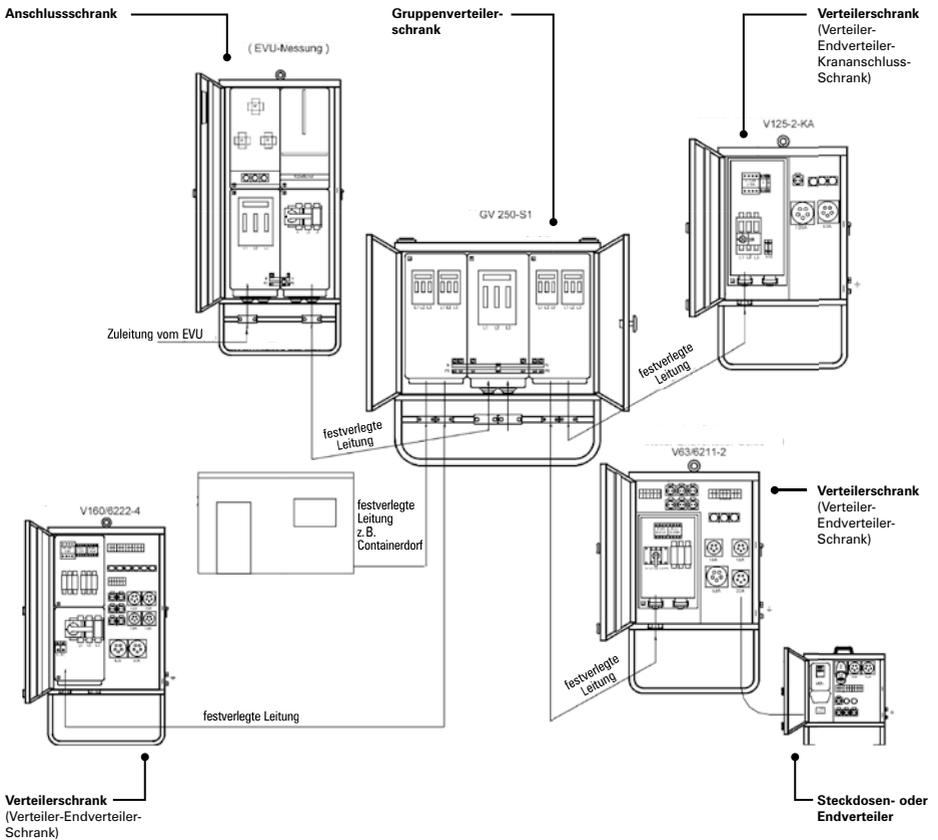


Beispiel  
**mittlere Baustelle**



Die Ermittlung der Gesamtleistung für die Baustelle, die Auswahl der richtigen Verteiler und sonstiger Betriebsmittel, die Abstimmung der Anschlussbedingungen mit dem örtlichen Energieversorger (VNB) und nicht zuletzt die vorschriftengerechte Installation aller Anlagenbereiche, ist nur von den dafür autorisierten Fachkräften durchzuführen.

Beispiel  
große Baustelle



## > Info zu allstromsensitiven FI-Schutzschaltern

**In zunehmendem Maße werden auf Baustellen Maschinen und Geräte eingesetzt, deren Antriebe von elektronischen Frequenzumformern gesteuert werden. Der Vorteil dieser Technik liegt insbesondere in der Möglichkeit einer variablen Drehzahlregulierung der Antriebsmotoren.**

Vorzugsweise finden sich diese FU-gesteuerten Antriebe deshalb in Krananlagen, Aufzügen, Betonrüttelmaschinen und Spezialpumpen.

Im Gegensatz zu Maschinen mit direkt geschalteten Motoren ergeben sich bei FU-gesteuerten Antrieben im Baustelleneinsatz sicherheitsrelevante Probleme.

FU-gesteuerte Betriebsmittel erzeugen glatte Gleichfehlerströme, welche von den heute üblicherweise eingesetzten pulsstromsensitiven FI-Schutzschaltern nicht erfasst werden, d.h. der pulsstromsensitive FI-Schutzschalter löst nicht aus! Gefährliche Spannung bleibt am defekten Gerät anstehen und bildet eine große Gefahr für den Bedienenden.

Gleichfehlerströme führen zu einer magnetischen Sättigung des Summenstromwandlers bei pulsstromsensitiven FI-Schutzschaltern. Dies kann dazu führen, dass dieser FI-Schutzschalter dann auch für Wechselfehlerströme unempfindlich wird und somit keine FI-Schutzfunktion mehr für diese Anlage vorhanden ist.



**Es darf auf keinen Fall ein allstromsensitiver FI-Schutzschalter in Reihe zu einem pulsstromsensitiven FI-Schutzschalter geschaltet werden.**

FU-gesteuerte Antrieb können infolge der Entstörfilterbeschaltung bereits im normalen Betriebszustand sehr hohe Ableitströme haben, welche einen sicheren Betrieb an den auf dem Markt befindlichen FI-Schutzeinrichtungen nicht mehr zulassen, da sie aufgrund ihrer Höhe zu unerwünschten Auslösungen führen.

In allen Fällen, in denen die betriebsmäßigen Ableitströme gering sind, können Baustromverteiler mit allstromsensitiven FI-Schutzschaltern eingesetzt werden.

Auch in der DGUV Information 203-006 (bisher BGI/GUV-I 608) wird unter 4.2.4.1 der Einsatz von allstromsensitiven FI-Schutzschaltern für Betriebsmittel mit frequenzgesteuertem Antrieb gefordert.

**Grundsätzlich muss vor der Inbetriebnahme FU-gesteuerter Betriebsmittel durch eine Elektrofachkraft unter Beachtung der gültigen Regeln und Vorschriften geprüft werden, welche Art der Schutzmaßnahme eingesetzt werden muss!**



# Vorteile

**Abschließbarer Lasttrennschalter nach Europa-Norm**



**Wartungsfreundlich: Zählerplatzabdeckung ist getrennt und vereinfacht die Zählermontage**



**Aufklappbare Zugenlastung für quergeteilte Kabeleinführung**



**Neue Stahlrohr-Querverstrebung sorgt für absolut sicheren Halt**



**Anschlussfreundlich: Die Anschlusszeit wird um 50% reduziert**



# Zusatzleistungen



## GEBAUT & GEPRÜFT

**DIN • EN • IEC • VDE**

Nach den Normen und Regeln für die Herstellung und das Betreiben elektrischer Anlagen auf Baustellen



## LIEFERUNG FREI HAUS

**ab 750 € netto**

Kostenlose Lieferung innerhalb von Deutschland · Lieferung direkt zum Endkunden möglich



## LANGJÄHRIGE ERFAHRUNG

**Über 40-Jahre Erfahrung**

im Bereich Baustromverteiler



## FARB GESTALTUNG

**Individuelle Farbgestaltung**

Alle RAL Farben möglich



## QUALITÄTS MANAGEMENT

**Zertifizierung DIN EN ISO 9001**



## SONDER FERTIGUNGEN

**Individuelle Bestückung**

Stellen Sie sich Ihren eigenen Baustromverteiler zusammen

## > Anschlussverteilerschränke

### Einsatzbereich

Diese Schrankart ist die perfekte Kombination zwischen Anschluss- und Verteilerschrank. Sie dient zur Messung des eigenen Energieverbrauchs und als Energieverteiler durch eingebaute CEE- und Schutzkontaktsteckdosen. Die Anschlussleitung bis zur Messeinrichtung darf maximal **30 Meter** lang sein.

