



+

2011

SCHALTGERÄTE

PRÜFTECHNIK

MOBILE
STROMVERTEILER
SICHER - SOLIDE - AUSGEREIFT

PRODUKTNEUHEITEN

NEUE ANSCHLUSSTECHNIK SPART KOSTEN – RUCK ZUCK FERTIG

Ein ständiges Ärgernis beim Anschluss von Baustromverteilern ist behoben. Das kraft- und zeitaufwändige Einfädeln der Anschlusskabel hat ein Ende.

Durch eine Neuentwicklung wird der Anschlussraum des Verteilers völlig geöffnet, das Kabel legt man bequem von vorn ein. Die Kabelspitze wird ohne großen Kraftaufwand zu den Klemmen oder Bolzen geformt und die Zugentlastung optimal befestigt.

Alle Bauelemente der neuen Anschluss technik lassen sich leicht bedienen und sind unverlierbar.
mehr auf Seite 9

ENERGIEÜBERTRAGUNG – FÜR WEIT ENTFERLTE VERSORUNGSPUNKTE

Weit vom Schuss und kein Strom. Mit der Trafoanlage M-TA kein Problem mehr.

Die Trafoanlage M-TA ist eine kostengünstige, wartungsfreie, sichere und umweltfreundliche Alternative zu Generatoren. M-TA decken das Leistungsspektrum von 22 bis 436 kVA ab.

mehr ab Seite 92

STECKDOSENVERTEILER

Steckdosenverteiler mit vielen Kombinationsmöglichkeiten, abstimmbare auf die besonderen Bedürfnisse der Anwender, stapelbar, robust, sicher und in ansprechendem Design, das sind die Steckdosenverteiler M-SVE in Leistungsstufen von 22 bis 277kVA.

Unverzichtbar auf Baustellen, Märkten, Volksfesten, Showbühnen und Großveranstaltungen. Für den Innen- und Außeneinsatz geeignet.

mehr ab Seite 84

Die technischen Angaben in unseren Katalogen und Druckschriften werden aufgrund langer Erfahrungen mit größter Sorgfalt verfasst, können aber nur unverbindlich beraten. Keine Haftung für eventuelle Druckfehler und Irrtümer. Technische und konstruktive Änderungen vorbehalten. Maß- und Gewichtsangaben sind Richtwerte. Jede Art des Nachdruckes, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.

Technische Anfragen, Anforderungen von Katalogen, Preislisten und Angeboten richten Sie bitte an:



MERZ GMBH

SCHALTGERÄTE
ELEKTROVERTEILUNGEN
BLECHTECHNIK

Kernerstraße 15, D-74401 Gaildorf
Tel. 0049 79 71 252 - 0, Fax. 0049 79 71 252 - 350
www.merz-elektro.de, merz@merz-elektro.de

IHR DIREKTER DRAHT ZU UNS:

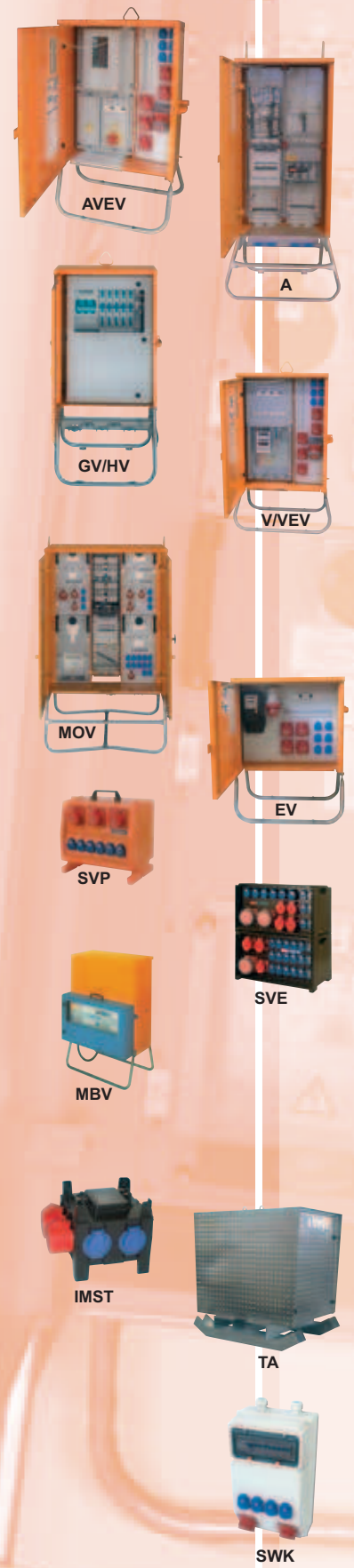
Telefonzentrale 0049 (0) 79 71 252 - 0

Verkaufsleitung
Herr Günter Rudolf - 320

Verkauf (Angebote, Lieferungen, Logistik)
Herr Manfred Schaal - 323

Technische Beratung
Herr Jens Wedel - 440
Herr Daniel Hübler - 362

	Seite
0 Allgemeine Informationen Produkt- und technische Informationen, Planung, Vorschriften und Normen Schrankbau nach Wunsch, Anschluss technik	4
1 Anschlussverteilerschranke AVEV	10
2 Anschluss schranke A	18
3 Anschluss- und Anschlussverteilerschranke Versorgungsgebiet „Vattenfall“	26
4 Schutzverteiler	29
5 Gruppen- und Hauptverteiler GV/HV	30
6 Kran- und Tunnel-Verteilerschranke V/VEV	36
7 Verteilerschranke V/VEV	40
8 Verteiler mit allstromsensitiven Fehlerstromschutz einrichtungen	48
9 Container- und Beleuchtungsverteiler	58
10 Modulare Baustromverteiler MOV/MOE inklusive Module für frequenzgesteuerte Antriebe	62
11 Endverteilerschranke EV	70
12 Steckdosenverteiler SVP/ SVG	76
13 Steckdosenverteiler SVE Mobile Stromverteiler für Baustellen	84
14 Steckdosenverteiler mobil aus Kunststoff	88
15 Verteiler für Subunternehmer	90
16 Trafoanlagen TA Energieübertragungslösungen für weit entfernte Versorgungspunkte	92
17 Ortsfeste Steckdosen-Kombinationen	96
18 Zubehör, Steckvorrichtungen, Motorschutzstecker Prüfgeräte, Schutzrahmen, Erdungsmaterial, Sicherungszubehör usw.	97



0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18

STROMVERTEILER

ALLGEMEINE TECHNISCHE INFORMATIONEN

NORMEN

Für die Herstellung von Baustromverteiler sind folgende Produktnormen relevant:

- EN 60439-1 (DIN VDE 0660 Teil 500): 2005-01 „Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen Teil 1: Typgeprüfte und partiell typgeprüfte Kombinationen“ (IEC 60439-1: 1999+A1: 2004)
- EN 60439-4 (DIN VDE 0660 Teil 501): 2005-06 „Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen Teil 4: Besondere Anforderungen an Baustromverteiler“ (IEC 60439-4: 2004)
- DIN VDE 0100 Teil 704: 2007-10 „Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 7-704: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art - Baustellen.
- DIN 43868 für Anschlussschränke

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

- Verdrahtungs- und elektrische Funktionsprüfung
- Isolationsprüfung
- Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen
- durchgehende Schutzleiterverbindung
- allgemeine Sichtprüfung

Im Rahmen unseres Qualitätsmanagements durchläuft jeder Baustromverteiler diese Stückprüfung.

ERRICHTERNORMEN UND BERUFGENOSSENSCHAFTLICHE 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 1000V
- 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 Versorgungsnetzbetreibers (VNB)
- Unfallverhütungsvorschrift BGV A3 Elektrische Anlagen und Betriebsmittel (bisher VBG 4)
- BG-Information BGI 608: „Auswahl und Betrieb elektrischer Anlagen und Betriebsmittel auf Baustellen“

In diesen Normen und Vorschriften wird unter anderem gefordert, dass alle Stromkreise mit Steckvorrichtungen $\leq 32A$ mit Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) $I_{\Delta n} \leq 30mA$ ausgerüstet sein müssen. Diese Forderung gilt für alle neu in Betrieb genommen Baustromverteiler seit dem 01. Januar 1999. Alle anderen Baustromverteiler waren zum 01. Januar 2002 entsprechend nachzurüsten. MERZ-Baustromverteiler entsprechen seit 1997 diesen Anforderungen.

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. Diese Steckdosenverteiler sind im Katalog an der Typenbezeichnung „M- ... /OF“, wie beispielsweise „M-SVP 32/21-6/OF“, erkennbar (siehe Kapitel 8 – Steckdosenverteiler)

QM-SYSTEM

Unser Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001:2008 sichert den hohen und bewährten Standard der MERZ-Baustromverteiler. Es regelt und optimiert die internen Prozesse und trägt somit dazu bei, die Kundenzufriedenheit stetig zu verbessern.

PLANUNG DER BAUSTROMVERSORGUNG

Bei der Planung von Baustromverteileranlagen sind folgende Punkte zu beachten:

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

Die nebenstehenden Beispiele sollen die Vorgehensweise bei der Baustromverteilerplanung für unterschiedlich große Baustellen verdeutlichen. Für konkrete Planungsaufgaben steht Ihnen unser Beraterteam 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 allstromsensitivem Fehlerstrom-Schutzschalter (RCD) zugeordnet werden (siehe Abb.). Grund für diese Forderung ist die Beeinträchtigung des Auslöseverhaltens von herkömmlichen pulstromsensitiven

Fehlerstrom-Schutzschaltern (RCD) durch Gleichfehlerströme. Es ist deshalb nicht zulässig an pulstromsensitiven RCD's Verbrauchern, 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 BGI 608: „Auswahl und Betrieb elektrischer Anlagen und Betriebsmittel auf Baustellen“ enthalten.

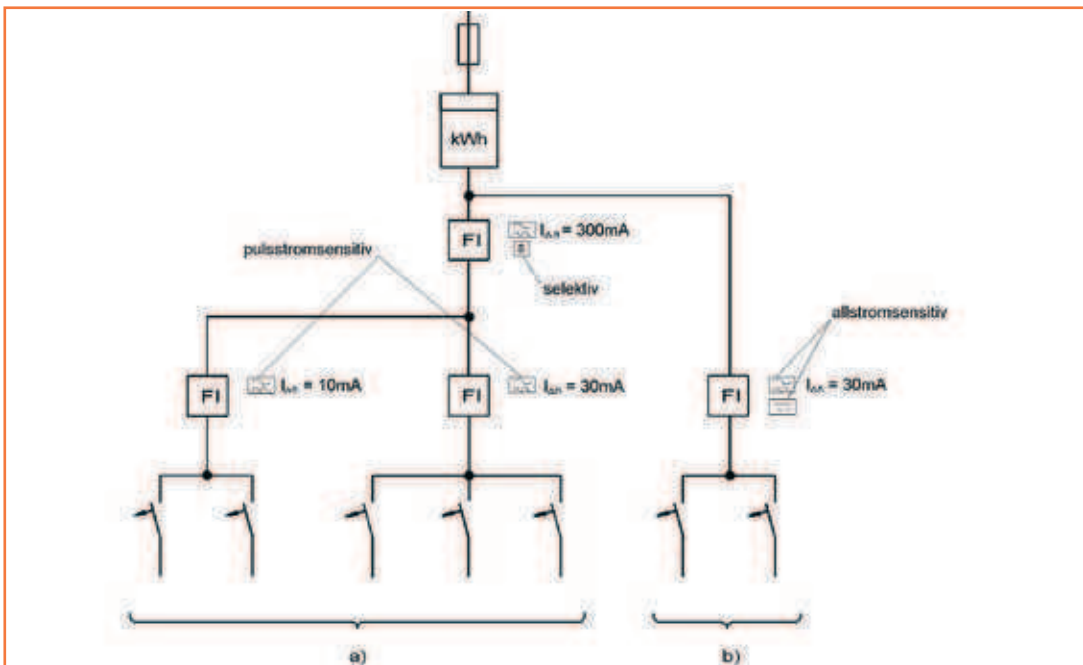


Abbildung:
 a) Stromkreise mit Verbrauchern, bei denen im Fehlerfall Wechselströme oder/und pulsierende Gleichfehlerströme auftreten können
 b) Stromkreise mit Verbrauchern, bei denen im Fehlerfall Wechselfehlerströme oder/und pulsierende Gleichfehlerströme oder/und glatte Gleichfehlerströme auftreten 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 Überstromschutzeinrichtung (z. B. Schmelzsicherung oder Leistungsschalter mit thermischen 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.

STROMVERTEILER

BETRIEB VON ELEKTRISCHEN ANLAGEN MIT FREQUENZUMRICHTERN (FU)

Allstromsensitiver FI-Schutzschalter (Typ B)

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

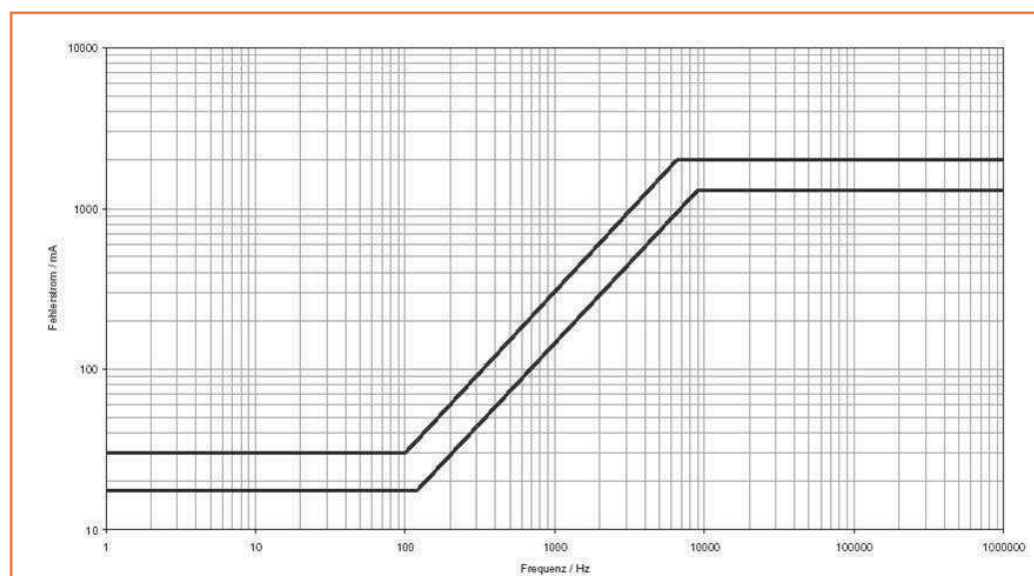
- Betriebsmittel der Leistungselektronik, wie z.B. Frequenzumrichter und Wechselrichter, erzeugen eine bipolare, pulsweiten-modulierte Ausgangsspannung, welche Schaltfrequenzen im Bereich von bis zu 20 kHz aufweist. Im Fehlerfall können diese Betriebsmittel - neben 50 Hz-Wechsel- und Pulsfehlerströmen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

FI-Schutzschalter Typ A erfassen Fehlerströme nicht exakt

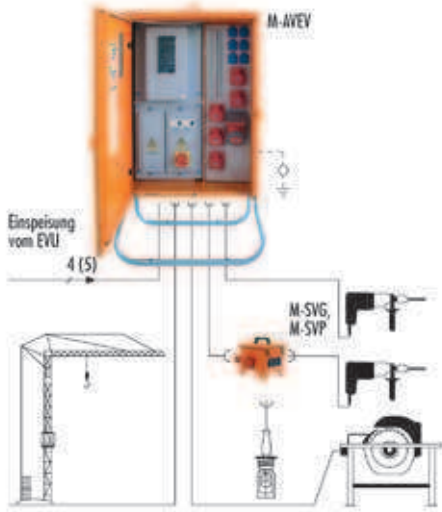
Handelsübliche Fehlerstromschutzschalter mit der Auslösecharakteristik AC oder vom Typ A entsprechen der IEC 60755 können diese Fehlerströme nicht exakt erfassen, so dass eine ordnungsgemäße Auslösung des FI-Schutzschalters nicht gewährleistet ist. Außerdem kann die normale Auslösung eines Fehlerstromschutzschalters vom Typ A mit Wechselfehlerstrom oder pulsierendem Gleichfehlerstrom von 50 Hz durch einen gleichzeitig vorhandenen glatten Gleichfehlerstrom negativ beeinflusst oder sogar verhindert werden.

Allstromsensitive FI-Schutzschalter vom Typ B erfassen alle Fehlerstromarten entsprechend der Auslösecharakteristik B nach IEC 60755, das heißt auch glatte Gleichfehlerströme. Darüber hinaus sprechen diese Fehlerstromschutzschalter auch auf Wechselfehlerströme mit allen Frequenzen und Mischfrequenzen bis 1 MHz (100 kHz bei selektiver Ausführung) an. Dabei ist die Auslöseempfindlichkeit nicht für alle Schalter über den gesamten Auslösefrequenzbereich konstant, sondern weist je nach Schaltertyp und Bemessungsfehlerstrom einen unterschiedlichen Frequenzgang auf. Zur Vermeidung unerwünschter Auslösungen eines allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalters durch Ableitströme ist neben seinem Bemessungsfehlerstrom auch der Frequenzgang des Auslösestromes von Bedeutung. In DIN VDE Teil 530 wird für Fehlerstromschutzschaltungen in Anlagen mit Betriebsmitteln, die einen glatten Gleichfehlerstrom verursachen können (z.B. Frequenzumrichter), der Einsatz von Fehlerstromschutzeinrichtungen Typ B vorgeschrieben, und diese müssen auch zum vorbeugenden Brandschutz eingesetzt werden.

