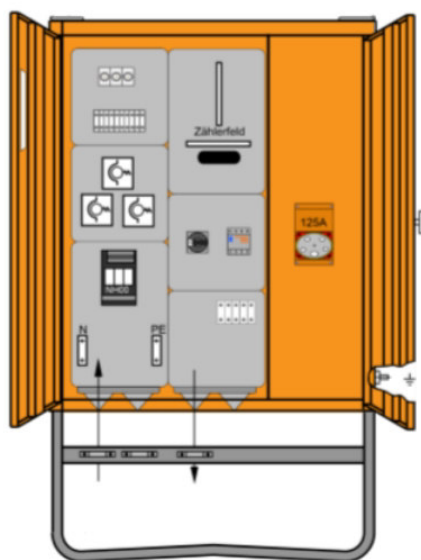
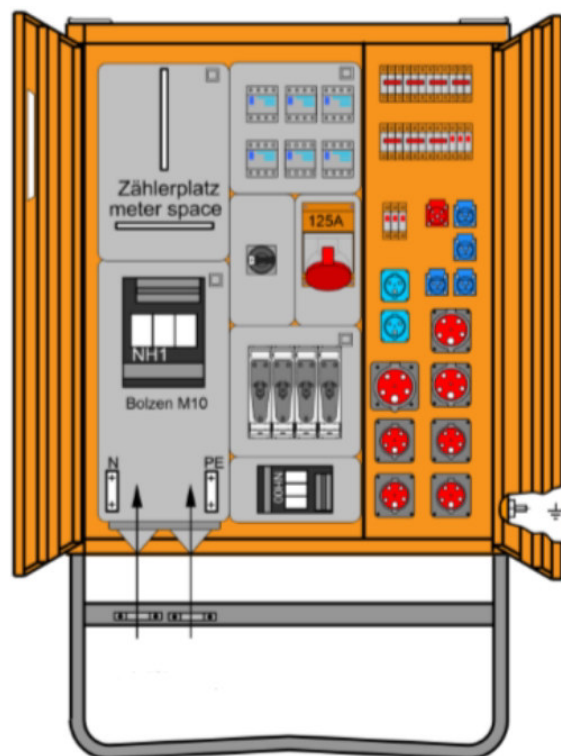
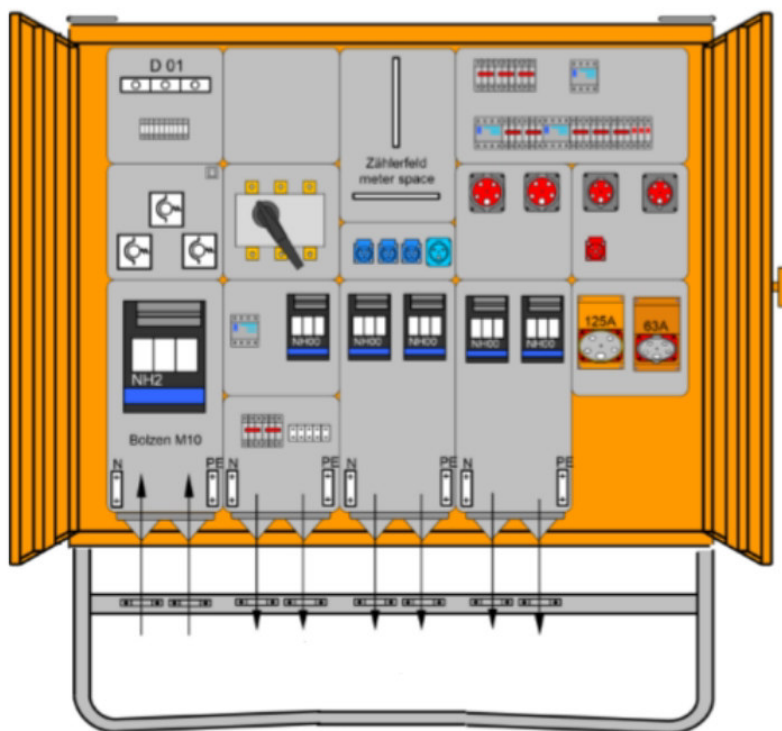


# BAUSTROMVERTEILER



**SPÄLTl** AG  
ELEKTROPRODUKTE



**SPALTI** AG  
ELEKTROPRODUKTE



## Für eine professionelle Elektroverteilung auf Baustellen

Anschlusschränke

Anschlussverteilerschränke

Verteilerschränke

Kleinverteiler

Trafoanlagen

03/20



Herzlich willkommen bei der SPÄLTI ELEKTRO AG, auf den nachfolgenden Seiten finden Sie Produkte für den elektrischen Teil der Baustelleneinrichtung.

Der Katalog beinhaltet Produkte, welche speziell auf den Schweizer Markt abgestimmt sind, natürlich finden Sie hier nicht alles was wir im Programm haben da wir uns auf das wichtigste beschränken.

Stromverteiler für Werkstätten und Verlängerungskabel und Baustromverteiler Produzieren wir auch nach Kundenwunsch, fragen Sie uns einfach an damit wir Ihnen Ihren individuellen Verteiler anbieten können, dies gilt für alle Produkte.



# Inhaltsverzeichnis

---

Seite 4 – 5	Elektrische Einrichtung einer Baustelle
Seite 6 – 11	Normänderung und was Sie ab 2021 beachten müssen
Seite 12 – 13	Individuelle Lösungen
Seite 14 – 15	Was die Unternehmergruppe PCE alles zu bieten hat
Seite 16 – 17	Qualität und Zertifizierung
Seite 18 – 20	Rund um die Baustromversorgung
Seite 21	Miete von Baustromverteilern
Seite 22 – 29	Anschlusschränke (beinhaltet Zählerplatz und Abgang)
Seite 30 – 39	Anschlussverteilschränke (beinhaltet Zählerplatz und Steckdosen)
Seite 40 – 45	Verteilschränke (beinhalten Steckdosen und Direktabgänge)
Seite 46 – 59	Kleinverteiler im robusten Kunststoffgehäuse bis 63 Amp.
Seite 60 – 63	Kompaktkleinverteiler im robusten Kunststoffgehäuse bis 32 Amp.
Seite 64 – 83	Kleinverteiler im Gummigehäuse bis 63 Amp.
Seite 84 – 89	Trafoanlagen für Querschnittreduktion bei langen Leitungen.
Seite 90	PCE

---







## Wichtige Kundeninformation zur neuen Norm NIN 0100-704

Von den Änderungen der Norm ist die Stromversorgung auf **Baustellen** betroffen! Der aktuelle Stand: Die DIN VDE 0100-704 wurde überarbeitet und mittlerweile von den Deutschen Normengremien verabschiedet. Mit dem Erscheinen der Norm wird bereits in 2018 gerechnet. Dann wird es voraussichtlich nur noch eine Übergangsfrist von 2 Jahren geben.

### BAUSTROMVERTEILER NACH NEUER NORM

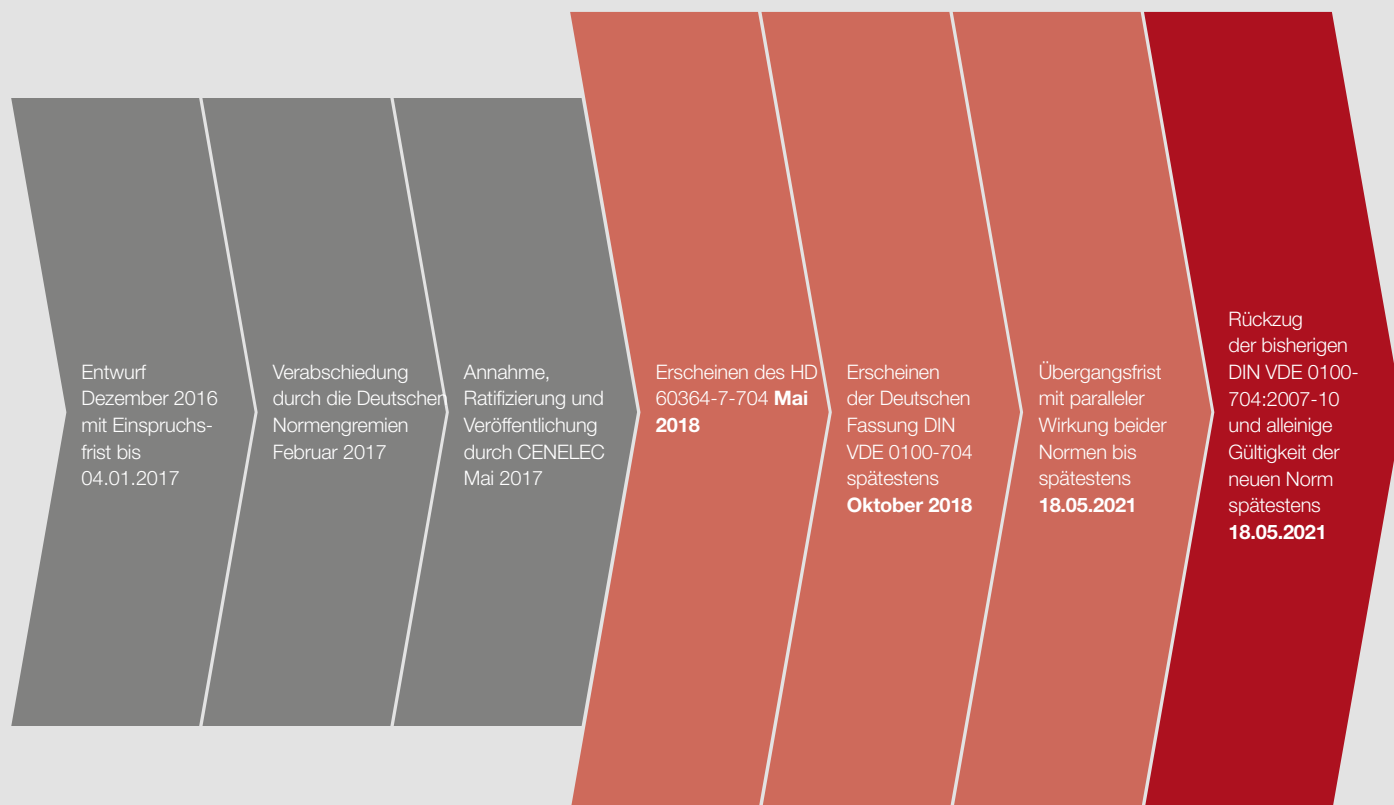
Ab sofort können Sie bei uns jeden von Änderungen betroffenen Baustromverteiler, bereits in der Ausführung erhalten, der schon der neuen Norm entspricht. Zugleich bieten wir Ihnen in einer Übergangsphase auch die Verteiler nach der noch gültigen Norm.

In diesem Katalog haben wir für Sie alle Verteiler nach der neuen Norm in blauer Farbe hinterlegt, so dass Sie diese auf einen Blick erkennen.

### Gut zu wissen:

Es gibt einige wichtige Änderungen, die bei der Einrichtung von Baustellen unbedingt beachtet werden müssen! Deshalb ist es jetzt für Sie wichtig zu wissen, dass die SPÄLTI Elektro AG bereits auf die Anforderungen der neuen Norm alle Lösungen parat hat, die Sie brauchen:

### ZEITLICHER ABLAUF DER NORMÄNDERUNG DIN VDE 0100-704





## Wasserverteiler

Ob Baustelle, Festzelte oder grosse Anlässe, Wasser wird überall benötigt, zu diesem Zweck produzieren wir Modular aufgebaute Wasserverteiler mit folgenden Optionen:

- Brauchwasser/Trinkwasser Schränke
- Mit und ohne Wasseruhr
- Mit und ohne Heizung (Eisfrei bis -20 Grad)
- Grundgerüst mit 3 Wasserhähnen ausbaubar auf 6 bzw. 9 Hähne





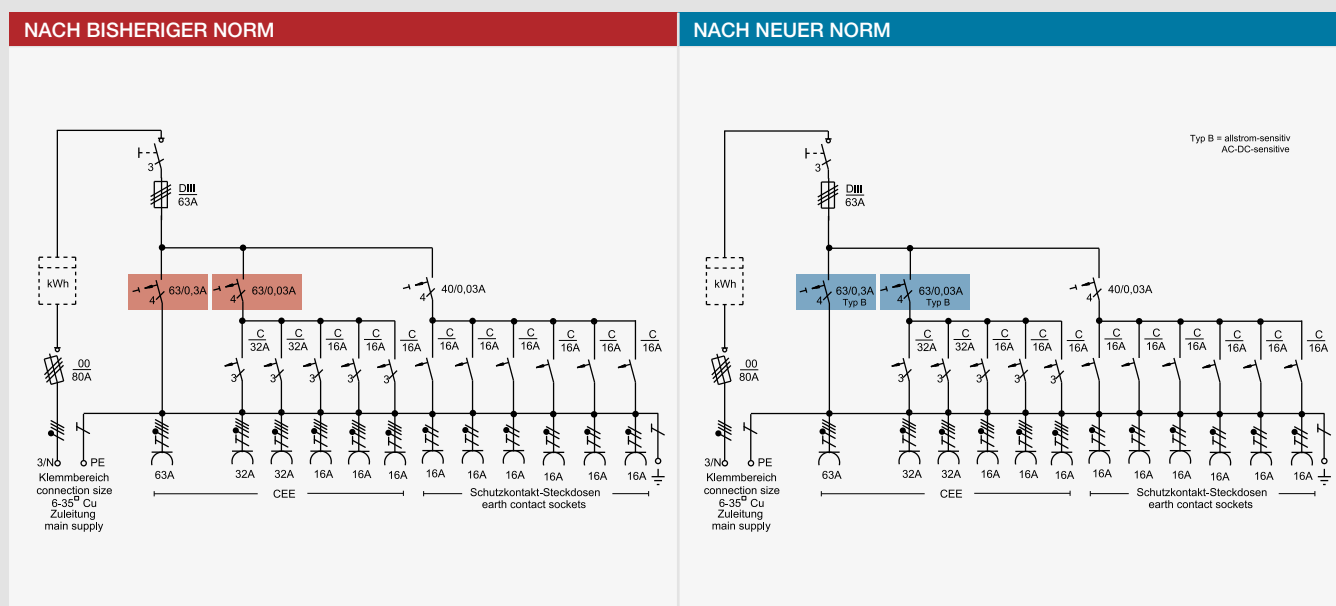
## Was ändert sich?

Die Neufassung der Norm beinhaltet folgende wichtige und für Ersteller und Betreiber von Baustromanlagen herausfordernde Ergänzungen:

### 1. SCHUTZEINRICHTUNG

(Gilt nur für Deutschland, diese Konfiguration wird nur dann verlangt wenn FU betriebene Verbraucher angeschlossen werden.)  
 «Drehstrom-Steckdosen bis einschliesslich 63A müssen mit einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) vom Typ B in Übereinstimmung mit EN62423 geschützt werden».

Ausgenommen sind Drehstrom-Steckdosen 125A sofern an den CEE 125A keine Verbraucher mit Frequenzumrichter angeschlossen werden.



## Wie entscheiden Sie sich?

### GRÜNDE FÜR DEN KAUF EINES VERTEILERS NACH BISHERIGER NORM

- Der Verteiler wird nicht auf einer Baustelle und somit nicht als Baustromverteiler eingesetzt.
- Preisgünstigerer Verteiler, der allerdings in wenigen Jahren nicht mehr normkonform sein wird.

### GRÜNDE FÜR DEN KAUF EINES VERTEILERS NACH NEUER NORM

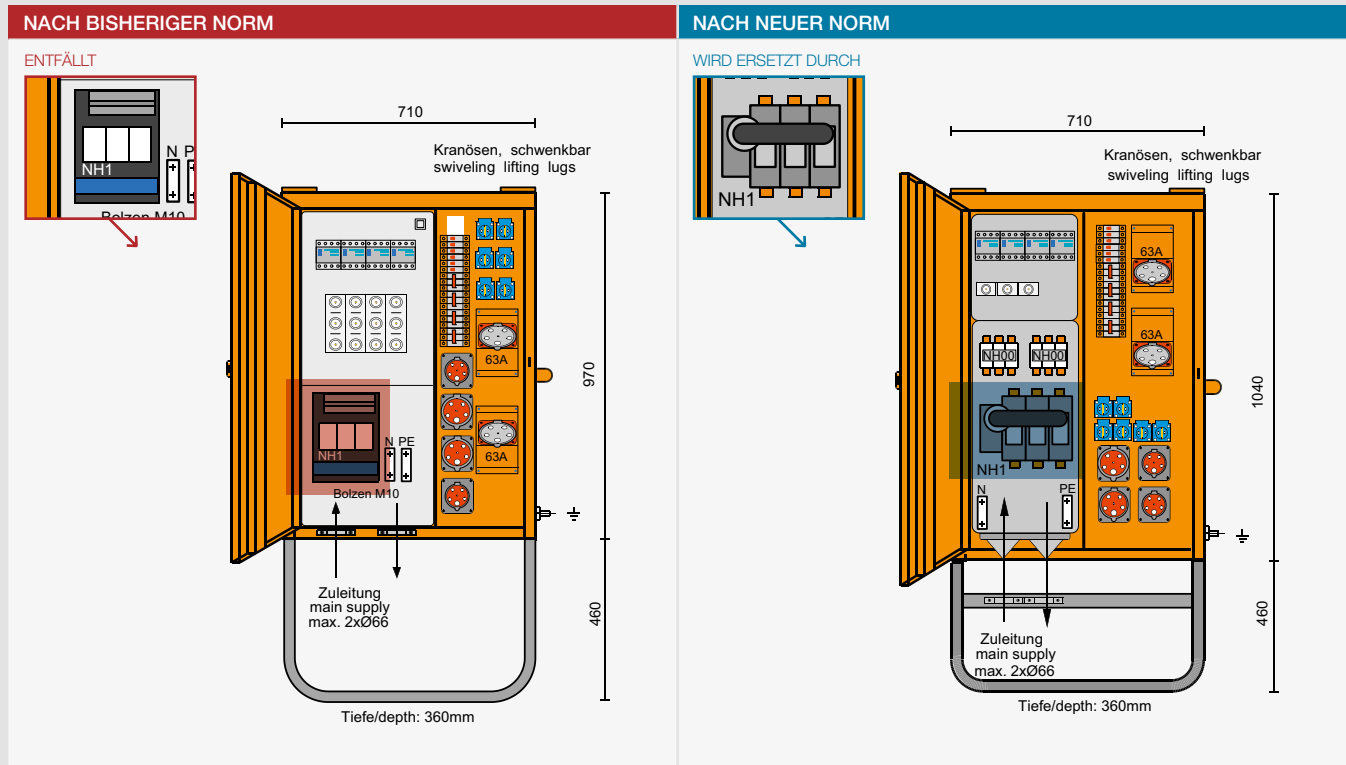
- Sie sind ab sofort technisch normkonform.
- Keine Mehrkosten durch spätere Umrüstung.
- Heben Sie sich von Ihren Wettbewerbern ab, da Ihre Verteiler bereits jetzt vollständig der neuen Norm entsprechen.
- Sie brauchen sich nicht darum kümmern was angeschlossen wird.

Die SPÄLTI Elektro AG kann Ihnen beide Ausführungen liefern – ganz egal, wofür Sie sich entscheiden!



## 2. ABSCHALT-EINRICHTUNG:

«Fest angeschlossene Baustromverteiler (ACS) mit Steckdosen müssen Einrichtungen zum Trennen der Einspeisung enthalten, die gegen das Einschalten abschliessbar und für Laien (BA1) benutzbar sind. Eine verschliessbare Umhüllung ist nicht ausreichend.»



### ! HINWEIS:

Diese Information stellt den aktuellen Stand der Normung aus der Sicht der SPÄLTI Elektro AG. Die Aussagen beruhen auf langjährigen Erfahrungen, können aber nicht rechtlich bindend sein. Abschliessende Aussagen können nur von den normgebenden Körperschaften erteilt werden.

## Fragen zur Norm?

Aktuelle Informationen zum Thema finden Sie auf [www.spaelti-ag.ch/Kundeninformation](http://www.spaelti-ag.ch/Kundeninformation)

Auch Ihr Vertriebsteam der SPÄLTI Elektro AG ist für Sie da und hilft Ihnen gerne weiter:

Tel. 044 938 80 90  
Fax 044 938 80 92  
[info@spaelti-ag.ch](mailto:info@spaelti-ag.ch)

# Power, Sicherheit & die grosse Freiheit!

## SCHRANKBAU NACH WUNSCH

Auch das ist bei SPÄLTI möglich: Wir bauen Ihren Schalt-schrank wie Sie ihn gerne hätten! Sowohl bei der Material-art (Stahl-, Edelstahl-, Riffel- oder Aluminiumblech) als auch bei der Materialstärke (von 1 bis 4mm) haben Sie eine grosse Auswahlfreiheit. Auch ob die Ausführung des Untergestells gerade, ausgestellt oder sogar fahrbar sein soll orientiert sich an Ihren Bedürfnissen!



## MODULARE INTELLIGENZ

Wir bieten Ihnen unterschiedliche Bestückungsmodul-e, mit denen Sie sich Ihren Stromverteiler komplett nach Ihren Ansprüchen zusammenstellen können. Selbstver-ständlich liegt bei dieser Lösung unser Praxisfokus auf einem rasanten Modulwechsel. So können Sie beispiels-weise unseren Modulverteiler «EASY» jederzeit ganz einfach an die Anforderungen Ihrer Baustelle anpassen! Verlangen Sie dafür den gesonderten Katalog.



## FREIE FARBWAHL

Wir fertigen Ihre Baustromverteiler mit robuster, umwelt-schonender Pulverbeschichtung in allen RAL-Farben. Prägen Sie Ihr eigenes Erscheinungsbild auf Ihren Baustellen!



## SIMPLE ANSCHLUSSTECHNIK

Unsere einfache Anschluss-technik spart Kosten und viel Mühe. Kein umständliches, zeitraubendes Einfädeln, Ver-biegen oder auf den Boden legen mehr: Unsere Lösung am Gehäuseboden und mit der schwenkbaren Kabel-schelle wird jeder Elektriker lieben und ist ruck zuck fertig!



## PRAXISOPTIMIERUNG

Viele tausend produzierte Stromverteiler, das Feedback von den Menschen, die damit tagtäglich arbeiten und unsere Lust zur Weiterentwicklung bringen einfache, flexible und clevere Lösungen hervor, die in der Praxis unschlagbar sind!





### QUALITÄTSSICHERNDE EINZELPRÜFUNG

Im Rahmen unseres Qualitätsmanagements durchläuft jeder Baustromverteiler vor der Auslieferung eine Stückprüfung. Diese umfasst die allgemeine Sichtprüfung, eine Isolationsprüfung, eine Verdrahtungs- und elektrische Funktionsprüfung wie auch die Prüfung der durchgehenden Schutzleiterverbindung und der Wirksamkeit der Schutzmassnahmen. So bekommen Sie bei Spälti immer herausragende Qualität!



### DAS MODULLEISTEN-SYSTEM ...

- verleiht Ihnen ein bisher nicht erreichtes Mass an Flexibilität!
- macht die SPÄLTI Baustromverteiler zur wahren Powerbox: schneller Anschluss, flexible Handlungsmöglichkeiten, rasanter Modulwechsel, hohe Betriebssicherheit, absolute Servicefreundlichkeit und eine einfache Handhabung in der Praxis!
- schenkt Ihnen die Freiheit, Ihre Baustromverteiler selbst so zu konfigurieren, dass Sie jederzeit auf unterschiedliche oder sich verändernde Anforderungen souverän reagieren können! Verlangen Sie dafür den gesonderten Katalog.

Selbstverständlich bieten wir Ihnen ebenso die bewährten Standardlösungen, die Sie aus dem Stehgreif sofort verwenden können. Bei unserer schnellen Lieferzeit können Sie so beinahe schon gestern loslegen!

### BESTÜCKUNG



- 16A 5p 400V 6h
- 32A 5p 400V 6h
- 63A 5p 400V 6h
- 125A 5p 400V 6h
- T23/25

### GEHÄUSETYP

	h x b x t
M-AVEV Gehäuse	970x710x360mm
M-AVEV Gehäuse	970x850x360mm
M-AVEV Gehäuse	970x1000x480mm
M-AVEV Gehäuse	970x1300x480mm
M-A Gehäuse	970x500x285mm
M-EV_KG Gehäuse	670x635x360mm
M-EV Gehäuse	635x500x360mm
M-Sonder	nach Kundenwunsch

Auch für unsere  
Eventverteiler bieten  
wir individuelle  
Sonderlösungen.

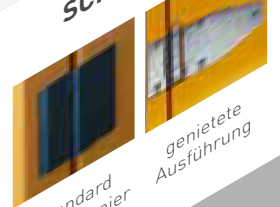
1

2

### GEHÄUSEMATERIAL

- Stahl senzimiervverzinkt
- Edelstahl 1.4301 ≈V2A
- Edelstahl 1.4404 ≈V4A
- Aluminium

### SCHARNIER



Standard  
Klipscharnier

galvanisierte  
Ausführung

4

3



## Grenzenlos individuell

Kunde ist nicht gleich Kunde. Und deshalb sollte Stromverteiler auch nicht gleich Stromverteiler sein. Wir wissen um Ihre ganz spezifischen Bedürfnisse und stellen uns passgenau darauf ein. Das Ergebnis sind individuelle Verteilerlösungen, die Ihnen Ihre Arbeit massgeblich erleichtern. Welche Mitbestimmungs- bzw. Auswahlmöglichkeiten wir Ihnen im Rahmen unserer Fertigung einräumen, zeigen Ihnen die einzelnen Stationen der hier abgebildeten Produktionsstrasse. Am besten gleich mal mit den Augen bzw. dem Finger abfahren und erleben, was bei SPÄLTI alles möglich ist.



## Unter einem Dach: ein grosses Leistungsspektrum

### STROMVERTEILUNG

MERZ ist die Premiummarke für Bauunternehmer, Veranstaltungstechniker und Kommunen, die unter Einsatz höchst robuster und zuverlässiger Stromverteiler Grosses auf die Beine stellen möchten.



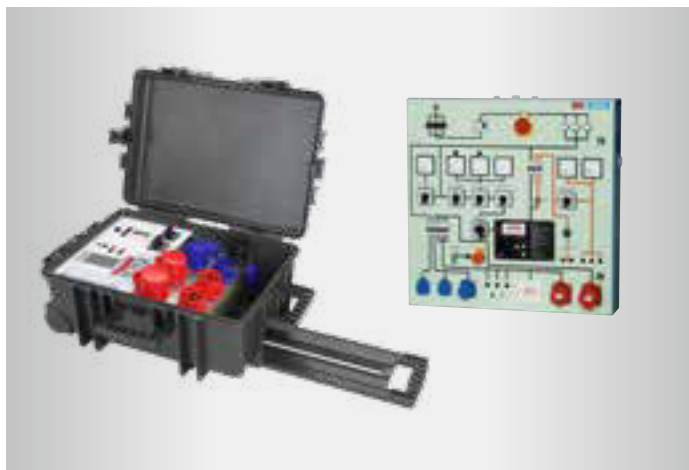
### BLECHTECHNIK

Als strategischer Systemlieferant entwickeln und fertigen wir Produktlösungen für kleine, mittlere und grosse Unternehmen. Sämtliche Aufträge erledigen wir in kurzer Zeit zu einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis.