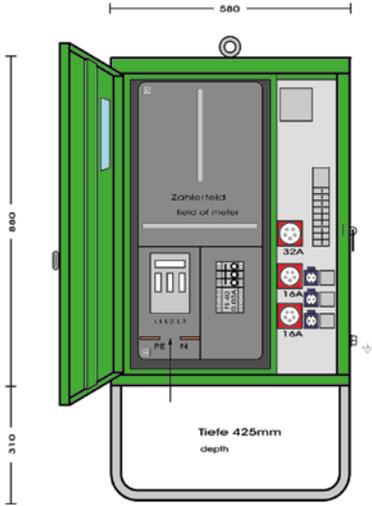
- Anschlussleistung von 22 bis 173 kVA
- Schutzart: offen/geschlossen IP 21/44/54

### Abgänge

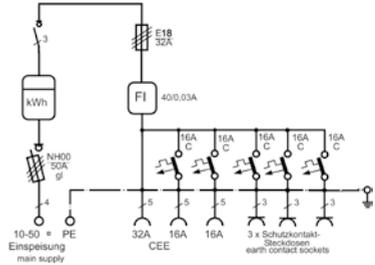
- CEE-Steckdosen bis 125A
- Schutzkontaktsteckdosen
- Klemmenabgänge



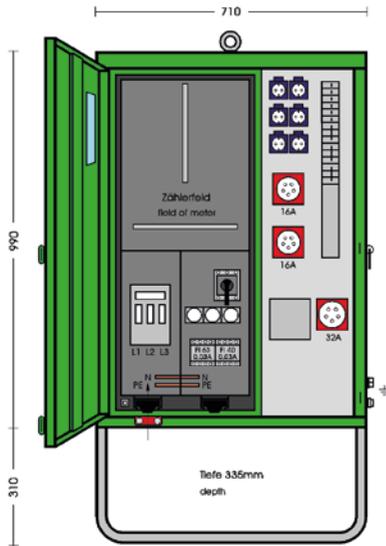
ab Lager



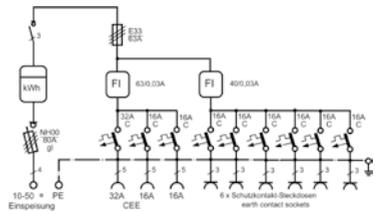
<b>Typ</b>	<b>AV 32/321-1</b>		
<b>Bestell Nr.</b>	<b>183 090</b>		
<b>Anschlusswert</b>	22 kVA		
<b>Anschlussicherung</b>	50A/NH 00		
<b>Messeinrichtung</b>	Zählerplatz		
<b>Hauptschalter</b>	3-pol. 63A		
<b>Hauptsicherung</b>	32A/E18		
<b>Fi-Schutzschalter 0,03A</b>	1 x 40A		
<b>Steckdosenabgänge</b>			
230V · 16A	400V · 16A	400V · 32A	400V · 63A
3	2	1	-



ab Lager

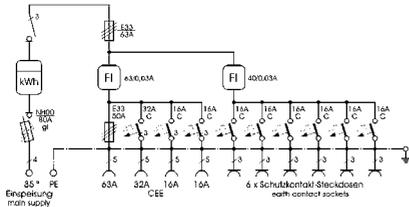


<b>Typ</b>	<b>AV 63/621-2</b>		
<b>Bestell Nr.</b>	<b>189 724</b>		
<b>Anschlusswert</b>	44 kVA		
<b>Anschlussicherung</b>	80A/NH 00		
<b>Messeinrichtung</b>	Zählerplatz		
<b>Hauptschalter</b>	3-pol. 80A		
<b>Hauptsicherung</b>	63A/E18		
<b>Fi-Schutzschalter 0,03A</b>	1 x 63A; 1 x 40A		
<b>Steckdosenabgänge</b>			
230V · 16A	400V · 16A	400V · 32A	400V · 63A
6	2	1	-



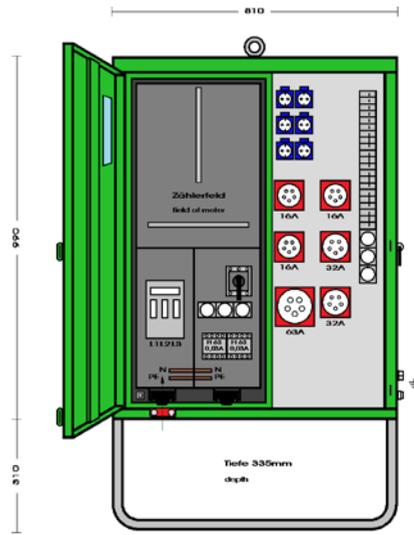
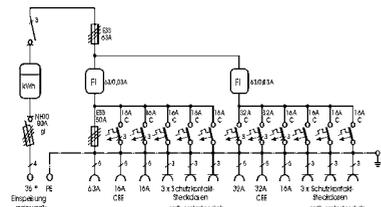
ab Lager

<b>Typ</b>	<b>AV 63/6211-2</b>
<b>Bestell Nr.</b>	<b>189 727</b>
<b>Anschlusswert</b>	44 kVA
<b>Anschlussicherung</b>	80A/NH 00
<b>Messeinrichtung</b>	Zählerplatz
<b>Hauptschalter</b>	3-pol. 80A
<b>Hauptsicherung</b>	63A/E18
<b>Fi-Schutzschalter 0,03A</b>	1 x 63A; 1 x 40A
<b>Steckdosenabgänge</b>	
230V · 16A	400V · 16A
400V · 32A	400V · 63A
	
	
6	2
1	1



ab Lager

<b>Typ</b>	<b>AV 63/6321-2</b>
<b>Bestell Nr.</b>	<b>189 728</b>
<b>Anschlusswert</b>	44kVA
<b>Anschlussicherung</b>	80A/NH 00
<b>Messeinrichtung</b>	Zählerplatz
<b>Hauptschalter</b>	3-pol. 80A
<b>Hauptsicherung</b>	63A/E18
<b>Fi-Schutzschalter 0,03A</b>	2 x 63A
<b>Steckdosenabgänge</b>	
230V · 16A	400V · 16A
400V · 32A	400V · 63A
	
	
6	3
2	1



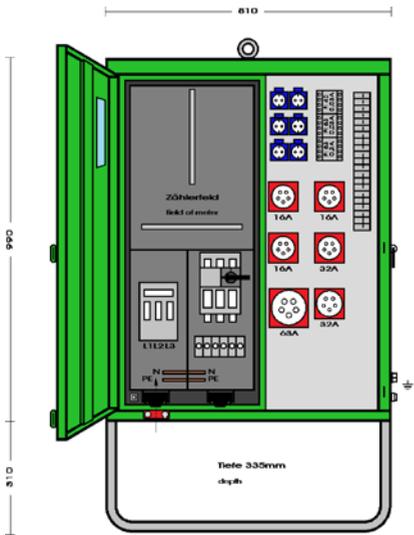
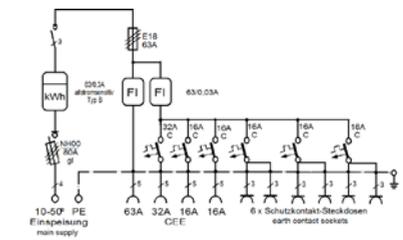
ab Lager