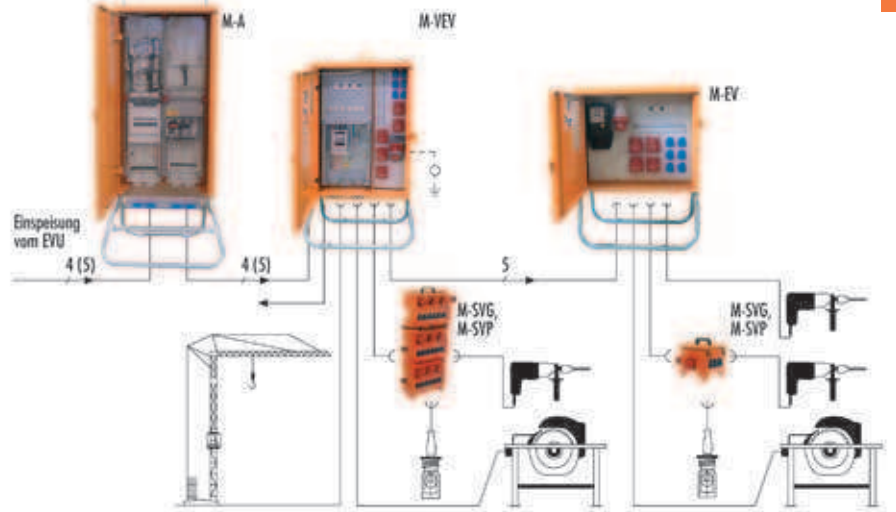
Auslösestrom
über der
Frequenz



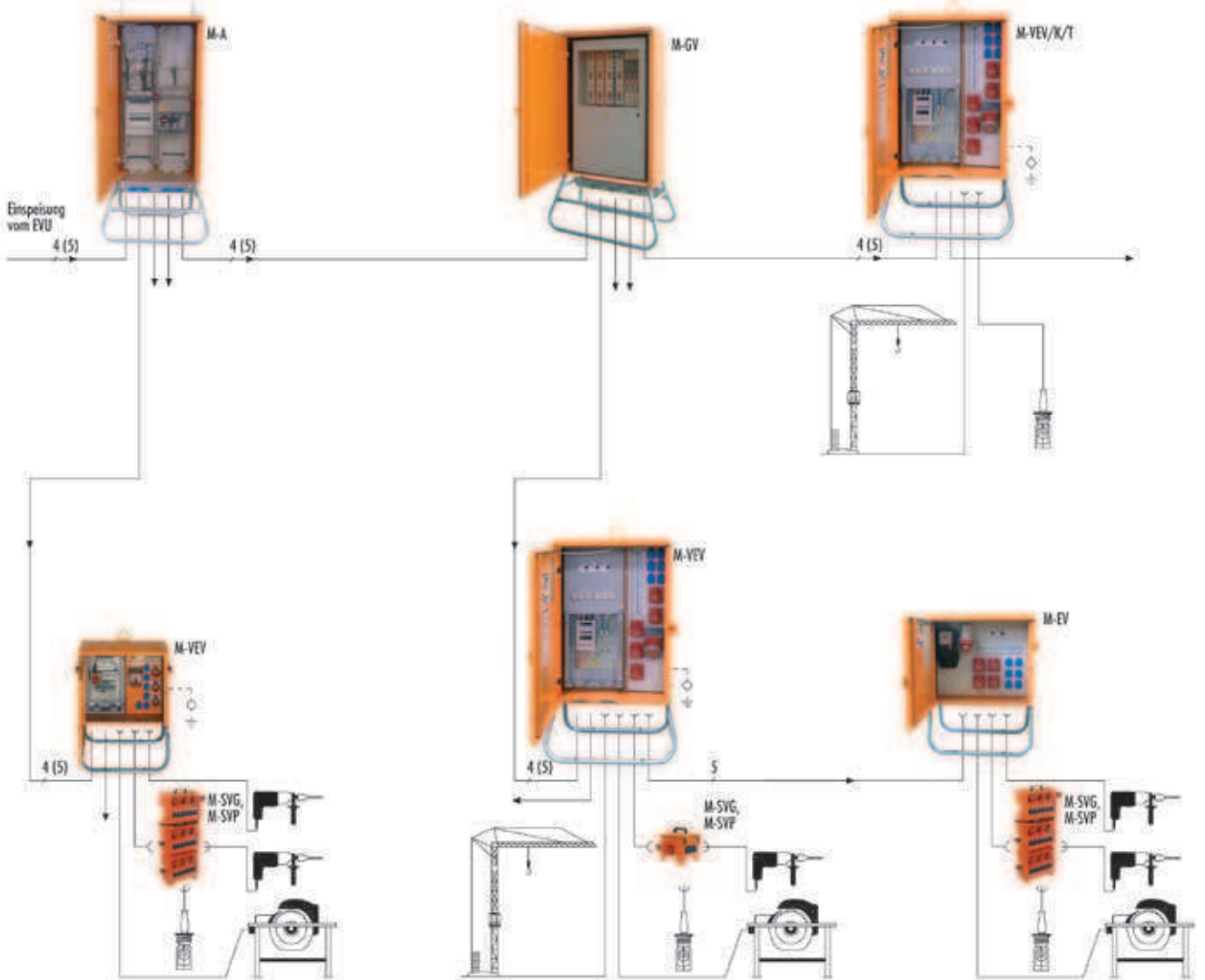
KLEINE BAUSTELLE



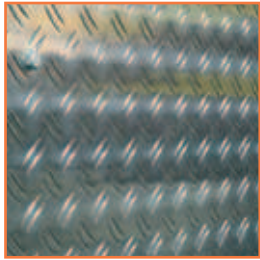
MITTLERE BAUSTELLE



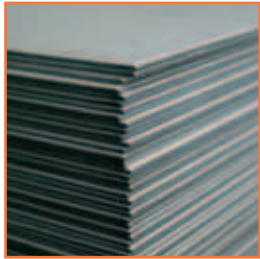
GROSSE BAUSTELLE



VIELFALT SCHRANKBAU NACH WUNSCH



Materialart: Stahl-, Edelstahl,
Riffel- und Aluminiumblech



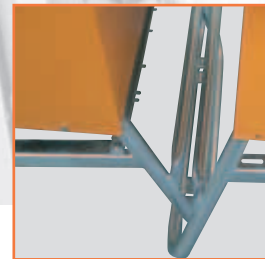
Materialstärke:
viele Dicken nach Wunsch
(von 1 bis 4 mm)



Umweltschonende
Pulverbeschichtung
in allen RAL Farben



Untergestellausführung:
Gerade oder ausgestellt, auch
fahrbar



Platzsparende Lagerung

KOMPETENZ:

Auf Wunsch lassen wir unsere Muskeln spielen und bauen gegen Aufpreis Ihren Schrank individuell nach Wunsch. Damit dies auch bei uns richtig ankommt, müssen Sie unbedingt die Sonderausführung zur Bestell-Nr. als Erweiterung angeben. Oder Sie sprechen mit unserem Vertriebsteam über Ihre speziellen Bedürfnisse und erarbeiten gemeinsam die Machbarkeit.

TYPENSCHLÜSSEL FÜR ALLE SCHRÄNKE

Aufbau des Typenschlüssels für Baustromverteiler

M - AVEV 125 / 3 2 1 1 - 6 / x



optional weitere Sonderausführungen in:

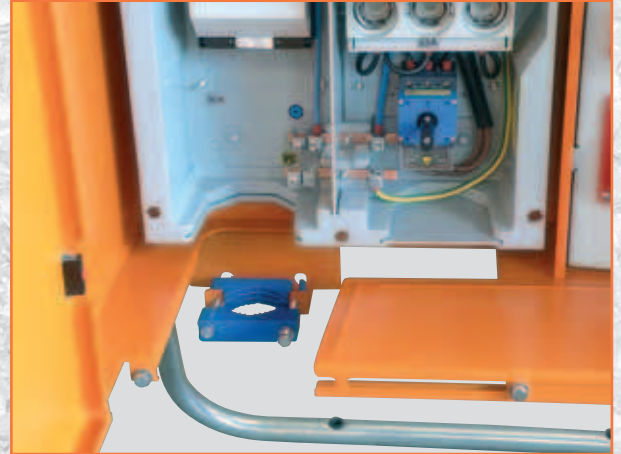
- Blecharten
- Materialstärken
- Farbe
- Untergestell

■ BISHERIGER,
BESCHWERLICHER ...

KOMPLETT OFFENER ...

0

... ANSCHLUSSBEREICH



RUCK



ZUCK



FERTIG

■ EINFACHE ANSCHLUSSTECHNIK SPART KOSTEN:

Seit Jahren ist der teilweise beschwerliche Anschluss der Anschlussleitungen an den Verteilern in der Kritik. Hier haben wir nun die Lösung gefunden, welche eigentlich jedem Elektriker gefallen muss.

Beim Anschluss aller marktüblichen Stromverteiler müssen bisher die Anschlussleitungen von unten durch den Gehäuseboden zum Anschlussraum eingefädelt werden. Danach musste das schwere und teilweise starre Kabel durch die Kabeleinführung (Kabelüllen, Doppelkabelverschluss) geführt werden. Dies verlangte vom ausführenden Fachpersonal - häufig noch auf dem Erdboden kniend - schwere körperliche und zeitaufwendige Zug- und Biegearbeit.

Die richtige Art und Weise, wie man dieses Dilemma komfortabel umgehen kann, läutet eine neue Ära der Anschluss technik ein!

Bei dem neu konstruierten Gehäuseboden kann der Anschlussraum mechanisch geöffnet werden und ermöglicht dadurch das Einlegen der Anschlussleitung komplett von vorne. Ruckzuck ist das Kabelende an der richtigen Stelle und wird mit Schrauben und einer schwenkbaren Kabelschelle ordnungsgemäß fixiert. **FERTIG!**

Damit wird künftig umständliches Hantieren beim Anschluss der Kabel an den Baustromverteilern vermieden und dadurch Zeit und Geld gespart. Hinzu kommt, dass die neuen Stromverteiler den Anschluss extrem einfach machen.

STROMVERTEILER

ANSCHLUSSVERTEILERSCHRÄNKE

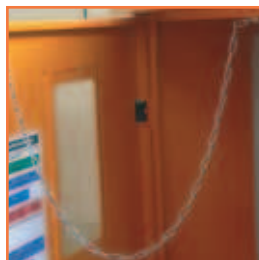
Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleistung kVA	Messeinrichtung		Steckvorrichtungen CEE-Steckdose				Schutzk. 250V	Klemmabgang 5-polig	FI-Schutzschalter					Leitungsschutzschalter						Gewicht ca. kg	Seite		
			Zählerfeld	Wandlerplatz	16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	125A 5p 400V 6h			40/0,03A	63/0,03A	63/0,3A	63/0,3 allstr.	125/0,5A	125/0,5A allstr.	C16A 1P	C16A 3P	C25A 3P	C32A 3P	C40A 3P			C50A 3P	C63A 3P
M-AVEV 35/21-3/V1	MZ 69000	24	1		2	1			3		1						3	2						55	12
M-AVEV 63/12-6	MZ 69780	44	1		1	2			6		1	1					3	1		2				56	
M-AVEV 63/21-3/V1	MZ 69002	44	1		2	1			3			1					3	2		1				56	12
M-AVEV 63/21-6	MZ 69003	44	1		2	1			6		1	1					3	2		1				57	12
M-AVEV 63/22-6	MZ 69771	44	1		2	2			6		1	1					3	2		2				57	13
M-AVEV 63/111-3/V1	MZ 69004	44	1		1	1	1		3			1					3	1		1				56	
M-AVEV 63/121-3/V2	MZ 69009	44	1		1	2	1		3			1	1				3	1		2				57	13
M-AVEV 63/121-6/V2	MZ 69008	44	1		1	2	1		6			1	1				3	1		2				57	
M-AVEV 63/211-2/V1	MZ 69005	44	1		2	1	1		2			1					2	2		1				56	
M-AVEV 63/211-3/V2	MZ 69006	44	1		2	1	1		3			1	1				3	2		1				57	13
M-AVEV 63/211-6/V2	MZ 69007	44	1		2	1	1		6			1	1				3	2		1				57	14
M-AVEV 63/211-6/V2/KL	MZ 69207	44	1		2	1	1		6	63A		1	1				3	2		1				59	14
M-AVEV 63/321-6/V2	MZ 69010	44	1		3	2	1		6			1	1				3	3		2				58	14
M-AVEV 63/321-6/V3	MZ 69011	44	1		3	2	1		6		1	1	1				6	3		2				60	
M-AVEV 80/321-6/V3	MZ 69742	55	1		3	2	1		6		1	1	1				6	3		2				64	15
M-AVEV 100/222-6/V3/KL	MZ 69092	69	1		2	2	2		6	80A		1	2				6	2		2				64	15
M-AVEV 100/321-6/V3	MZ 69012	69	1		3	2	1		6		1	1	1				6	3		2				62	15
M-AVEV 125/2211-6/WA/V4	MZ 69174	87	1	1	2	2	1	1	6		1	1	1		1		6	2		2				145	16
M-AVEV 125/332-6/WA/V4	MZ 69013	87	1	1	3	3	2		6		1	1	2				6	3		3				145	16
M-AVEV 160/222-6/WA/V4	MZ 69741	111	1	1	2	2	2		6		1	1	2				6	2		2				145	16
M-AVEV 250/2221-6/WA/V5	MZ 69014	173	1	1	2	2	2	1	6	100A	1	1	2		1		6	2		2				175	17
M-AVEV 250/2221-6/NH3WA/V5	MZ 69744	173	1	1	2	2	2	1	6	4x100A	1	1	2	1	1		6	2		2				180	17

AUFNAHMEPLATTFORM nach DIN VDE V 0603-5 für eHZ in Anlagen mit Zählerkreuz

Typ	M-eZ-Adapter	Bestell-Nr.	MZ 69255	Typ	M-eZ-Klemmendeckel für eZ-Adapter	Bestell-Nr.	MZ 69256
-----	--------------	-------------	----------	-----	-----------------------------------	-------------	----------



2 Schwenkbare Kranösen



Türöffnungsbegrenzungskette



Zuverlässiges Einrasten des Türfallriegels durch eingebaute Rückzugsfeder



ISO-Gehäuseabdeckungen mit plombierbaren Schnellverschlüssen für schnelle Montage



Ergonomische Tragegriffe mit integrierter Wandbefestigung



Neue Türscharniere



Servicefreundliches, um über 90° schwenkbares Abnehmerteil



Neue Anschluss Technik



Einfädeln im Stehen



1

ANSCHLUSSVERTEILERSCHRÄNKE AVEV:

Sind der Übergabepunkt vom Versorgungsnetzbetreiber zum Baustromverteilernetz und dienen der Messung der verbrauchten Elektroenergie und Energieverteilung

- Anschlussleitung von 24 bis 173kVA • Zähler und Wandlerplatz in IP54, schutzisoliert bis einschließlich FI
- zusätzlich Steckdosenabgänge bis 125A und/oder Klemmenabgänge

AUSSTATTUNG:

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

ANWENDUNG:

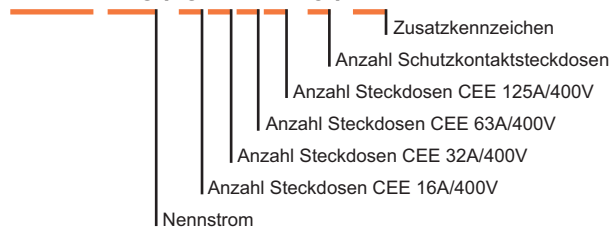
Als Anschlusspunkt an das Netz des Versorgungsnetzbetreibers (VNB) und besonderer Speisepunkt nach DIN VDE 0100 Teil 704 zum Anschluss von Wechsel- und Drehstromverbrauchern auf Baustellen, wenn die kundeneigene Anschlussleitung vor der Messeinrichtung maximal 30m lang ist und das VNB keinen separaten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

TYPENSCHLÜSSEL

ANSCHLUSSVERTEILERSCHRÄNKE (AVEV)

Aufbau des Typenschlüssels für Baustromverteiler

M - AVEV 125 / 3 2 1 1 - 6 / x*



*** Zusatzkennzeichen**

- V1** CEE-Steckdosen u. Schuko-Steckdosen über einen FI geschützt
- V2** Jede CEE-Steckd. 5/63A über einen sep. FI geschützt, insgesamt 2 FI
- V3** Jede CEE-Steckd. 5/63A über einen sep. FI geschützt, insgesamt 3 FI
- V4** Jede CEE-Steckd. 5/63A über einen sep. FI geschützt, insgesamt 4 FI
- V5** Jede CEE-Steckd. 5/63A über einen sep. FI geschützt, insgesamt 5 FI
- V7** Jede CEE-Steckd. 5/63A über einen sep. FI geschützt, insgesamt 7 FI
- WA** Wandlermessung
- E02** für Energieversorgungsbereich VDEW (Landesgruppen: Schleswig-Holstein/Hansestadt Hamburg/Mecklenburg-Vorpommern und Berlin-Brandenburg)
- FU** Baustromverteiler mit allstromsensitiven FI für Verbraucher m. FU-Antrieben
- FU1** für alle Abgänge wird ein allstromsensitiver FI eingesetzt
- FU2** für alle 63A-Abgänge wird ein allstromsensitiver FI eingesetzt, alle anderen Abgänge haben einen pulsstromsensitiven FI
- FU4** für einen 63A-Abgang wird ein allstromsensitiver FI eingesetzt, alle anderen Abgänge haben einen pulsstromsensitiven FI
- PS** Pumpensteuerung
- BL** Beleuchtungssteuerung
- KL** zusätzlicher Klemmenabgang