### PRÜFTECHNIK

Wir bieten Ihnen ein ausgereiftes Produktprogramm zur Überprüfung der Sicherheit von elektrischen Betriebsmitteln. Im Bereich der Reparatur- und Wiederholungsprüfungen für elektrische Geräte begegnen wir den höchst unterschiedlichen Anforderungen unserer Kunden mit der jeweils optimalen Produktlösung.



### WERKZEUGBOX

Als Spezialist fertigen wir Ihnen innerhalb kürzester Zeit höchst widerstandsfähige Transportboxen, die exakt Ihren Anforderungen entsprechen.





### MERZ SCHALTGERÄTE

Vom Nockenschalter über Hauptschalter bis zum DC-Schalter – bei MERZ Schaltgeräte GmbH + Co. KG finden Sie eine grosse Auswahl an MERZ Schaltgeräten.

[www.schaltgeraete.merz-elektro.de](http://www.schaltgeraete.merz-elektro.de)



### PC ELECTRIC

Der Mutterkonzern PC Electric Ges. m.b.H. in Österreich ist Entwickler und Hersteller von CEE-Industriesteckvorrichtungen und Verteilern. Das Unternehmen ist mit einer Exportquote von ca. 80% Garant für internationales Know-how in globalen Märkten und ein ausserordentlich hohes Qualitäts- und Innovationsniveau.



### MOSER SYSTEMELEKTRIK

Moser ist Ihr Partner für moderne und zukunftsfähige Anschlusstechnik im Innen- und Aussenbereich mit dem besonderen Know-how zur Unterflurtechnik und PIT-Systemen für Flughäfen. Die Moser Systemelektrik GmbH ist seit 2013 ebenfalls ein Unternehmen der PCE-Gruppe

[www.moser-systemelektrik.de](http://www.moser-systemelektrik.de)



Alle Informationen finden Sie auf unserer Homepage oder rufen Sie uns für eine Beratung einfach an: Telefon 044 938 80 90



## Das Fundament unserer Arbeit

Um unseren Kunden, Partnern und Mitarbeitern ein Höchstmass an Qualität und gleichzeitig eine kontinuierlich positive Weiterentwicklung garantieren zu können, haben wir uns strengen Qualitätsgrundsätzen verschrieben und zudem weite Bereiche unseres Managements und unsere Fertigung systematisch zertifiziert.



### UNSERE QUALITÄTSGRUNDSÄTZE

- Der Kunde steht im Mittelpunkt! Ihm bieten wir erstklassige Produkte und Dienstleistungen, die seine Anforderungen erfüllen bzw. übertreffen. Er erhält das richtige Produkt termingerecht in der richtigen Menge an den richtigen Ort.
- Im Rahmen des internen Qualitätsmanagements werden unsere Prozesse und Strukturen stetig überprüft und verbessert. Damit sorgen wir für höchste Effizienz und somit volle Kundenzufriedenheit.
- Wir gewährleisten die Qualität der zugelieferten Materialien, Handelswaren und Betriebsmittel durch eine sorgfältige Auswahl, Beurteilung und Betreuung unserer Lieferanten.
- Risiken, die mit der Entwicklung, der Herstellung, dem Vertrieb und der Anwendung unserer Produkte und Leistungen verbunden sind, erkennen und berücksichtigen wir. Wenn notwendig, informieren wir unsere Kunden und Lieferanten rechtzeitig und umfassend darüber.
- Wir achten auf einen umweltverträglichen, effizienten Ressourceneinsatz und im besonderen Masse auf den Arbeitsschutz unserer Mitarbeiter und Kunden.



## UNSERE ZERTIFIZIERUNGEN



### QUALITÄTSMANAGEMENT AUF INTERNATIONALEM NIVEAU – DIN EN ISO 9001:2008

Diese national und international bedeutende Norm bildet die Basis für den kontinuierlichen Verbesserungsprozess unseres internen QM-Systems. Sie sichert unseren hohen und bewährten Standard und sorgt für eine ständige Leistungsverbesserung unter Einbeziehung verschiedenster Parteieninteressen. Schwerpunkte legt ISO 9001 u. a. auf Kundenorientierung, sachbezogene Entscheidungsfindungsansätze, Win-win-Lieferantenbeziehungen, einen prozess-orientierten Ansatz, eine systemorientierte Verbesserung im Management und die Erfüllung behördlicher Anforderungen.



### UMWELTMANAGEMENT MIT SYSTEM – DIN EN ISO 14001:2009

Mit der Zertifizierung nach der internationalen Umweltmanagementnorm setzen wir Zeichen in Sachen Umweltbewusstsein und Nachhaltigkeit. Für unser Unternehmen bildet das die Grundlage, um wirtschaftlich und effizient mit Ressourcen wie Energie und Rohstoffen umgehen; aber auch, dass wir mit der Reduktion von Abfällen, Abwasser und Emissionen unsere gemeinsame, künftige Wirtschafts- und Lebensgrundlage in unsere Unternehmenspolitik mit einbeziehen.



### ZERTIFIZIERTER ARBEITSSCHUTZ NACH OHSAS 18001

Die Qualitätssicherung unseres Unternehmens geht weiter: Mit dieser Zertifizierung möchten wir nachhaltig die Arbeits- und Gesundheitsrisiken für unsere Mitarbeiter, Besucher und Kunden senken. Die Occupational Health and Safety Assessment Series, kurz OHSAS 18001, ist das bekannteste Arbeitsschutzmanagementsystem und ist in mehr als 80 Ländern weltweit anerkannt.

Mit diesem Arbeitsschutzmanagementsystem reduzieren wir Arbeitsunfälle und Ausfallzeiten und sichern für Sie verlässliche Produktions- und Lieferprozesse.



### ENERGIEMANAGEMENTSYSTEM NACH DIN EN ISO 50001

Diese weltweit gültige Norm zertifiziert den Aufbau eines systematischen Energiemanagements. Damit verbessern wir strategisch die energiebezogene Leistung unseres Unternehmens, erhöhen die Energieeffizienz und optimieren gleichzeitig die Energienutzung unseres Unternehmens. Wir erschliessen ungenutzte Energieeffizienzpotenziale, verringern Energiekosten und den Ausstoss von Treibhausgasen sowie andere Umweltauswirkungen und leisten damit einen weiteren, wesentlichen Beitrag zum Umwelt- und Klimaschutz. Auf dieser Grundlage sind wir auch für kommende Herausforderungen im Energiemarkt gewappnet.



### SICHERHEIT AM BAU NACH DER NEUEN EUROPÄISCHEN DIN EN ISO 1090

Mit Einführung der Bauproduktrichtlinie 89/106/EWG in Europa werden Handelshemmnisse abgebaut und ein freier Warenverkehr ermöglicht. Mit unserer Zertifizierung nach dieser Norm entsprechen wir europaweit den Anforderungen des Schweißens im bauaufsichtlichen Bereich. Wir weisen die Qualifikation unserer Mitarbeiter, die erforderliche technische Ausrüstung sowie die Einhaltung der festgelegten Produkteigenschaften unserer Bauteile nach. Somit sind unsere Produkte in der EU frei handelbar. Das schafft Rechtssicherheit und erspart die Auseinandersetzung mit nationalen technischen Regeln.

# Mit SPÄLTI immer auf dem aktuellen Stand.

## Normen

### FÜR DIE HERSTELLUNG VON BAUSTROMVERTEILERN SIND FOLGENDE PRODUKTNORMEN RELEVANT:

- DIN EN 61439-1 (VDE 0660-600-1): 2012-06  
«Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 1: Allgemeine Festlegungen» (IEC 61439-1:2011)
- DIN EN 61439-4 (VDE 0660-600-4): 2013-09  
«Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 4: Besondere Anforderungen an Baustromverteiler» (IEC 61439-4:2013)
- DIN VDE 0100 Teil 704: 2007-10 „Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 7-704: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Baustellen» (IEC 60364-7-704:2005, modifiziert)
- DIN 43868 (Teile 1 bis 4) für Anschlussschränke
- Länderspezifische Normen werden berücksichtigt

Alle Baustromverteiler werden gemäss diesen Normen gefertigt und vor der Auslieferung einer Stückprüfung unterzogen. Die Stückprüfung umfasst folgende Prüfungen:

- Allgemeine Sichtprüfung
- Isolationsprüfung
- Durchgehende Schutzleiterverbindung
- Verdrahtungs- und elektrische Funktionsprüfung
- Wirksamkeit der Schutzmassnahmen

Im Rahmen unseres Qualitätsmanagements durchläuft jeder Baustromverteiler diese Stückprüfung.

## Errichternormen und berufsgenossenschaftliche Vorschriften und Regeln

Der Errichter bzw. Betreiber von Baustromversorgungen muss folgende Normen und Vorschriften beachten:

- Normen der Reihe VDE 0100: Bestimmungen für das Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1.000V
- DIN VDE 0100 Teil 704: Errichten von Niederspannungsanlagen – Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Baustellen
- Technische Anschlussbedingungen für den Anschluss an des Niederspannungsnetz (TAB) des jeweiligen Versorgungsbetreibers (VNB)
- Unfallverhütungsvorschrift DGUV V3 Elektrische Anlagen und Betriebsmittel
- BG-Information DGUV 203-006: «Auswahl und Betrieb elektrischer Anlagen und Betriebsmittel auf Bau- und Montagestellen»

## Planung der Baustromversorgung

Bei der Planung von Baustromverteileranlagen sind folgende Punkte zu beachten:

- Technische Anschlussbedingungen des Versorgungsbetreibers (VNB)
- Gültige Normen und Vorschriften
- Anforderungen der Baustelle wie Leistungsbedarf, Art der benötigten Anschlusspunkte (Steckdosen, Festanschlüsse), Standort, Art und Anzahl der vorgesehenen Verbraucher usw.

Die Beispiele auf Seite 4 und 5 sollen die Vorgehensweise bei der Baustromverteilerplanung für unterschiedlich grosse Baustellen verdeutlichen.

In diesen Normen und Vorschriften wird unter anderem gefordert, dass alle Stromkreise mit Steckvorrichtungen  $\leq 63A$  mit Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD)  $I_{\Delta n} \leq 30mA$  ausgerüstet sein müssen.

## Projektierung von Baustromanlagen

Ausgehend von dieser Forderung können Steckdosenverteiler zur Verwendung in Kombination mit vorgeschalteten Baustromverteilern bis zum Nennstrom  $\leq 32A$  ohne eigene Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) ausgeführt werden. Der Schutz gegen Fehlerströme ist dann durch die im speisenden Baustromverteiler eingebauten Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD)  $I_{\Delta n} \leq 30mA$  sichergestellt. Dadurch lösen im Fehlerfall

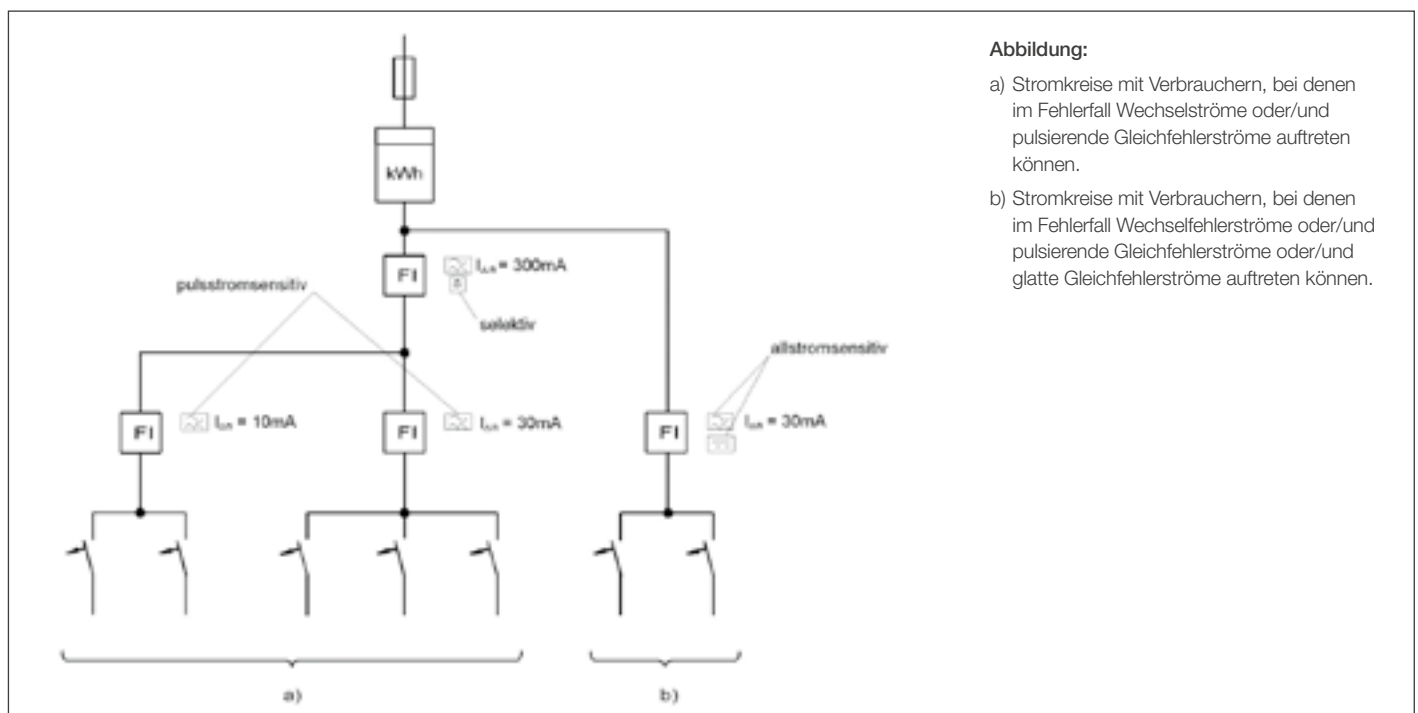
auch nicht mehrere in Reihe angeordnete Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) aus.

**Für konkrete Planungsaufgaben steht Ihnen unser Beraterteam gerne zur Verfügung.**

## Projektierungshinweise für die Baustromversorgung von Betriebsmitteln mit Frequenzumrichtern (z. B. Kräne, Hebebühnen, Betonverdichter usw.)

Bei der Projektierung und Errichtung von elektrischen Anlagen ist zu beachten, dass Verbraucher, die im Fehlerfall höherfrequente Fehlerströme oder Gleichfehlerströme erzeugen können, einem eigenen Stromkreis mit allstromsensitiver Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) zugeordnet werden (siehe Abb.). Grund für diese Forderung ist die Beeinträchtigung des Auslöseverhaltens von herkömmlichen pulstromsensitiven Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) durch Gleichfehler-

ströme. Es ist deshalb nicht zulässig an pulstromsensitiven RCD's Verbraucher, die im Fehlerfall Gleichfehlerströme erzeugen können, zu betreiben. Entsprechende Forderungen sind in der EN 50178 (VDE 0160): «Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln» und in der BG-Information DGUV 203-006: «Auswahl und Betrieb elektrischer Anlagen und Betriebsmittel auf Bau- und Montagestellen» enthalten.



**Abbildung:**

- Stromkreise mit Verbrauchern, bei denen im Fehlerfall Wechselströme oder/und pulsierende Gleichfehlerströme auftreten können.
- Stromkreise mit Verbrauchern, bei denen im Fehlerfall Wechselfehlerströme oder/und pulsierende Gleichfehlerströme oder/und glatte Gleichfehlerströme auftreten können.

Wenn die zu versorgenden FU-gesteuerten Betriebsmittel im ungestörten Betrieb hohe betriebsbedingte Ableitströme aufweisen und es dadurch zum ungewollten Auslösen der zum Schutz eingesetzten RCD's kommt, kann für den Verbraucher auch ein Festanschluss vorgesehen werden. Der Schutz gegen direktes Berühren erfolgt in diesem Falle unter Beachtung der Festlegungen der DIN VDE 0100 Teil 410 zur maximal

zulässigen Berührungsspannung durch eine Überstrom-Schutzeinrichtung (z. B. Schmelzsicherung oder Leistungsschalter mit thermischem Überstromschutz). Der für diesen Anwendungsfall auszuwählende Baustromverteiler muss einen separaten Abgang mit Überstrom-Schutzeinrichtung und Anschlussklemmen besitzen. An diesem Abgang ist das FU-gesteuerte Betriebsmittel fest anzuschliessen.

# Betrieb von elektrischen Anlagen mit Frequenzumrichtern (FU)

## Allstromsensitive Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) (Typ B)

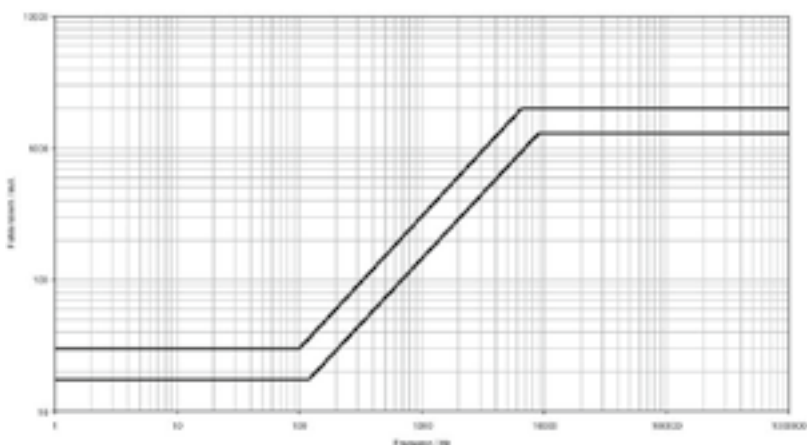
Für den Einsatz in Wechselstromanlagen mit 50Hz in Kombination mit elektronischen Betriebsmitteln, wie z.B. Frequenzumrichtern, unterbrechungsfreien Stromversorgungen (USV), Schaltnetzteilen, Phasenanschnittsteuerungen (Sanftanlaufgeräte), sind allstromsensitive Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) erforderlich.

- Betriebsmittel der Leistungselektronik, wie z.B. Frequenzumrichter und Wechselrichter, erzeugen eine bipolare, pulsweiten-modulierte Ausgangsspannung, welche Schaltfrequenzen im Bereich von bis zu 20kHz aufweisen. Im Fehlerfall können diese Betriebsmittel – neben 50Hz-Wechsel- und Pulsleichfehlerströmen – auch glatte Gleichfehlerströme und Wechselfehlerströme unterschiedlichster Frequenzen sowie Mischfrequenzen (bei Frequenzumrichtern z. B. die Schaltfrequenz und Ausgangsfrequenz) verursachen.

Allstromsensitive Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) vom Typ B erfassen Fehlerströme des Typs B gemäss IEC TR 60755, das heisst, auch glatte Gleichfehlerströme. Darüber hinaus sprechen diese Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) auch auf Wechselfehlerströme mit allen Frequenzen und Mischfrequenzen bis 1 MHz (100kHz bei selektiver Ausführung) an. Dabei ist die Auslöseempfindlichkeit nicht für alle Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) über den gesamten Auslösefrequenzbereich konstant, sondern weist je nach Typ und Bemessungsfehlerstrom einen unterschiedlichen Frequenzgang auf. Zur Vermeidung unerwünschter Auslösungen einer allstromsensitiven Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) durch Ableitströme ist neben dem Bemessungsfehlerstrom auch der Frequenzgang des Auslösestromes von Bedeutung. In DIN VDE 0100 Teil 530 wird für Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) in Anlagen mit Betriebsmitteln, die einen glatten Gleichfehlerstrom verursachen können (z.B. Frequenzumrichter), der Einsatz von Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) vom Typ B vorgeschrieben.

### FEHLERSTROM-SCHUTZEINRICHTUNGEN (RCD) VOM TYP A ERFASSEN GLEICHFEHLERSTRÖME NICHT EXAKT

Herkömmliche pulsstromsensitive Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) vom Typ A reagieren bestimmungsgemäss nur auf Wechselfehlerströme und pulsierende Gleichfehlerströme der Bemessungsfrequenz (50Hz Netzfrequenz). Die Ansprechschwellen für Fehlerströme abweichender Frequenzen sind nicht definiert. Bei glatten Gleichfehlerströmen oder Wechselfehlerströmen höherer Frequenz ist somit bei diesen Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) eine Auslösung nicht sichergestellt.



Frequenzgang einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung mit einem Bemessungs-Fehlerstrom von 30mA

Auslösestrom über der Frequenz



# Mieten statt kaufen

Die nachfolgenden Verteilschränke von Seite 26 bis Seite 45 können auch gemietet werden.

## Spälti Mietpreisliste für Anschlussschränke, Anschlussverteilschränke und Verteilschränke

### Mietpreise:

#### Miete pro Monat

1. Monat	15 % des bei der Miete aktuellen Kaufpreises
2. bis 4. Monat	10 % des bei der Miete aktuellen Kaufpreises (pro Monat)
5. bis 8. Monat	8 % des bei der Miete aktuellen Kaufpreises (pro Monat)
ab 9. Monat	4 % des bei der Miete aktuellen Kaufpreises (pro Monat)

**Miete/Kauf:** Die Verteiler können nach Ablauf der Mietdauer gekauft werden. 90 Prozent des Mietpreises werden am Kaufpreis angerechnet.

**Mietobjekte:** Sie können alle Standardstromverteiler aus unserem Baustromverteiler-Programm mieten, sofern diese ab Lager zur Verfügung stehen.

**Mindestmietdauer:** Ein Monat, Auslieferungs- und Annahmetag gelten als Miettage.

**Preise:** exkl. MWSt.

**Transport:** exklusive

- **Wir liefern Baustromverteiler bestückt nach Ihren Wünschen**
- **Gehäusefarben nach Ihrer Wahl (Mehrpreis)**
- **Standardverteiler ab Lager lieferbar**



ANSCHLUSSCHRÄNKE A





# Anschlusschranke A

Diese Anschlusschranke sind der Übergabepunkt vom Versorgungsnetzbetreiber zum Baustromverteilernetz. Sie dienen dazu, die verbrauchte Elektroenergie zu messen.

- Anschlussleistung von 55 bis 436 kVA
- Zähler und Wandlerplatz in IP54
- Vollständig schutzisoliert
- Klemmenabgänge zu untergeordneten Baustromverteilern

## CLEVERE PRAXIS-LÖSUNGEN:



Damit sich die Türen bei diesen Verteilerschranken sicher und kontrolliert öffnen lassen, haben wir sie mit einer Türöffnungsbegrenzungskette versehen. So sind die Türscharniere auch sicher, wenn es mal wieder schnell gehen muss!

Wir haben für Sie diese Anschlusschranke mit zwei schwenkbaren Kranösen versehen, so dass Sie sie mit Hilfe technischer Unterstützung ganz leicht zum gewünschten Standort transportieren können.



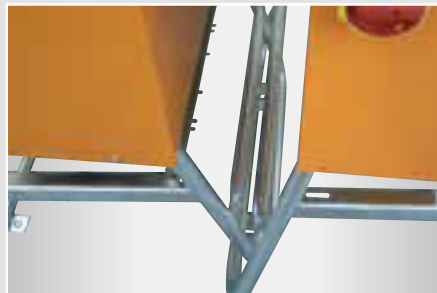
**AUSSTATTUNG:**

Stabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange, schwenkbaren Kranösen und ergonomischen Griffen (nur bei Verteilertypen bis ca. 70kg). Messeinrichtung nach DIN 43870. Alle Einbauten schutzisoliert in Schutzart IP 54. Verzinktes Untergestell mit Kunststoffhülsen oder verzinkten Laschen für Erdnägel zur Bodenbefestigung.

**ANWENDUNG:**

Als Anschlusspunkt an das Netz des Versorgungsnetzbetreibers (VNB) auf Baustellen, wenn Anschlussverteilerschränke gemäss den technischen Anschlussbedingungen (TAB) im Versorgungsgebiet unzulässig sind oder die Gestaltung des Baustromnetzes eine gesonderte Unterbringung des EVU-Anschlusses und der Messeinrichtung erfordert oder wenn auf grossen Baustellen die Verteilung der Elektroversorgung über weitere Gruppen- und Hauptverteilungen erfolgt. Die kundeneigene Anschlussleitung vor der Messeinrichtung darf maximal 30m lang sein.

**WEITERE CLEVERE  
PRAXIS-LÖSUNGEN:**



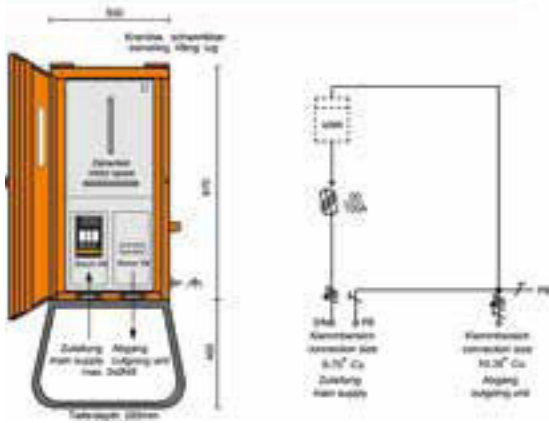
Diese Anschlusschränke verfügen über stabile Untergestelle mit Ösen für Erdnägel. Damit fixieren Sie bei Bedarf die Standfläche und sorgen für einen festen Stand.