<b>Typ</b>	<b>AV 63/A/6211-2</b>
<b>Bestell Nr.</b>	<b>183 144</b>
<b>Anschlusswert</b>	44kVA
<b>Anschlusssicherung</b>	80A/NH 00
<b>Messeinrichtung</b>	Zählerplatz
<b>Hauptschalter</b>	3-pol. 80A
<b>Hauptsicherung</b>	63A/E18
<b>Fi-Schutzschalter</b>	0,3A Typ B, 1 x 63A 0,03A 1 x 63A

**Steckdosenabgänge**

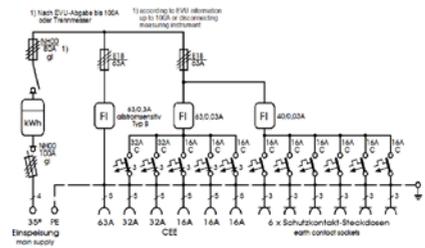
230V · 16A	400V · 16A	400V · 32A	400V · 63A
6	2	1	1



<b>Typ</b>	<b>AV 100/A/6321-2</b>
<b>Bestell Nr.</b>	<b>183 145</b>
<b>Anschlusswert</b>	55kVA
<b>Anschlusssicherung</b>	100A/NH 00
<b>Messeinrichtung</b>	Zählerplatz
<b>Hauptschalter</b>	NH00/80A
<b>Hauptsicherung</b>	2x63A/E18
<b>Fi-Schutzschalter</b>	0,3A Typ B, 1 x 63A 0,03A 1 x 63A; 1 x 40A

**Steckdosenabgänge**

230V · 16A	400V · 16A	400V · 32A	400V · 63A
6	3	2	1



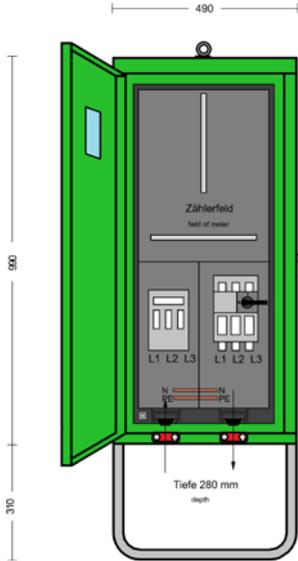
## > Anschlusschränke

### Einsatzbereich

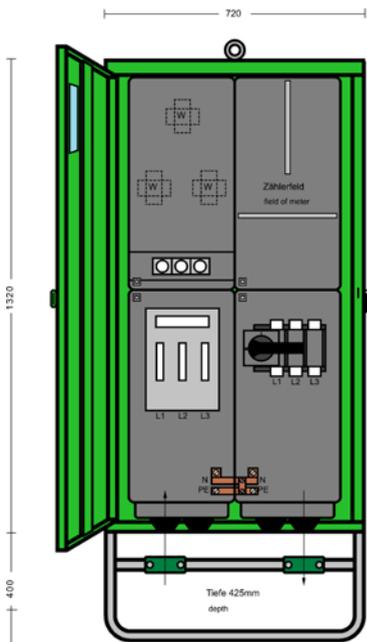
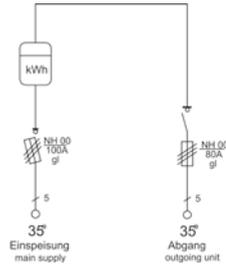
Diese Schrankart wird an das öffentliche Versorgungsnetz angeschlossen und dient zur Messung des eigenen Energieverbrauchs auf einer Baustelle. Die Anschlussleitung bis zur Messeinrichtung darf maximal **30 Meter** lang sein.

- Anschlussleistung von 55 bis 436 kVA
- Schutzart: offen/geschlossen IP 21/54
- Klemmenabgänge zum Anschluss von Gruppen- und Verteilerschränken

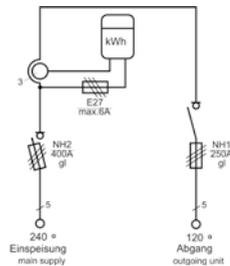




<b>Typ</b>	<b>A 80-1Z</b>
<b>Bestell Nr.</b>	<b>185 452</b>
<b>Anschlusswert</b>	55 kVA
<b>Anschlussicherung</b>	100A/NH 00
<b>Messeinrichtung</b>	Wandlerplatz - Zählerplatz 1
<b>Hauptsicherung</b>	80A/NH 00



<b>Typ</b>	<b>A 250-1Z</b>
<b>Bestell Nr.</b>	<b>185 455</b>
<b>Anschlusswert</b>	173 kVA
<b>Anschlussicherung</b>	400A/NH 2
<b>Messeinrichtung</b>	Wandlerplatz 1 Zählerplatz 1
<b>Hauptsicherung</b>	250A/NH 1



# > Gruppen- und Hauptverteilerschränke

## Einsatzbereich

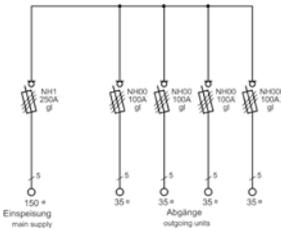
Diese Schrankart wird bei größeren Baustellen nach einem Anschlusschrank angeschlossen und dient als Gruppen- und Hauptverteiler für **mehrere** Verteilerschränke.

- Anschlussleistung von 173 bis 435 kVA
- Schutzart: offen/geschlossen IP 21/54
- Klemmenabgänge zum Anschluss von Verteilerschränken

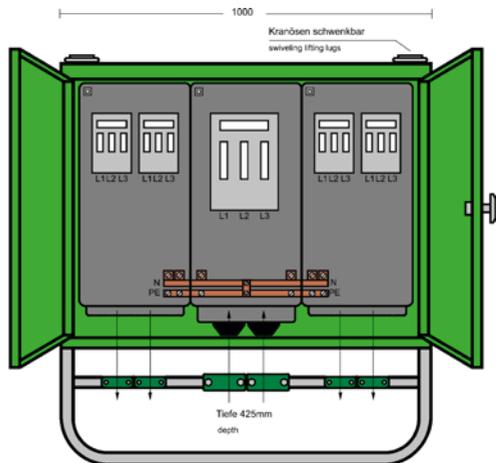


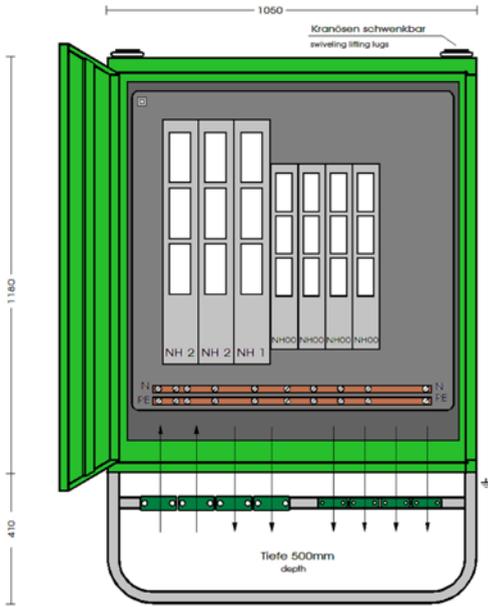
Typ	GV 250-S1	
Bestell Nr.	189 700	
Anschlusswert	173 kVA	
Anschlussicherung	250A/NH 1	
<b>weitere Abgänge</b>		
<b>Sicherungslasttrennschalter</b>		
NH 00	NH 1	NH 2
4	-	-