STROMVERTEILER

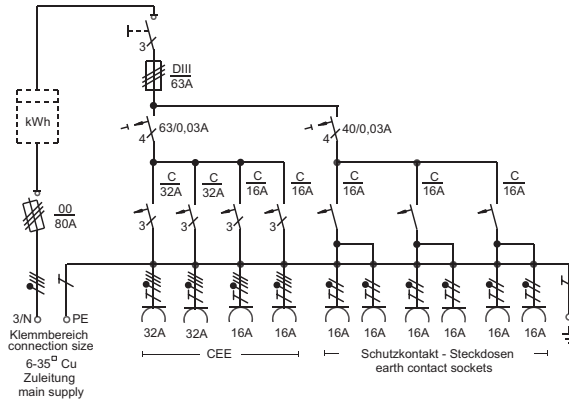
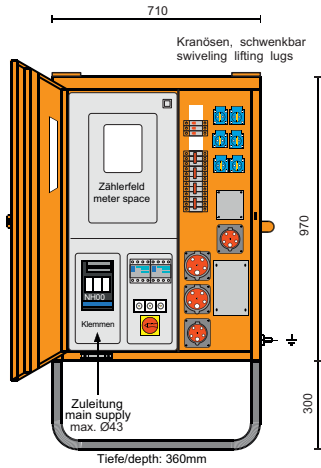
ANSCHLUSSEVERTEILERSCHRÄNKE

Typ	M-AVEV 35/21-3/V1	Bestell-Nr.	MZ 69000	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 24 kVA				1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
1 Zählerfeld					3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 32A 5p 400V
						3 Schutzk.SD 16A 250V

Typ	M-AVEV 63/21-3/V1	Bestell-Nr.	MZ 69002	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 44 kVA				1 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
1 Zählerfeld					1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose 32A 5p 400V
					3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk.SD 16A 250V

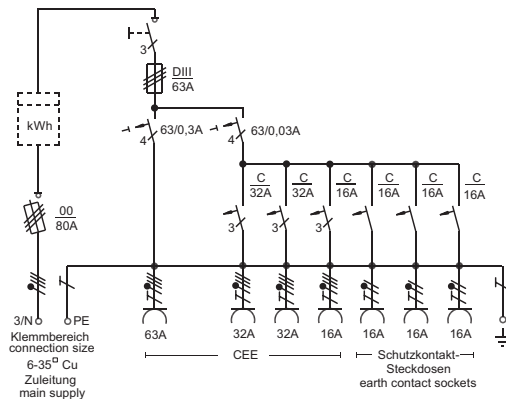
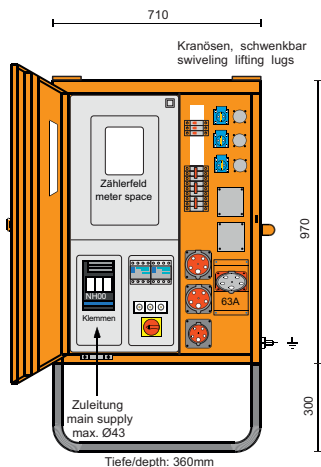
Typ	M-AVEV 63/21-6	Bestell-Nr.	MZ 69003	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 44 kVA				1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
1 Zählerfeld				1 FI 63/0,03A	1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose 32A 5p 400V
					3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk.SD 16A 250V

Typ	M-AVEV 63/22-6	Bestell-Nr.	MZ 69771	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 44 kVA				1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
1 Zählerfeld				1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
					3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk.SD 16A 250V

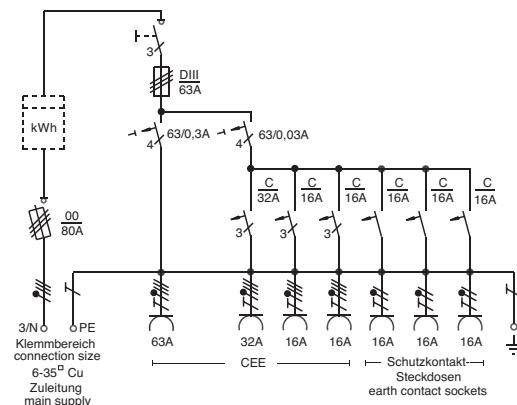
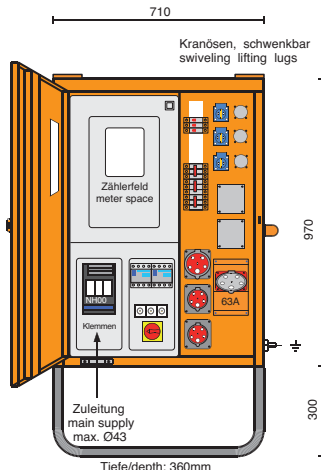


1

Typ	M-AVEV 63/121-3/V2	Bestell-Nr.	MZ 69009	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 44 kVA				1 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
1 Zählerfeld				1 FI 63/0,3A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
					3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 63A 5p 400V
						3 Schutzk.SD 16A 250V



Typ	M-AVEV 63/211-3/V2	Bestell-Nr.	MZ 69006	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 44 kVA				1 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
1 Zählerfeld				1 FI 63/0,3A	1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose 32A 5p 400V
					3 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dose 63A 5p 400V
						3 Schutzk.SD 16A 250V

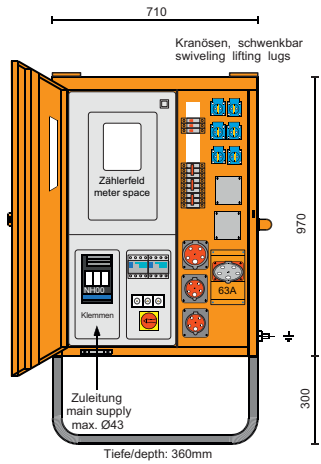


STROMVERTEILER

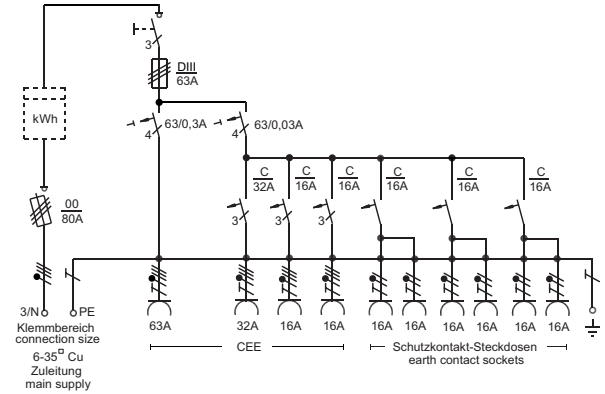
ANSCHLUSSEVERTEILERSCHRÄNKE

Typ **M-AVEV 63/211-6/V2**

Bestell-Nr. **MZ 69007**

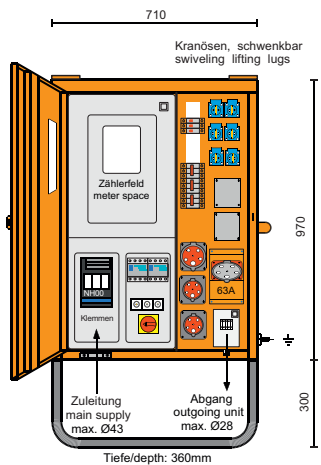


	FI	LSS	Steckdosen	
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 63/0,03A 1 FI 63/0,3A	2 LSS 16A 3p-C 1 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 1 CEE-Dose	16A 5p 400V 32A 5p 400V
1 Zählerfeld		3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose	63A 5p 400V
			6 Schutzk.SD	16A 250V

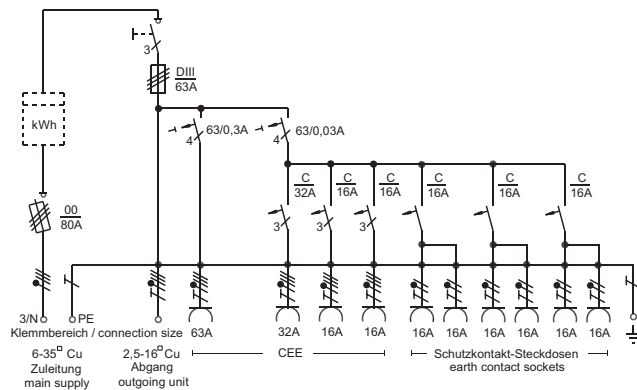


Typ **M-AVEV 63/211-6/V2/KL**

Bestell-Nr. **MZ 69207**

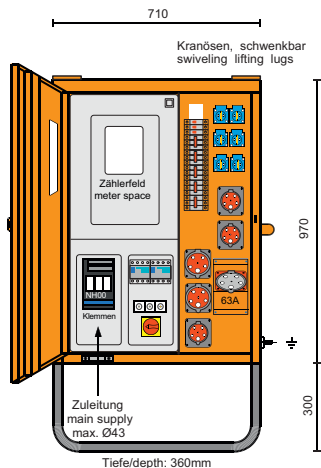


	FI	LSS	Steckdosen	
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 63/0,03A 1 FI 63/0,3A	2 LSS 16A 3p-C 1 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 1 CEE-Dose	16A 5p 400V 32A 5p 400V
1 Zählerfeld		3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose	63A 5p 400V
Klemmabgang 63A			6 Schutzk.SD	16A 250V

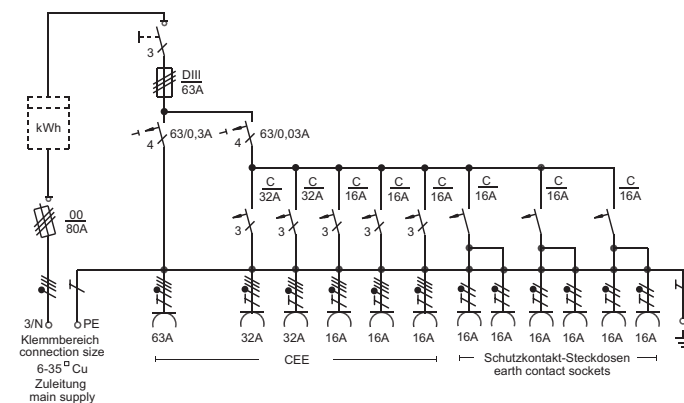


Typ **M-AVEV 63/321-6/V2**

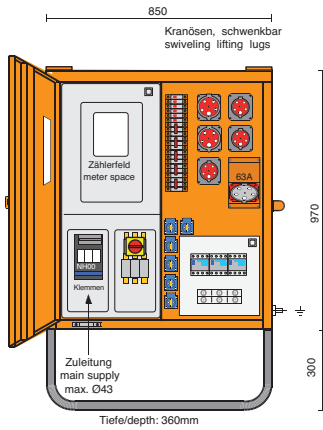
Bestell-Nr. **MZ 69010**



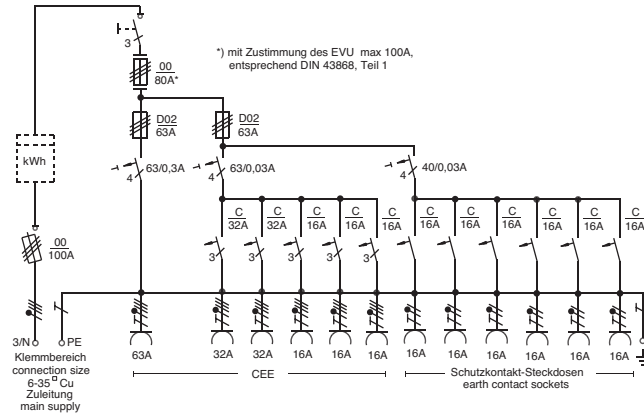
	FI	LSS	Steckdosen	
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 63/0,03A 1 FI 63/0,3A	3 LSS 16A 3p-C 2 LSS 32A 3p-C	3 CEE-Dosen 2 CEE-Dosen	16A 5p 400V 32A 5p 400V
1 Zählerfeld		3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose	63A 5p 400V
			6 Schutzk.SD	16A 250V



Typ **M-AVEV 80/321-6/V3** Bestell-Nr. **MZ 69742**

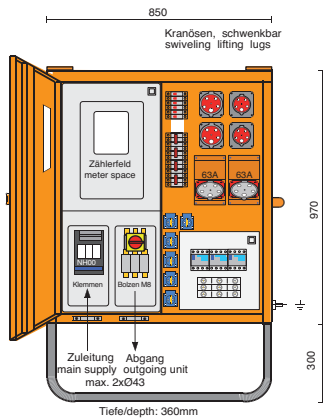


	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 55 kVA	1 FI 40/0,03A 1 FI 63/0,03A 1 FI 63/0,3A	3 LSS 16A 3p-C 2 LSS 32A 3p-C 6 LSS 16A 1p-C	3 CEE-Dosen 16A 5p 400V 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V 1 CEE-Dose 63A 5p 400V 3 Schutzk.SD 16A 250V

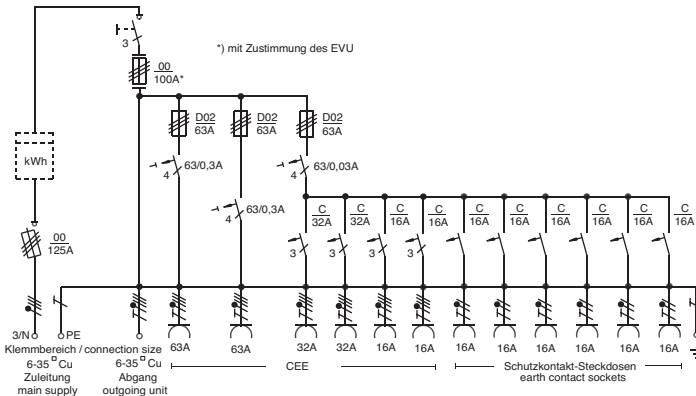


1

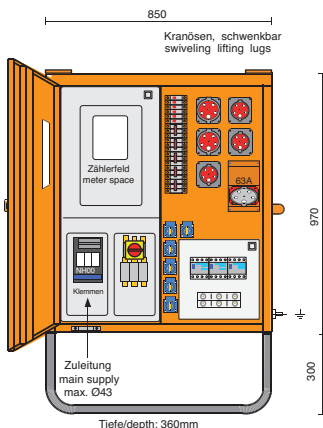
Typ **M-AVEV 100/222-6/V3/KL** Bestell-Nr. **MZ 69092**



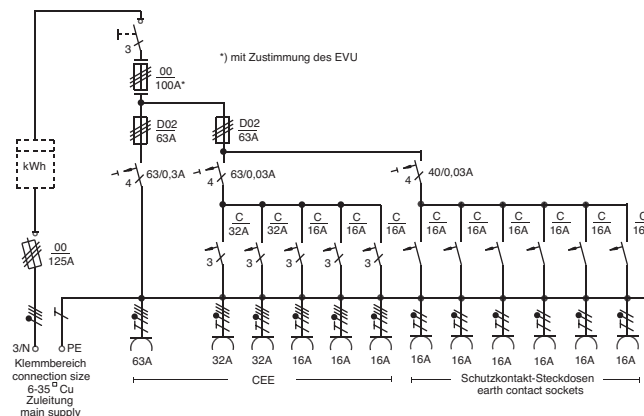
	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 69 kVA	1 FI 63/0,03A 2 FI 63/0,3A	2 LSS 16A 3p-C 2 LSS 32A 3p-C 6 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V 2 CEE-Dosen 63A 5p 400V 6 Schutzk.SD 16A 250V



Typ **M-AVEV 100/321-6/V3** Bestell-Nr. **MZ 69012**



	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 69 kVA	1 FI 40/0,03A 1 FI 63/0,03A 1 FI 63/0,3A	3 LSS 16A 3p-C 2 LSS 32A 3p-C 6 LSS 16A 1p-C	3 CEE-Dosen 16A 5p 400V 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V 1 CEE-Dose 63A 5p 400V 6 Schutzk.SD 16A 250V



STROMVERTEILER

ANSCHLUSSVERTEILERSCHRÄNKE

Typ **M-AVEV 125/2211-6/WA/V4**

Bestell-Nr. **MZ 69174**

FI

LSS

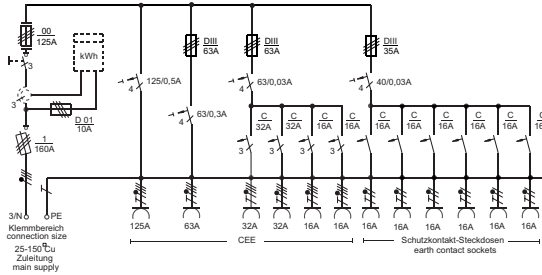
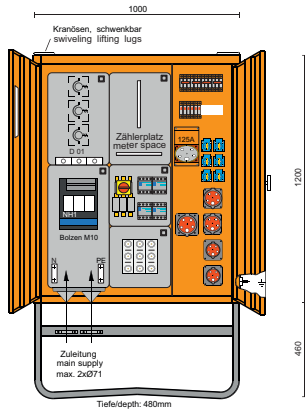
Steckdosen