**AUSFÜHRUNG JE NACH SCHRANKGRÖSSE:**

- Kleine Typen bis 100A verzinkte Rohrbögen
- Grosse Typen ab 100A geschweisste und feuerverzinkte Untergestelle

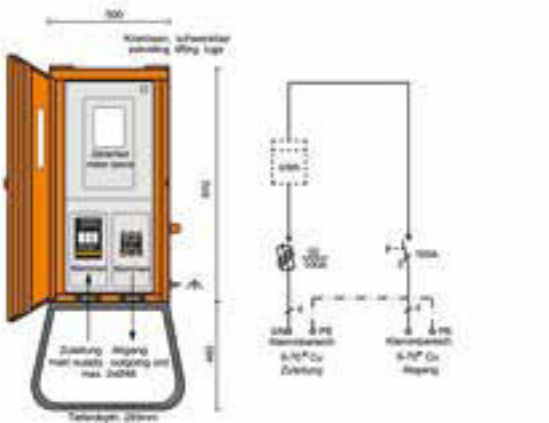
Typ S-A 100/CH/60098

Artikel-Nr. SP690166061



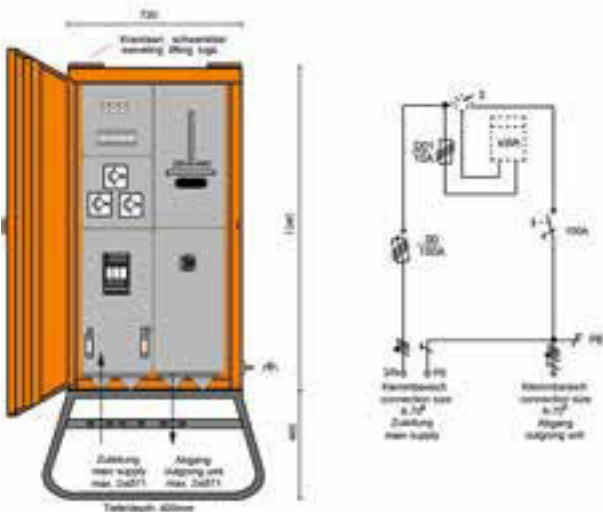
Typ S-A 100/CH

Artikel-Nr. SP690162147



Typ S-A 100/WA/CH

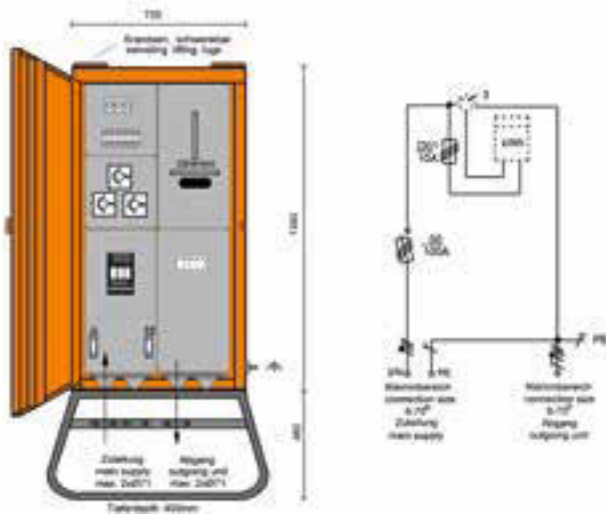
Artikel-Nr. SP690190061





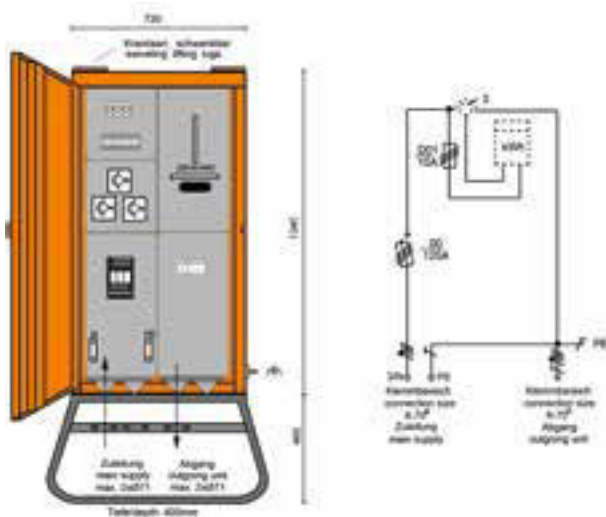
Typ S-A 100/WA/CH/180027

Artikel-Nr. SP690190062



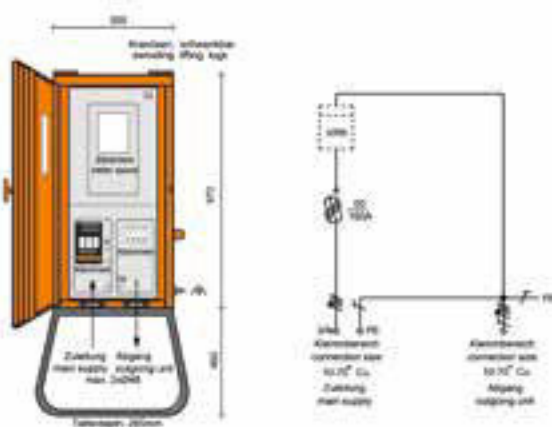
Typ S-A 125/WA/CH/180028

Artikel-Nr. SP690190063



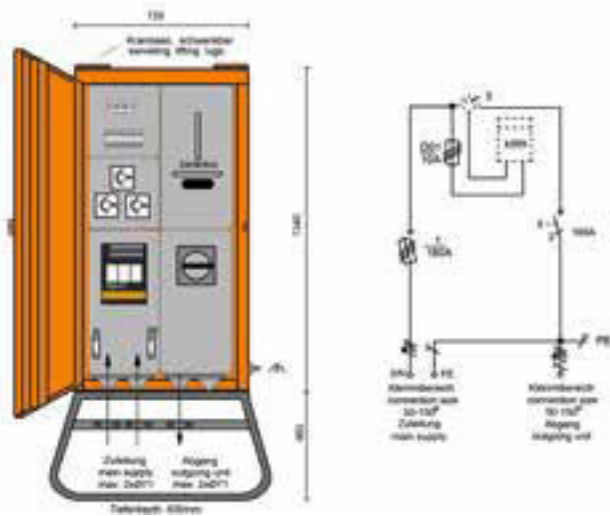
Typ S-A 160/CH

Artikel-Nr. SP690160055



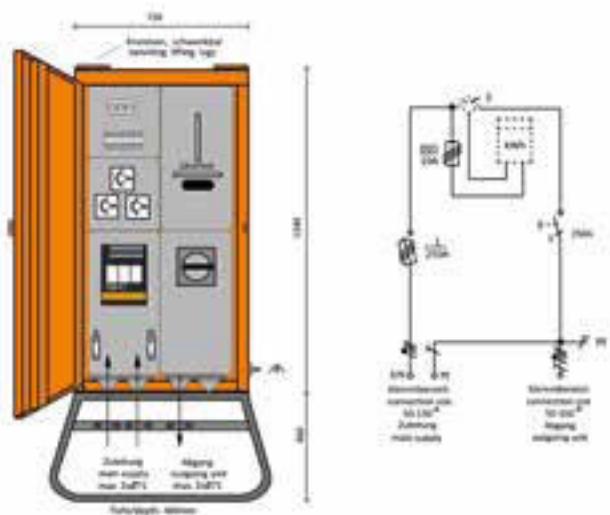
Typ S-A 160/WA/CH

Artikel-Nr. SP690190064



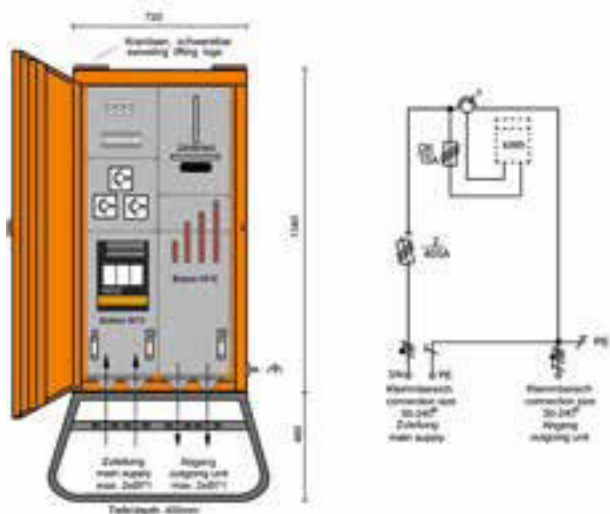
Typ S-A 250/WA/CH

Artikel-Nr. SP690192156



Typ S-A 400/WA/CH/140495

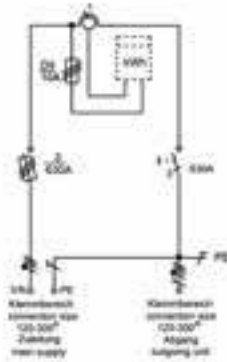
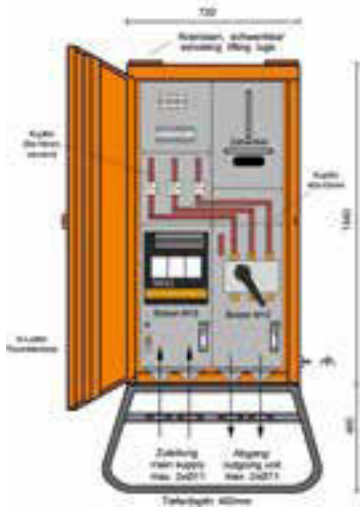
Artikel-Nr. SP690190022





Typ S-A 630-A/WA/CH

Artikel-Nr. SP690190047





ANSCHLUSSVERTEILERSCHRÄNKE AVEV





## Anschlussverteilerschränke AVEV

Diese Anschlussverteilerschränke sind der Übergabepunkt vom Versorgungsnetzbetreiber zum Baustromverteilernetz. Sie dienen dazu, die verbrauchte Elektroenergie zu messen und regeln gleichzeitig die Energieverteilung.

- Anschlussleitung von 24 bis 173kVA
- Zähler- und Wandlerplatz in IP54, schutzisoliert bis einschliesslich RCD
- Zusätzlich Steckdosenabgänge bis 125A und/oder Klemmenabgänge

### CLEVERE PRAXIS-LÖSUNGEN:



Wir haben für Sie diese Anschlussverteilerschränke mit zwei schwenkbaren Kranösen versehen, so dass Sie sie mit Hilfe technischer Unterstützung ganz leicht zum gewünschten Standort transportieren können.



Damit sich die Türen bei diesen Verteilerschränken sicher und kontrolliert öffnen lassen, haben wir sie mit einer Türöffnungsbegrenzungskette versehen. So sind die Türscharniere auch sicher, wenn es mal wieder schnell gehen muss!



Bei den Gruppen- und Hauptverteilerschränken haben wir den Anschlussraum grosszügig gestaltet. Somit haben Sie beim Hantieren entsprechend mehr Bewegungsspielraum, was wir für sehr praxisgerecht halten. Ihnen wird es sicher genauso gehen!



Unsere Anschlussverteilerschränke AVEV haben einen praktischen Schliessmechanismus: Durch die eingebaute Rückzugsfeder können Sie sich auf zuverlässiges Einrasten des Türfallriegels verlassen!



Die ISO-Gehäuseabdeckungen mit plombierbaren Schnellverschlüssen ermöglichen Ihnen eine sichere und schnelle Montage. Genau wie Sie es brauchen!



#### AUSSTATTUNG:

Stabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange in Schutzart IP 44 (Bedienfront IP 21), schwenkbaren Kranösen und ergonomischen Griffen (nur bei Verteilertypen bis ca. 70kg). Messeinrichtung nach DIN 43870 in Schutzart IP 54. Alle Einbauten bis einschliesslich RCD schutzisoliert. Verzinktes Untergestell mit Kunststoffhülsen oder verzinkten Laschen für Erdnägel zur Bodenbefestigung.

#### ANWENDUNG:

Als Anschlusspunkt an das Netz des Versorgungsnetzbetreibers (VNB) und besonderer Speisepunkt nach DIN VDE 0100 Teil 704 zum Anschluss von Wechsel- und Drehstromverbrauchern auf Baustellen, wenn die kundeneigene Anschlussleitung vor der Messeinrichtung maximal 30m lang ist und der VNB keinen separaten Anschlussschrank fordert. Zusätzlich kann ein beglaubigter Zwischenzähler für eine Untermessung eingebaut werden.

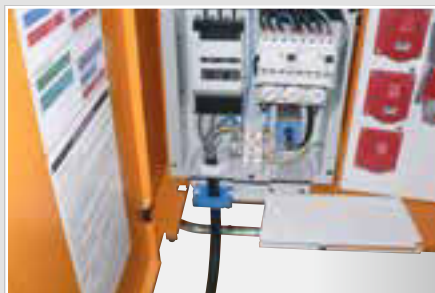
#### WEITERE CLEVERE PRAXIS-LÖSUNGEN:



Wir haben unsere Anschlussverteilerschränke AVEV mit neuen Türscharnieren ausgerüstet. Diese überzeugen noch mehr in Funktionalität und Stabilität. – Auch bei häufigem Öffnen und Schliessen wird Sie diese Lösung von seiner langen Lebensdauer in der Praxis überzeugen.



Wieder eine intelligente Entscheidung von MERZ für Ihre Praxis: Unser Abnehmerteil ist um über 90° schwenkbar. Deshalb ist es besonders servicefreundlich und jederzeit leicht zugänglich, wenn Sie daran arbeiten müssen.



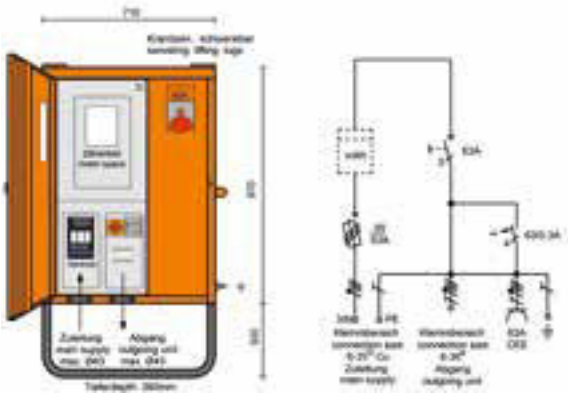
Diese neue Anslusstechnik werden Sie lieben! Sie haben unkomplizierten, freien Zugang, um diese Anschlussverteilerschränke anzuschliessen. Das spart Ihnen Zeit und Sie können sich auf Ihre eigentlichen Aufgaben konzentrieren!



Einer der besonderen Vorteile unserer neuen Anslusstechnik ist, dass Sie die notwendigen Kabel ganz einfach im Stehen einfädeln und dann in den Verteiler einsetzen können. So braucht sich niemand mehr auf den Boden legen und sich mit dem Anschliessen von unten abmühen.

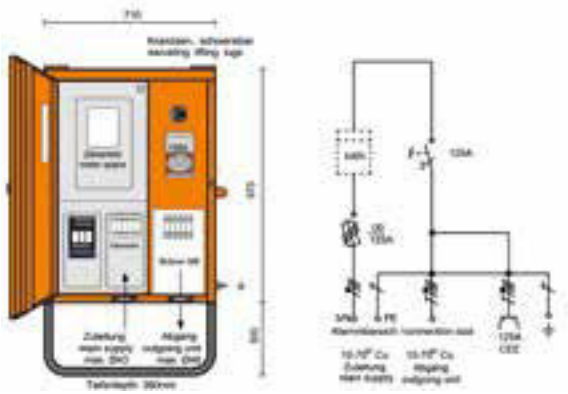
Typ S-AVEV 63/001-0/KL/CH

Artikel-Nr. SP690020006



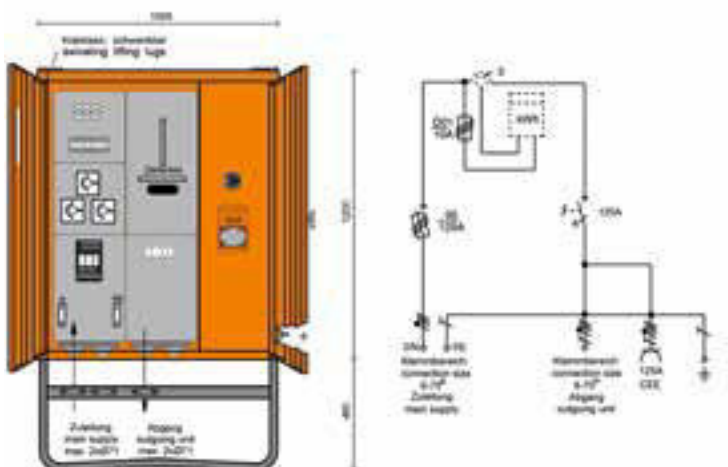
Typ S-AVEV 125/0001-0/KL/CH

Artikel-Nr. SP690100169



Typ S-AVEV 125/0001-0-0/KL/WA/CH

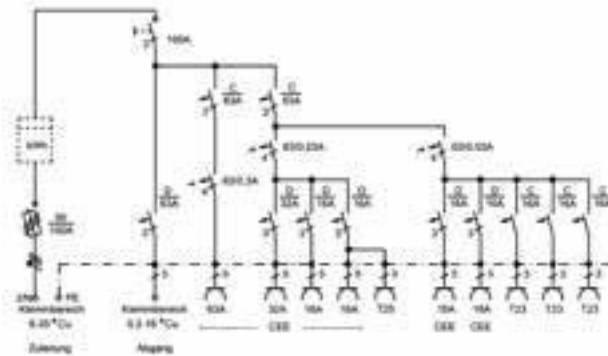
Artikel-Nr. SP691740010





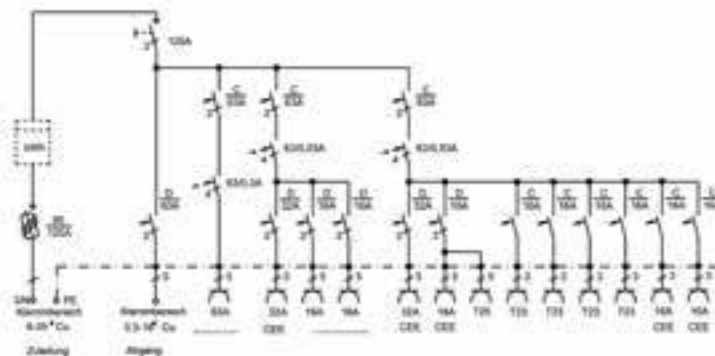
Typ S-AVEV 100/411-3/1TV3/KL/CH

Artikel-Nr. SP690120097



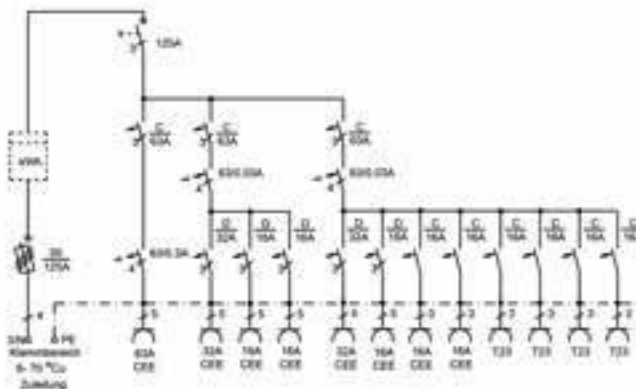
Typ S-AVEV 125/321-2-4/1TV3/KL/CH

Artikel-Nr. SP690120098



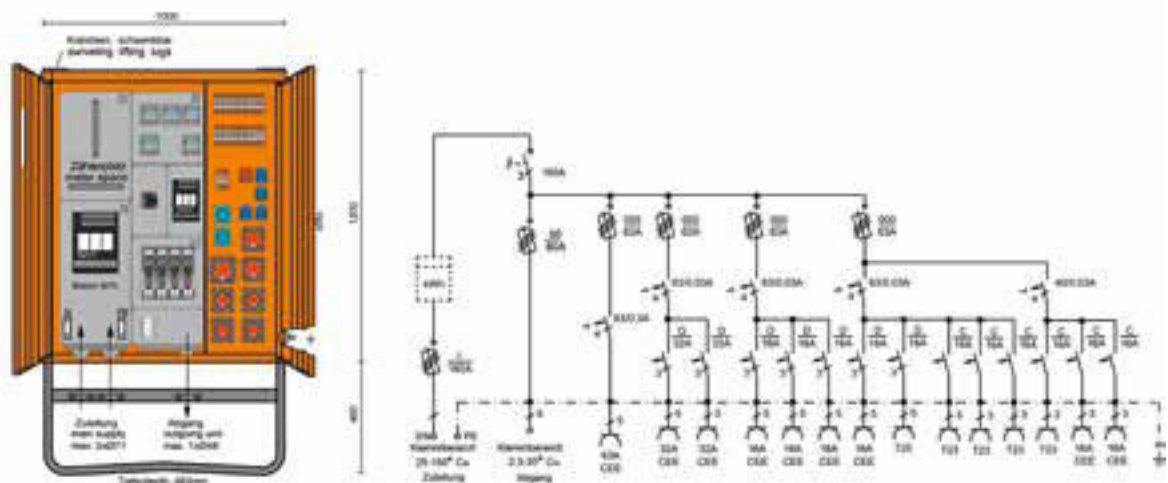
Typ S-AVEV 125/321-2-4/V3/CH

Artikel-Nr. SP690120099



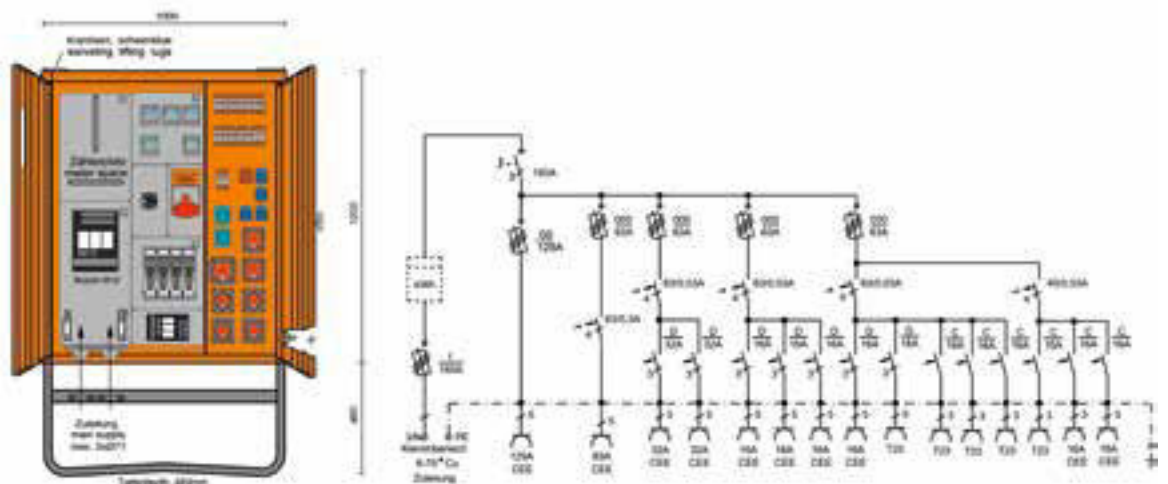
Typ S-AVEV 160/421-2-4/1T/NH1/V5/CH

Artikel-Nr. SP690130056



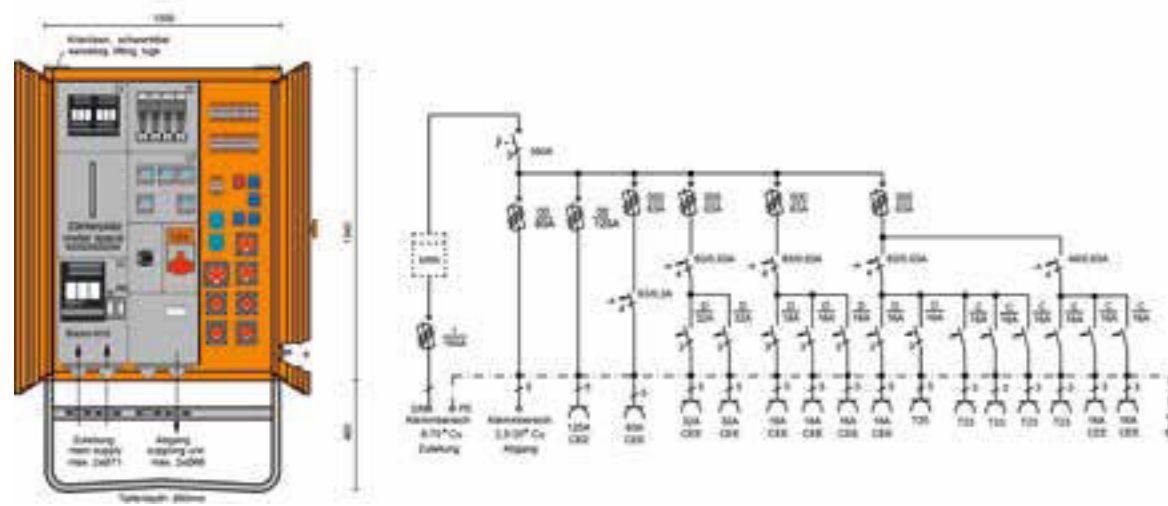
Typ S-AVEV 160/4211-2-4/1T/V5/CH

Artikel-Nr. SP690130057



Typ S-AVEV 160/4211-2-4/1T/KL/V5/CH

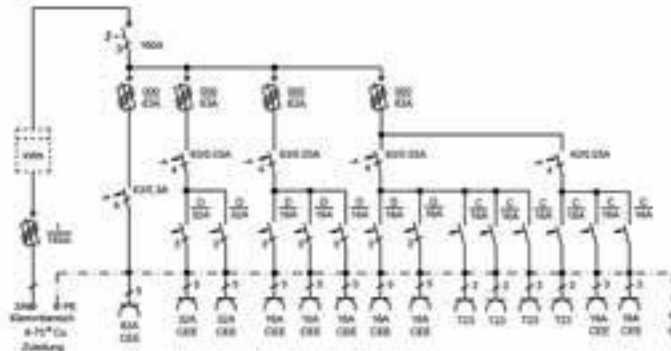
Artikel-Nr. SP690130061





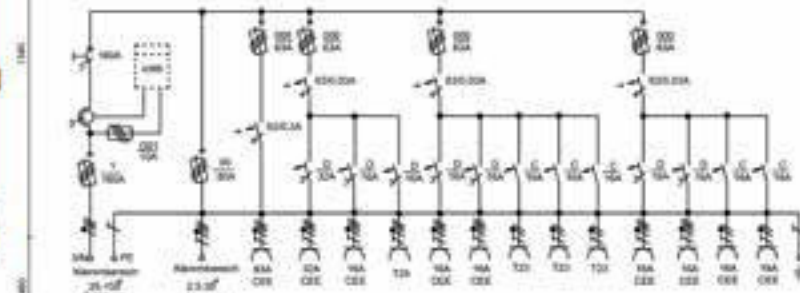
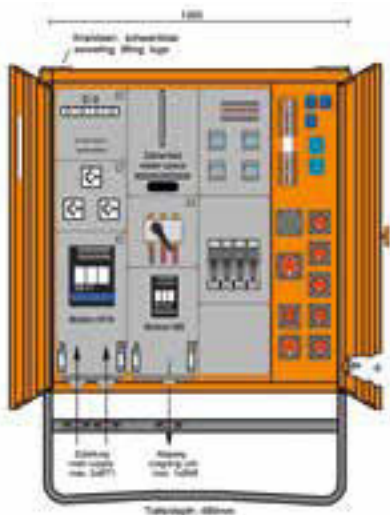
Typ S-AVEV 160/521-2-4/V5/CH