ab Lager

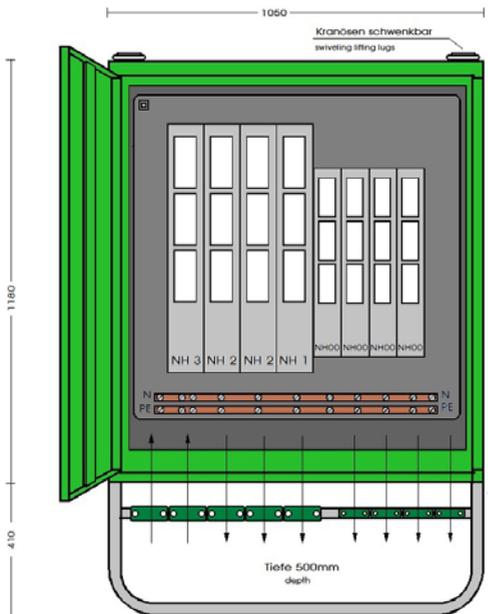
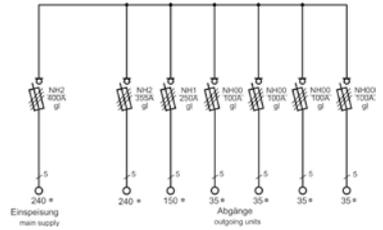


760  
400

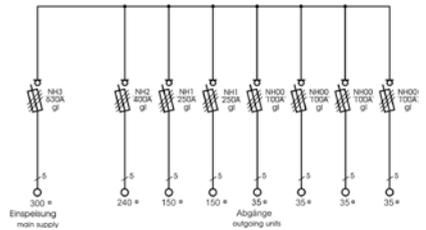




<b>Typ</b>	<b>GV 400/411-LS</b>
<b>Bestell Nr.</b>	<b>183 198</b>
<b>Anschlusswert</b>	277 kVA
<b>Anschlussicherung</b>	400A/NH 2
<b>Sammelschienensystem</b>	400A
<b>weitere Abgänge</b>	
<b>Sicherungslasttrennleisten</b>	
<i>NH 00</i>	<i>NH 1</i> <i>NH 2</i>
4	1      1



<b>Typ</b>	<b>HV 630/421-LS</b>
<b>Bestell Nr.</b>	<b>183 196</b>
<b>Anschlusswert</b>	436 kVA
<b>Anschlussicherung</b>	630A/NH 3
<b>Sammelschienensystem</b>	630A
<b>weitere Abgänge</b>	
<b>Sicherungslasttrennleisten</b>	
<i>NH 00</i>	<i>NH 1</i> <i>NH 2</i>
4	2      1



## > Verteilerschränke

### Einsatzbereich

Diese Schrankart wird über Klemmen an einem Anschluss- oder Gruppenverteiler angeschlossen und dient zur Energieverteilung durch CEE- und Schutzkontaktsteckdosen.

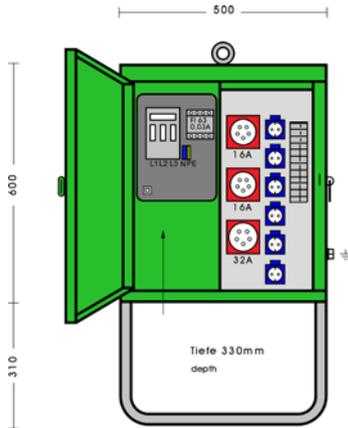
- Anschlussleistung von 28 bis 277 kVA
- Schutzart: offen/geschlossen IP 21/44

### Abgänge

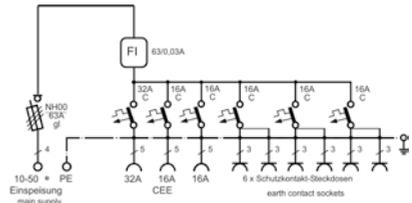
- CEE-Steckdosen bis 125A
- Schutzkontaktsteckdosen
- Klemmenabgänge



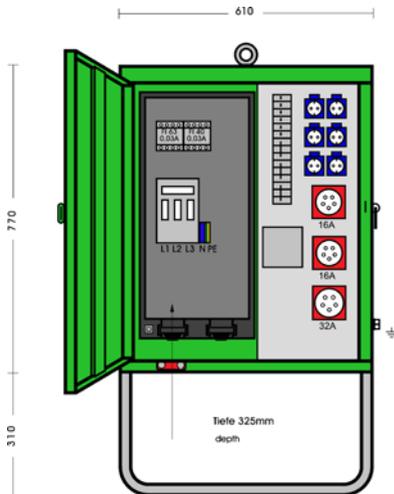
ab Lager



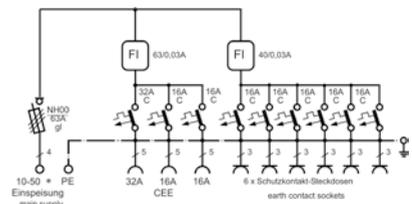
Typ	V 63/621-1		
Bestell Nr.	183 062		
Anschlusswert	44 kVA		
Anschlussicherung	63A/NH 00		
Fi-Schutzschalter	0,03A 1 x 63A		
<b>Steckdosenabgänge</b>			
230V · 16A	400V · 16A	400V · 32A	400V · 63A
6	2	1	-



ab Lager

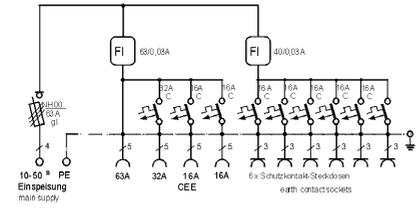
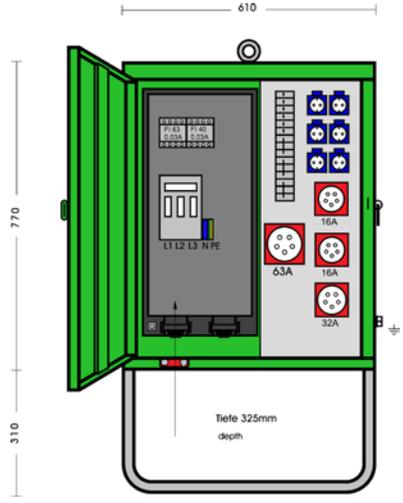