Anschlussleistung 87 kVA

1 FI 40/0,03A
1 FI 63/0,03A
1 FI 63/0,3A
1 FI 125/0,5A

2 LSS 16A 3p-C
2 LSS 32A 3p-C
6 LSS 16A 1p-C

2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 CEE-Dose 63A 5p 400V
1 CEE-Dose 125A 5p 400V
6 Schutzk.SD 16A 250V



Typ **M-AVEV 125/332-6/WA/V4**

Bestell-Nr. **MZ 69013**

FI

LSS

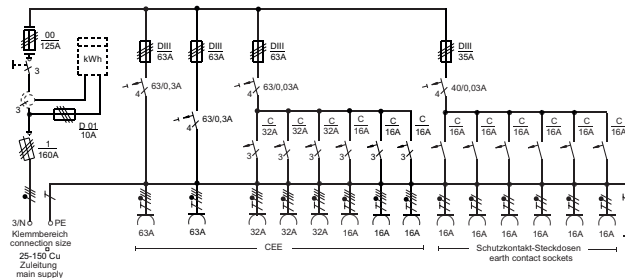
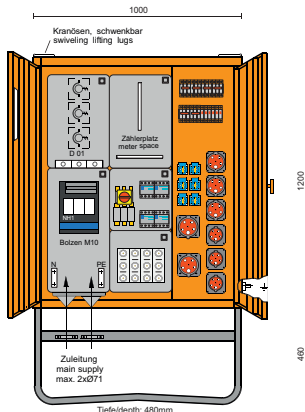
Steckdosen

Anschlussleistung 87 kVA

1 FI 40/0,03A
1 FI 63/0,03A
2 FI 63/0,3A

3 LSS 16A 3p-C
3 LSS 32A 3p-C
6 LSS 16A 1p-C

3 CEE-Dosen 16A 5p 400V
3 CEE-Dosen 32A 5p 400V
2 CEE-Dosen 63A 5p 400V
6 Schutzk.SD 16A 250V



Typ **M-AVEV 160/222-6/WA/V4**

Bestell-Nr. **MZ 69741**

FI

LSS

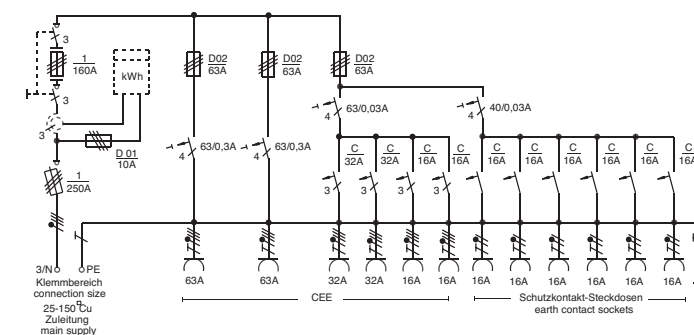
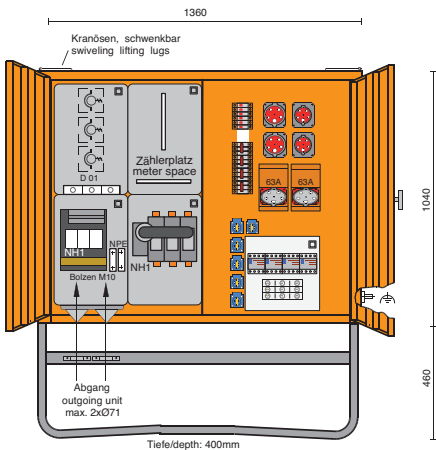
Steckdosen

Anschlussleistung 111 kVA

1 FI 40/0,03A
1 FI 63/0,03A
2 FI 63/0,3A

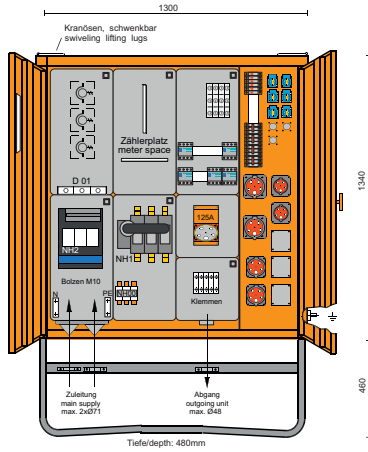
2 LSS 16A 3p-C
2 LSS 32A 3p-C
6 LSS 16A 1p-C

2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
2 CEE-Dosen 63A 5p 400V
6 Schutzk.SD 16A 250V



Typ **M-AVEV 250/2221-6/WA/V5**

Bestell-Nr. **MZ 69014**



Anschlussleistung 173 kVA

1 Zählerfeld
1 Wandlerplatz
Klemmabgang 125A

FI

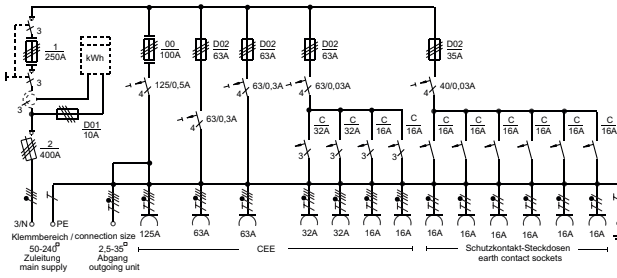
1 FI 40/0,03A
1 FI 63/0,03A
2 FI 63/0,3A
1 FI 125/0,5A

LSS

2 LSS 16A 3p-C
2 LSS 32A 3p-C
6 LSS 16A 1p-C

Steckdosen

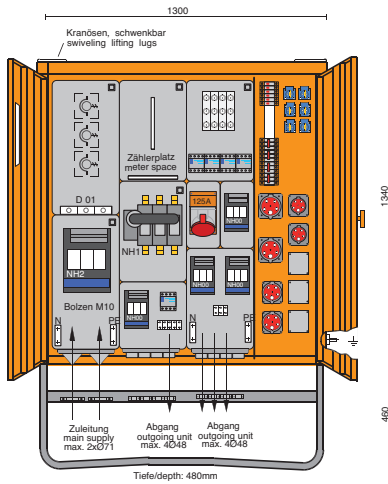
2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
2 CEE-Dosen 63A 5p 400V
1 CEE-Dose 125A 5p 400V
6 Schutzk.SD 16A 250V



1

Typ **M-AVEV 250/2221-6/NH3/WA/V5**

Bestell-Nr. **MZ 69744**



Anschlussleistung 173 kVA

1 Zählerfeld
1 Wandlerplatz

FI

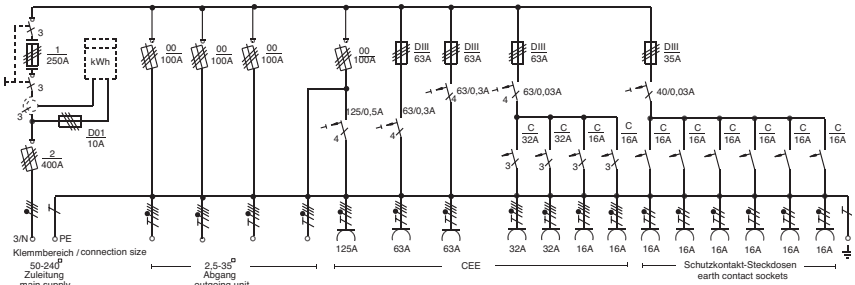
1 FI 40/0,03A
1 FI 63/0,03A
2 FI 63/0,3A
1 FI 125/0,5A

LSS

2 LSS 16A 3p-C
2 LSS 32A 3p-C
6 LSS 16A 1p-C

Steckdosen

2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
2 CEE-Dosen 63A 5p 400V
1 CEE-Dose 125A 5p 400V
6 Schutzk.SD 16A 250V



STROMVERTEILER

ANSCHLUSSCHRÄNKE

Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleistung kVA	Anschluss-sicherung Sicherungslasttrennschalter A	Messeinrichtung		Hauptsicherung und Abgang Lasttrennschalter mit Sicherung A	weitere Abgänge						Gewicht ca. kg	Seite
				Zählerfeld	Wandlerplatz		Lasttrennschalter mit Sicherung			Sicherungslasttrennschalter				
							NH00 A	NH1 A	NH2 A	NH00 A	NH1 A	NH2 A		
M-A 80	MZ 69016	55	NH00 / 100	1		NH00 / 80							33	20
M-A 80/2/Z	MZ 69018	55	NH00 / 100	2		NH00 / 80							52	
M-AGV 80-B/S	MZ 69175	55	NH00 / 100	1		NH00 / 80				4x 50A			62	
M-A 100	MZ 69195	69	NH00 / 125	1		NH00 / 100							33	20
M-AGV 100-B/S	MZ 69196	69	NH00 / 125	1		NH00 / 100				4x 63A			62	20
M-AGV 200-B/S/NH2	MZ 69740	138	NH1 / 250	1	1	NH1 / 200				2x 100			105	21
M-A 250-A	MZ 69019	173	NH2 / 400	1	1	NH1 / 250							100	21
M-A 250-A/DFÜ	MZ 69738	173	NH2 / 400	1	1	NH1 / 250							105	21
M-AGV 250-B/S	MZ 69020	173	NH2 / 400	1	1	NH1 / 250				4x 100			150	22
M-AGV 250-B/S/NH4/DFÜ	MZ 69737	173	NH2 / 400	1	1	NH1 / 250				4x 100			150	22
M-AGV 250-B/S/NH6	MZ 69197	173	NH2 / 400	1	1	NH1 / 250				6x 100			155	22
M-AGV 250-B/S/NH4/211-6/V3	MZ 69736	173	NH2 / 400	1	1	NH1 / 250				4x 100			220	23
M-A 400-A	MZ 69021	277	NH3 / 630	3	1	NH2 / 400							165	23
M-A 400-A/1ZF	MZ 69739	277	NH3 / 630	1	1	NH2 / 400							110	24
M-AGV 400-B/S	MZ 69023	277	NH3 / 630	3	1	NH2 / 400				2x 100	1x 250		245	24
M-AHV 630-B/S	MZ 69025	436	2x NH3/500	3	1	NH3 / 630				2x 100	1x 250	1x 400	420	25
M-AGV 250-B/S/SL ¹⁾ 12 ¹⁾	MZ 69658	173	NH2 / 400	1	1	NH1 / 250				12x 100			240	
M-AGV 250-B/S/SL82 ¹⁾	MZ 69659	173	NH2 / 400	1	1	NH1 / 250				8x 100	2x 200		245	23
M-AGV 500-B/S/SL611/DFÜ ¹⁾	MZ 69650	346	NH3 / 630	1 ¹⁾	1	NH3 / 500				6x 100	1x 250	1x 400	250	
M-AGV 500-B/S/SL421/DFÜ ¹⁾	MZ 69651	346	NH3 / 630	1 ¹⁾	1	NH3 / 500				4x 100	2x 250	1x 400	250	
M-AGV 500-B/S/SL822/DFÜ ¹⁾	MZ 69652	346	NH3 / 630	1 ¹⁾	1	NH3 / 500				8x 100	2x 250	2x 400	270	24
M-AGV 500-B/S/SL08/DFÜ ¹⁾	MZ 69653	346	NH3 / 630	1 ¹⁾	1	NH3 / 500					8x 250		270	

1) Einbauplatz für GSM-Modul
SL = Sicherungslasttrennleisten im Abgang

AUFNAHMEPLATTFORM nach DIN VDE V 0603-5 für eHZ in Anlagen mit Zählerkreis

Typ	M-eZ-Adapter	Bestell-Nr.	MZ 69255	Typ	M-eZ-Klemmendeckel für eZ-Adapter	Bestell-Nr.	MZ 69256
-----	--------------	-------------	----------	-----	-----------------------------------	-------------	----------

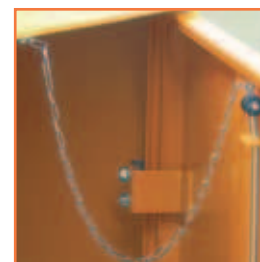
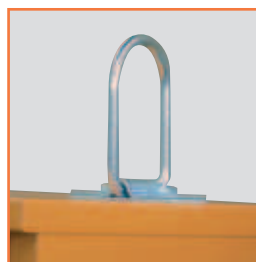


Stabile Untergestelle mit Ösen für Erdnägel.
Ausführung je nach Schrankgröße:

- kleine Typen bis 100A verzinkte Rohrbögen
- größere Typen >100A geschweißte und feuerverzinkte Untergestelle



2 schwenkbare Kranösen



Türöffnungsbegrenzungskette



Zuverlässiges Einrasten des Türfallriegels durch eingebaute Rückzugsfeder



ISO-Gehäuseabdeckungen mit plombierbaren Schnellverschlüssen für schnelle Montage



2

ANSCHLUSSCHRÄNKE A:

Sind der Übergabepunkt vom Versorgungsnetzbetreiber zum Baustromverteilernetz und dienen der Messung der verbrauchten Elektroenergie.

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

AUSSTATTUNG:

Stabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange, schwenkbaren Kranösen und ergonomischen Griffen mit Wandbefestigung (nur bei Verteilertypen bis ca. 70 kg). 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 des Netz des Versorgungsnetzbetreibers (VNB) auf Baustellen, wenn Anschlussverteilerschranke 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 30 m lang sein.

TYPENSCHLÜSSEL

ANSCHLUSSCHRÄNKE (A, AGV, AHV)

Aufbau des Typenschlüssels für Baustromverteiler

M - AGV 250 / B / x*



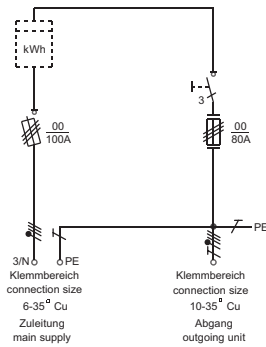
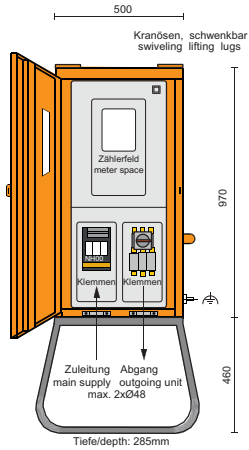
*** Zusatzkennzeichen**

- E01** für Energieversorgungsbereich VDEW (Landesgruppen: Schleswig-Holstein/Hansestadt Hamburg/Mecklenburg-Vorpommern und Berlin-Brandenburg)
- 2/Z** 2 Zählerplätze (für 2 Tarifmessung)
- A** nur ein Abgang
- B** mehrere Abgänge
- S** als Hauptsicherung ein Lasttrennschalter mit Sicherung, restlichen Abgänge mit Sicherungslasttrennschaltern
- NH6** 6 Abgänge mit NH00-Trennern
- SL** Abgänge als Sicherungslasttrennleisten
- DFÜ** Platz für DFÜ-Modem

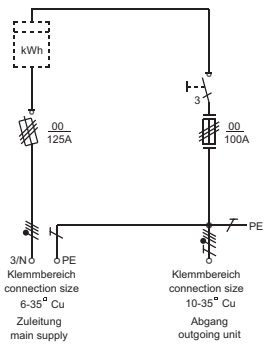
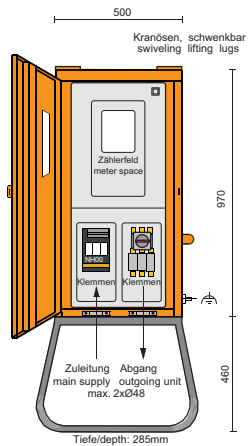
STROMVERTEILER

ANSCHLUSSCHRÄNKE

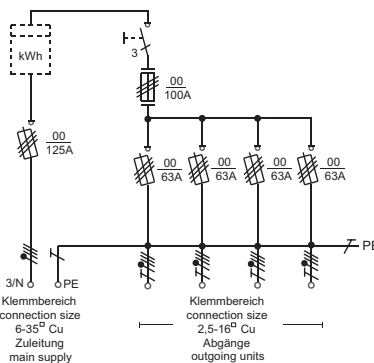
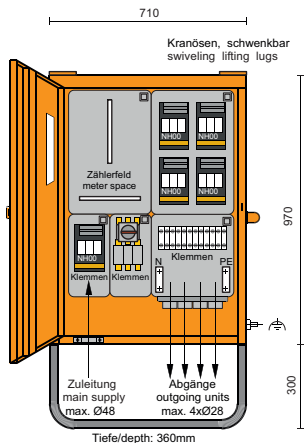
Typ	M-A 80	Bestell-Nr. MZ 69016	Hauptsicherung und Abgang	weitere Abgänge
			Anschlussleistung 55 kVA Anschlusssicherung NH00 / 100A 1 Zählerfeld	Lasttrennschalter mit Sicherung NH00 / 80A keine



Typ	M-A 100	Bestell-Nr. MZ 69195	Hauptsicherung und Abgang	weitere Abgänge
			Anschlussleistung 69 kVA Anschlusssicherung NH00 / 125A 1 Zählerfeld	Lasttrennschalter mit Sicherung NH00 / 100A keine

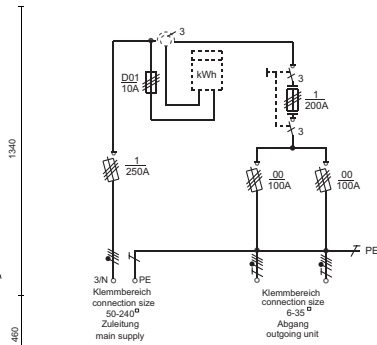
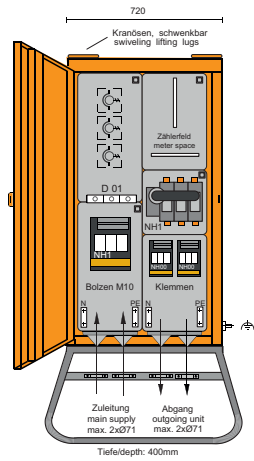