Artikel-Nr. SP690130058



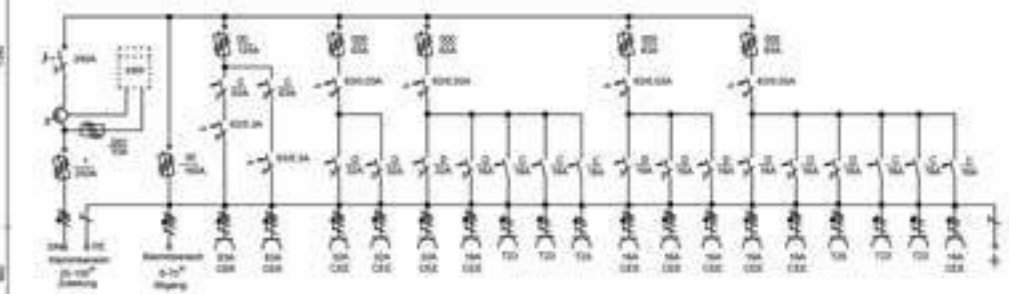
Typ S-AVEV 160/511-2-3/1T/WA/V4NH1/CH

Artikel-Nr. SP690140108



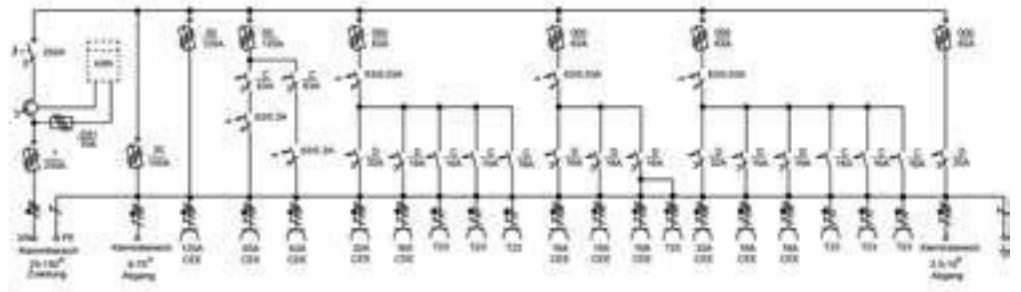
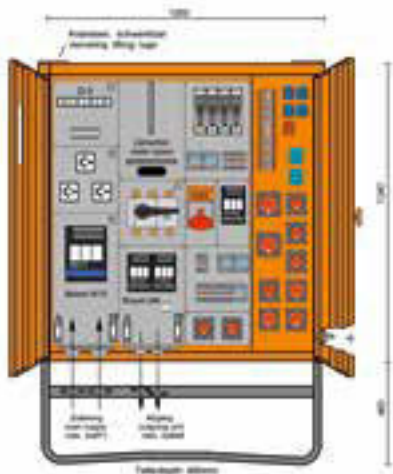
Typ S-AVEV 250/632-1-5/1T/WA/V6/NH1/CH

Artikel-Nr. SP690140109



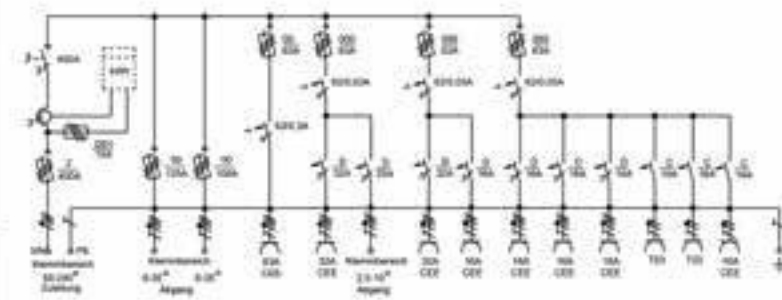
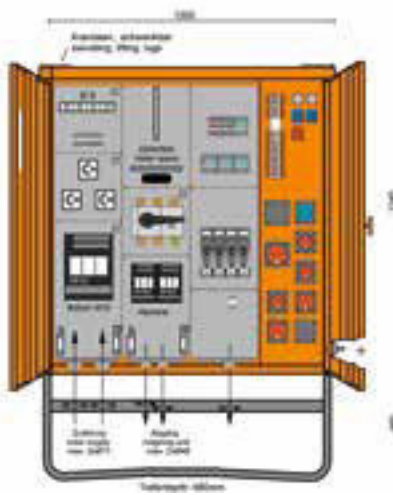
Typ S-AVEV 250/5321-2-4/1T/WA/V5/KL/NH1/CH

Artikel-Nr. SP690140110



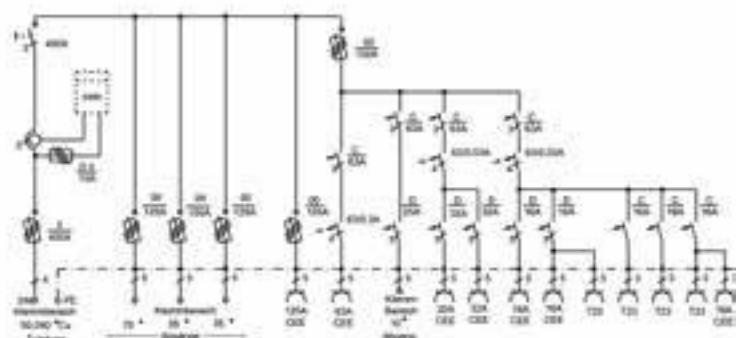
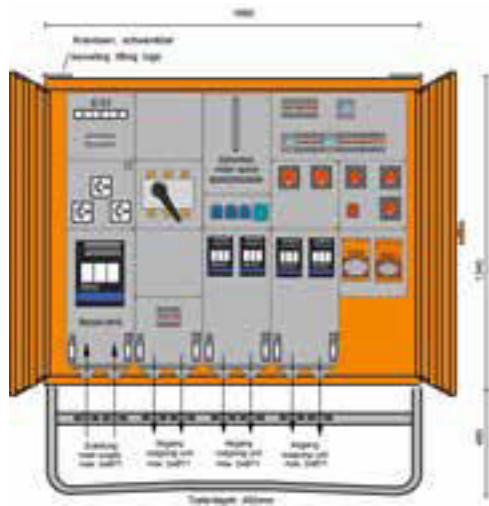
Typ S-AVEV 400/321-1-2/1T/WA/V4/KL/NH2/CH

Artikel-Nr. SP690140111



Typ S-AVEV 400/2211-1-3/1T/WA/V3/KL/NH3/CH

Artikel-Nr. SP690230016





Jede Baustelle benötigt Verlängerungskabel und Kabelrollen, wir fertigen diese nach den von Ihnen gewünschten Längen, fragen Sie uns, wir erstellen Ihnen gerne ein Angebot.

Standardmässig haben wir folgende 5-polige Verlängerungskabel mit CEE Steckern und Kupplungen bei uns ab Lager verfügbar:

CEE 16 5, 10, 15, 20, 25, 30 Meter

CEE 32 5, 10, 15, 20, 25, 30 Meter

CEE 63 5, 10, 15, 20, 25, 30 Meter

CEE 125 5, 10, 15, 20, 25, 30 Meter

Und wenn wir etwas nicht haben, dann ist unsere Werkstatt in der Lage, Ihnen umgehend Ihr Wunschkabel zu fertigen.





VERTEILERSCHRÄNKE V/VEV



## Verteilerschränke V/VEV

Diese Verteilerschränke werden zur Energieversorgung auf die nachgeschalteten Baustromverteiler und zur Versorgung von Verbrauchern über Klemmenanschlüsse oder Steckvorrichtungen verwendet. Sie werden Anschluss-schränken oder Gruppen- und Hauptverteilern nachgeschaltet.

- Anschlussleistung von 24 bis 277kVA
- Steckdosenabgänge bis 125A und/oder Klemmenabgänge
- Schutzisoliert bis einschliesslich RCD

### CLEVERE PRAXIS-LÖSUNGEN:



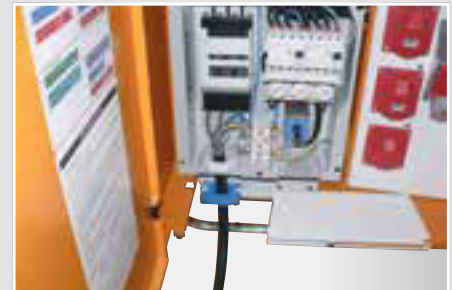
Wir haben für Sie diese Verteilerschränke mit zwei schwenkbaren Kranösen versehen, so dass Sie sie mit Hilfe technischer Unterstützung ganz leicht zum gewünschten Standort transportieren können.



Die Verteilerschränke VEV verfügen über einen praxisgerechten Anschlussraum.



Wieder eine intelligente Entscheidung von SPÄLTI für Ihre Praxis: Unser Abnehmerteil ist um über 90° schwenkbar. Deshalb ist es besonders servicefreundlich und jederzeit leicht zugänglich, wenn Sie daran arbeiten müssen.



Die ISO-Gehäuseabdeckungen mit plomberbaren Schnellverschlüssen ermöglichen Ihnen eine sichere und schnelle Montage. Genau wie Sie es brauchen!



#### AUSSTATTUNG:

Stabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange in Schutzart IP 44 (Bedienfront IP 21), schwenkbaren Kranösen und ergonomischen Griffen (nur bei Verteilertypen bis ca. 70kg). Alle Einbauten bis einschliesslich RCD-Schutzschalter schutzisoliert. Verzinktes Untergestell mit Kunststoffhülsen oder verzinkten Laschen für Erdnägel zur Bodenbefestigung.

#### ANWENDUNG:

Als besonderer Speisepunkt gemäss DIN VDE 0100 Teil 704 zum Anschluss von Wechsel- und Drehstromverbrauchern auf Baustellen. Sie werden meist einem Anschluss-schrank oder einem Gruppen- bzw. Hauptverteilerschrank nachgeschaltet.



Verteiler geschlossen



Leicht zu handhaben



Erdungsschrauben innen

### Gehäuseserie KG (Kompaktgehäuse):

Diese Modelle sind im Typenschlüssel mit dem Zusatzkennzeichen KG gekennzeichnet.

#### SIE SIND DIE SCHLANKE VARIANTE FÜR DEN ETAGENAUSBAU.

Der Bau wächst in die Höhe und die Baustromversorgung muss in die Etage. Oft genug ist das mit Handarbeit und Schleppen verbunden. Um es so einfach wie möglich zu machen, hat SPÄLTI für die Verteiler mit 35A und 63A Bestückung ein Gehäuse entwickelt, das alle guten Eigenschaften der SPÄLTI Baustromverteiler mit noch besserer Handhabung verbindet.

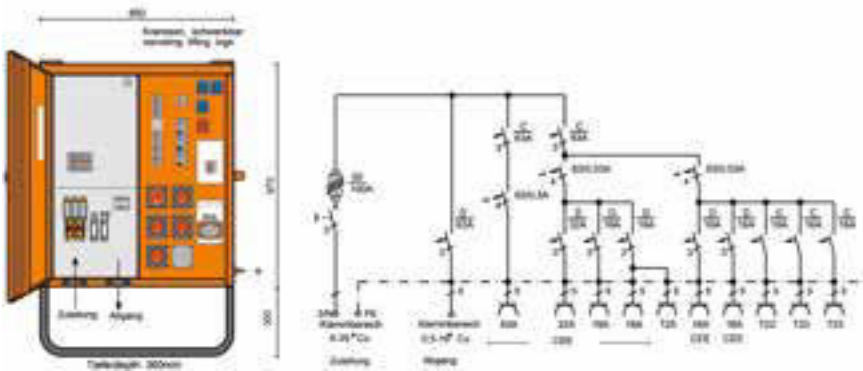
Wenn die Stromverteiler über das Bautreppenhaus nach oben befördert werden müssen, ist alles von Vorteil, was nicht in die Breite geht oder vom Verteiler absteht. Aus diesem Grund haben wir auf die Tragegriffe verzichtet. Und auch die Erdungsschraube ist im Inneren des Schrankes untergebracht. Dies ergibt eine Einsparung der Gesamtbreite von ca. 130mm. Tragen lassen sich die Verteiler über das Fussgestell und die vordere Dachkante. Das Dach ist in verstärktem Blech ausgeführt und handschonend gestaltet.

Trotz der deutlichen Reduzierung der Gesamtbreite bleiben die Anschluss technik von Vorn, das schräggestellte Abnehmerteil, die optimierte Zugentlastung und der federunterstützte Fallriegel ohne Einschränkung erhalten.

Die Schränke haben eine Anschluss sicherung von 24 bis 44kVA, Steckdosenabgänge bis 63A und/oder Klemmenabgänge. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange in Schutzart IP 44 (Bedienfront IP 21), zwei schwenkbare Kranösen. Alle Einbauten bis einschliesslich FI-Schutzschalter schutzisoliert. Verzinktes Untergestell mit Kunststoffhülsen für Erdnägel zur Bodenbefestigung.

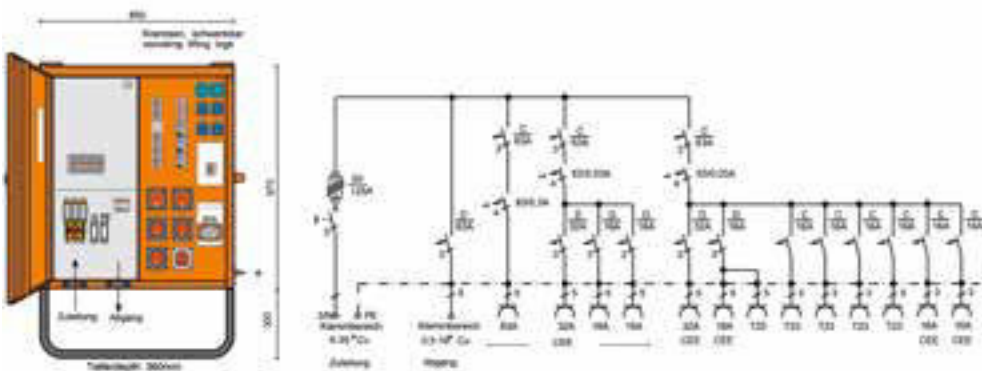
Typ S-VEV 100/411-3/1T/V3/KL/CH

Artikel-Nr. SP697770049



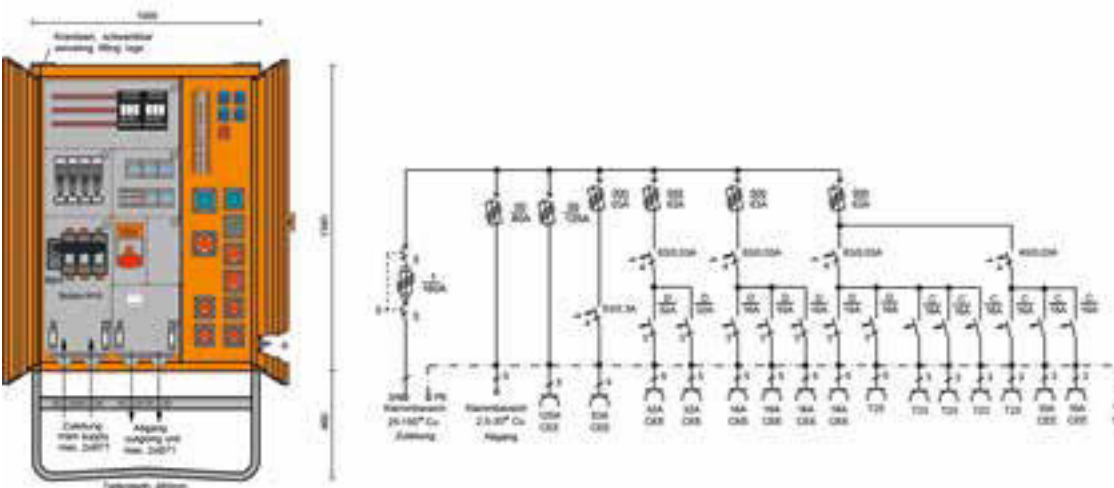
Typ S-VEV 125/321-2-4/1T/V3/KL/CH

Artikel-Nr. SP697770050



Typ S-VEV 160/4211-2-471T/V5/NH1/CH

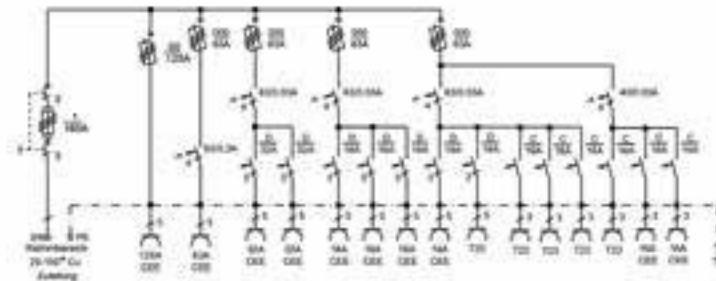
Artikel-Nr. SP690130064





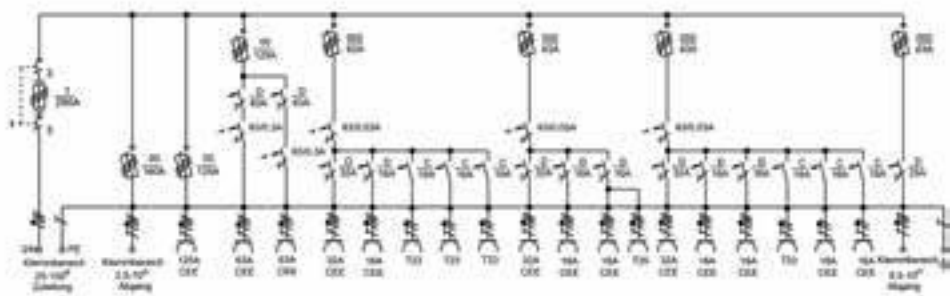
Typ S-VEV 160/4211-2-4/1T/V5/CH

Artikel-Nr. SP690130065



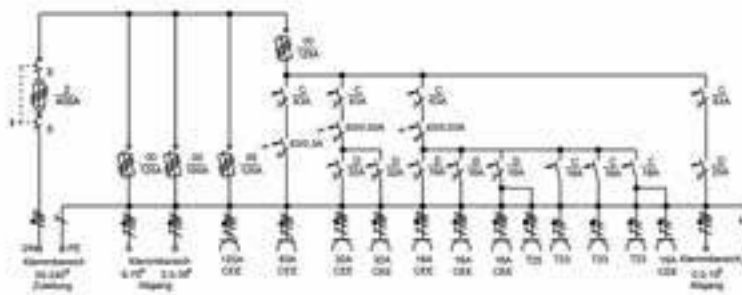
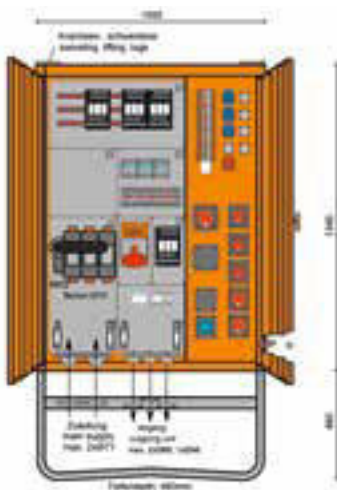
Typ S-VEV 250/5321-2-4/1T/V5/NH1/KL/CH

Artikel-Nr. SP690600056



Typ S-VEV 400/3211-1-3/1T/V3/NH2/KL/CH

Artikel-Nr. SP690600057



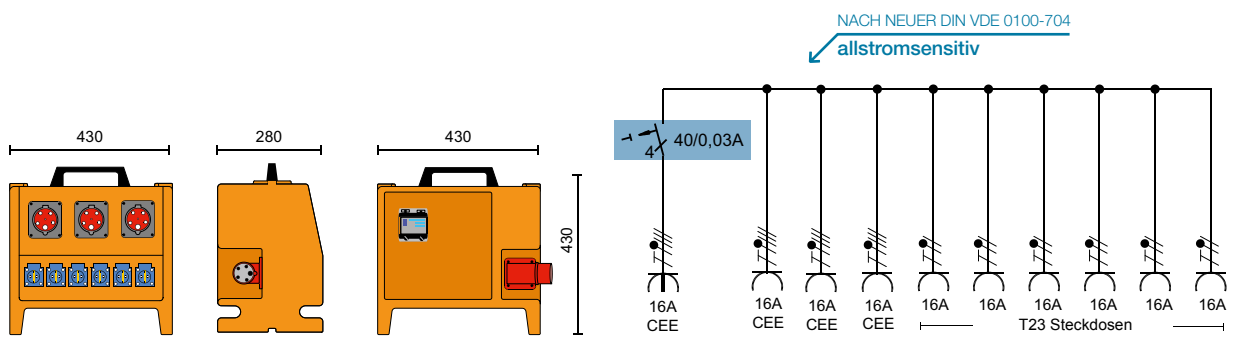


KLEINVERTEILER – STECKDOSENVERTEILER SVP

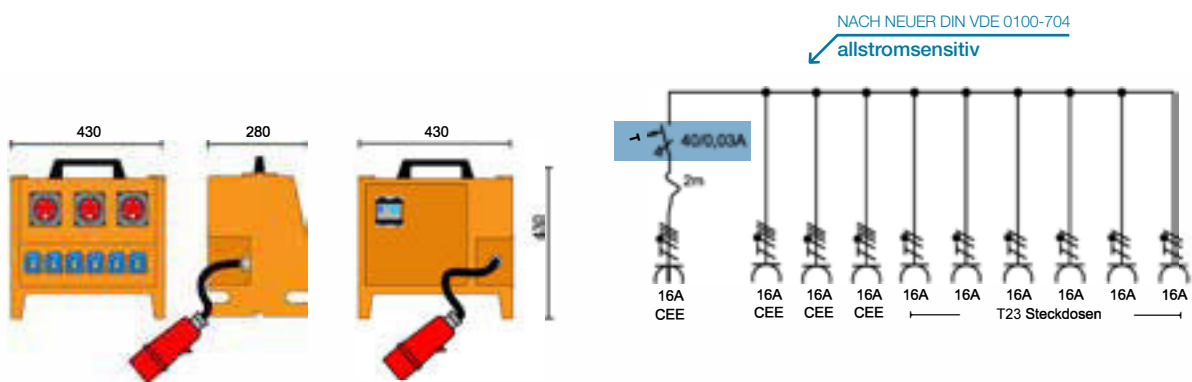




Typ S-SVP 16/3-6 CH	Bestell-Nr. SP 69611	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11kVA		1 FI 40/0,03A		3 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:				6 T23	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker 16A 5p 400V					
Typ S-SVP 16/3-6/X CH	Bestell-Nr. SPB 9611	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11kVA		1 FI 40/0,03A- allstromsensitiv		3 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:				6 T23	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker 16A 5p 400V					

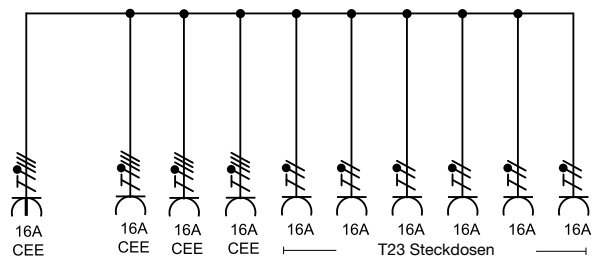
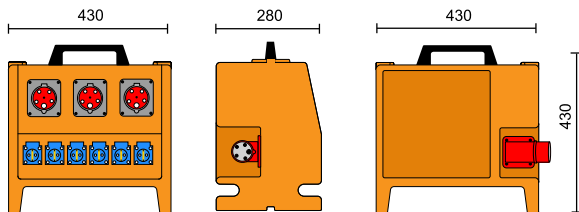


Typ S-SVP 16/3-6/2M CH	Bestell-Nr. SP 69616	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11kVA		1 FI 40/0,03A		3 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:				6 T23	16A 250V
1 CEE-Stecker 16A 5p 400V					
Typ S-SVP 16/3-6/2M/X CH	Bestell-Nr. SPB 9616	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11kVA		1 FI 40/0,03A- allstromsensitiv		3 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:				6 T23	16A 250V
1 CEE-Stecker 16A 5p 400V					





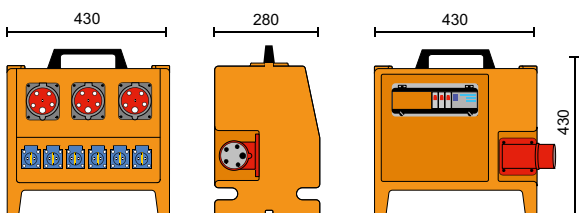
Typ S-SVP 16/3-6/OF CH	Bestell-Nr. SP 69613	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11kVA				3 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:				6 T23	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker					
16A 5p 400V					



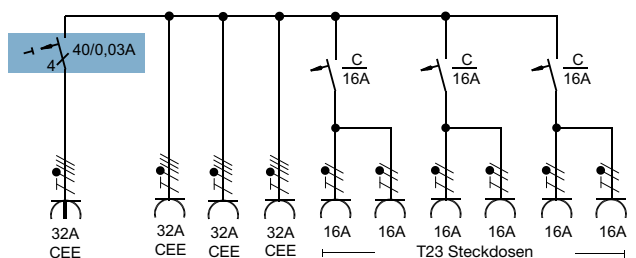
Typ S-SVP 32/03-6 CH	Bestell-Nr. SP 69620	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A		3 CEE-Dosen	32A 5p 400V
Einspeisung:			3 LSS 16A 1p-C	6 T23	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker					
32A 5p 400V					

Typ S-SVP 32/03-6/X CH	Bestell-Nr. SPB 9620	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A- allstromsensitiv		3 CEE-Dosen	32A 5p 400V
Einspeisung:			3 LSS 16A 1p-C	6 T23	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker					
32A 5p 400V					

ENTSPRICHT NEUER DIN VDE 0100-704, INFOS S.X



NACH NEUER DIN VDE 0100-704  
allstromsensitiv

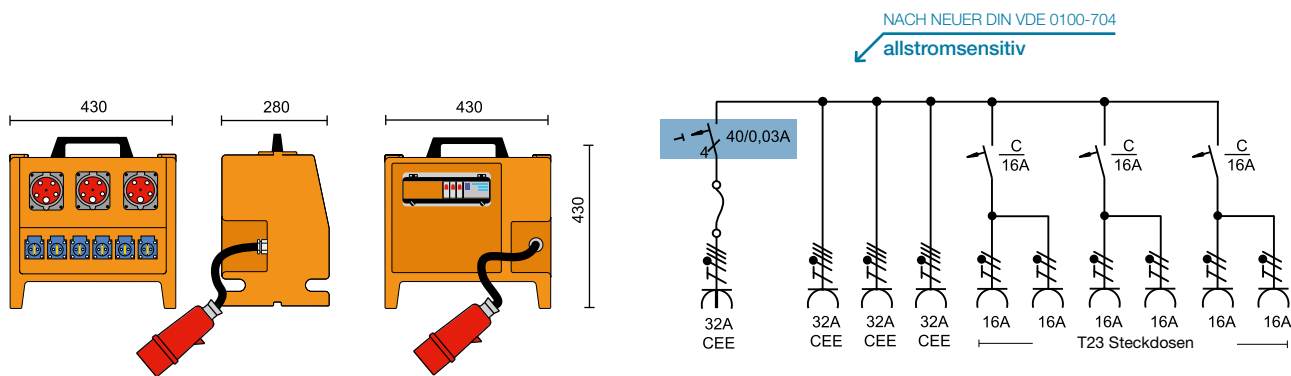


Typ S-SVG 32/03-6/2M CH	Bestell-Nr. SP 69625	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A		3 CEE-Dosen 32A 5p 400V
Einspeisung:			3 LSS 16A 1p-C	3 T23 16A 250V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V				

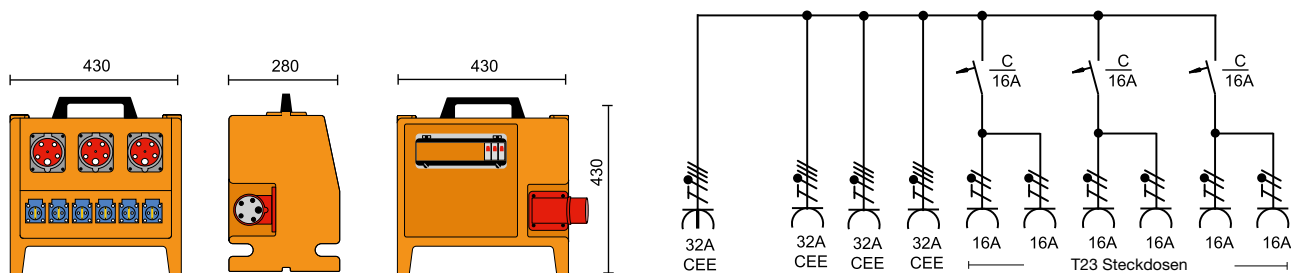
Typ S-SVG 32/03-6/2M/X CH	Bestell-Nr. SPB 9625	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A- allstromsensitiv		3 CEE-Dosen 32A 5p 400V
Einspeisung:			3 LSS 16A 1p-C	3 T23 16A 250V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V				

Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.