Typ	V 63/621-2		
Bestell Nr.	183 063		
Anschlusswert	44 kVA		
Anschlussicherung	63A/NH 00		
Fi-Schutzschalter	0,03A 1 x 63A; 1 x 40A		
<b>Steckdosenabgänge</b>			
230V · 16A	400V · 16A	400V · 32A	400V · 63A
6	2	1	-



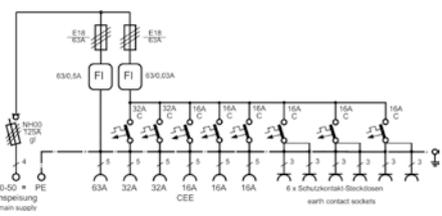
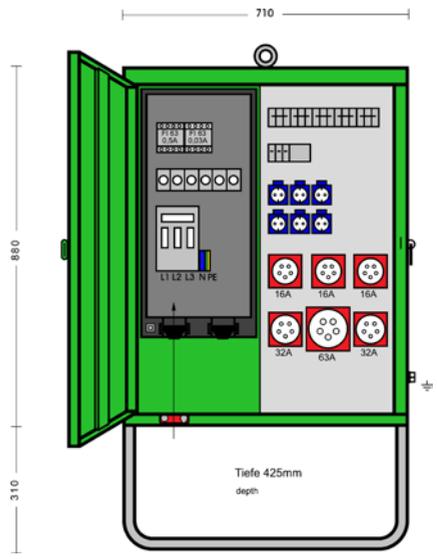
ab Lager

<b>Typ</b>	<b>V 63/6211-2</b>		
<b>Bestell Nr.</b>	<b>183 084</b>		
<b>Anschlusswert</b>	44 kVA		
<b>Anschlussicherung</b>	63A/NH 00		
<b>Fi-Schutzschalter</b>	0,03A 1 x 63A; 1 x 40A		
<b>Steckdosenabgänge</b>			
230V · 16A	400V · 16A	400V · 32A	400V · 63A
			
6	2	1	1

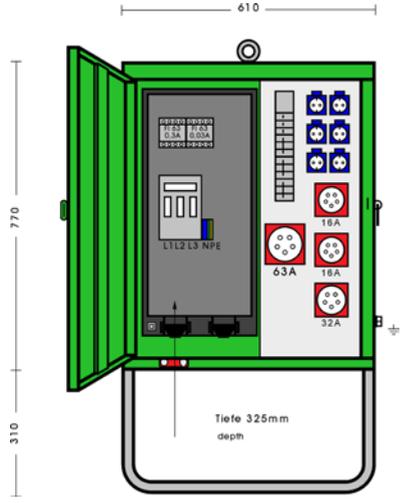


ab Lager

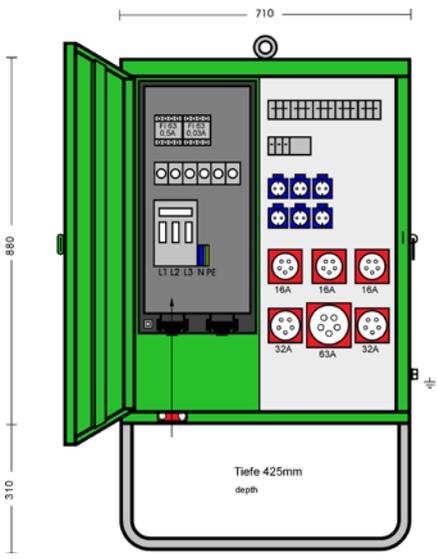
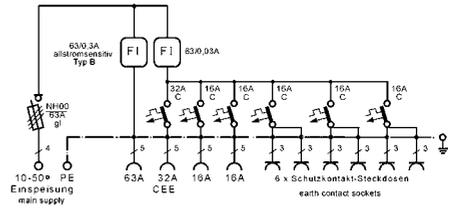
<b>Typ</b>	<b>V 125/6321-2</b>		
<b>Bestell Nr.</b>	<b>183 070</b>		
<b>Anschlusswert</b>	86 kVA		
<b>Anschlussicherung</b>	125A/NH 00		
<b>Fi-Schutzschalter</b>	0,5A 1 x 63A 0,03A 1 x 63A		
<b>Steckdosenabgänge</b>			
230V · 16A	400V · 16A	400V · 32A	400V · 63A
			
6	3	2	1



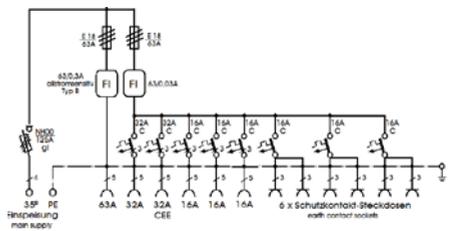
ab Lager



Typ	V 63/6211-2
Bestell Nr.	183 141
Anschlusswert	44 kVA
Anschlusssicherung	63A/NH 00
Fi-Schutzschalter	0,3A Typ B, 1 x 63A 0,03A 1 x 63A
Steckdosenabgänge	230V · 16A 400V · 16A 400V · 32A 400V · 63A
	6 2 1 1

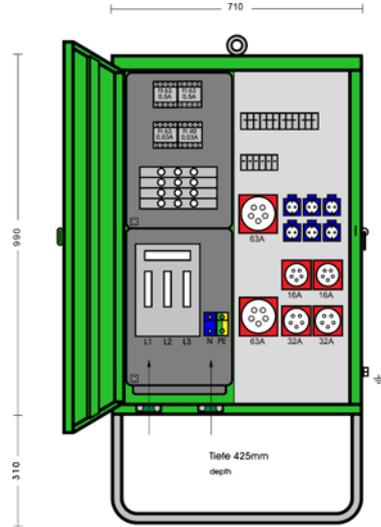
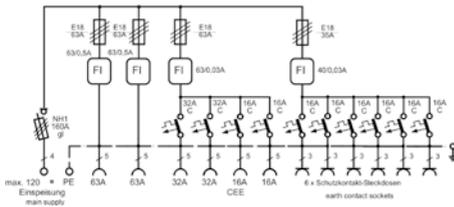


Typ	V 125/A/6321-2
Bestell Nr.	183 142
Anschlusswert	87 kVA
Anschlusssicherung	125A/NH 00
Fi-Schutzschalter	0,3A Typ B, 1 x 63A 0,03A 1 x 63A
Steckdosenabgänge	230V · 16A 400V · 16A 400V · 32A 400V · 63A
	6 3 2 1