Typ	M-AGV 100-B/S	Bestell-Nr. MZ 69196	Hauptsicherung	weitere Abgänge
			Anschlussleistung 69 kVA Anschlusssicherung NH00 / 125A 1 Zählerfeld	4 Sicherungslasttrennschalter NH00 / 63A



Typ M-AGV 200-B/S/NH2	Bestell-Nr. MZ 69740	Hauptsicherung	weitere Abgänge
------------------------------	-----------------------------	-----------------------	------------------------

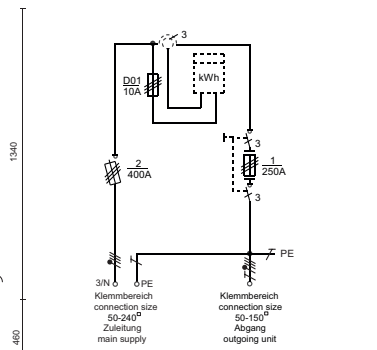
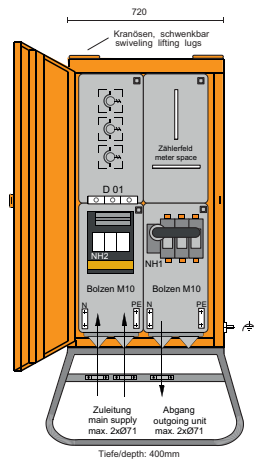
Anschlussleistung 138 kVA Anschlussicherung NH1 / 250A 1 Zählerfeld 1 Wandlerplatz	Lasttrennschalter mit Sicherung NH1 / 200A	Sicherungslasttrennschalter 2x NH00 / 100A
---	---	---



2

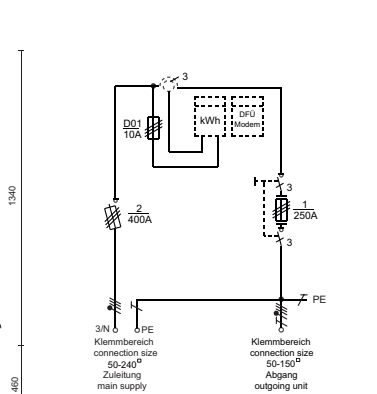
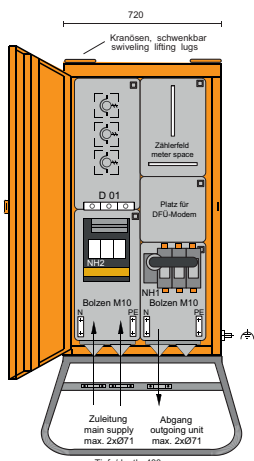
Typ M-A 250-A	Bestell-Nr. MZ 69019	Hauptsicherung und Abgang	weitere Abgänge
----------------------	-----------------------------	----------------------------------	------------------------

Anschlussleistung 173 kVA Anschlussicherung NH2 / 400A 1 Zählerfeld 1 Wandlerplatz	Lasttrennschalter mit Sicherung NH1 / 250A	keine
---	---	-------



Typ M-A 250-A/DFÜ	Bestell-Nr. MZ 69738	Hauptsicherung und Abgang	weitere Abgänge
--------------------------	-----------------------------	----------------------------------	------------------------

Anschlussleistung 173 kVA Anschlussicherung NH2 / 400A 1 Zählerfeld 1 Wandlerplatz 1 Platz für DFÜ	Lasttrennschalter mit Sicherung NH1 / 250A	keine
--	---	-------



STROMVERTEILER

ANSCHLUSSCHRÄNKE

Typ	M-AGV 250-B/S	Bestell-Nr.	MZ 69020	Hauptsicherung und Abgang	weitere Abgänge
				Anschlussleistung 173 kVA Anschlussicherung NH2 / 400A 1 Zählerfeld 1 Wandlerplatz	Lasttrennschalter mit Sicherung NH1 / 250A Sicherungslasttrennschalter 4x NH00 / 100A

Typ	M-AGV 250-B/S/NH4/DFÜ	Bestell-Nr.	MZ 69737	Hauptsicherung und Abgang	weitere Abgänge
				Anschlussleistung 173 kVA Anschlussicherung NH2 / 400A 3 Zählerfelder 1 Wandlerplatz 1 Platz für DFÜ	Lasttrennschalter mit Sicherung NH1 / 250A Sicherungslasttrennschalter 4x NH00 / 100A

Typ	M-AGV 250-B/S/NH6	Bestell-Nr.	MZ 69197	Hauptsicherung und Abgang	weitere Abgänge
				Anschlussleistung 173 kVA Anschlussicherung NH2 / 400A 1 Zählerfeld 1 Wandlerplatz	Lasttrennschalter mit Sicherung NH1 / 250A Sicherungslasttrennschalter 6x NH00 / 100A

Typ **M-AGV 250-B/S/NH4/211-6/V3**

Bestell-Nr. **MZ 69736**

Hauptsicherung und Abgang

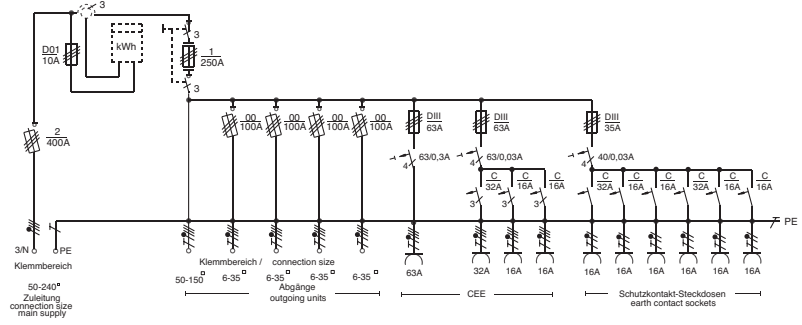
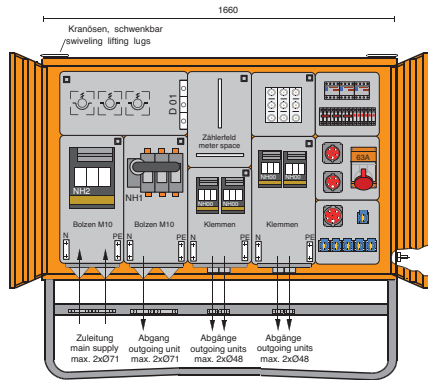
weitere Abgänge

Anschlussleistung 173 kVA
Anschlusssicherung NH2 / 4000A
1 Zählerfeld
1 Wandlerplatz

Lasttrennschalter mit Sicherung
NH1 / 250A

Sicherungslasttrennschalter
4x NH00 / 100A

2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 CEE-Dosen 63A 5p 400V
6 Schutzk.SD 16A 250V



2

Typ **M-AGV 250-B/S/SL82**

Bestell-Nr. **MZ 69659**

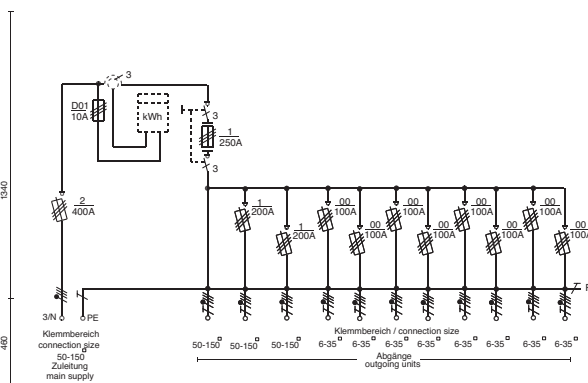
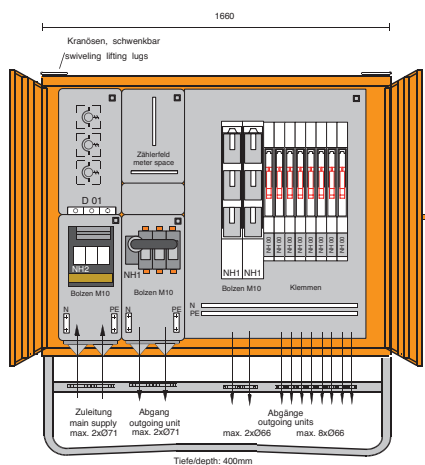
Hauptsicherung und Abgang

weitere Abgänge

Anschlussleistung 173 kVA
Anschlusssicherung NH2 / 400A
1 Zählerfeld
1 Wandlerplatz

Lasttrennschalter mit Sicherung
NH1 / 250A

Sicherungslasttrennleiste
8x NH00 / 100A
2x NH1 / 200A



Typ **M-A 400-A**

Bestell-Nr. **MZ 69021**

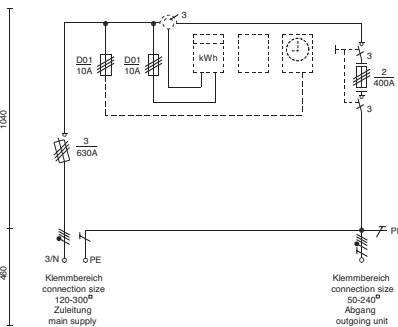
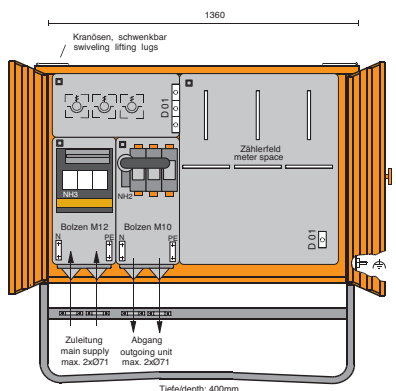
Hauptsicherung und Abgang

weitere Abgänge

Anschlussleistung 277 kVA
Anschlusssicherung NH3 / 630A
3 Zählerfelder
1 Wandlerplatz

Lasttrennschalter mit Sicherung
NH2 / 400A

keine



STROMVERTEILER

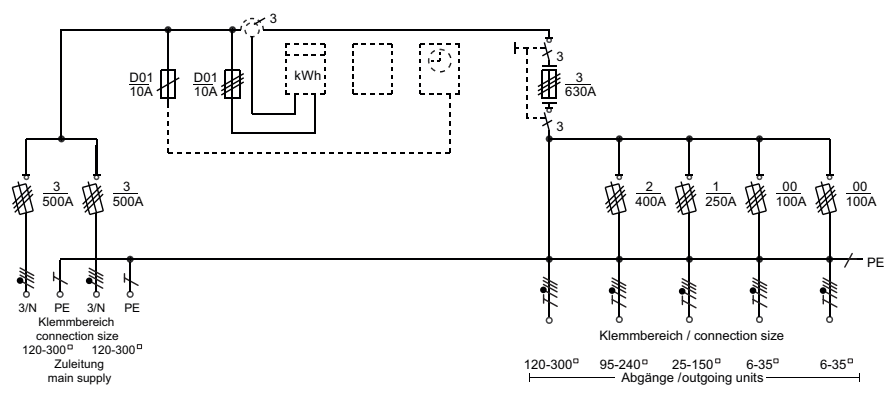
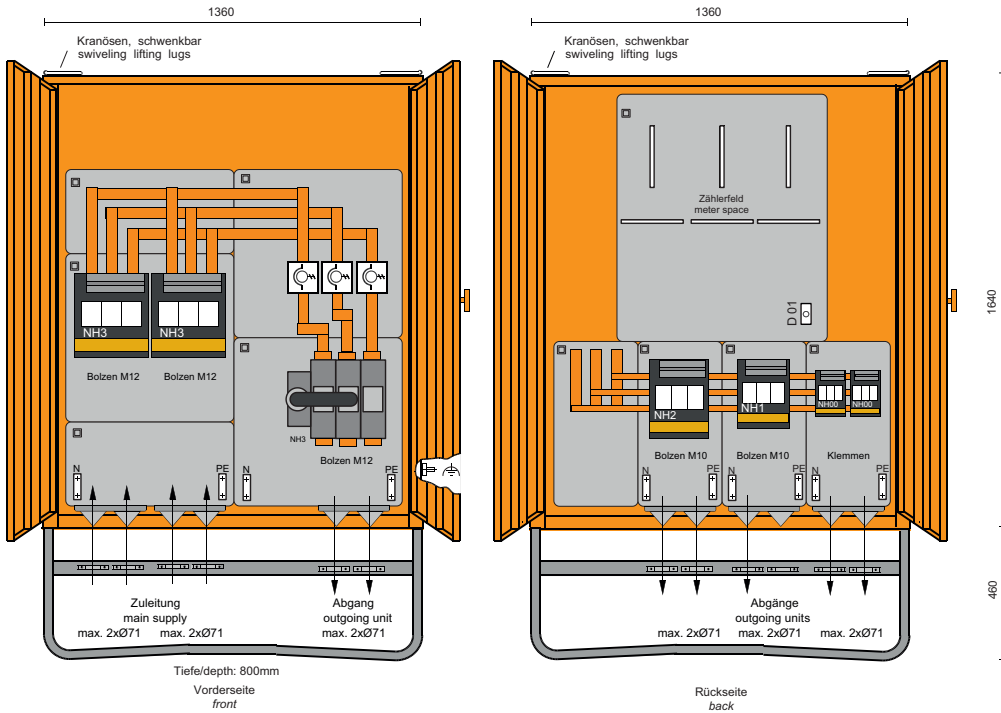
ANSCHLUSSCHRÄNKE

Typ	M-A 400-A/1ZF	Bestell-Nr.	MZ 69739	Hauptsicherung und Abgang	weitere Abgänge
				Anschlussleistung 277 kVA Anschlusssicherung NH3 / 630A 1 Zählerfeld 1 Wandlerplatz	Lasttrennschalter mit Sicherung NH2 / 400A keine

Typ	M-AGV 400-B/S	Bestell-Nr.	MZ 69023	Hauptsicherung und Abgang	weitere Abgänge
				Anschlussleistung 277 kVA Anschlusssicherung NH3 / 630A 3 Zählerfelder 1 Wandlerplatz	Lasttrennschalter mit Sicherung NH2 / 400A Sicherungslasttrennschalter 2x NH00 / 100A 1x NH1 / 250A

Typ	M-AGV 500-B/S/SL822/DFÜ	Bestell-Nr.	MZ 69652	Hauptsicherung und Abgang	weitere Abgänge
				Anschlussleistung 346 kVA Anschlusssicherung NH3 / 630A 1 Zählerfeld 1 Wandlerplatz 1 Platz für DFÜ-Modul	Sicherungslasttrennleiste 8x NH00 / 100A 2x NH1 / 250A 2x NH2 / 400A

Typ	M-AHV 630-B/S	Bestell-Nr.	MZ 69025	Hauptsicherung	weitere Abgänge
Anschlussleistung 436 kVA Anschlussicherung 2xNH3 / 500A 3 Zählerfelder 1 Wandlerplatz		Lasttrennschalter mit Sicherung NH3 / 630A		Sicherungslasttrennschalter 2x NH00 / 100A 1x NH1 / 250A 1x NH2 / 400A	



STROMVERTEILER

ANSCHLUSS- UND ANSCHLUSSVERTEILER-SCHRÄNKE „VATTENFALL“



Neue Türscharniere



Servicefreundliches, um über 90° schwenkbares Abnehmerteil



ANSCHLUSS- UND ANSCHLUSSVERTEILER-SCHRÄNKE AVEV:

Sind der Übergabepunkt vom Versorgungsnetzbetreiber zum Baustromverteilernetz und dienen der Messung der verbrauchten Elektroenergie und Energieverteilung

- Anschlussleitung von 24 bis 173kVA
- Zähler und Wandlerplatz in IP54, schutzisoliert bis einschließlich Fi
- zusätzlich Steckdosenabgänge bis 125A und/oder Klemmenabgänge

AUSSTATTUNG:

Stabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange in Schutzart IP 44 (Bedienfront IP 21), schwenkbaren Kranösen und ergonomischen Griffen mit Wandbefestigung (nur bei Verteilertypen bis ca. 70 kg). Messeinrichtung nach DIN 43870 in Schutzart IP 54. Alle Einbauten bis einschließlich FI-Schutzschalter 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 das VNB keinen separaten Anschlussschrank fordert. Zusätzlich kann ein beglaubigter Zwischenzähler für eine Untermessung eingebaut werden.