Typ S-SVG 32/03-6/OF CH	Bestell-Nr. SP 69640	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA				3 CEE-Dosen 32A 5p 400V
Einspeisung:			3 LSS 16A 1p-C	3 T23 16A 250V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V				

Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.



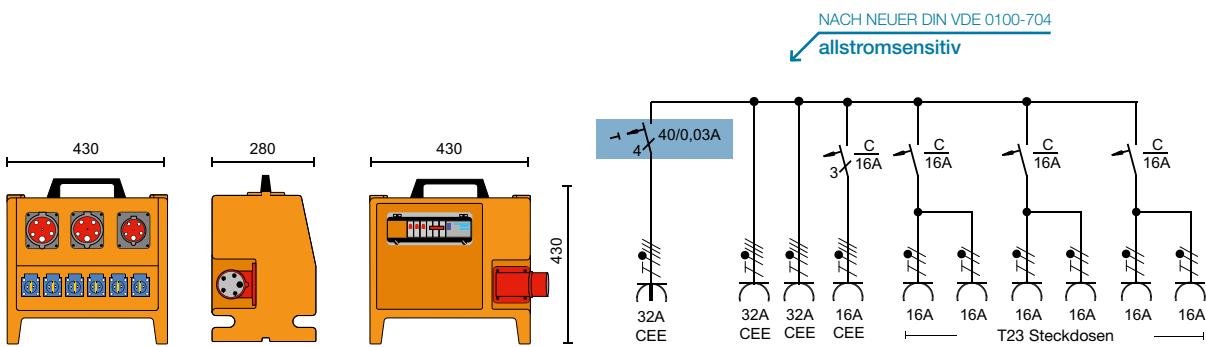


Typ S-SVP 32/12-6 CH	Bestell-Nr. SP 69623	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
Einspeisung:				2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 T23 16A 250V

Typ S-SVP 32/12-6/X CH	Bestell-Nr. SPB 9623	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A- allstromsensitiv	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
Einspeisung:				2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 T23 16A 250V

Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.



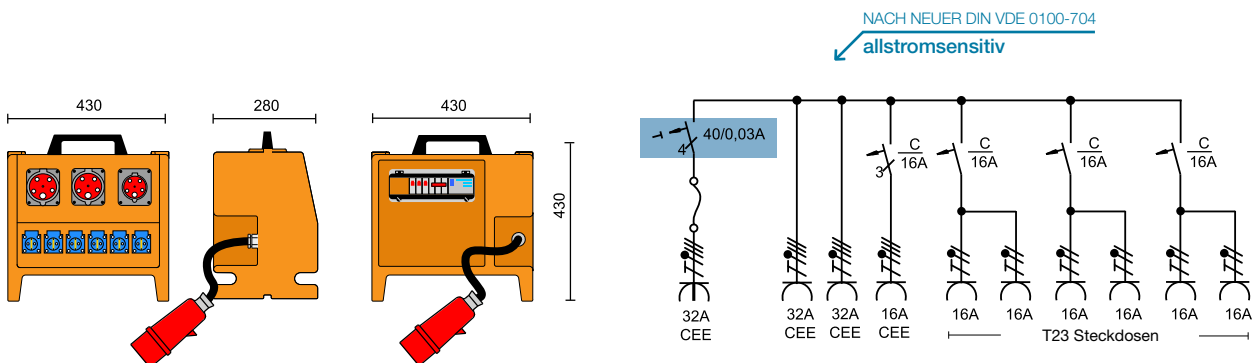
1 St.: 24h, 2-5 St.: 48h, >5 St.: auf Anfrage

Typ S-SVP 32/12-6/2M CH	Bestell-Nr. SP 69628	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
Einspeisung:				2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 CEE-Stecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 T23 16A 250V

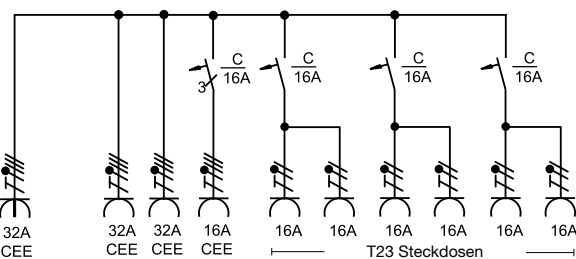
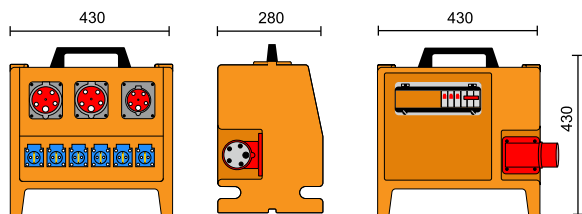
Typ S-SVP 32/12-6/2M/X CH	Bestell-Nr. SPB 9628	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A- allstromsensitiv	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
Einspeisung:				2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 CEE-Stecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 T23 16A 250V

Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.



Typ <b>S-SVP 32/12-6/OF CH</b>	Bestell-Nr. <b>SP 69643</b>		FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA				1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
Einspeisung:					2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V				3 LSS 16A 1p-C	6 T23 16A 250V

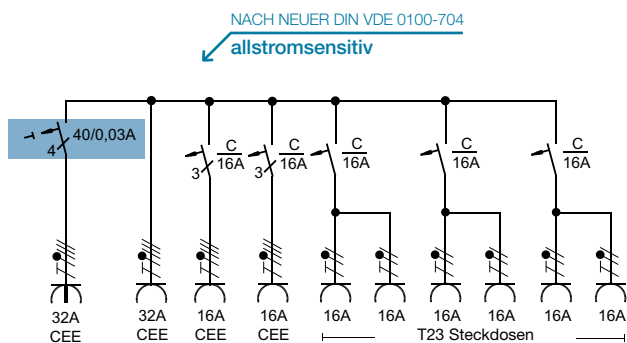
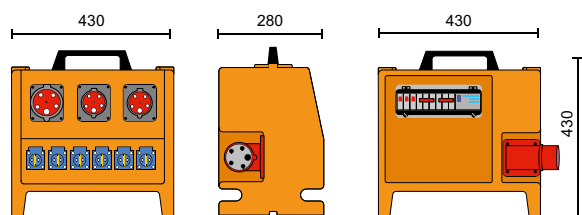
Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.



Typ <b>S-SVP 32/21-6 CH</b>	Bestell-Nr. <b>SP 69624</b>		FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA			1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:					1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V				3 LSS 16A 1p-C	6 T23 16A 250V

Typ <b>S-SVP 32/21-6/X CH</b>	Bestell-Nr. <b>SPB 9624</b>		FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA			<b>1 FI 40/0,03A-</b>	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:			<b>allstromsensitiv</b>		1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V				3 LSS 16A 1p-C	6 T23 16A 250V

Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.



1 St.: 24h, 2-5 St.: 48h, >5 St.: auf Anfrage

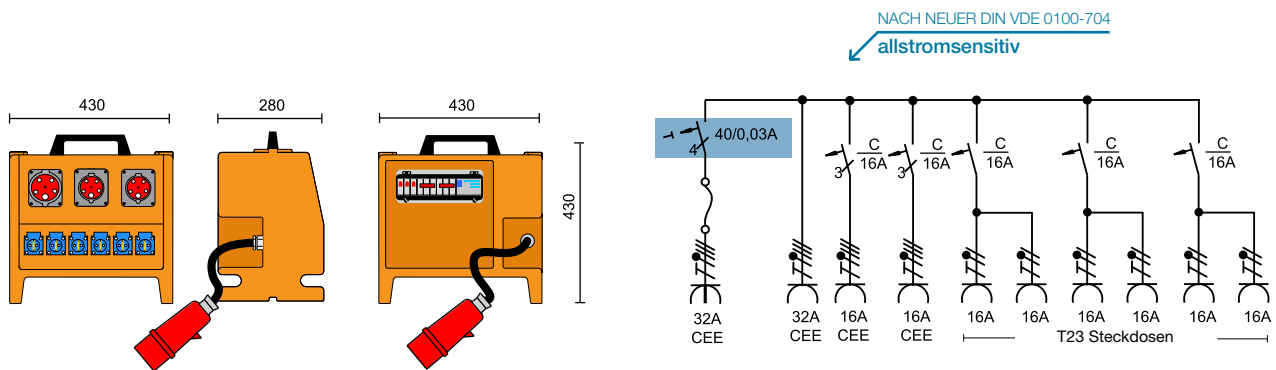
\*Lieferzeiten beziehen sich auf die abgehende Lieferung



Typ S-SVP 32/21-6/2M CH	Bestell-Nr. SP 69629	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:				1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 CEE-Stecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 T23 16A 250V
Typ S-SVP 32/21-6/2M/X CH	Bestell-Nr. SPB 9629	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A- allstromsensitiv	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:				1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 CEE-Stecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 T23 16A 250V

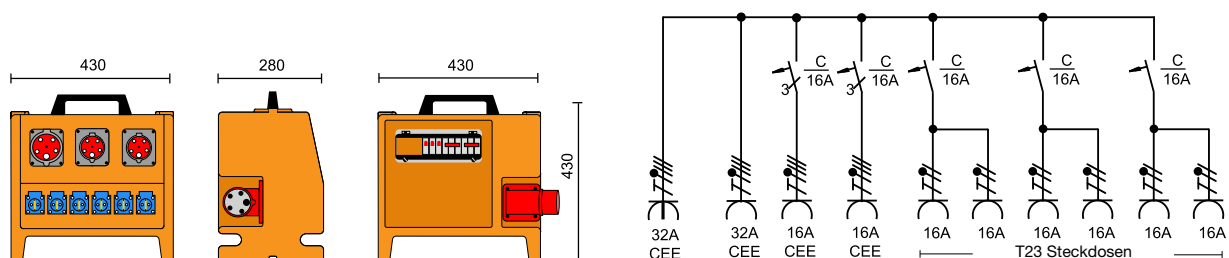
ENTSPRICHT NEUER DIN VDE 0100-704, INFOS S.X

Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.



Typ S-SVP 32/21-6/OF CH	Bestell-Nr. SP 69644	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA			2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:				1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 T23 16A 250V

Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.

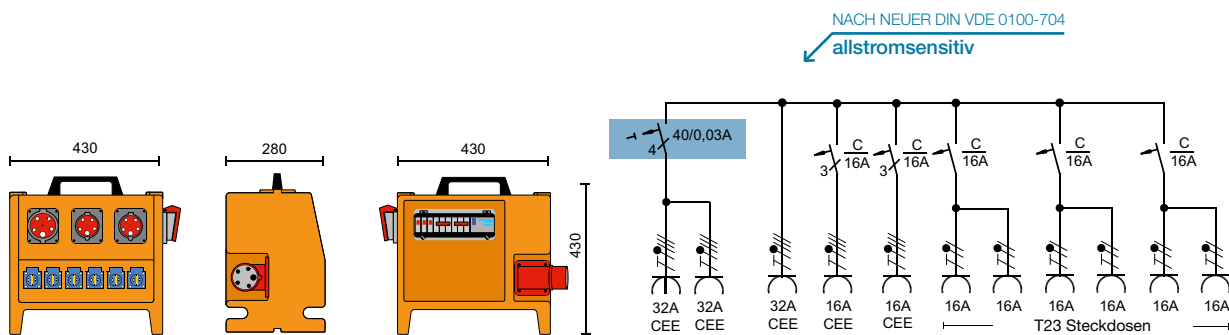


Typ S-SVP 32/21-6/E/CH	Bestell-Nr. SP 69614	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:				1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 T23 16A 250V
				Kabelschleife (nicht über FI)
				1 CEE-Dose 32A 5p 400V

Typ S-SVP 32/21-6/E/X CH	Bestell-Nr. SPB 9614	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A- allstromsensitiv	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:				1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 T23 16A 250V
				Kabelschleife (nicht über FI)
				1 CEE-Dose 32A 5p 400V

Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.

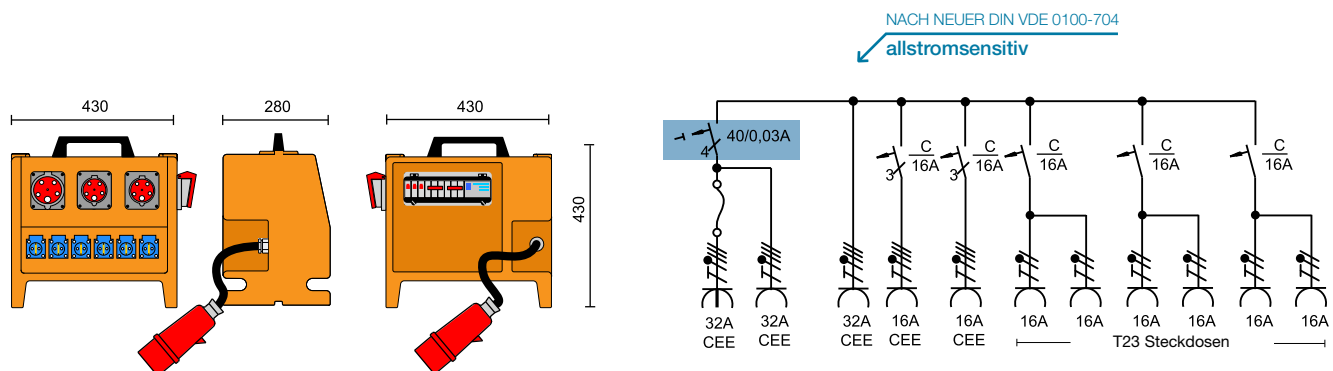


Typ S-SVP 32/21-6/2M/E/CH	Bestell-Nr. SP 69619	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:				1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 CEE-Stecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 T23 16A 250V
				Kabelschleife ungesichert:
				1 CEE-Dose 32A 5p 400V

Typ S-SVP 32/21-6/2M/E/X CH	Bestell-Nr. SPB 9619	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A- allstromsensitiv	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:				1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 CEE-Stecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 T23 16A 250V
				Kabelschleife ungesichert:
				1 CEE-Dose 32A 5p 400V

Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.



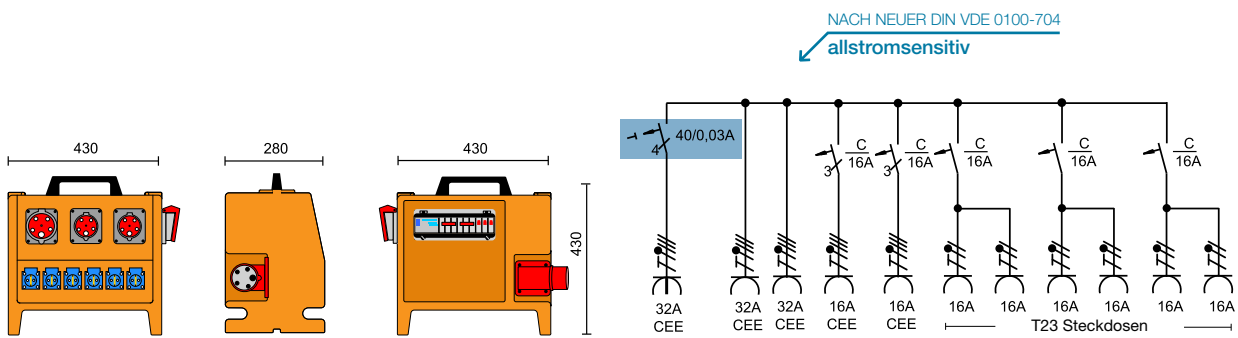


Typ S-SVP 32/22-6 CH	Bestell-Nr. SP 69801	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:				2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 T23 16A 250V

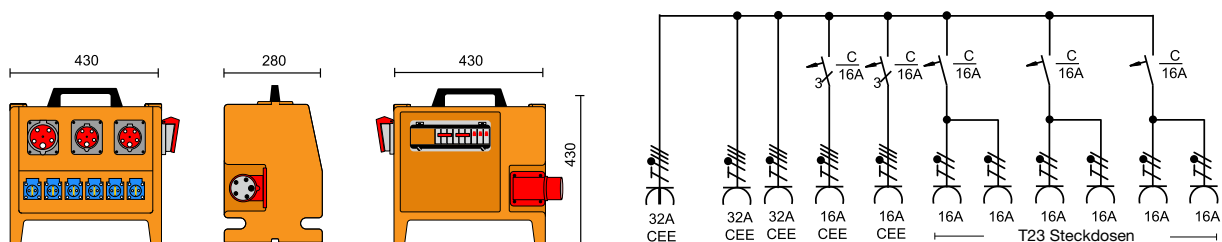
Typ S-SVP 32/22-6/X CH	Bestell-Nr. SPB 9801	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A- allstromsensitiv	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:				2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 T23 16A 250V

Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.



Typ S-SVP 32/22-6/OF CH	Bestell-Nr. SP 69802	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA			2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:				2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 T23 16A 250V

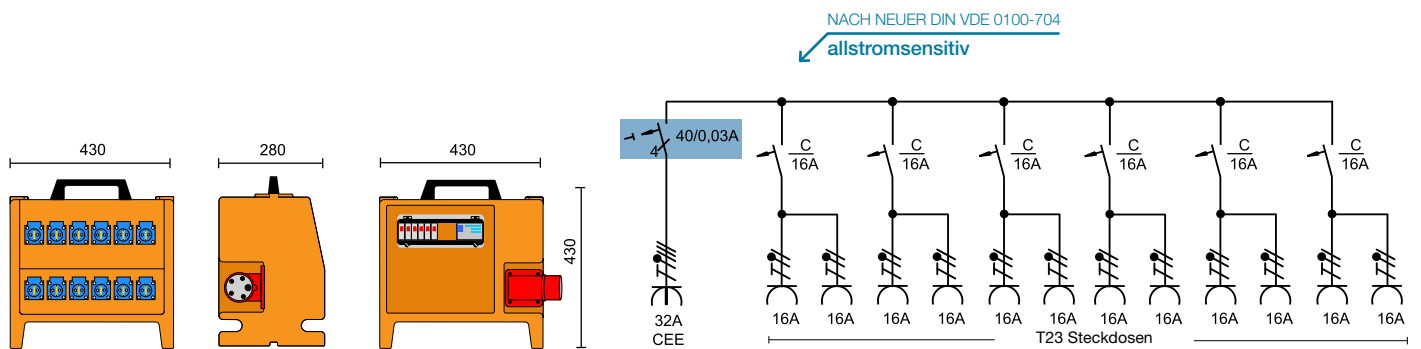
Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.





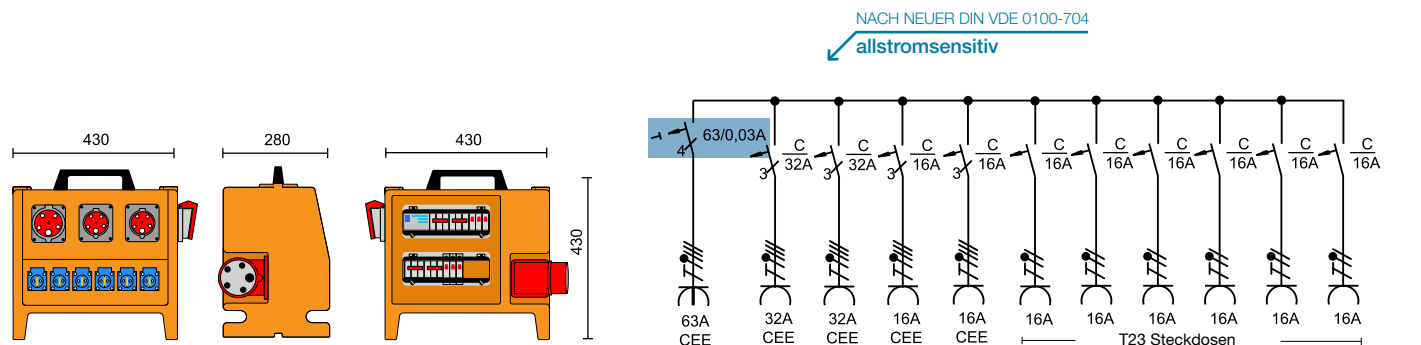
Typ S-SVP 32/0-12 CH	Bestell-Nr. SP 69803	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A	6 LSS 16A 1p-C	12 T23
Einspeisung:				
1 CEE-Gerätestecker				
32A 5p 400V				
Typ S-SVP 32/0-12/X CH	Bestell-Nr. SPB 9803	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A- allstromsensitiv	6 LSS 16A 1p-C	12 T23
Einspeisung:				
1 CEE-Gerätestecker				
32A 5p 400V				

Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.



Typ S-SVP 63/22-6 CH	Bestell-Nr. SP 69804	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA		1 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen
Einspeisung:				2 CEE-Dosen
1 CEE-Gerätestecker			6 LSS 16A 1p-C	6 T23
63A 5p 400V				16A 5p 400V
				32A 5p 400V
				16A 250V
Typ S-SVP 63/22-6/X CH	Bestell-Nr. SPB 9804	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA		1 FI 63/0,03A- allstromsensitiv	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen
Einspeisung:				2 CEE-Dosen
1 CEE-Gerätestecker			6 LSS 16A 1p-C	6 T23
63A 5p 400V				16A 5p 400V
				32A 5p 400V
				16A 250V

Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.



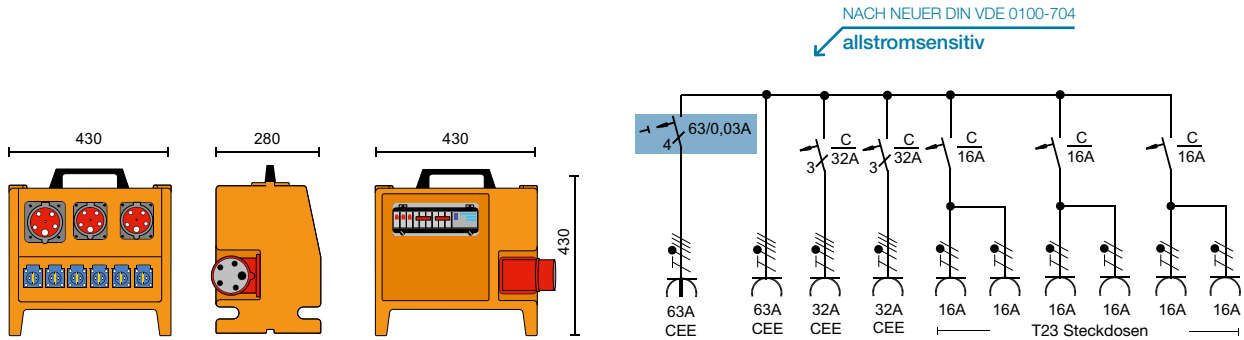


Typ S-SVP 63/021-6 CH	Bestell-Nr. SP 69631	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA		1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
Einspeisung:				1 CEE-Dose 63A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 63A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 T23 16A 250V

Typ S-SVP 63/021-6/X CH	Bestell-Nr. SPB 9631	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA		1 FI 63/0,03A- allstromsensitiv	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
Einspeisung:				1 CEE-Dose 63A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 63A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 T23 16A 250V

Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.

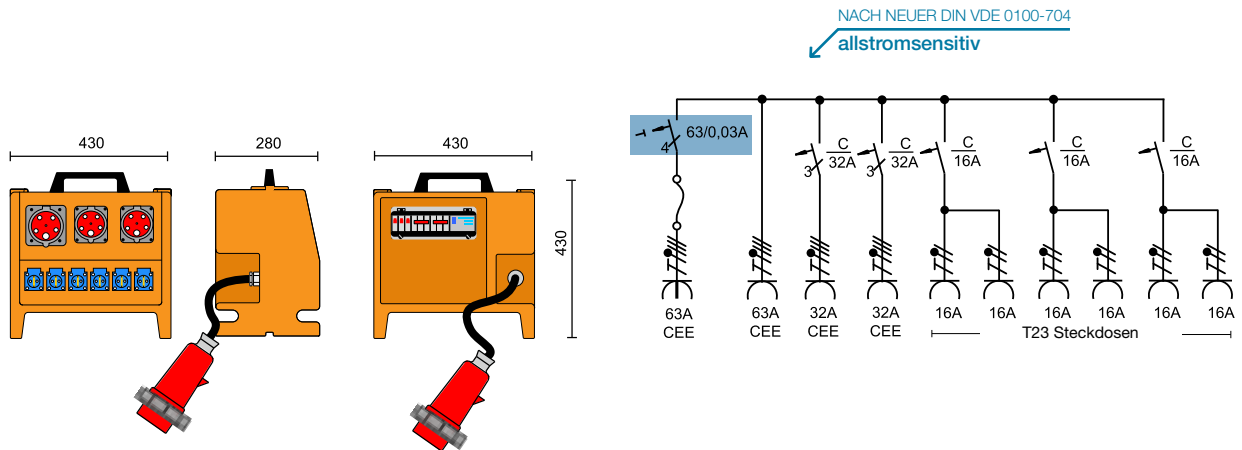


Typ S-SVP 63/021-6/2M CH	Bestell-Nr. SP 69636	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA		1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
Einspeisung:				2 CEE-Dosen 63A 5p 400V
1 CEE-Stecker 63A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 T23 16A 250V

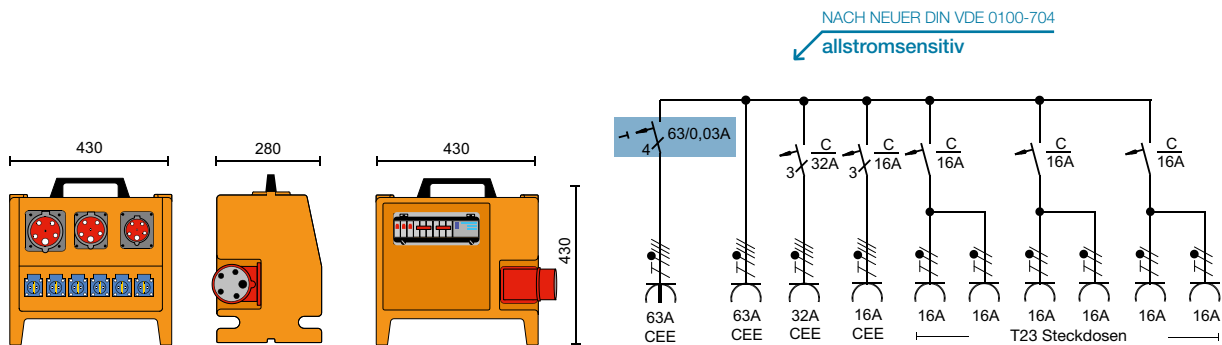
Typ S-SVP 63/021-6/2M/X CH	Bestell-Nr. SPB 9636	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA		1 FI 63/0,03A- allstromsensitiv	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
Einspeisung:				2 CEE-Dosen 63A 5p 400V
1 CEE-Stecker 63A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 T23 16A 250V

Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.