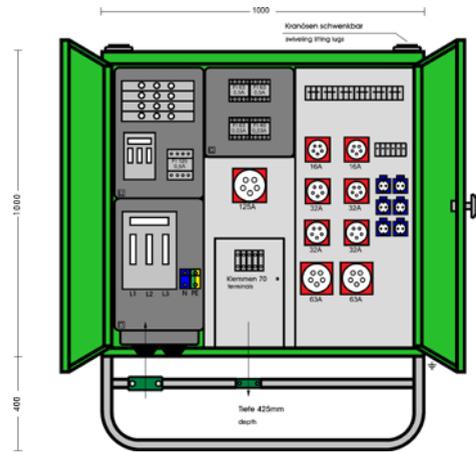
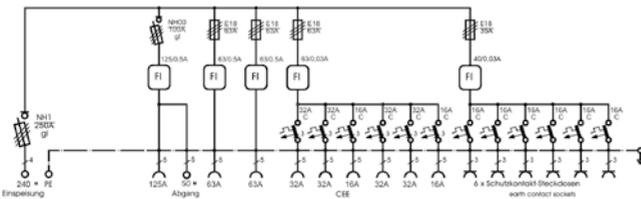


ab Lager

<b>Typ</b>	<b>V 160/6222-4</b>			
<b>Bestell Nr.</b>	<b>183 073</b>			
<b>Anschlusswert</b>	111 kVA			
<b>Anschlussicherung</b>	160A/NH 1			
<b>Fi-Schutzschalter</b>	0,5A	2 x 63A		
	0,03A	1 x 63A; 1 x 40A		
<b>Steckdosenabgänge</b>				
230V · 16A	400V · 16A	400V · 32A	400V · 63A	
6	2	2	2	

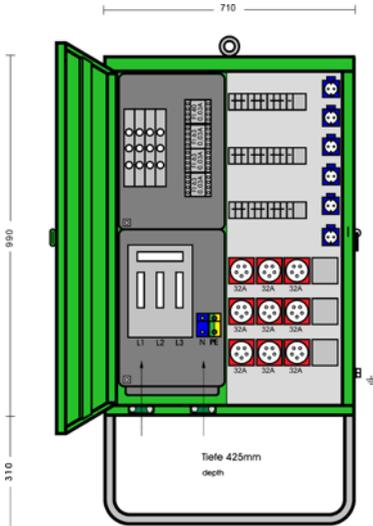


<b>Typ</b>	<b>V 400/62421-5</b>				
<b>Bestell Nr.</b>	<b>183 079</b>				
<b>Anschlusswert</b>	173 kVA				
<b>Anschlussicherung</b>	250A/NH 1				
<b>Fi-Schutzschalter</b>	0,5A	1 x 125A; 2 x 63A			
	0,03A	1 x 63A; 1 x 40A			
<b>Steckdosenabgänge</b>					
230V	400V	400V	400V	400V	
16A	16A	32A	63A	125A	
6	2	4	2	1	
<b>Klemmenabgänge</b>	50mm <sup>2</sup>				

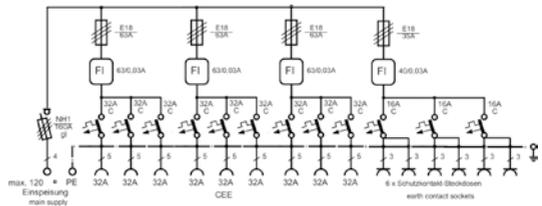


ab Lager

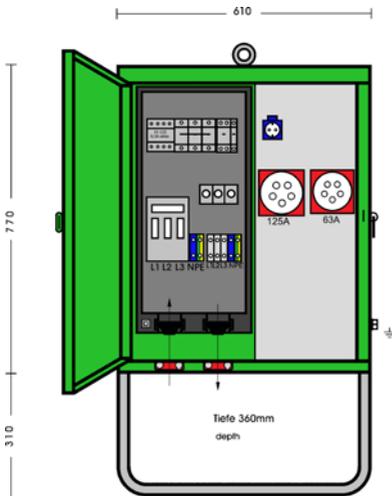
## Container-Verteilerschrank



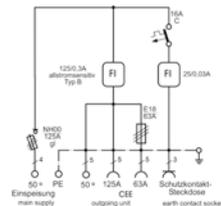
Typ	V 160/609-4		
Bestell Nr.	183 077		
Anschlusswert	111 kVA		
Anschlussicherung	160A/NH 1		
Fi-Schutzschalter	0,03A 3 x 63A; 1 x 40A		
<b>Steckdosenabgänge</b>			
230V · 16A	400V · 16A	400V · 32A	400V · 63A
6	-	9	-



## Kranverteiler mit allstromsensitiven FI-Schutzschaltern



Typ	V 125/A/2-KA			
Bestell Nr.	183 146			
Anschlusswert	87 kVA			
Anschlussicherung	125A/NH 00			
Fi-Schutzschalter	0,3A Typ B, 1 x 125A 0,03A 1 x 25A, 2 pol.			
<b>Steckdosenabgänge</b>				
230V 16A	400V 16A	400V 32A	400V 63A	400V 125A
1	-	-	1	1
<b>Klemmenabgänge</b>				50mm <sup>2</sup>



# Endverteilerschränke

## Einsatzbereich

Diese Schrankart wird über einen CEE-Gerätestecker eingespeist und dient zur Verteilung auf weitere CEE- und Schutzkontaktsteckdosen. Sie werden oft auch als Etagenverteiler bezeichnet. Es gibt zwei verschiedene Ausführungen, eine mit beglaubigtem Zähler und eine ohne Zählung.

- Anschlussleistung von 22 bis 44 kVA
- Schutzart: offen/ge-schlossen IP 21/44

## Einspeisung

- CEE-Gerätestecker von 16A bis 63A

## Messung

- mit Zähler möglich

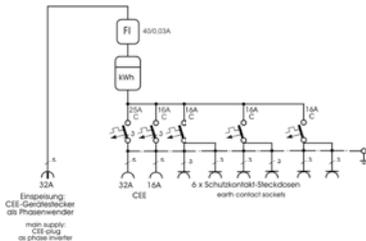
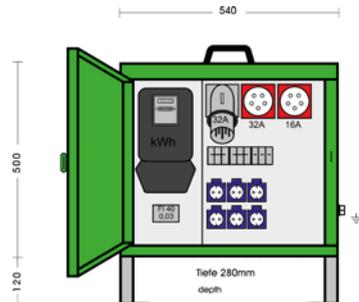
## Abgänge

- CEE-Kupplung zum Durchschleifen bis 63A
- CEE-Steckdosen bis 63A
- Schutzkontaktsteckdosen

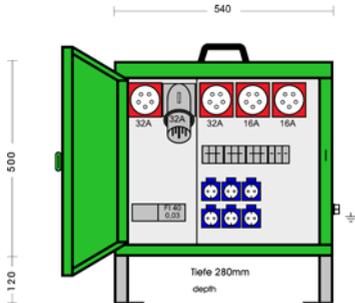


ab Lager

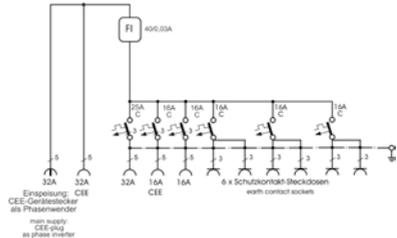
Typ	EV 32Z/611-1	
Bestell Nr.	183 117	
Anschlusswert	22 kVA	
Einspeisung CEE-Gerätestecker	32A	
Drehstrom Zwischenzähler beglaubig	1 x 10/40A	
Fi-Schutzschalter 0,03A	1 x 40A	
<b>Steckdosenabgänge</b>		
230V · 16A	400V · 16A	400V · 32A
6	1	1