ANSCHLUSS-SCHRÄNKE FÜR DAS VERSORGUNGSGBEIT „VATTENFALL“

Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleistung kVA	Anschlusssicherung Sicherungslasttrennschalter A	Messeinrichtung		Hauptsicherung und Abgang Lasttrennschalter mit Sicherung A	weitere Abgänge						Gewicht ca. kg	Seite
				Zählerfeld	Wandlerplatz		Lasttrennschalter mit Sicherung			Sicherungslasttrennschalter				
							NH00 A	NH1 A	NH2 A	NH00 A	NH1 A	NH2 A		
M-A 80/E01	MZ 69192	55	NH00 / 100	1		NH00 / 80							33	27
M-A 250-A/E01	MZ 69193	173	NH2 / 400	1	1	NH1 / 250							100	27

ANSCHLUSSVERTEILER-SCHRÄNKE FÜR DAS VERSORGUNGSGBEIT „VATTENFALL“

Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleistung kVA	Messeinrichtung Zählerfeld Wandlerplatz	Steckvorrichtungen CEE-Steckdose				Schutzk. 250V	Klemmenabgang 5-polig	FI-Schutzschalter					Leitungsschutzschalter						Gewicht ca. kg	Seite			
				16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	125A 5p 400V 6h			40/0,03A	63/0,03A	63/0,3A	63/0,3 allstr.	125/0,5A	125/0,5A allstr.	C16A 1P	C16A 3P	C25A 3P	C32A 3P	C40A 3P			C50A 3P	C63A 3P	
M-AVEV 35/21-3/V1/E02	MZ 69190	24	1	2	1			3	1						3	2								56	27
M-AVEV 63/21-6/E02	MZ 69811	44	1	2	1			6	1	1					3	2	1							57	28
M-AVEV 63/111-3/V1/E02	MZ 69812	44	1	1	1	1		3		1					3	1	1							56	28
M-AVEV 63/211-6/V2/E02	MZ 69191	44	1	2	1	1		6		1	1				3	2	1							57	28

Hinweis: alle Verteiler auch lieferbar für frequenzgesteuerte Verbraucher

Typ	M-A 80/E01	Bestell-Nr.	MZ 69192	Hauptsicherung und Abgang	weitere Abgänge
				Anschlussleistung 55 kVA Anschlusssicherung NH00 / 100A 1 Zählerfeld	Lasttrennschalter mit Sicherung NH00 / 80A keine

Klemmbereich connection size 10-70° Al/Cu Zuleitung main supply

Klemmbereich connection size 10-35° Cu Abgang outgoing unit

Typ	M-A 250-A/E01	Bestell-Nr.	MZ 69193	Hauptsicherung und Abgang	weitere Abgänge
				Anschlussleistung 173 kVA Anschlusssicherung NH2 / 400A 1 Zählerfeld 1 Wandlerplatz	Lasttrennschalter mit Sicherung NH1 / 250A keine

Klemmbereich connection size 35-185° Al/Cu Zuleitung main supply

Klemmbereich connection size 50-150° Abgang outgoing unit

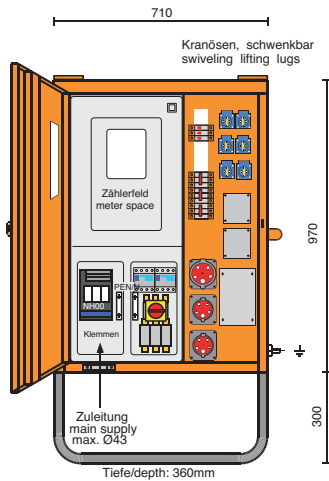
Typ	M-AVEE 35/21-3/V1/E02	Bestell-Nr.	MZ 69190	FI	LSS	Steckdosen
				Anschlussleistung 24 kVA 1 Zählerfeld	1 FI 40/0,03A 2 LSS 16A 3p-C 3 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 1 CEE-Dose 32A 5p 400V 3 Schutzk.SD 16A 250V

Klemmbereich connection size 10-70° Al/Cu Zuleitung main supply

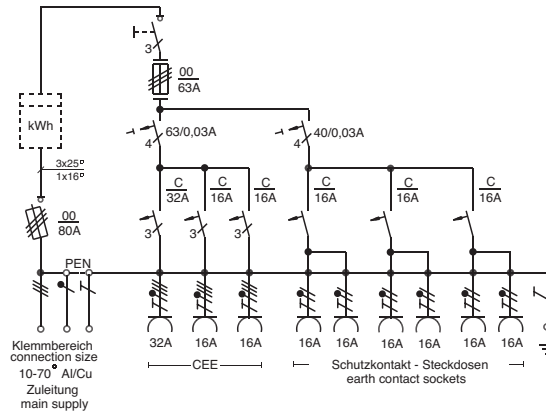
CEE Schutzkontakt-Steckdosen earth contact sockets

STROMVERTEILER ANSCHLUSS- UND ANSCHLUSSVERTEILER- SCHRÄNKE „VATTENFALL“

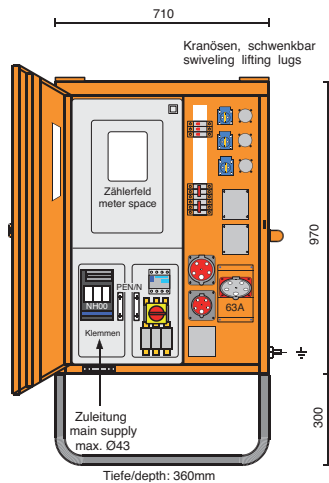
Typ **M-AVEV 63/21-6/E02** Bestell-Nr. **MZ 69811**



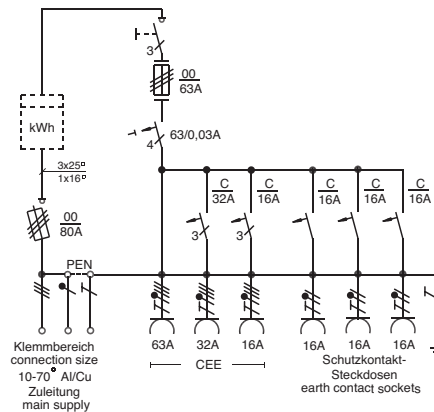
	FI	LSS	Steckdosen	
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 40/0,03A 1 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C 1 LSS 32A 3p-C 3 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dosen 1 CEE-Dose	16A 5p 400V 32A 5p 400V 16A 250V
1 Zählerfeld			6 Schutzk.SD	



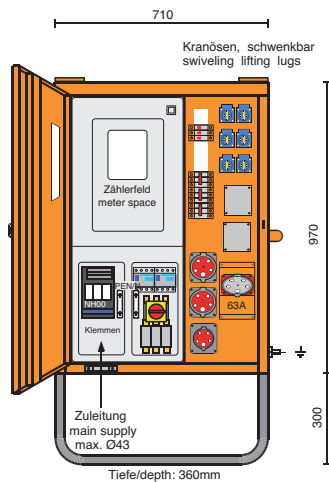
Typ **M-AVEV 63/111-3/V1/E02** Bestell-Nr. **MZ 69812**



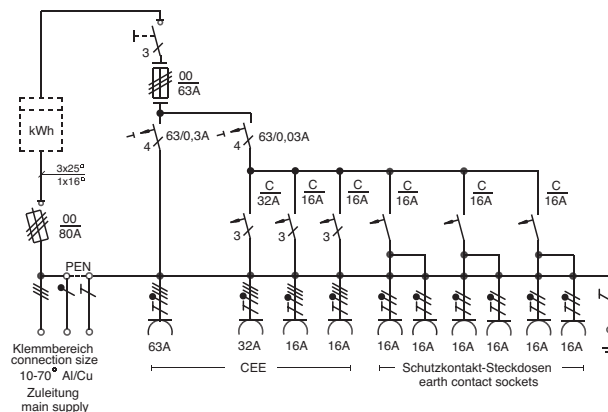
	FI	LSS	Steckdosen	
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C 1 LSS 32A 3p-C 3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 1 CEE-Dose 1 CEE-Dose	16A 5p 400V 32A 5p 400V 63A 5p 400V 16A 250V
1 Zählerfeld			3 Schutzk.SD	



Typ **M-AVEV 63/211-6/V2/E02** Bestell-Nr. **MZ 69191**



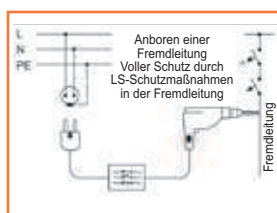
	FI	LSS	Steckdosen	
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 63/0,03A 1 FI 63/0,3A	2 LSS 16A 3p-C 1 LSS 32A 3p-C 3 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dosen 1 CEE-Dose 1 CEE-Dose	16A 5p 400V 32A 5p 400V 63A 5p 400V 16A 250V
1 Zählerfeld			6 Schutzk.SD	



Gemäß den Vorgaben der Berufsgenossenschaften in BGI 608 dürfen Steckvorrichtungen in ortsfesten Anlagen nicht als Speisepunkte zur Versorgung von elektrischen Betriebsmitteln auf Baustellen verwendet werden. Für kleine Baustellen sind Kleinstbaustromverteiler (siehe Kapitel 7) und Schutzverteiler zugelassen.

Gemäß den Forderungen der BGFE sind diese Schutzverteiler für kleine Baustellen mit folgenden Eigenschaften ausgestattet:

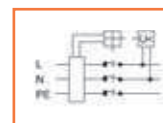
- Schutzart IP 44
- Schutzisolierung (Schutzklasse II)
- Netzanschlussleitung H07RN-F oder mindestens gleichwertig, maximale Länge 25 m
- Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) mit $I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$, Überprüfung und Aufrechterhaltung der Schutzleiterfunktion (Spannung, Bruch, Fremdspannung).
- Unterspannungsauslösung.
- maximal vier Steckvorrichtungen mit AC 230 V/16 A, davon darf eine Steckvorrichtung als CEE-Steckvorrichtung AC 400 V/16 A/5pol. ausgeführt sein.



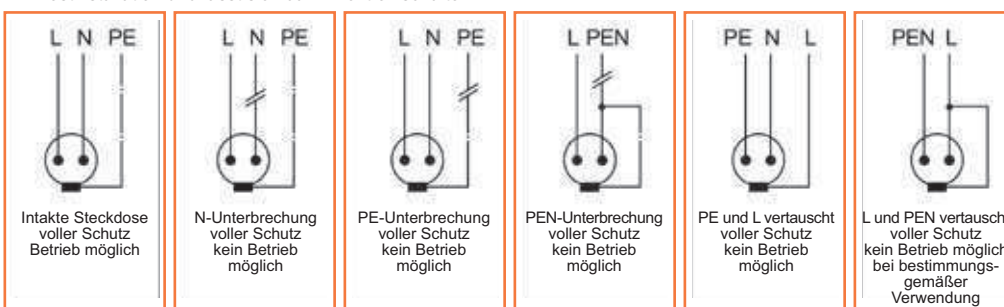
Der PRCD-S erkennt die Fremdspannung auf dem Schutzleiter – unterbricht jedoch die Schutzleiter-Verbindung nicht. Die Fremdspannung kann sich dadurch über ihre eigenen, vorgeschalteten Schutzorgane FI und LSS freischalten.

SCHUTZUMFANG DES PRCD-S UND DER KLEINSTBAUSTROMVERTEILER MIT PRCD-S:

1. Bei Fehler in dem angeschlossenen Elektrogerät, Schutz entsprechend DIN VDE 0661. Auftretende Fehlerströme durch defekte Verbraucher führen zur allpoligen Abschaltung durch den PRCD-S.
2. Bei Anlagenfehlern in der Festinstallation. Der PRCD-S erkennt alle möglichen Fehler in der Festinstallation und lässt sich dann nicht einschalten.



4



Typ	Bestell-Nr.	Ausführung		Leitungslänge		Schutzart	Gewicht ca.kg
		Stecker	Kupplung	Stecker	Kupplung		
	MZ 69273	Vollgummi-Stecker mit Schutzkontakt 2P+E, 230V,16A	Vollgummi-Kupplung mit Deckel	15 cm	300 cm	IP 44	0,5
		Ortsveränderliche Schutzeinrichtung, 230V, 16 A, $I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$					
	MZ 69272	Vollgummi-Stecker mit Schutzkontakt 2P+E, 230V,16A	Vollgummi-Kupplung mit Deckel	300 cm	300 cm	IP 44/68 (Schalter IP68)	1
		Ortsveränderliche Schutzeinrichtung für den rauen Baustellenbetrieb im Aluminiumgehäuse, 230V, 16 A, $I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$					
	MZ 69271	Vollgummi-Stecker mit Schutzkontakt 2P+E, 230V,16A	Vollgummi-Kupplung 3-fach mit Deckel	150 cm	150 cm	IP 44	1
		Ortsveränderlicher Schutzverteiler, 230V, 16 A, $I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$					
M-SVG 16/1-3/PRCD-S/2M	MZ 69270	CEE-Stecker 5-polig 6h, 16A, 400V mit Phasenwender	3x Schutzkontakt-, Steckdose 16A 230V, 1x CEE-Steckdose 5polig 6h, 16A, 400V	200 cm		IP 44	5,5
		Schutzverteiler 5-polig im stabilen Vollgummigehäuse 230/400 V, 16 A, $I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$					



STROMVERTEILER

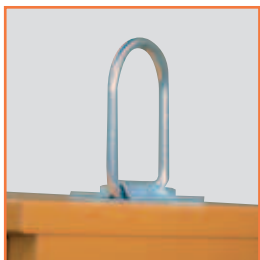
GRUPPEN- UND HAUPTVERTEILER

GRUPPEN- UND HAUPTVERTEILER

Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleistung kVA	Anschlussicherung		Abgänge			Gewicht ca. kg	Seite
			Lasttrennschalter mit Sicherung A	Sicherungslasttrennschalter A	Sicherungslasttrennschalter				
					NH00 A	NH1 A	NH2 A		
M-GV 250/S1	MZ 69026	173		NH1 / 250	4x 100			103	32
M-GV 250-S	MZ 69735	173	NH1 / 250		4x 100			103	
M-GV 250/NH6/S1	MZ 69606	173		NH1 / 250	6x 100			110	32
M-GV 400/S1	MZ 69028	277		NH2 / 400	4x 100	1x 250	1x 355	178	32
M-GV 400-S	MZ 69608	277	NH2 / 400		4x 100	1x 250	1x 355	178	33
M-HV 630/S1	MZ 69030	436		NH3 / 630	4x 100	2x 250	1x 400	240	33
M-HV 630-S	MZ 69734	436	NH3 / 630		4x 100	2x 250	1x 400	252	

GRUPPEN- UND HAUPTVERTEILER MIT SICHERUNGSLASTTRENNLEISTEN

Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleistung kVA	Anschlussicherung		Abgänge			Gewicht ca. kg	Seite
			Lasttrennschalter mit Sicherung A	Sicherungslasttrennleiste A	Sicherungslasttrennleiste				
					NH00 A	NH1 A	NH2 A		
M-GV 250/SL4	MZ 69600	173		NH1 / 250	4x 100			98	
M-GV 250/SL6	MZ 69768	173		NH1 / 250	6x 100			98	34
M-GV 400/SL6	MZ 69601	277		NH2 / 400	6x 100			100	
M-GV 400/SL8	MZ 69602	277		NH2 / 400	8x 100			102	34
M-GV 400/SL411	MZ 69603	277		NH2 / 400	4x 100	1x 250	1x 355	106	34
M-HV 630/SL421	MZ 69604	436		NH3 / 630	4x 100	2x 250	1x 400	112	35
M-HV 630/SL'10'	MZ 69605	436		NH3 / 630	10x 100			105	35
M-HV 630/SL422	MZ 69607	436		NH3 / 630	4x 100	2x 250	2x 400	120	35



2 stabile schwenkbare Kranösen



Stabile Türscharniere

SEHR
KOMPAKT

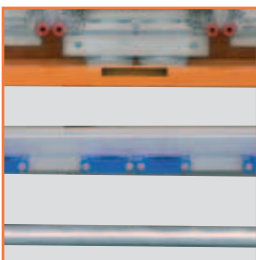
**Gruppen-
und Haupt-
verteiler mit
Sicherungs-
lasttrennleisten**



Praxisgerechter und großzügiger Anschlussraum



Geschweißtes und verzinktes Untergestell mit Bodenbefestigungslaschen sowie stabilen Zugentlastungen für Einspeisekabel



Neue Zugentlastung



5

GRUPPEN- UND HAUPTVERTEILERSCHRÄNKE GV/HV:

Dienen bei größeren Bautellen als Hauptenergieverteilungspunkte für nachgeschaltete Anlagenteile. Sie werden meist Anschlusschrank nachgeschaltet.

- Anschlussleistung von 173 bis 436 kVA (GV<436 kVA, HV>436 kVA) • vollständig schutzisoliert
- Klemmenabgänge zu untergeordneten Baustromverteilern

AUSSTATTUNG:

Stabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange, schwenkbaren Kranösen. Alle Einbauten schutzisoliert in Schutzart IP 54. Verzinktes Untergestell mit Laschen für Erdnägel zur Bodenbefestigung.

ANWENDUNG:

In Baustromnetzen mit mittlerem oder großem Energiebedarf zur Einspeisung besonderer Speisepunkte gemäß DIN VDE 0100 Teil 704. Sie werden meist einem Anschlusschrank nachgeschaltet.