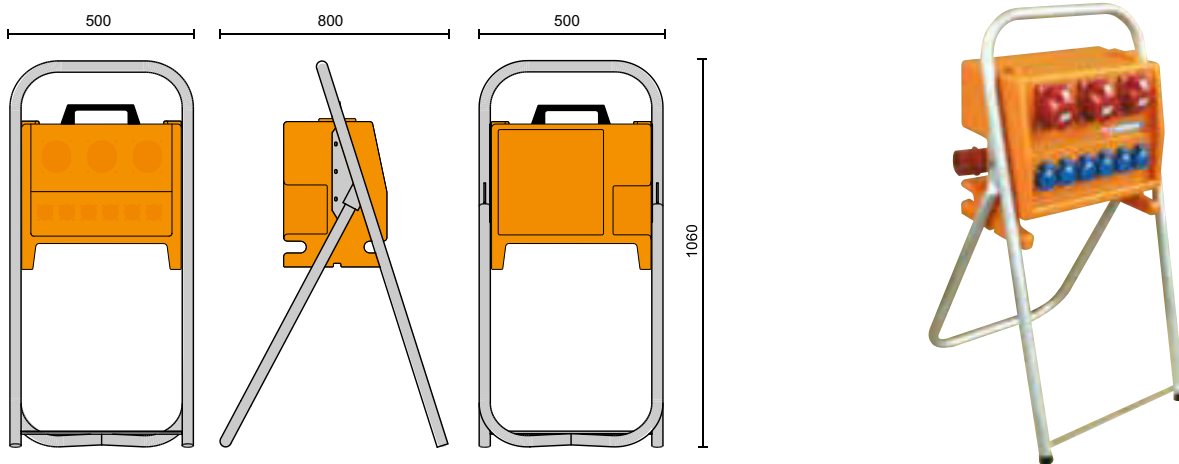


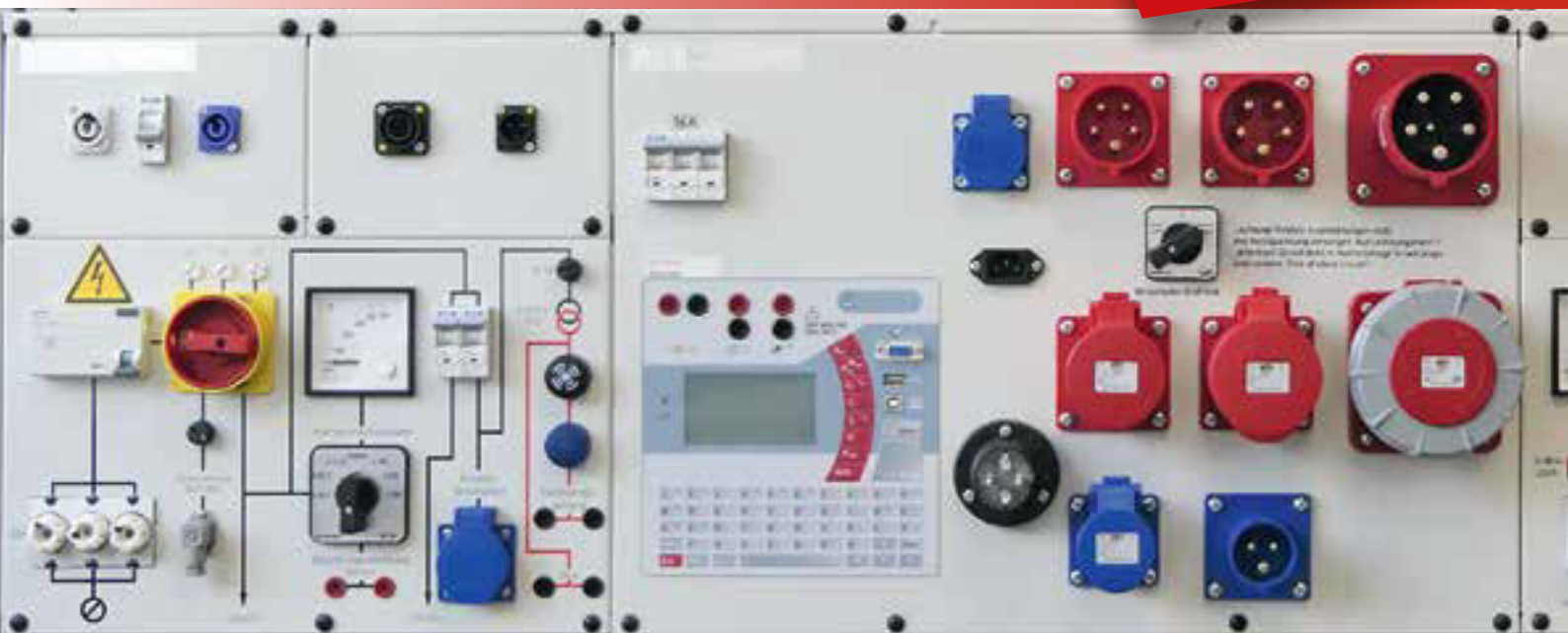
Typ S-SVP 63/111-6 CH	Bestell-Nr. SP 69630	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA		1 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
Einspeisung:			1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 63A 5p 400V				1 CEE-Dose 63A 5p 400V
			3 LSS 16A 1p-C	6 T23 16A 250V
Typ S-SVP 63/111-6/X CH	Bestell-Nr. SPB 9630	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA		1 FI 63/0,03A- allstromsensitiv	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
Einspeisung:			1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 63A 5p 400V				1 CEE-Dose 63A 5p 400V
			3 LSS 16A 1p-C	6 T23 16A 250V

Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.



Typ S-SVP TG CH	Bestell-Nr. SP 69609	BESCHREIBUNG
Alle Steckdosenverteiler der Serie S-SVP sind optional auch mit einem geschweissten und verzinkten Untergestell ausrüstbar. (Lieferung ohne Verteiler.)		





Wussten Sie, dass Sie verpflichtet sind, alle sich im Betrieb befindlichen elektrischen Geräte zyklisch zu prüfen?

Wir bieten diverse Prüfgeräte vom einfachen Gerätetester bis zur kompletten Prüfstation mobil oder fix, fragen Sie uns, wir klären Sie gerne über die gültigen Normen auf.





KLEINVERTEILER – STECKDOSENVERTEILER SVPK



# Der kleine und robuste Energie-Partner

## STECKDOSENVERTEILER

Tragbare Steckdosenverteiler als besonderer Speisepunkt gemäss DIN VDE 0100 Teil 704 zum Anschluss von Wechsel- und Drehstromverbrauchern auf Baustellen, die Anschlussverteiler- oder Verteiler-Endverteilerschränken nachgeschaltet werden. Bei Verwendung in Kombination mit vorgeschalteten

Baustromverteilern können Typen ohne Fehlerstromschutzschalter (RCD) verwendet werden. Der Schutz gegen Fehlerströme ist dann durch die im speisenden Baustromverteiler eingebauten Fehlerstromschutzschalter sichergestellt.

## SPÄLTI STECKDOSENVERTEILER SERIE SVPK

- günstige Alternative zu Gummigehäusen
- Anschlussleistung von 11 bis 22kVA, Steckdosenabgänge bis 32A
- schlagfestes und witterungsbeständiges Kunststoffgehäuse
- spritzwassergeschützt in Schutzart IP 44, Schutzklasse II
- schutzisoliert, RCD- und LS-Schalter sicher geschützt hinter Einbaufenster eingebaut



Lieferzeit  
auf Anfrage



In Standardfarbe  
Orange



**! HINWEIS:**  
Auf der Seitenfläche  
könnte Ihr Firmenlogo  
stehen.



Typ S-SVPK 16/3-6/OF CH	Bestell-Nr. SP 69684	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11 kVA				3 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:				6 T23	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker					
16A 5p 400V					

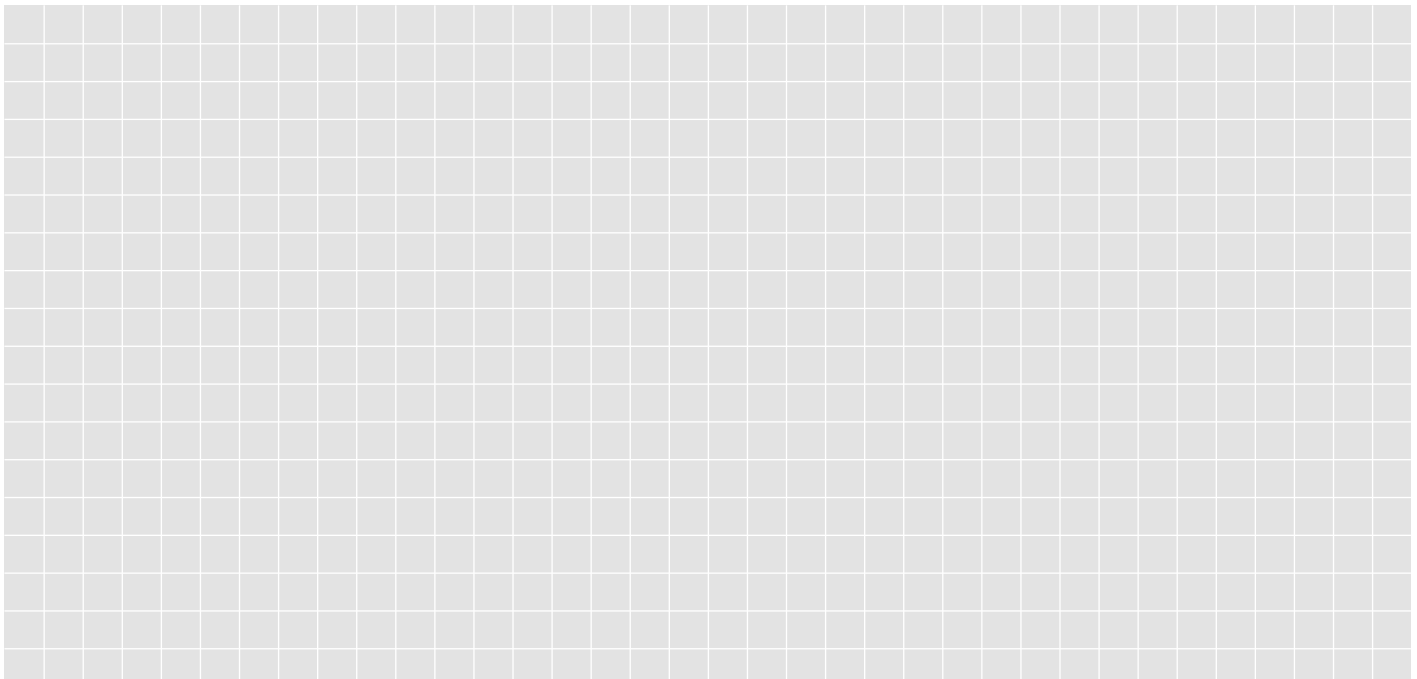
Typ S-SVPK 16/3-6 CH	Bestell-Nr. SP 69683	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11 kVA		1 FI 40/0,03A		3 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:				6 T23	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker					
16A 5p 400V					

Typ S-SVPK 32/12-6 CH	Bestell-Nr. SP 69686	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22 kVA		1 FI 40/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:				2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker			3 LSS 16A 1p-C	6 T23	16A 250V
32A 5p 400V					

Typ S-SVPK 32/21-6 CH	Bestell-Nr. SP 69685	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22 kVA		1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:				1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker			3 LSS 16A 1p-C	6 T23	16A 250V
32A 5p 400V					

Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.

## Notizen





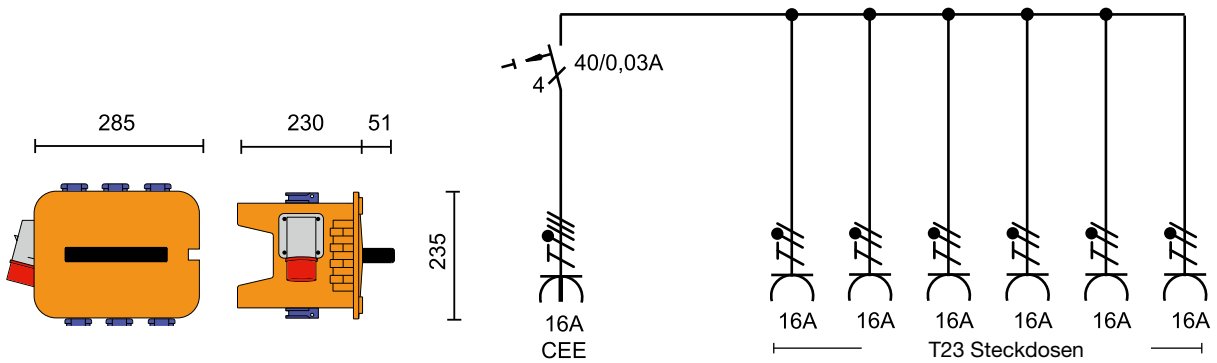


KLEINVERTEILER – STECKDOSENVERTEILER SVG



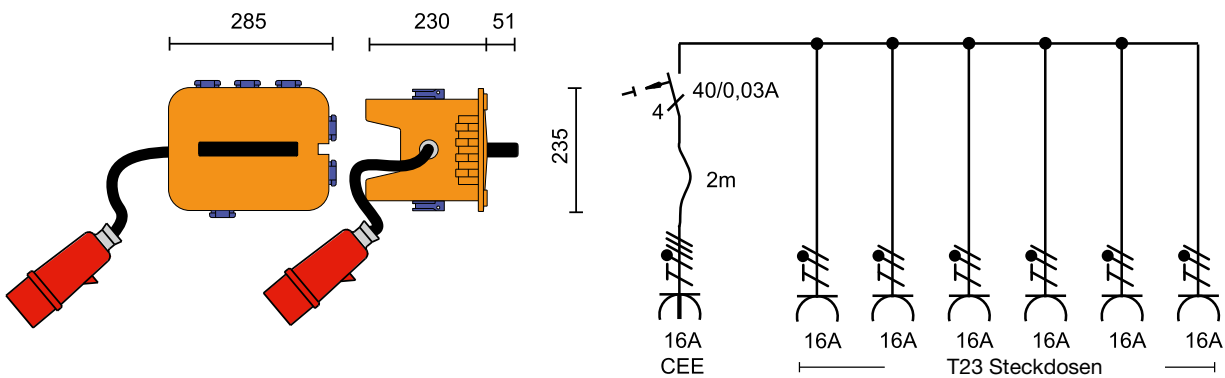
Typ S-SVG 16/0-6 CH	Bestell-Nr. SP 69132	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 11kVA	1 FI 40/0,03A			6 T23
Einspeisung:				16A 250V
1 CEE-Gerätestecker				
16A 5p 400V				

Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.



Typ S-SVG 16/0-6/2M CH	Bestell-Nr. SP 69133	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 11kVA	1 FI 40/0,03A			6 T23
Einspeisung:				16A 250V
1 CEE-Stecker 16A 5p 400V				

Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.



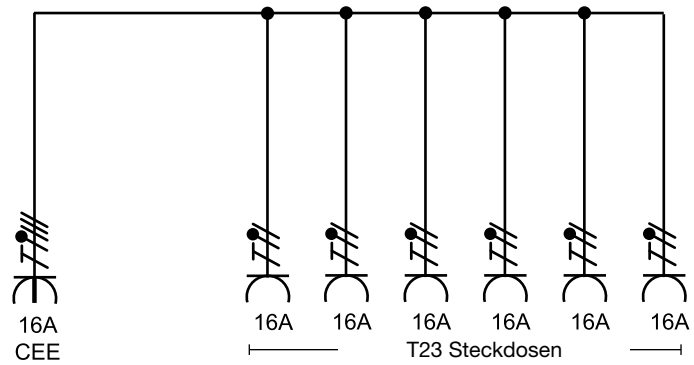
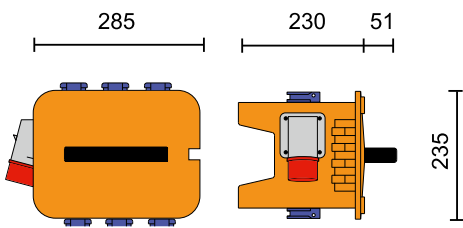


Typ **S-SVG 16/0-6/OF CH**

Bestell-Nr. **SP 69148**

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11kVA			6 T23	16A 250V
Einspeisung:				
1 CEE-Gerätestecker				
16A 5p 400V				

Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.

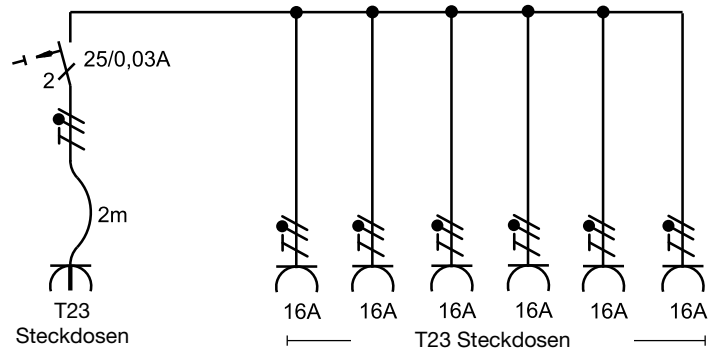
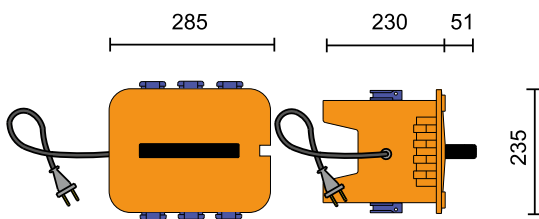


Typ **S-SVG 16/0-6/2M/230V CH**

Bestell-Nr. **SP 69793**

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 3,7kVA	1 FI 25/0,03A		6 T23	16A 250V
Einspeisung:				
1 Schutzkontaktstecker				
16A 3p 230V				

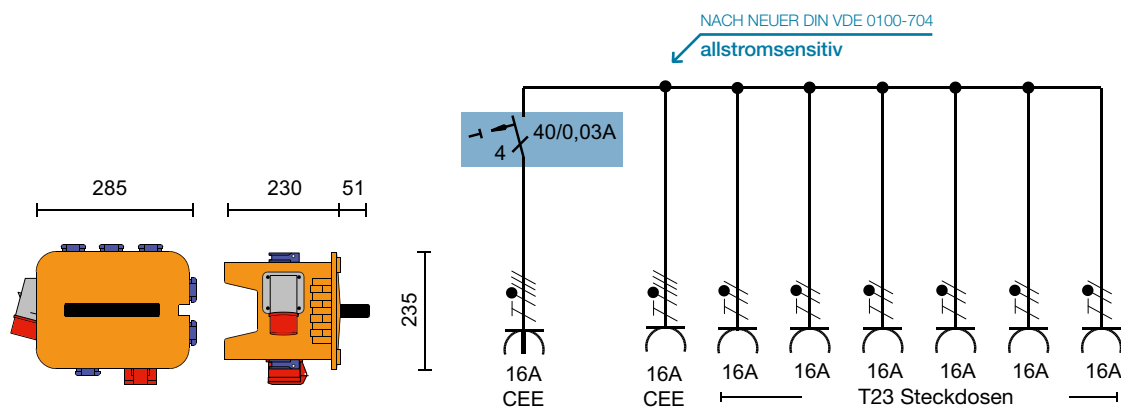
Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.



Typ S-SVG 16/1-6 CH	Bestell-Nr. SP 69134	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11kVA		1 FI 40/0,03A		1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:				6 T23	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker 16A 5p 400V					
Typ S-SVG 16/1-6/X CH	Bestell-Nr. SPB 9134	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11kVA		1 FI 40/0,03A- allstromsensitiv		1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:				6 T23	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker 16A 5p 400V					

ENTSPRICHT NEUER DIN VDE 0100-704, INFOS S.X

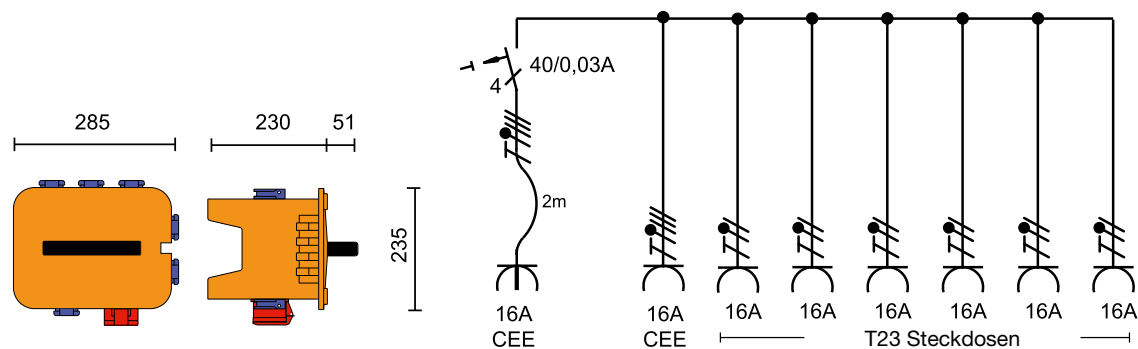
Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.



\*verlängerte Lieferzeiten für SPB 9134

Typ S-SVG 16/1-6/2M CH	Bestell-Nr. SP 69135	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11kVA		1 FI 40/0,03A		1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:				6 T23	16A 250V
1 CEE-Stecker 16A 5p 400V					

Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.



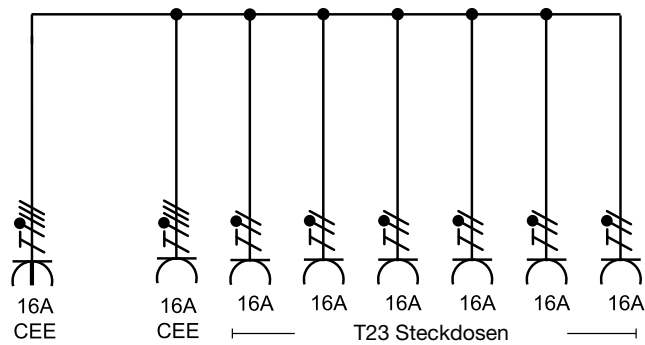
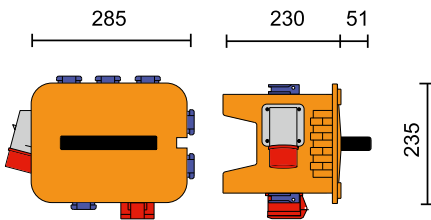


Typ **S-SVG 16/1-6/OF CH**

Bestell-Nr. **SP 69150**

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11kVA			1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:			6 T23	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker				
16A 5p 400V				

Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.



Typ **S-SVG 16/2-3 CH**

Bestell-Nr. **SP 69136**

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11kVA	1 FI 40/0,03A		2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:			3 T23	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker				
16A 5p 400V				

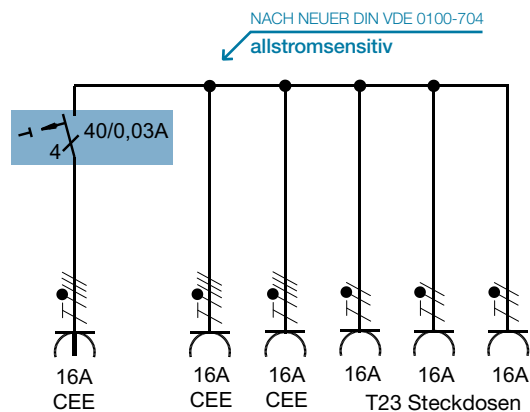
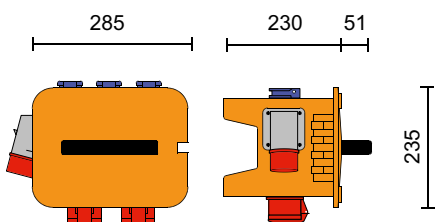
Typ **S-SVG 16/2-3/X CH**

Bestell-Nr. **SPB 9136**

ENTSPRICHT NEUER DIN VDE 0100-704, INFOS S.X

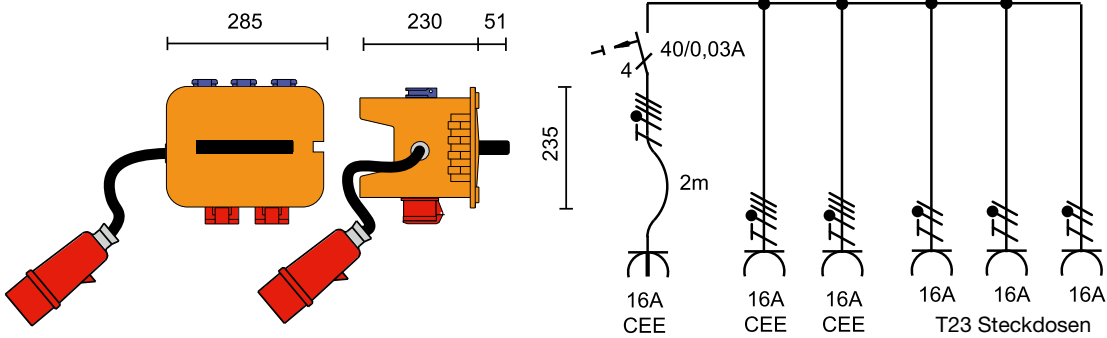
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11kVA	1 FI 40/0,03A- allstromsensitiv		2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:			3 T23	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker				
16A 5p 400V				

Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.



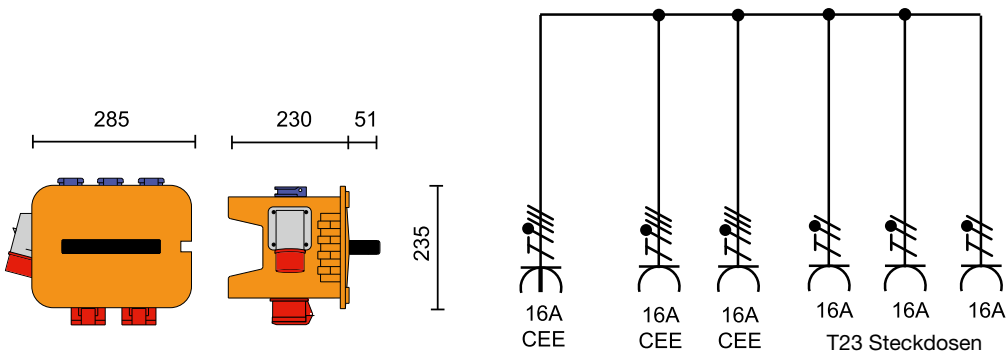
Typ S-SVG 16/2-3/2M CH	Bestell-Nr. SP 69137	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11kVA		1 FI 40/0,03A		2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:				3 T23	16A 250V
1 CEE-Stecker 16A 5p 400V					

Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.



Typ S-SVG 16/2-3/OF CH	Bestell-Nr. SP 69152	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11kVA				2 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:				3 T23	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker 16A 5p 400V					

Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.