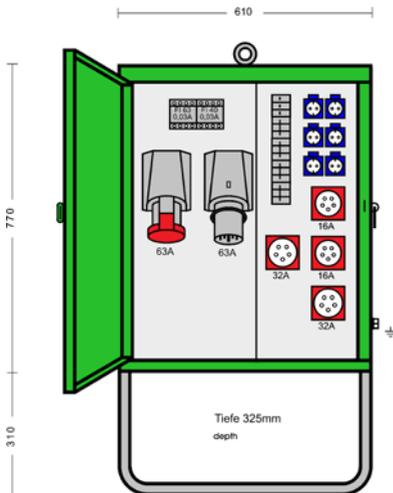
ab Lager



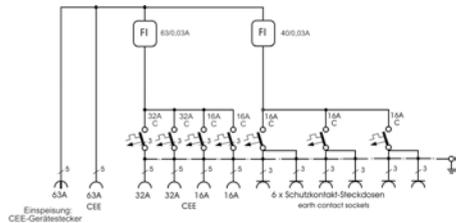
Typ	EV 32/621-1	
Bestell Nr.	183 119	
Anschlusswert	22 kVA	
Einspeisung CEE-Gerätestecker	32A	
Abgang für Kabelschleife CEE-Steckdose	32A	
Fi-Schutzschalter 0,03A	1 x 40A	
Steckdosenabgänge		
230V · 16A	400V · 16A	400V · 32A
6	2	1



ab Lager



Typ	EV 63/622-2	
Bestell Nr.	183 121	
Anschlusswert	44 kVA	
Einspeisung CEE-Gerätestecker	63A	
Abgang für Kabelschleife CEE-Steckdose	63A	
Fi-Schutzschalter 0,03A	1 x 63A; 1 x 40A	
Steckdosenabgänge		
230V · 16A	400V · 16A	400V · 32A
6	2	2



# Steckdosenverteiler

## Einsatzbereich

Die Steckdosenverteiler sind kompakt, bequem und tragbar und dienen zur Energieverteilung von handgeführten Elektrogeräten. Sie werden über einen Stecker an einen Anschlussverteiler-, Verteiler- und Endverteilerschrank angeschlossen.

- Anschlussleistung von 3,6 kVA/230 V bis 22 kVA/400 V
- Schutzart: IP 44

## Abgänge

- Schutzkontakt und/oder CEE-Steckdosen von 16A bis 32A

## Einspeisung

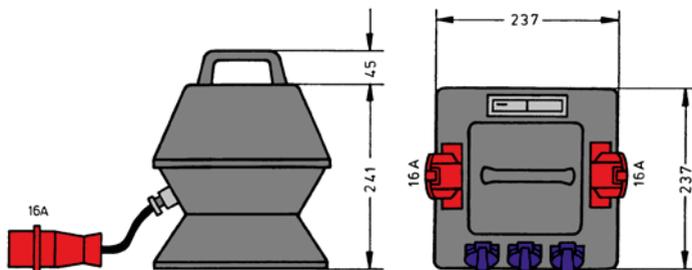
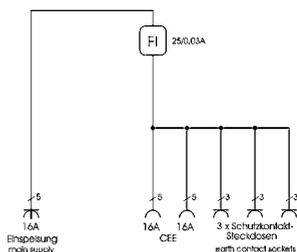
- Schutzkontakt- oder CEE-Stecker von 16A bis 32A



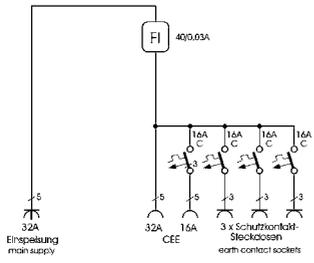
Alle Ausführungen auch mit Phasenkontrollleuchten lieferbar! Bestellzusatz in der Typenbezeichnung „P“.

Typ	SV 16/32		
Bestell Nr.	189 753		
Anschlusswert	11 kVA/400 V		
Einspeisung CEE-Gerätestecker	16A		
Fi-Schutzschalter	0,03A 1 x 25A		
<b>Steckdosenabgänge</b>			
230V · 16A	400V · 16A	400V · 32A	
3	2	-	

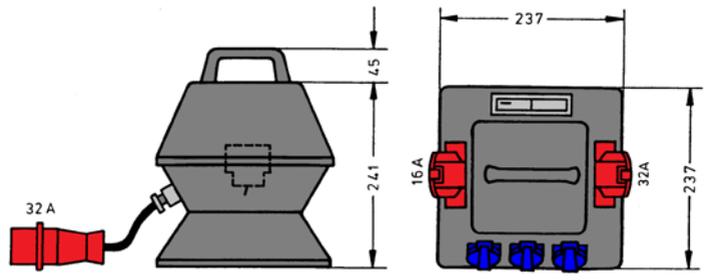
ab Lager



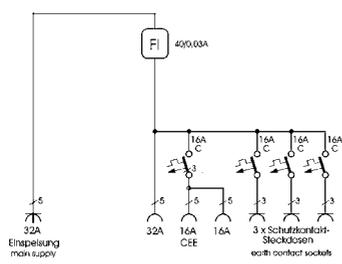
ab Lager



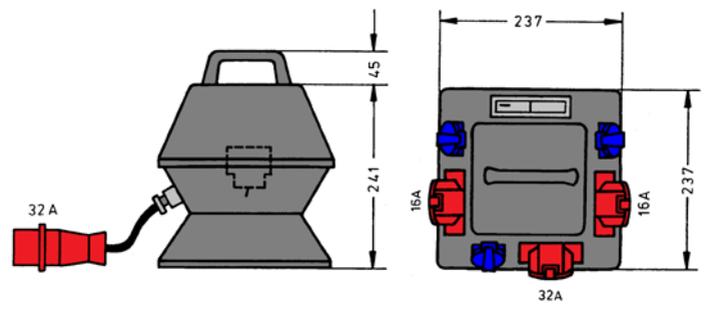
Typ	SV 32/311
Bestell Nr.	189 755
Anschlusswert	22 kVA/400 V
Einspeisung CEE-Gerätestecker	32A
Fi-Schutzschalter 0,03A	1 x 40A
<b>Steckdosenabgänge</b>	
230V · 16A	400V · 16A
400V · 32A	
3	1
	1



ab Lager



Typ	SV 32/321
Bestell Nr.	189 757
Anschlusswert	22 kVA/400 V
Einspeisung CEE-Gerätestecker	32A
Fi-Schutzschalter 0,03A	1 x 40A
<b>Steckdosenabgänge</b>	
230V · 16A	400V · 16A
400V · 32A	
3	2
	1



**NEU**

**Allstrom-Box**

Auf Baustellen und anderen mobilen Anwendungen werden zur Drehzahländerung immer häufiger Geräte mit Frequenzumrichtern betrieben. Im Fehlerfall können hier hochfrequente oder glatte Gleichfehlerströme erzeugt werden, welche von einem herkömmlichen FI-Schutzschalter des Typ A nicht erfasst werden, d.h. er löst im Fehlerfall nicht aus. Dies ist nach VDE 0160 und DGUV 2003-006 (BGI 608) nicht zulässig.