TYPENSCHLÜSSEL GRUPPEN- UND HAUPTVERTEILER (GV, HV)

Aufbau des Typenschlüssels für Baustromverteiler

M - GV 250 / x*



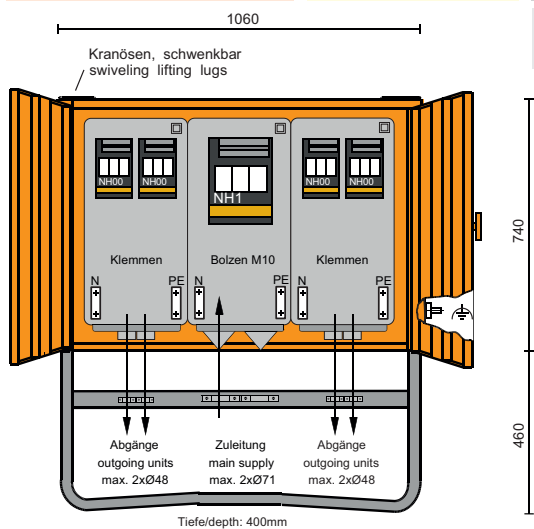
* Zusatzkennzeichen

- S1** alle Abgänge mit Sicherungslasttrennschaltern
SL... Gruppen- oder Hauptverteiler mit Sicherungslasttrennleisten, Zahlen geben Anzahl der Abgänge mit NH00, NH1, NH2 an, Beispiel SL421 = 4x Abgänge NH00, 2x Abgänge NH1, 1x Abgang NH2
NH6 6 Abgänge mit Sicherungslasttrennschaltern

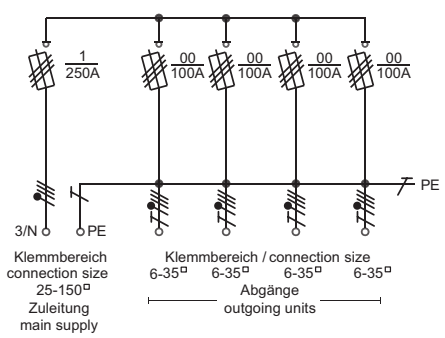
STROMVERTEILER

GRUPPEN- UND HAUPTVERTEILER

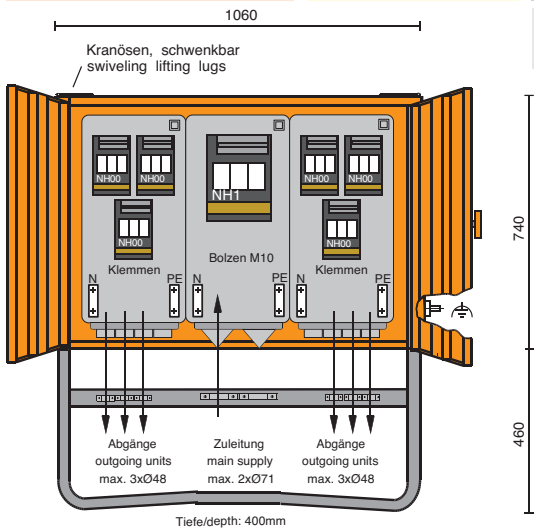
Typ **M-GV 250/S1** Bestell-Nr. **MZ 69026**



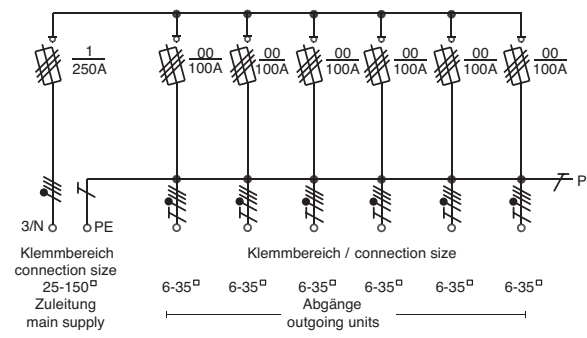
Anschlussleistung 173 kVA	Anschlusssicherung	weitere Abgänge
	Sicherungslasttrennschalter NH1 / 250A	Sicherungslasttrennschalter 4x NH00 / 100A



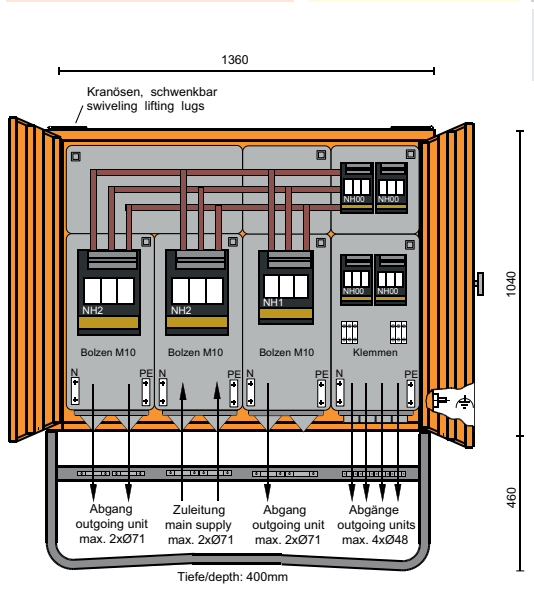
Typ **M-GV 250/NH6/S1** Bestell-Nr. **MZ 69606**



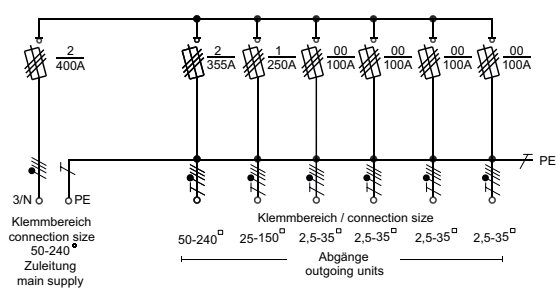
Anschlussleistung 173 kVA	Anschlusssicherung	weitere Abgänge
	Sicherungslasttrennschalter NH1 / 250A	Sicherungslasttrennschalter 6x NH00 / 100A



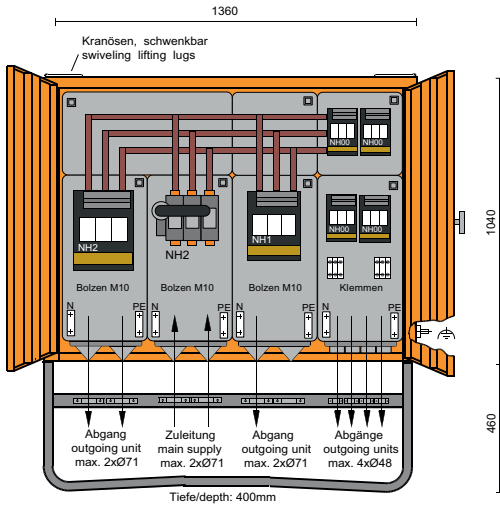
Typ **M-GV 400/S1** Bestell-Nr. **MZ 69028**



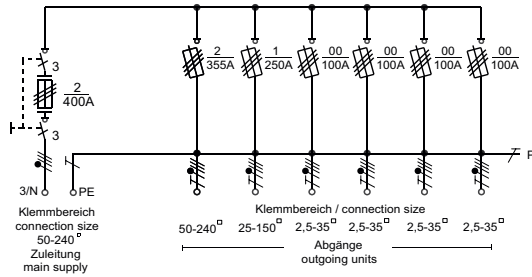
Anschlussleistung 277 kVA	Anschlusssicherung	weitere Abgänge
	Sicherungslasttrennschalter NH2 / 400A	Sicherungslasttrennschalter 4x NH00 / 100A 1x NH1 / 250A 1x NH2 / 355A



Typ **M-GV 400-S** Bestell-Nr. **MZ 69608**

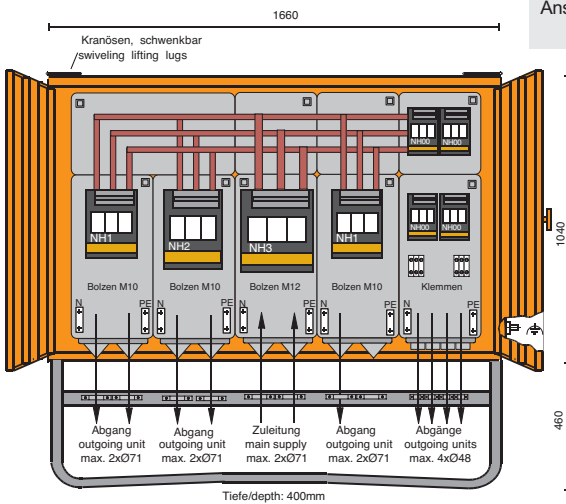


Anschlusssicherung	weitere Abgänge
Anschlussleistung 277 kVA Lasttrennschalter mit Sicherung NH2 / 400A	Sicherungslasttrennschalter 4x NH00 / 100A 1x NH1 / 250A 1x NH2 / 355A

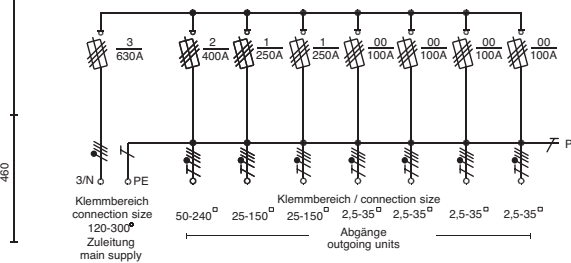


5

Typ **M-HV 630/S1** Bestell-Nr. **MZ 69030**



Anschlusssicherung	weitere Abgänge
Anschlussleistung 436 kVA Sicherungslasttrennschalter NH3 / 630A	Sicherungslasttrennschalter 4x NH00 / 100A 2x NH1 / 250A 1x NH2 / 400A



Alternativ auch GRUPPEN- UND HAUPTVERTEILER mit NH-Sicherungs-Lasttrennleisten

PRODUKTVORTEILE

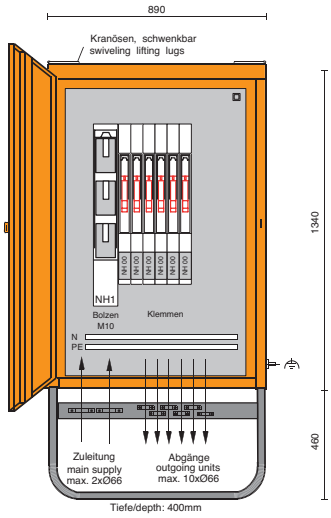
- viele Bestückungsvarianten in nur zwei Gehäusegrößen
- Vollständig schutzisolierter Aufbau für ein hohes Mass an Sicherheit
- großzügiger und praxisgerechter Anschlussraum
- Im Vergleich zu den bisherigen Verteilern:
 - bis zu 50% weniger Gewicht und
 - bis zu 40% weniger Platzbedarf



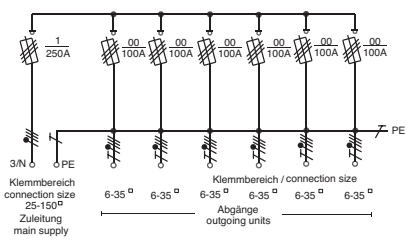
STROMVERTEILER

GRUPPEN- UND HAUPTVERTEILER

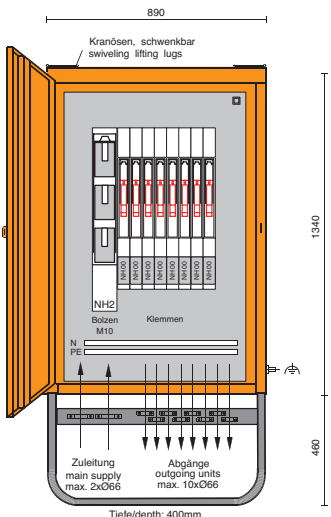
Typ **M-GV 250/SL6** Bestell-Nr. **MZ 69768**



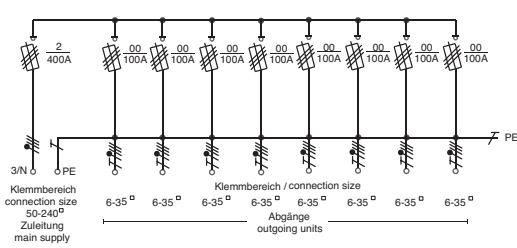
Anschlusssicherung		weitere Abgänge
Anschlussleistung 173 kVA		Sicherungslasttrennleiste NH1 / 250A
		Sicherungslasttrennleiste 6x NH00 / 100A



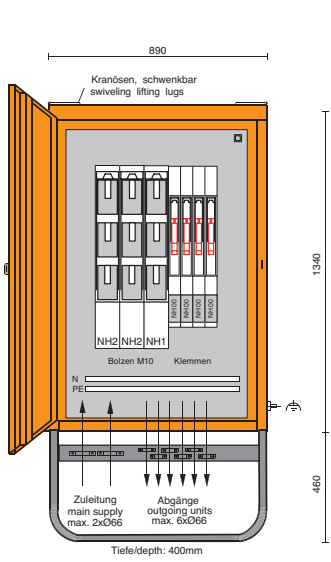
Typ **M-GV 400/SL8** Bestell-Nr. **MZ 69602**



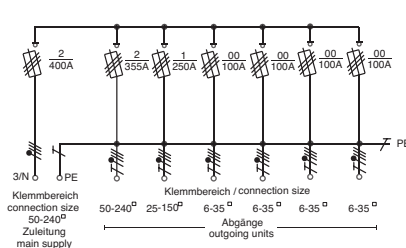
Anschlusssicherung		weitere Abgänge
Anschlussleistung 277 kVA		Sicherungslasttrennleiste NH2 / 400A
		Sicherungslasttrennleiste 8x NH00 / 100A



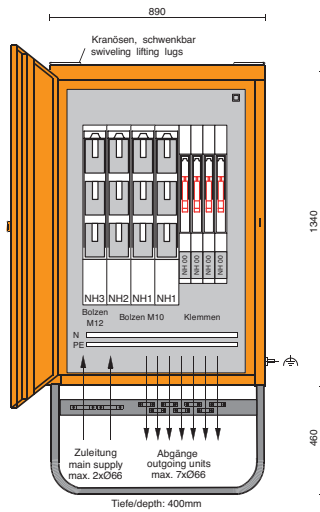
Typ **M-GV 400/SL411** Bestell-Nr. **MZ 69603**



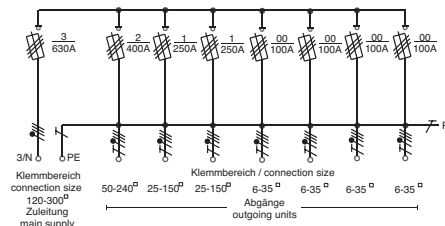
Anschlusssicherung		weitere Abgänge
Anschlussleistung 277 kVA		Sicherungslasttrennleiste NH2 / 400A
		Sicherungslasttrennleiste 4x NH00 / 100A
		1x NH1 / 250A
		1x NH2 / 355A



Typ **M-HV 630/SL421** Bestell-Nr. **MZ 69604**

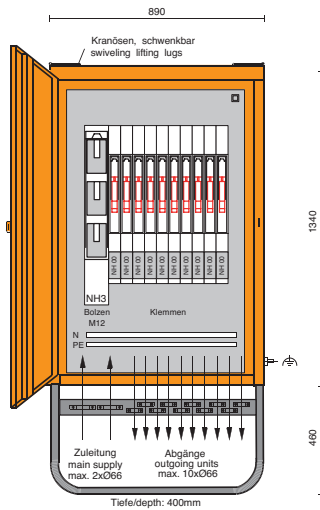


Anschlusssicherung		weitere Abgänge
Anschlussleistung 436 kVA		Sicherungslasttrennleiste NH3 / 630A
Sicherungslasttrennleiste NH3 / 630A		Sicherungslasttrennleiste 4x NH00 / 100A 2x NH1 / 250A 1x NH2 / 400A

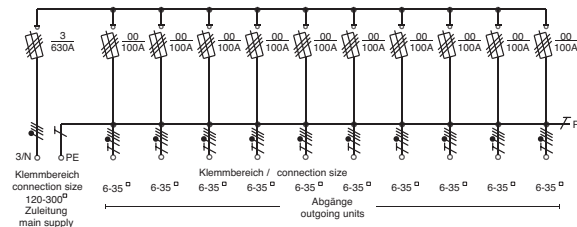


5

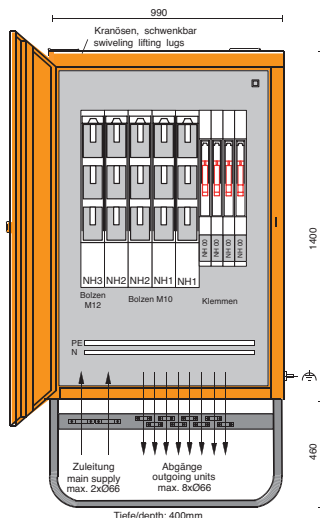
Typ **M-HV 630/SL'10'** Bestell-Nr. **MZ 69605**



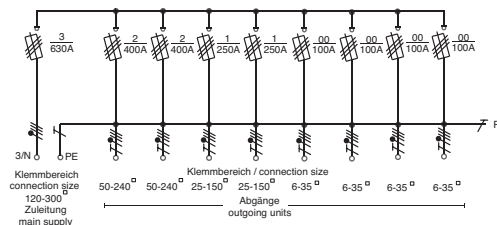
Anschlusssicherung		weitere Abgänge
Anschlussleistung 436 kVA		Sicherungslasttrennleiste NH3 / 630A
Sicherungslasttrennleiste NH3 / 630A		Sicherungslasttrennleiste 10x NH00 / 100A



Typ **M-HV 630/SL422** Bestell-Nr. **MZ 69607**



Anschlusssicherung		weitere Abgänge
Anschlussleistung 436 kVA		Sicherungslasttrennleiste NH3 / 630A
Sicherungslasttrennleiste NH3 / 630A		Sicherungslasttrennleiste 4x NH00 / 100A 2x NH1 / 250A 2x NH2 / 400A



STROMVERTEILER

KRAN- UND TUNNEL-VERTEILERSCHRÄNKE

VERTEILERSCHRÄNKE MIT KRANANSCHLÜSSE

Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleistung kVA	Steckvorrichtungen CEE-Dosen				Klemmenabgänge	FI-Schutzschalter FI-Steuerinrichtungen	Leistungsschalter	Gewicht ca. kg	Seite
			32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	125A 5p 400V 6h	Schutzk. 250V					
M-VEV 125/0011-1/K	MZ 69032	87	1	1	1	1x 125A	1x FI 125/0,5A 4pol., 1x FI 25/0,03A 2pol.		55	38	
M-VEV 160/0010-1/K/FB	MZ 69033	111	1		1	1x 160A	Leistungsschalter mit FI-Auslösung 160/0,3A 4pol., 1x FI 25/0,03 2pol.		60	38	
M-V 250 K/FB	MZ 69034	173				1x 250A	Leistungsschalter mit FI-Auslösung 250/0,3A 4pol.		62		
M-V 250 K	MZ 69036	173				1x 250A	FI-Steuerinrichtung 0,5A	Lasttrennschalter 250A 4pol.	54	38	
M-V 400 K	MZ 69038	277				1x 400A	FI-Steuerinrichtung 0,5A	Lasttrennschalter 400A 4pol.	116	39	

VERTEILERSCHRÄNKE FÜR TUNNELBAU

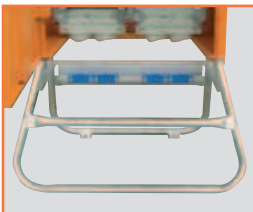
Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleistung kVA	Steckvorrichtungen CEE-Dosen				Klemmenabgänge	FI-Schutzschalter FI-Steuerinrichtungen	Lasttrennschalter	Gewicht ca. kg	Seite
			32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	125A 5p 400V 6h	Schutzk. 250V					
M-V 250 T	MZ 69037	173					1x 250A FI-Steuerinrichtung 0,03A	Lasttrennschalter 250A 4pol.	54	39	
M-V 400 T	MZ 69039	277					1x 400A FI-Steuerinrichtung 0,03A	Lasttrennschalter 400A 4pol.	116	39	



2 schwenkbare Kranösen



Praxisgerechter und großzügiger Anschlußraum



Geschweißtes und verzinktes Untergestell mit Bodenbefestigungslaschen sowie stabilen Kabelzugentlastungen



Türöffnungsbegrenzungskette



6

VERTEILERSCHRÄNKE V UND VEV:

Werden zur Energieverteilung auf die nachgeschalteten Baustromverteiler und zur Versorgung von Verbrauchern über Klemmenanschlüsse oder Steckvorrichtungen verwendet. Sie werden Anschlusschrank oder Gruppen- und Hauptverteilern nachgeschaltet.