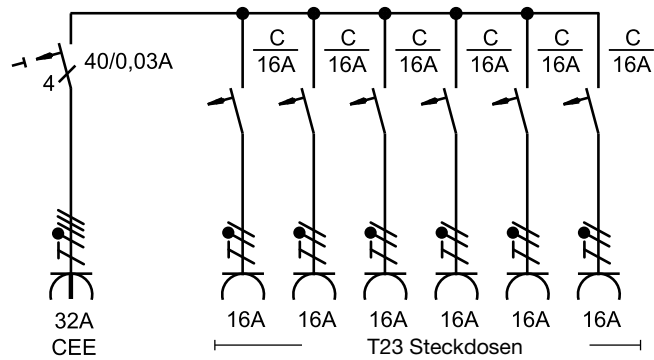
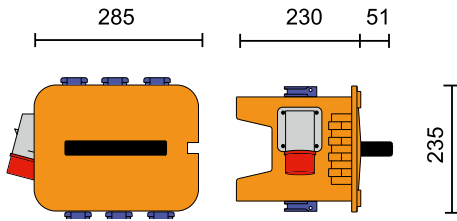


Typ **S-SVG 32/0-6 CH**

Bestell-Nr. **SP 69280**

	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A	6 LSS 16A 1p-C	6 T23
Einspeisung:			
1 CEE-Gerätestecker			
32A 5p 400V			

Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.

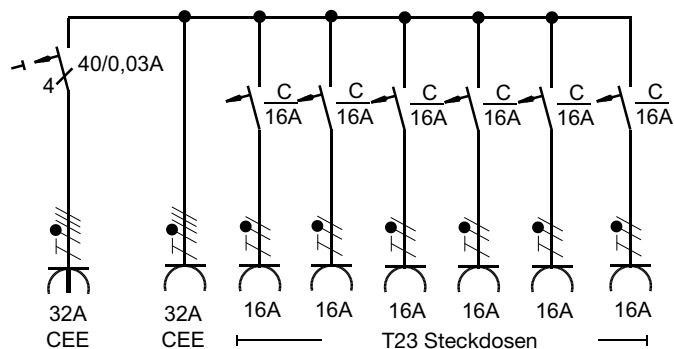
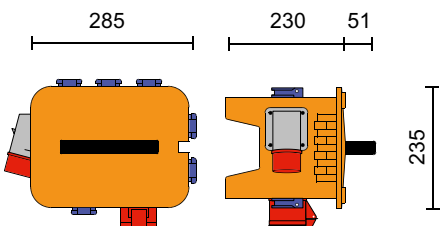


Typ **S-SVG 32/01-6 CH**

Bestell-Nr. **SP 69794**

	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A	6 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose
Einspeisung:			6 T23
1 CEE-Gerätestecker			
32A 5p 400V			

Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.



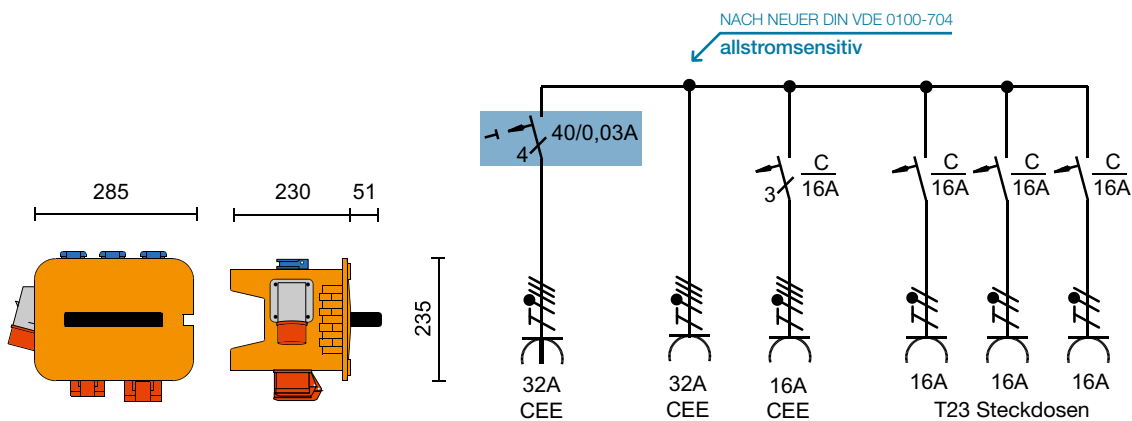


Typ S-SVG 32/11-3 CH	Bestell-Nr. SP 69138	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
Einspeisung:				1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	3 T23 16A 250V

Typ S-SVG 32/11-3/X CH	Bestell-Nr. SPB 9138	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A- allstromsensitiv	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
Einspeisung:				1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	3 T23 16A 250V

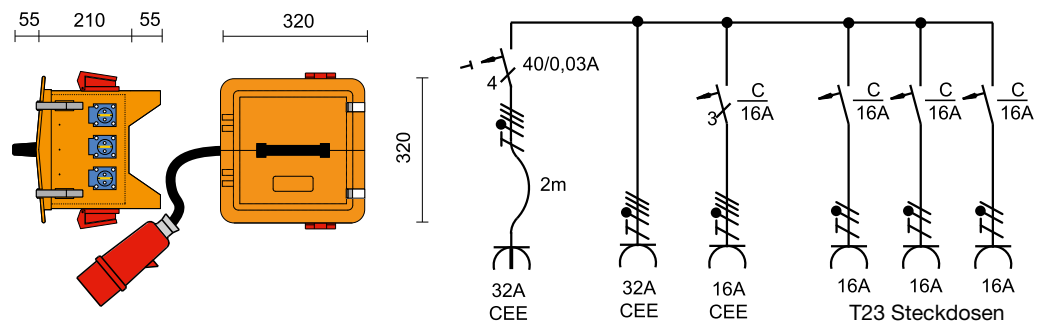
Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.



\*verlängerte Lieferzeiten für SPB 9138

Typ S-SVG 32/11-3/2M CH	Bestell-Nr. SP 69139	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
Einspeisung:			3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 CEE-Stecker 32A 5p 400V				3 T23 16A 250V

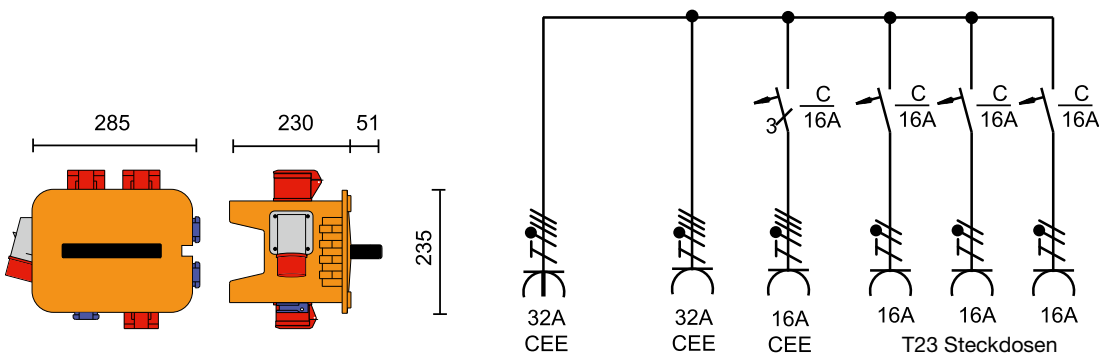
Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.





Typ S-SVG 32/11-3/OF CH	Bestell-Nr. SP 69154	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA			1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
Einspeisung:			3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V				3 T23 16A 250V

Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.

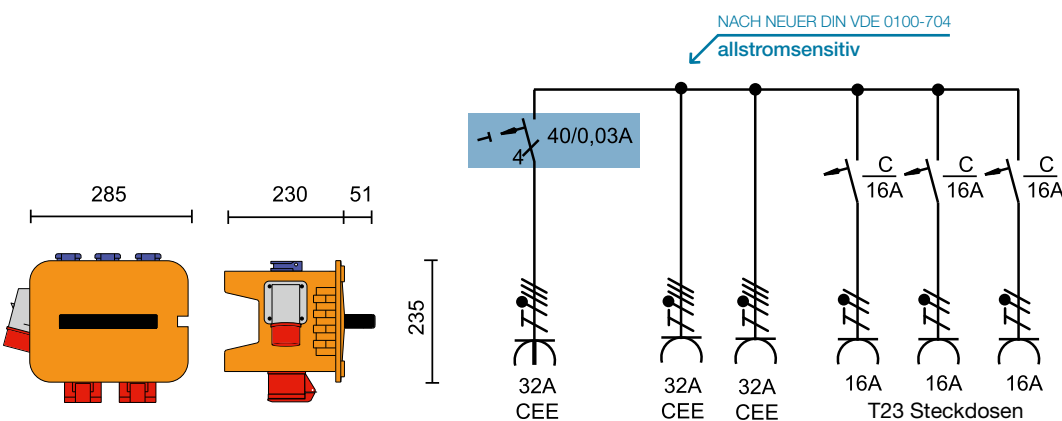


Typ S-SVG 32/02-3 CH	Bestell-Nr. SP 69140	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A		2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
Einspeisung:			3 LSS 16A 1p-C	3 T23 16A 250V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V				

Typ S-SVG 32/02-3/X CH	Bestell-Nr. SPB 9140	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A- allstromsensitiv		2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
Einspeisung:			3 LSS 16A 1p-C	3 T23 16A 250V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V				

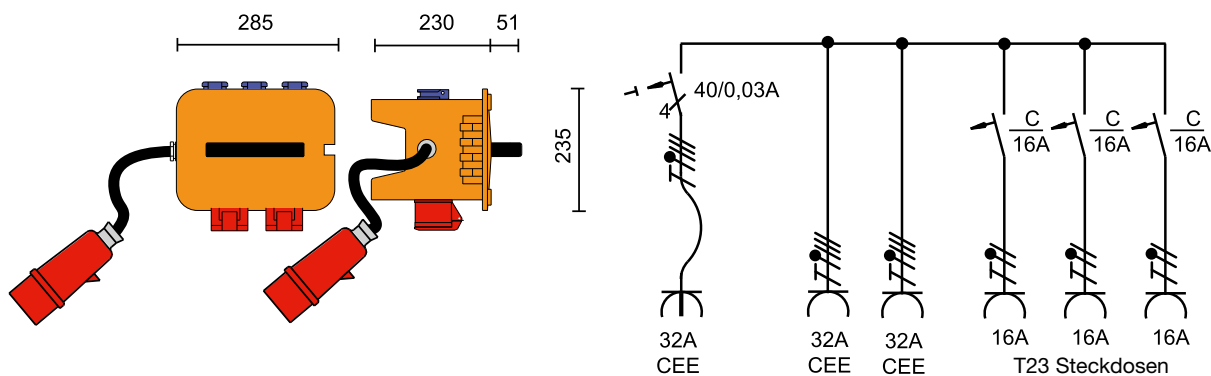
ENTSPRICHT NEUER DIN VDE 0100-704, INFOS S.X

Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.



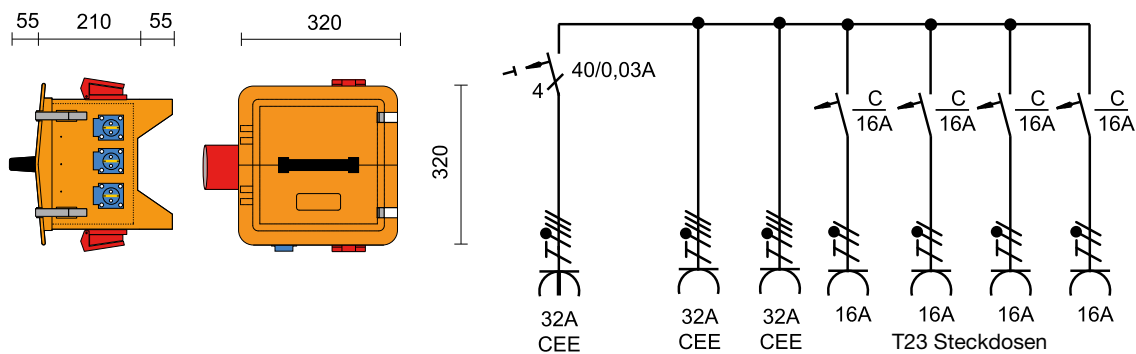
Typ S-SVG 32/02-3/2M CH	Bestell-Nr. SP 69141	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A	3 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
Einspeisung:			3 T23	16A 250V
1 CEE-Stecker 32A 5p 400V				

Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.



Typ S-SVG 32/02-4 CH	Bestell-Nr. SP 69795	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A	6 LSS 16A 1p-C	3 CEE-Dosen	32A 5p 400V
Einspeisung:			3 T23	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V				

Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.



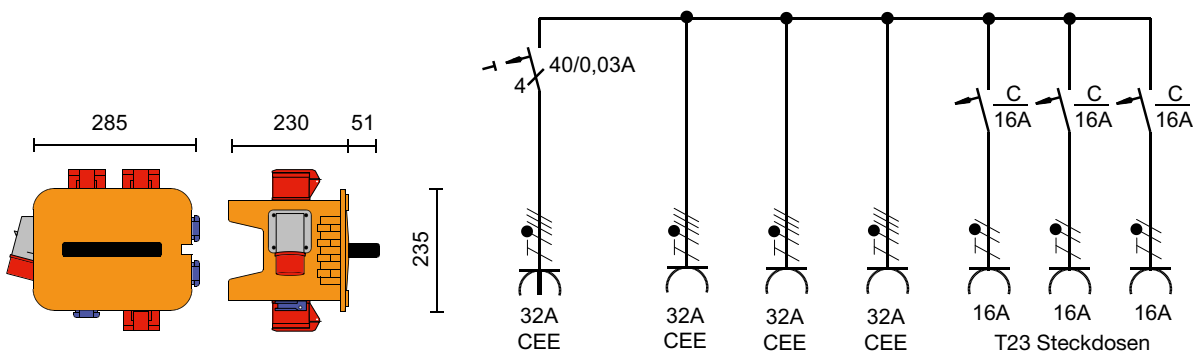


Typ **S-SVG 32/03-3 CH**

Bestell-Nr. **SP 69284**

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A	3 LSS 16A 1p-C	3 CEE-Dosen	32A 5p 400V
Einspeisung:			3 T23	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker				
32A 5p 400V				

Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.

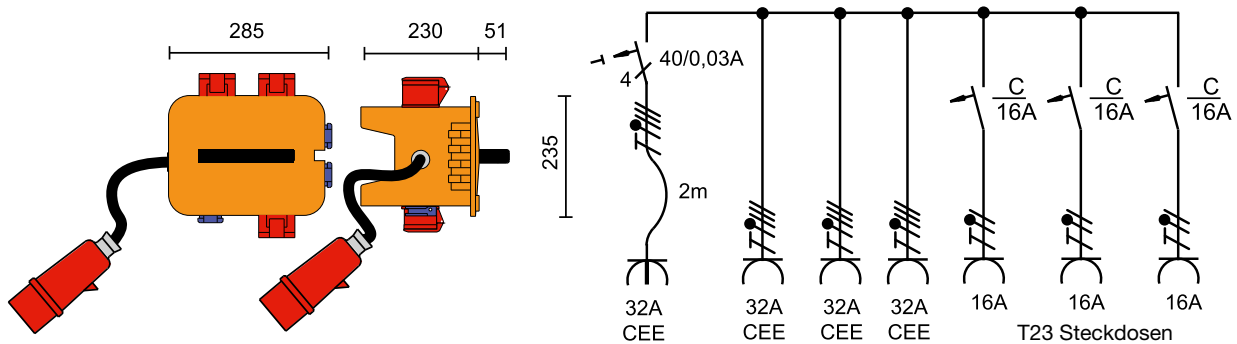


Typ **S-SVG 32/03-3/2M CH**

Bestell-Nr. **SP 69285**

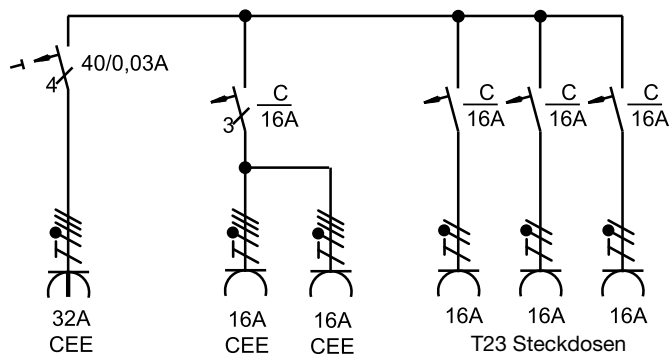
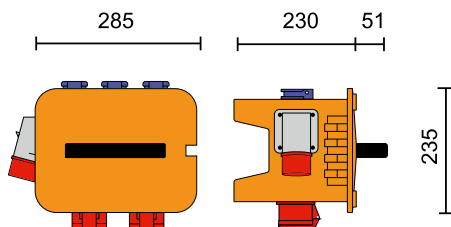
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A	3 LSS 16A 1p-C	3 CEE-Dosen	32A 5p 400V
Einspeisung:			3 T23	16A 250V
1 CEE-Stecker				
32A 5p 400V				

Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.



Typ S-SVG 32/20-3 CH	Bestell-Nr. SP 69796	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:			3 T23	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker			3 LSS 16A 1p-C	
32A 5p 400V				

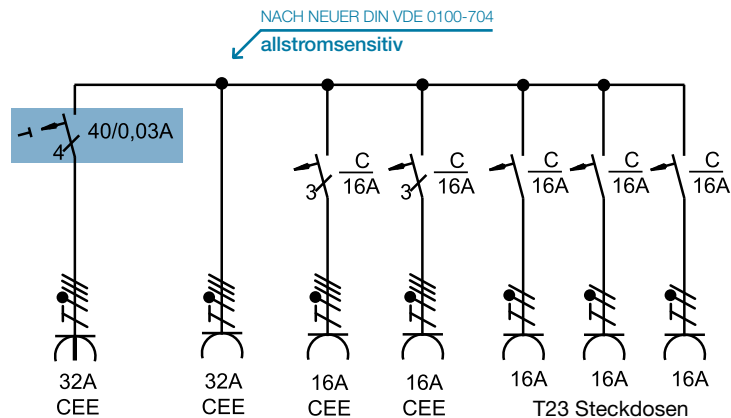
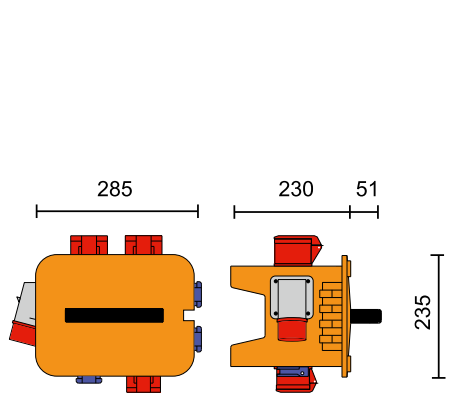
Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.



Typ S-SVG 32/21-3 CH	Bestell-Nr. SP 69142	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
Einspeisung:			2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker			3 LSS 16A 1p-C	3 T23
32A 5p 400V				

Typ S-SVG 32/21-3/X CH	Bestell-Nr. SPB 9142	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A- allstromsensitiv	2 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
Einspeisung:			2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker			3 LSS 16A 1p-C	3 T23
32A 5p 400V				

Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.

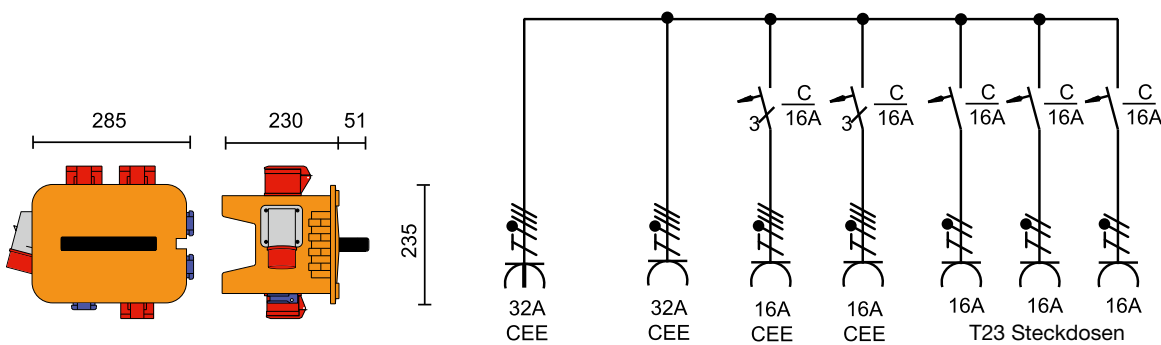


\*verlängerte Lieferzeiten für SPB 9142



Typ S-SVG 32/21-3/OF CH	Bestell-Nr. SP 69158	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA			2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:			3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V				6 T23 16A 250V

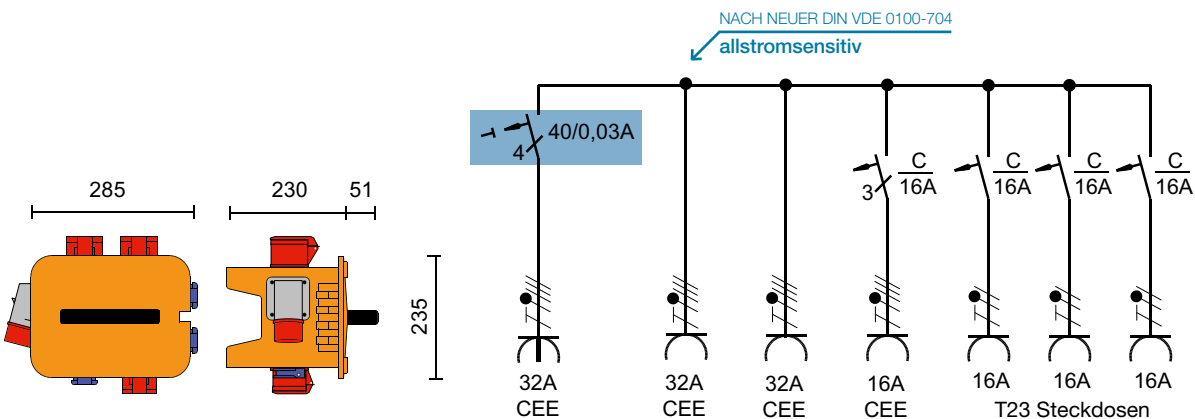
Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.



Typ S-SVG 32/12-3 CH	Bestell-Nr. SP 69144	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
Einspeisung:				2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	3 T23 16A 250V

Typ S-SVG 32/12-3/X CH	Bestell-Nr. SPB 9144	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A- allstromsensitiv	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
Einspeisung:				2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	3 T23 16A 250V

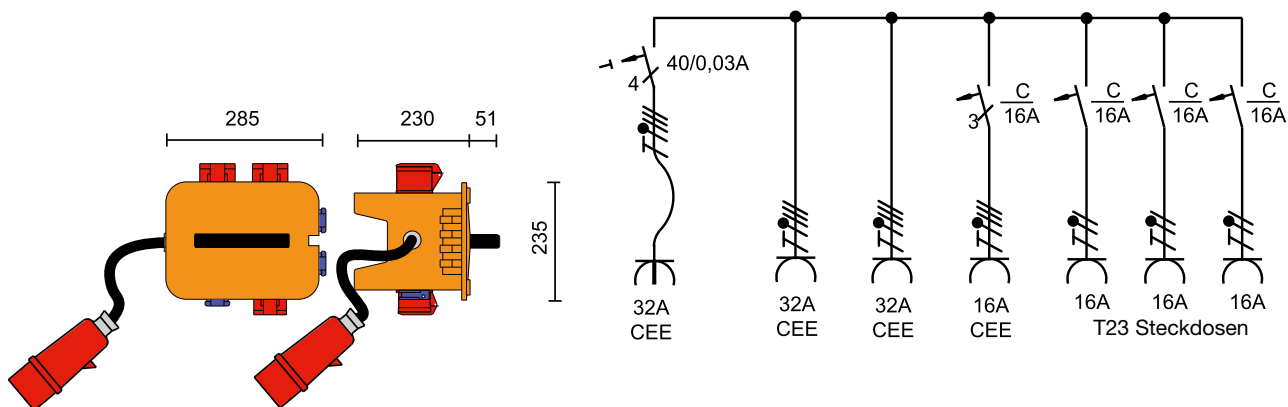
Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.



\*verlängerte Lieferzeiten für SPB 9144

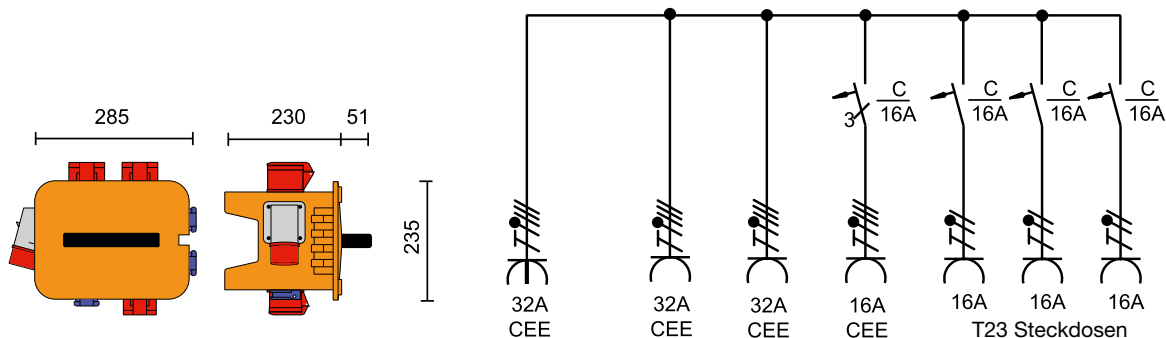
Typ S-SVG 32/12-3/2M CH	Bestell-Nr. SP 69145	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A		1 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
Einspeisung:				1 CEE-Dose 16A 5p 400V
1 CEE-Stecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	3 T23 16A 250V

Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.



Typ S-SVG 32/12-3/OF CH	Bestell-Nr. SP 69160	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA			1 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
Einspeisung:				1 CEE-Dose 16A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	3 T23 16A 250V

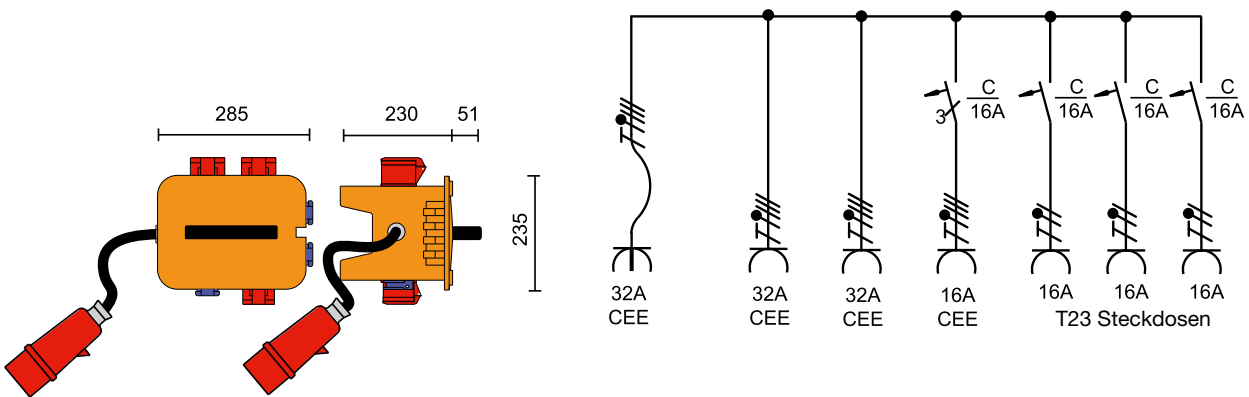
Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.