**Auszug aus DGUV 203-006 (BGI 608) Punkt 4.2.4.1**  
*Mehrphasig betriebene elektrische Betriebsmittel mit Frequenzumrichtern ... Deshalb dürfen diese elektrischen Betriebsmittel hinter einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) vom Typ A oder F nicht betrieben werden. Der Schutz im Fehlerfall kann nur sichergestellt werden durch den Einsatz von allstromsensitiven Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) vom Typ B oder B+ ...*

Da derzeit noch wenige Baustromverteiler mit Fehlerstromschutzschaltern des Typ B / B+ ausgerüstet sind, bietet unsere „Allstrom-Box“ eine sichere Lösung.

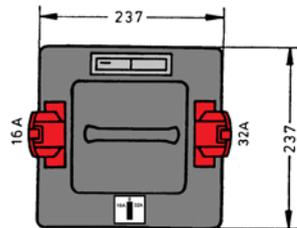
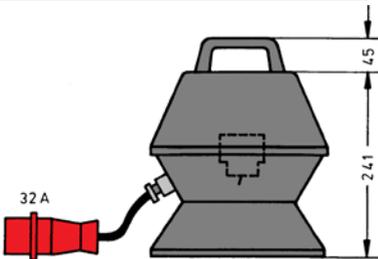
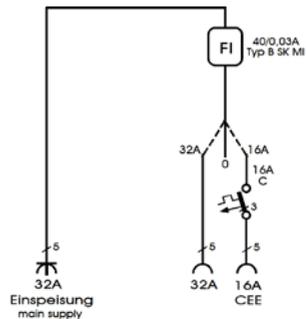
Die „Allstrom-Box“ kann mit nachfolgend genannten Ausnahmen in eine Steckdose, welche von einem FI Typ A oder F geschützt wird, eingesteckt werden:

- Die Auslöseschwelle des hier eingesetzten FI-Schutzschalters (Typ B SK MI von Fa. Doepke) liegt bei glatten Gleichfehlerströmen unterhalb 6mA, damit wird das gefährliche Vormagnetisieren im vorgeschalteten FI-Schutzschaltern Typ A oder F verhindert.
- Es darf nur eine „Allstrom-Box“ hinter einen FI-Schutzschalter des Typ A oder F geschaltet werden! (würden 2 Boxen hinter einen FI des Typ A oder F geschaltet, so könnte der Gleichfehlerstrom in Summe  $2 \times 6\text{mA} = 12\text{mA}$  betragen und der vorgeschaltete FI könnte wieder gefährlich hoch vormagnetisiert werden und nicht auslösen).

Die „Allstrom-Box“ ist für den Baustellenbetrieb entworfen und besteht aus einem schlagfesten und säurebeständigen Vollgummigehäuse.

Es sind verschiedenen Ausführungen von 16 bis 63A möglich in Varianten mit 1 oder 2 Steckdosen. Bei der Ausführung mit 2 Steckdosen wird die aktive Steckdose über einen Umschalter gewählt.

<b>Typ</b>	SV 32/A/011		
<b>Bestell Nr.</b>	180 281		
<b>Anschlusswert</b>	22 kVA/400 V		
<b>Einspeisung CEE-Stecker mit Kabel</b> 5-pol. 400V	32A		
<b>Fi-Schutzschalter Typ B, SKMI 0,03A</b>	1 x 40A		
<b>Steckdosenabgänge</b>			
230V · 16A	400V · 16A	400V · 32A	
			
-	1	1	
<b>Umschalter</b>	16/32A		



NEU

## Schutzverteiler für kleine Baustellen „PRCD-S“

Nach den Vorgaben der Berufsgenossenschaft DGUV 2003-006 (BGI608) Punkt 3.2 sind Steckdosen einer Gebäudeinstallation als Anschlusspunkt zur Versorgung von elektrischen Betriebsmitteln nicht zulässig, da der Anwender die Funktionsfähigkeit der Steckdose meist nicht beurteilen kann. Der Anschluss ist nur zulässig, wenn ein sogenannter PRCD-S nach VDE 0661 vorgeschaltet wird.

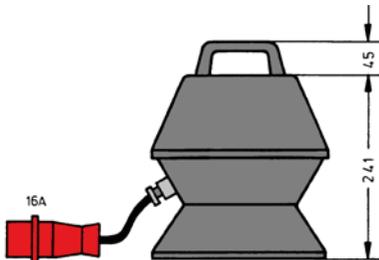
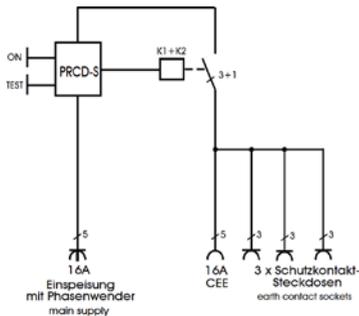
Folgende Anforderungen müssen erfüllt werden:

- Bemessungsdifferenzstrom  $I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$
- allpolig schaltend, einschließlich Schutzleiter
- Unterspannungsauslösung
- kein selbstständiges Wiedereinschalten nach Spannungswiederkehr
- die Schutzeinrichtung darf sich nicht einschalten lassen, wenn der Schutzleiter unterbrochen ist oder unter Spannung steht
- wenn während des Betriebes Spannung auf dem Schutzleiter auftritt oder der Schutzleiter unterbrochen wird, muss die Schutzeinrichtung abschalten

- beim Auftreten von Fremdspannung auf dem Schutzleiter, z. B. durch Anbohren einer Leitung eines anderen Stromkreises, darf die Schutzeinrichtung den Schutzleiter nicht abschalten
- Diese ortsveränderliche Schutzeinrichtung kann über eine genormte Steckvorrichtung zwischen ein Betriebsmittel und eine Steckdose geschaltet werden oder in Betriebsmitteln, z. B. Leitungsroller, integriert sein

Typ	PRCD-S IP44
Bestell Nr.	183 197

Schutzverteiler mit Verlängerungskabel 3m, Wechselstromausführung



Typ	SV 16/31-PRCD-S
Bestell Nr.	180 279

Schutzverteiler im Vollgummigehäuse Drehstromausführung

Anschlusswert *kVA* 11 kVA/400 V

Einspeisung CEE-Stecker mit Kabel  
5-pol. 400V 16A

Schutzschaltgerät PRCD-S 0,03A 16A

## Steckdosenabgänge

230V · 16A

400V · 16A

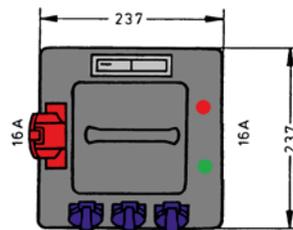
400V · 32A



3

1

-





# BAUSTROMVERTEILER Konfigurator

[www.baustromverteiler.com](http://www.baustromverteiler.com)

Jetzt online 

**Ihre direkten Ansprechpartner:**

**Rainer Wegner**

Tel. +49 (0) 7432.18-329  
wegner.r@elektra-tailfingen.de

**René Scarpinati**

Tel. +49 (0) 7432.18-328  
scarpinati.r@elektra-tailfingen.de



**ELEKTRA**  
TAILFINGEN  
SCHALTGERÄTE

ELEKTRA TAILFINGEN • Schaltgeräte GmbH & Co.KG • Germany  
info@elektra-tailfingen.de • www.elektra-tailfingen.de  
Tel. +49 (0) 7432.18-1 • Fax +49 (0) 7432.18-310