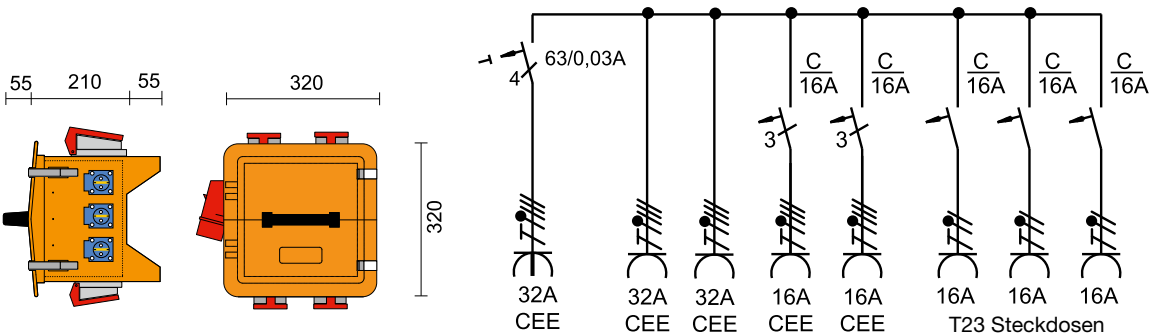
Typ S-SVG 32/12-3/OF/2M CH	Bestell-Nr. SP 69161	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA			1 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen
Einspeisung:			3 LSS 16A 1p-C	32A 5p 400V
1 CEE-Stecker				16A 5p 400V
32A 5p 400V				3 T23
				16A 250V

Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.



Typ S-SVG 32/22-3 CH	Bestell-Nr. SP 69805	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen
Einspeisung:			3 LSS 16A 1p-C	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker				16A 5p 400V
32A 5p 400V				3 T23
				16A 250V

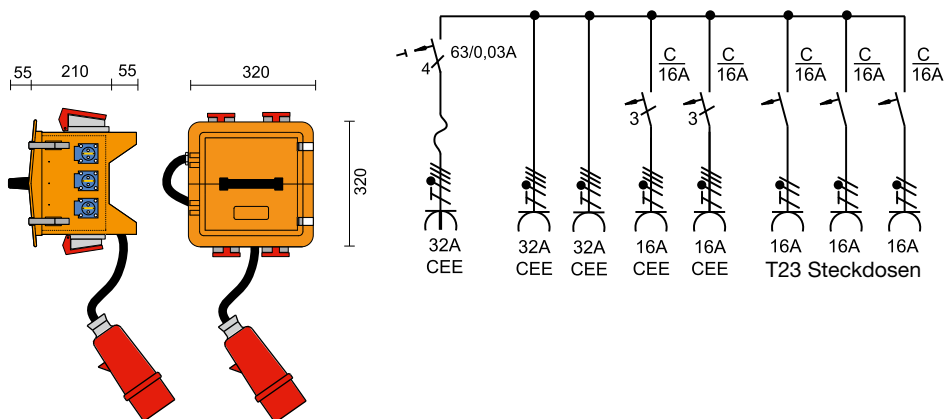
Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.





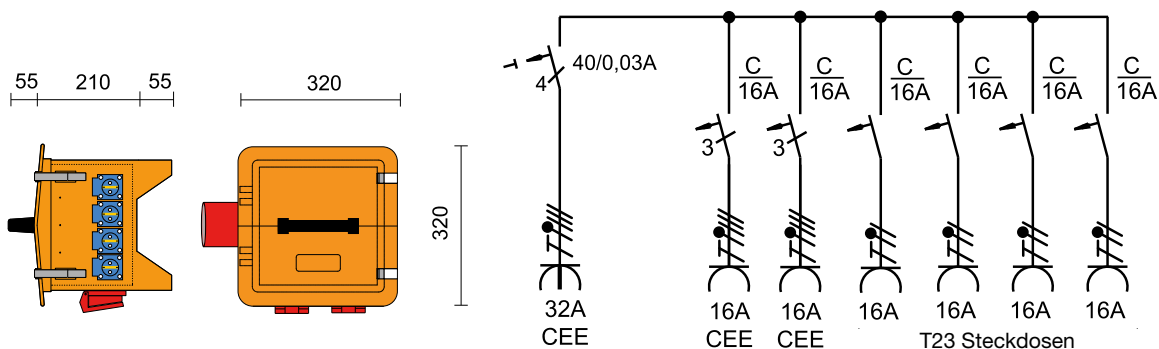
Typ S-SVG 32/22-3/2M CH	Bestell-Nr. SP 69806	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
Einspeisung:		3 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
1 CEE-Stecker			3 T23	16A 250V
32A 5p 400V				

Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.



Typ S-SVG 32/2-4 CH	Bestell-Nr. SP 69807	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A	4 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
Einspeisung:			4 T23	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker				
32A 5p 400V				

Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.



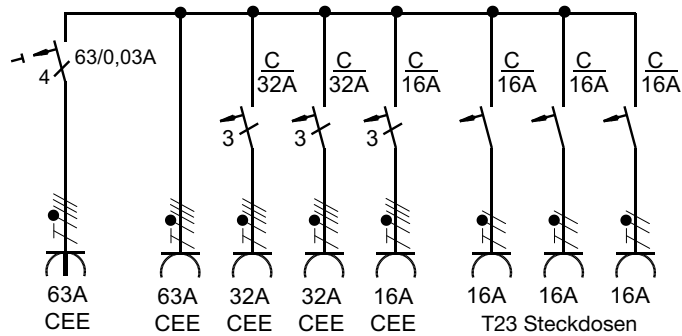
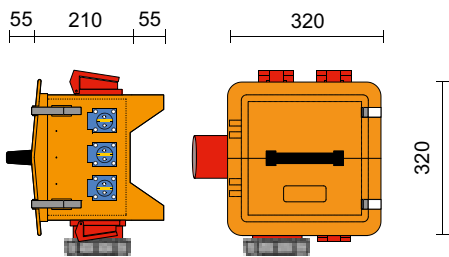


Typ **S-SVG 63/121-3 CH**

Bestell-Nr. **SP 69146**

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:		2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker			1 CEE-Dose	63A 5p 400V
63A 5p 400V		3 LSS 16A 1p-C	3 T23	16A 250V

Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.

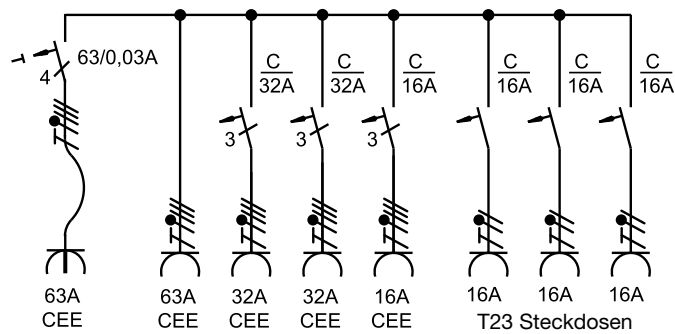
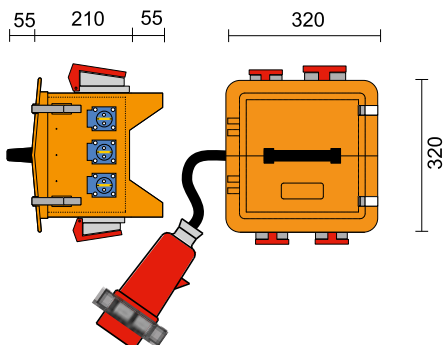


Typ **S-SVG 63/121-3/2M CH**

Bestell-Nr. **SP 69147**

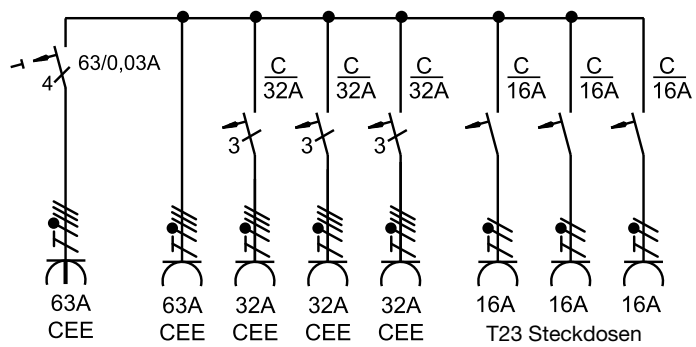
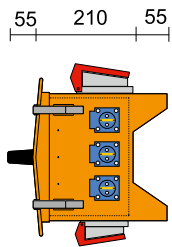
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	63A 5p 400V
Einspeisung:		1 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 CEE-Stecker		3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
63A 5p 400V			3 T23	16A 250V

Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.



Typ S-SVG 63/031-3 CH	Bestell-Nr. SP 69288	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA		1 FI 63/0,03A	3 LSS 32A 1p-C	1 CEE-Dose 63A 5p 400V
Einspeisung:			3 LSS 16A 1p-C	3 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 63A 5p 400V				3 T23 16A 250V

Anstelle der Steckdose T23 können auch T25 verbaut werden.





Stromverteiler sind in diversen Gehäusevarianten sowohl im Kunststoffgehäuse wie auch im Gummigehäuse lieferbar, fragen Sie uns nach Ihrer Wunschbestückung.

Wir liefern innert 24 Stunden Sonder- und Standard Verteiler.





TRAFOANLAGEN



## Trafoanlagen für lange Zuleitung

Unsere Trafoanlagen bestehen immer aus einer Aufwärts- und mindestens einer Abwärts-Trafostation. Mit unserem Engineering-Know-how und unserer eigenen Fertigung können wir bei Bedarf die Trafoanlagen Ihren individuellen Anforderungen anpassen.



Hochwertiger Trenntransformator mit äusserst niedrigen Leerlaufverlusten unter 0,5%



Isolationsüberwachung der 1.000V Strecke, Traforaum zwangsbelüftet



1.000V Anschluss für sternförmige Netze oder Parallelkabelanschluss (bis 4x)



Eingangsseitiger Trennschalter zum Freischalten des Abwärtstrafo



Doppelkabelverschluss mit Kabelschellen, 400V Schaltraum zwangsbelüftet

### FUNKTIONSBESCHREIBUNG:

Die Trafoanlage M-TA besteht aus einem Aufwärts- und einem oder mehreren Abwärtstrafo. Über einen Leistungsschalter wird die Netzspannung 400V eingespeist und auf 990V hochtransformiert. Die Sekundärseite des Aufwärtstrafo wird über ein 1.000V Kabel (z.B. vom Typ NSSHö) mit der Primärseite des Abwärtstrafo verbunden. Hier wird die 990V Spannung wieder auf 400 V heruntertransformiert und den Verbrauchern bereitgestellt. Mit der M-TA kann eine Strecke von 3000 Metern überbrückt werden. Durch den Abwärtstrafo können alle gewünschten Netzformen (IT-, TT oder TN-Netz) bereitgestellt werden.

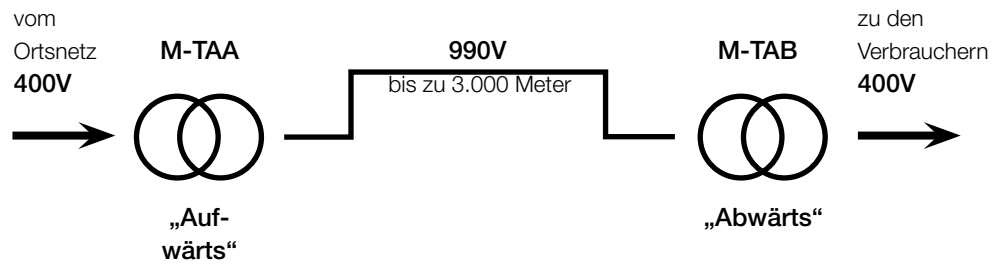


Aufwärtstrafo: Vorder- und Rückseite, Eingang 400V / Abgang 1000V

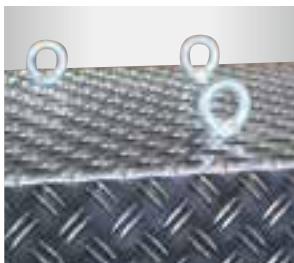


Abwärtstrafo: Vorder- und Rückseite, Eingang 1000V / Abgang 400V





Verteiler geschlossen



Leicht zu handhaben



Erdungsschrauben innen

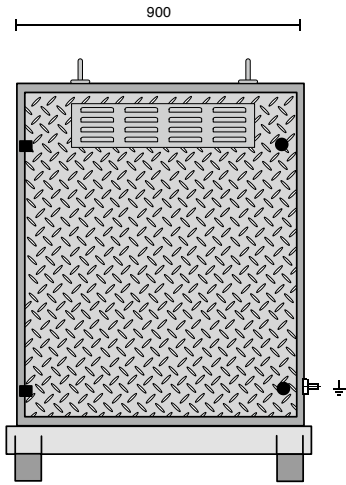
## Trafoanlagen zur Energieübertragung zu weit entfernten Speisepunkten:

Mit der Transformatorenanlage M-TA kann Elektroenergie über grössere Entfernungen zu Versorgungsstellen übertragen werden. Baustellenteile, die weit von der Hauptbaustelle entfernt sind, Veranstaltungsorte, fernab von möglichen Stromentnahmestellen, Erschliessungsgebiete in abgelegenen Gebieten ohne Ortsnetzanschluss, Brunnen- oder Beleuchtungsanlagen in unerschlossenem Gelände und ähnliche Situationen können mit dieser Anlage bedient werden.

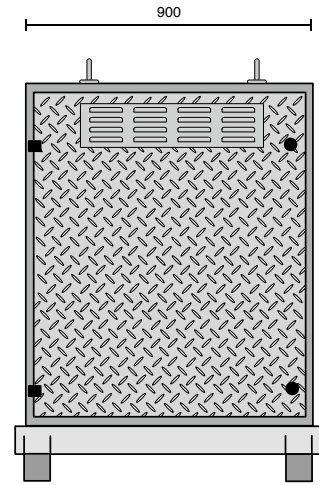
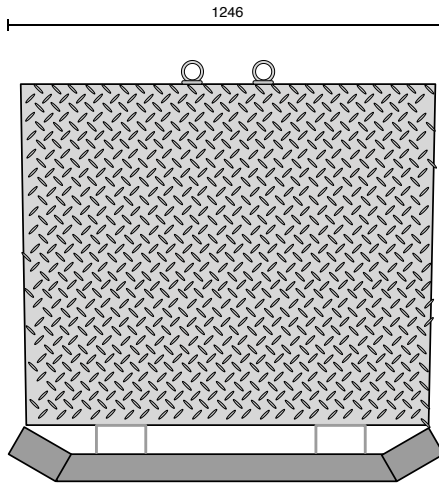
Beim Einsatz der Transformatorenanlage M-TA wird die Gesetzmässigkeit ausgenutzt, die besagt, dass Verluste bei der Übertragung von Elektroenergie umso geringer sind, je höher die Spannung ist, die zur Energieübertragung verwendet wird. Mit der Verwendung einer Spannung von 990V bleibt man noch im Bereich der zulässigen Arbeitsspannungen im Niederspannungsbereich gem. DIN VDE 0100. Die Transformatorenanlage M-TA transformiert im so genannten Aufwärtstrafo die übliche Netzspannung auf 990V hoch. Über Kabel mit der Zulassung für 1.000V Nennspannung wird die Entfernung zum Abwärtstrafo überbrückt und hier wieder auf die Spannungsebene 400V heruntergespannt. Der Abstand der Trafos kann dabei bis zu 3.000m betragen. Der Querschnitt des zur Übertragung auf der 990V Strecke verwendeten Kabels beträgt dabei nur ein Drittel des Kabelquerschnitts, der für eine Übertragung mit 400V erforderlich wäre.

Die Transformatorenanlage M-TA ermöglicht für die oben genannten Einsatzfälle eine kostengünstige, kontinuierliche und sichere Stromversorgung. Gegenüber dem Einsatz von Generatoren ist die bereitgestellte Elektroenergie preiswerter, steht ständig zur Verfügung und ist umweltfreundlich. Die Verlustleistung der Transformatorenanlage bleibt in jedem Betriebsfall unter 0,5%. Die Errichtung ist einfach, geht schnell und nach der Einrichtung ist die M-TA völlig wartungsfrei.

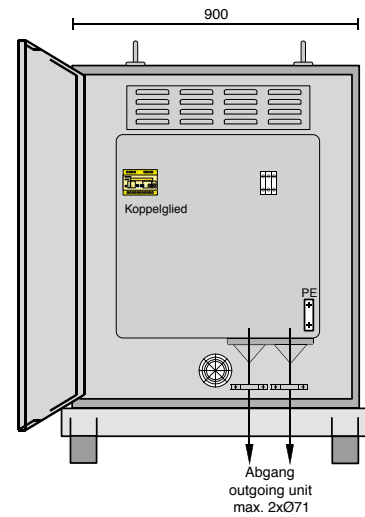
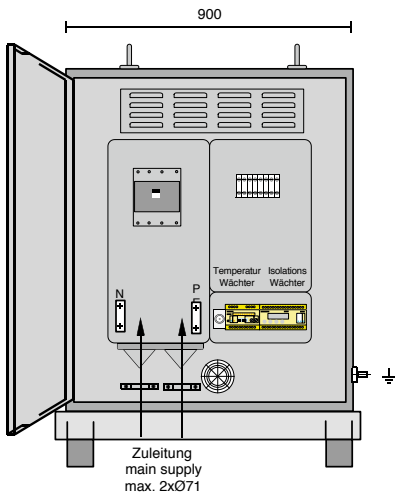




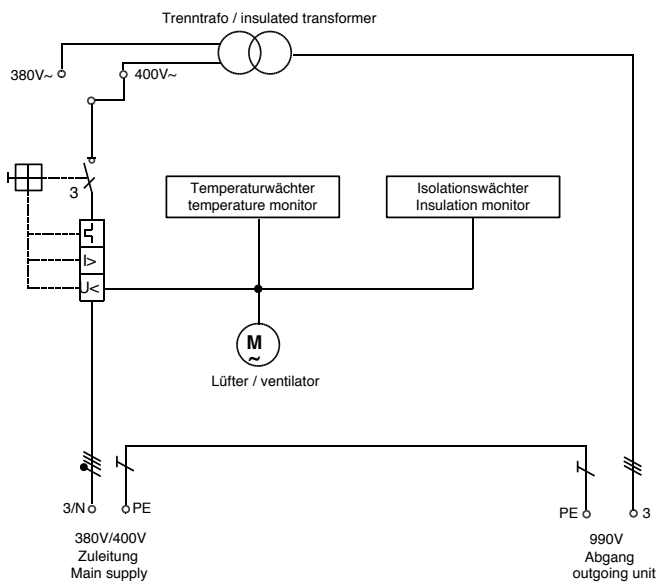
Einspeisung  
main supply  
400V



Abgang  
outgoing unit  
990V



### M-TA Aufwärtstrafo / step-up transformer



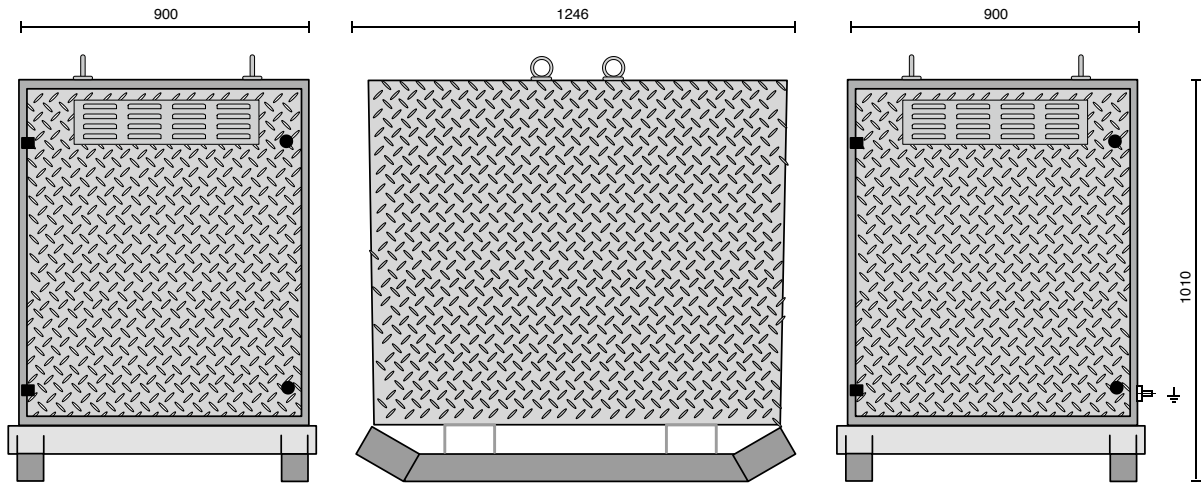


Typ M-TA 80

Bestell-Nr. MZ 82004

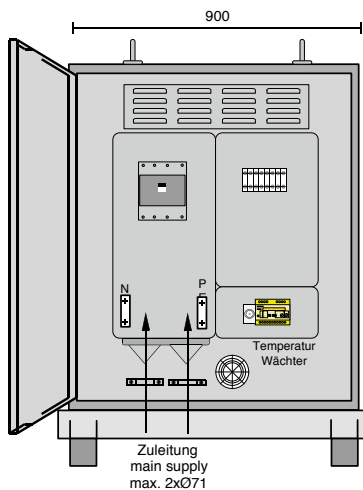
ABWÄRTSTRAFO

Anschlussleistung 87kVA

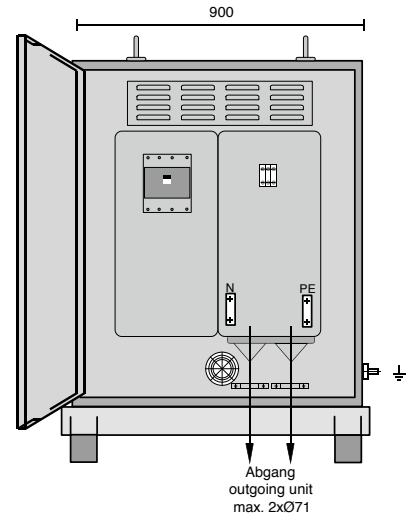


Einspeisung  
main supply  
990V

Abgang  
outgoing unit  
400V

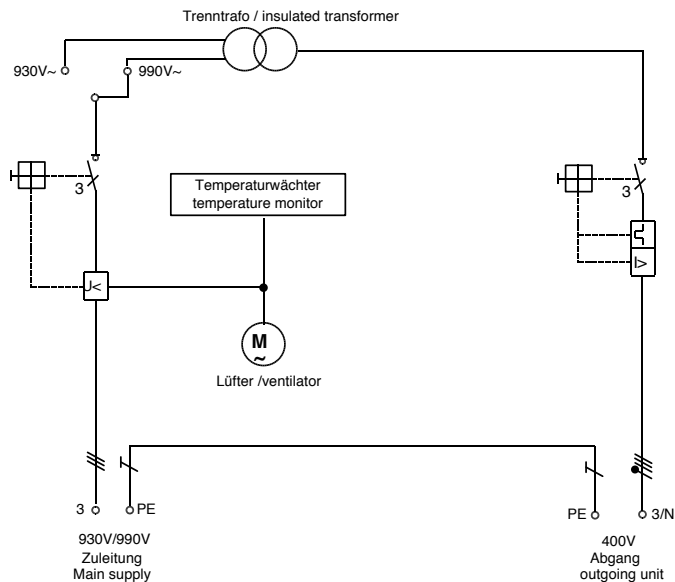


Zuleitung  
main supply  
max. 2xØ71



Abgang  
outgoing unit  
max. 2xØ71

### M-TA Abwärtstrafo /step-down transformer



**Stecker CEE 16 A 400 V 5-polig**

Artikel Nr. 015-6tt

**Stecker CEE 32 A 400 V 5-polig**

Artikel Nr. 025-6tt

**Kupplung CEE 16 A 400 V 5-polig**

Artikel Nr. 215-6tt

**Kupplung CEE 32 A 400 V 5-polig**

Artikel Nr. 225-6tt

**Stecker CEE 63 A 400 V 5-polig**

Artikel Nr. 035-6

**Lamellenfeder für  
geringe Steck- und Ziehkräfte****Kupplung CEE 63 A 400 V 5-polig**

Artikel Nr. 235-6

**Stecker CEE 125 A 400 V 5-polig**

Artikel Nr. 045-6

**Kupplung CEE 125 A 400 V 5-polig**

Artikel Nr. 245-6





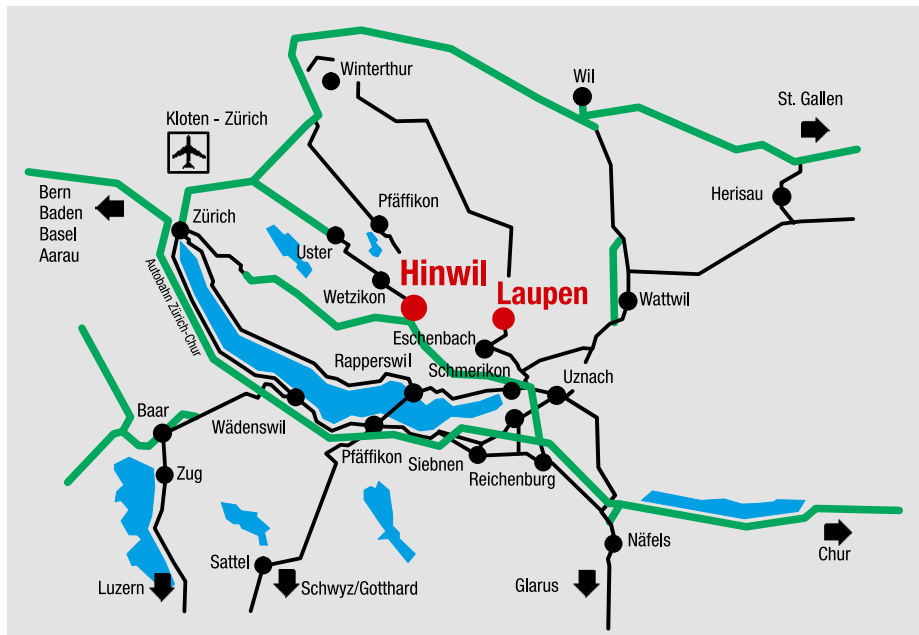
Fordern Sie den aktuellen Katalog PCE an, dieser beinhaltet jegliche Typen an CEE Steckvorrichtungen, Verteilern und Kabelrollen, zudem beinhaltet er viele nützliche Informationen darüber, was bei CEE Produkten zu beachten ist.





**SPÄLTI** AG  
ELEKTROPRODUKTE

## So finden Sie uns



Ihren Handelspartner finden Sie auch auf unserer Homepage.

Ihr Handelspartner