- Anschlussleistung von 24 bis 277 kVA
- Steckdosenabgänge bis 125A und/oder Klemmenabgänge
- Schutzisoliert bis einschließlich Fi

AUSSTATTUNG:

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

ANWENDUNG:

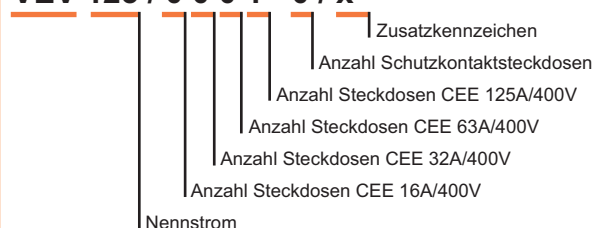
Als besonderer Speisepunkt gemäß DIN VDE 0100 Teil 704 zum Anschluss von Baukränen (FI-Schutzschalter mit $I_{An} \leq 0,5 A$) oder Großverbraucher für den Tunnelbau (FI-Schutzschalter mit $I_{An} \leq 0,03 A$). Sie werden meist einem Anschlusschrank oder einem Gruppenverteiler- bzw. Hauptverteilerschrank nachgeschaltet.

TYPENSCHLÜSSEL

VERTEILERSCHRÄNKE für Krananschlüsse und Tunnelbau

Aufbau des Typenschlüssels für Baustromverteiler

M - VEV 125 / 0 0 0 1 - 0 / x*

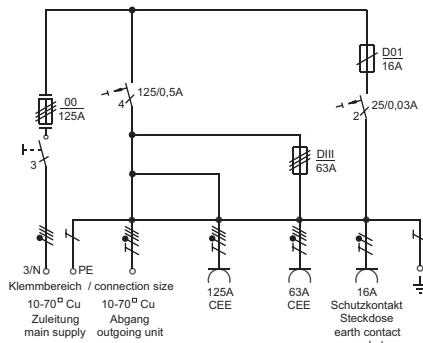
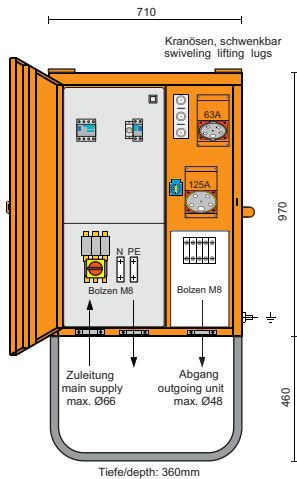


*** Zusatzkennzeichen**

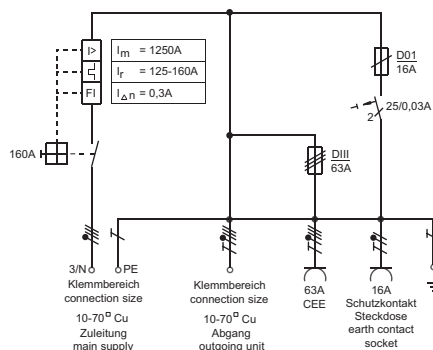
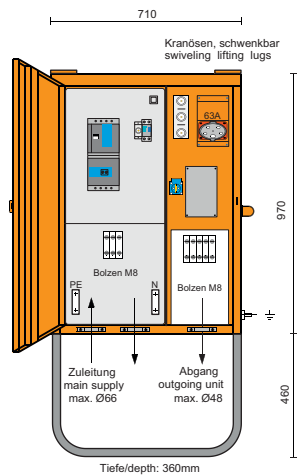
- K** Verteileranschlüsse für Krananschluss
- T** Verteilerschränke für Tunnelbau
- FU** Verteiler mit allstromsensitiven FI-Schutzschaltern für Verbraucher mit frequenzgesteuerten Antrieben
- FB** Leistungsschalter mit angebautem FI-Block
- BR** Kombination aus Leistungsschalter und allstromsensitivem FI-Relais
- DP** Leistungsschalter mit angebautem allstromsensitivem FI-Block

STROMVERTEILER KRAN- UND TUNNEL-VERTEILERSCHRÄNKE

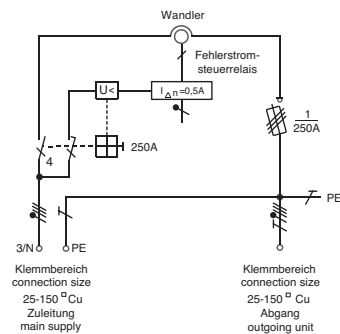
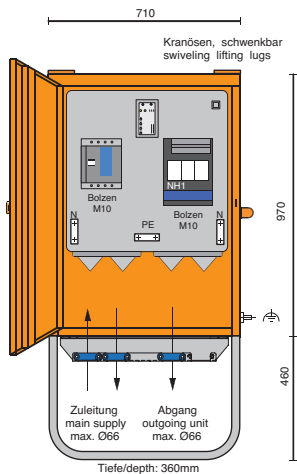
Typ	M-VEV 125/0011-1/K	Bestell-Nr.	MZ 69032	FI	Abgänge/outgoing units
Anschlussleistung 87 kVA				1 FI 125/0,5A 1 FI 25/0,03A	1 CEE-Dose 63A 5p 400V 1 CEE-Dose 125A 5p 400V 1 Schutzk.SD 16A 250V 1 Klemmenabgang 125A



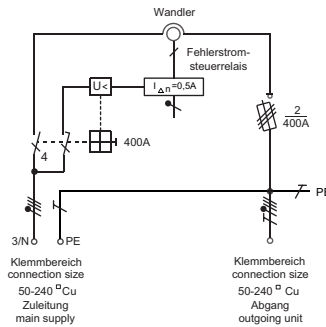
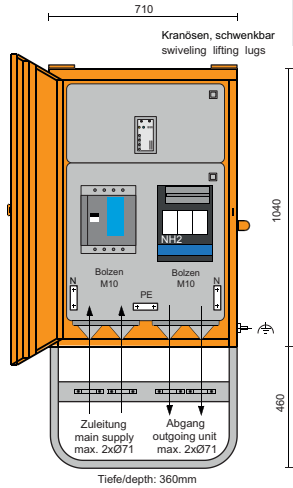
Typ	M-VEV 160/0010-1/K/FB	Bestell-Nr.	MZ 69033	FI	Abgänge/outgoing units
Anschlussleistung 111 kVA				1 Leistungsschalter mit FI-Auslösung 160/0,3A 1 FI 25/0,03A	1 CEE-Dose 63A 5p 400V 1 Schutzk.SD 16A 250V 1 Klemmenabgang 160A



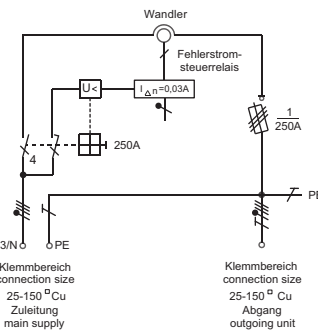
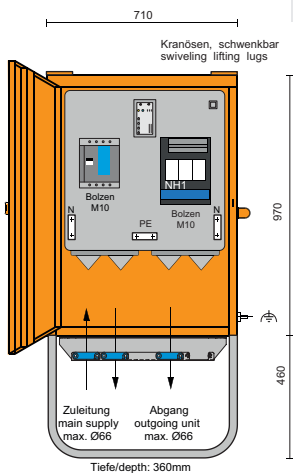
Typ	M-V 250 K	Bestell-Nr.	MZ 69036	FI	Abgänge/outgoing units
Anschlussleistung 173 kVA				1 FI-Steuerinrichtung 0,5A 1 Lasttrennschalter 250A 4p	Sicherungslasttrennschalter 1x NH1 / 250A



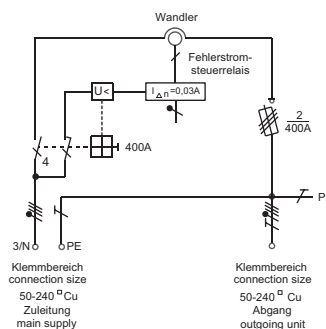
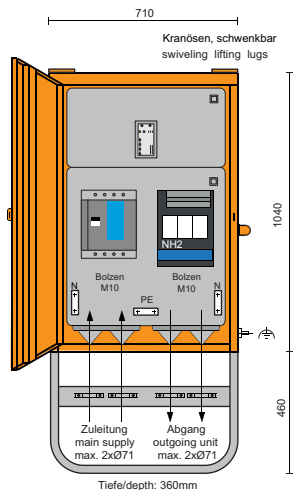
Typ	M-V 400 K	Bestell-Nr. MZ 69038	FI	Abgänge/outgoing units
			Anschlussleistung 277 kVA	1 FI-Steuereinrichtung 0,5A 1 Lasttrennschalter 400A 4p
				Sicherungslasttrennschalter 1x NH2 / 400A



Typ	M-V 250 T	Bestell-Nr. MZ 69037	FI	Abgänge/outgoing units
			Anschlussleistung 173 kVA	1 FI-Steuereinrichtung 0,03A 1 Lasttrennschalter 250A 4p
				Sicherungslasttrennschalter 1x NH1 / 250A



Typ	M-V 400 T	Bestell-Nr. MZ 69039	FI	Abgänge/outgoing units
			Anschlussleistung 277 kVA	1 FI-Steuereinrichtung 0,03A 1 Lasttrennschalter 400A 4p
				Sicherungslasttrennschalter 1x NH2 / 400A



STROMVERTEILER

VERTEILERSCHRÄNKE

Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleistung kVA	Steckvorrichtungen CEE-Steckdose					FI-Schutzschalter						Leitungsschutzschalter						Gewicht ca. kg	Seite
			16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	125A 5p 400V 6h / Klemme	Schutzk. 250V	40/0,03A	63/0,03A	63/0,3A	63/0,3 allstr.	125/0,5A	125/0,5A allstr.	C16A 1P	C16A 3P	C25A 3P	C32A 3P	C50A 3P	C63A 3P		
M-VEV 35/21-3/V1	MZ 69040	24	2	1			3	1						3	2					41	42
M-VEV 35/21-6/V1	MZ 69784	24	2	1			6	1						3	2					41	
M-VEV 63/21-6/V1/S1	MZ 69733	44	2	1			6		1					3	2		1			44	
M-VEV 63/13-6	MZ 69785	44	1	3			6	1	1					3	1		3			42	
M-VEV 63/21-6	MZ 69043	44	2	1			6	1	1					3	2		1			43	42
M-VEV 63/04-6	MZ 69208	44		4			6	1	1					3			4			44	
M-VEV 63/22-6	MZ 69775	44	2	2			6	1	1					3	2		2			44	42
M-VEV 63/111-3/V1	MZ 69044	44	1	1	1		3		1					3	1		1			42	43
M-VEV 63/211-3/V2	MZ 69045	44	2	1	1		3		1	1				3	2		1			43	
M-VEV 63/211-6/V2	MZ 69047	44	2	1	1		6		1	1				3	2		1			43	43
M-VEV 63/121-3/V2	MZ 69048	44	1	2	1		3		1	1				3	1		2			43	43
M-VEV 63/121-6/V2	MZ 69049	44	1	2	1		6		1	1				3	1		2			43	
M-VEV 63/221-6/V2	MZ 69210	44	2	2	1		6		1	1				3	2		2			44	44
M-VEV 63/321-6/V2	MZ 69050	44	3	2	1		6		1	1				3	3		2			65	44
M-VEV 80/221-6/V3	MZ 69211	55	2	2	1		6	1	1	1				3	2		2			66	
M-VEV 80/321-6/V3	MZ 69051	55	3	2	1		6	1	1	1				6	3		2			66	44
M-VEV 100/331-6/V3/S1	MZ 69777	69	3	3	1		6	1	1	1				6	3		3			66	45
M-VEV 125/231-6/V3/S1	MZ 69786	86	2	3	1		6	1	1	1				3	2		3			66	
M-VEV 125/321-6/V3/S1	MZ 69052	86	3	2	1		6	1	1	1				3	3		2			66	45
M-VEV 125/321-6/V3	MZ 69053	86	3	2	1		6	1	1	1				6	3		2			66	
M-VEV 160/042-6/V4/S1	MZ 69788	111		4	2		6	1	1	2				3			4			67	
M-VEV 160/222-6/V4/S1	MZ 69054	111	2	2	2		6	1	1	2				6	2		2			70	46
M-VEV 160/222-6/V4	MZ 69055	111	2	2	2		6	1	1	2				6	2		2			70	45
M-VEV 160/242-6/V4/S1	MZ 69215	111	2	4	2		6		2	2				6	2		4			71	46
M-VEV 200/2111-6/V3/S1	MZ 69732	139	2	1	1	1/-	6	1	1			1		6	2		1		1	65	
M-VEV 200/222-6/V4/S1	MZ 69731	139	2	2	2		6	1	1	2				6	2		2		2	66	
M-VEV 250/2201-6/V3/S1	MZ 69056	173	2	2		1/-	6	1	1			1		6	2		2			71	46
M-VEV 250/2421-6/V5/S1	MZ 69058	173	2	4	2	1/1	6	1	1	2		1		6	2		4			140	47
M-VEV 250/3321-6/V5/S1	MZ 69730	173	3	3	2	1/1	6	1	1	2		1		6	3		3			140	
M-VEV 250/2421-6/V5/S1/KG	MZ 69817	173	2	4	2	1/1	6	1	1	2		1		6	2		4			100	47
M-VEV 250/2211-6/V4/S1	MZ 69729	173	2	2	1	1/-	6	1	1	2				6	2		2			140	
M-VEV 400/2422-6/V6/S1	MZ 69060	277	2	4	2	2/2	6	1	1	2		2		6	2		4			150	47



Schwenkbare Kranöse



Praxisgerechter Anschlussraum



Servicefreundliches, um über 90° schwenkbares Abnehmerteil



Neue Anschluss Technik



7

VERTEILERSCHRÄNKE VEV:

Werden zur Energieversorgung auf die nachgeschalteten Baustromverteiler und zur Versorgung von Verbrauchern über Klemmenanschlüsse oder Steckvorrichtungen verwendet.

Sie werden Anschlusschränken oder Gruppen- und Hauptverteilern nachgeschaltet.

- Anschlusssicherung von 24 bis 277 kVA
- Steckdosenabgänge bis 125A und/oder Klemmenabgänge
- Schutzisoliert bis einschließlich Fi

AUSSTATTUNG:

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

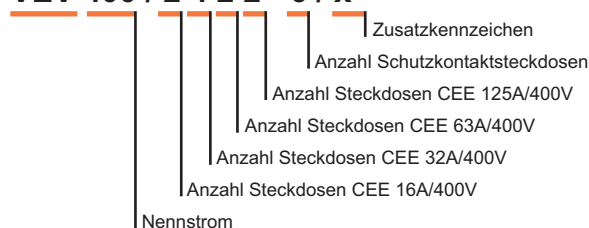
ANWENDUNG:

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

TYPENSCHLÜSSEL
VERTEILERSCHRÄNKE (M-VEV)

Aufbau des Typenschlüssels für Baustromverteiler

M - VEV 400 / 2 4 2 2 - 6 / x*



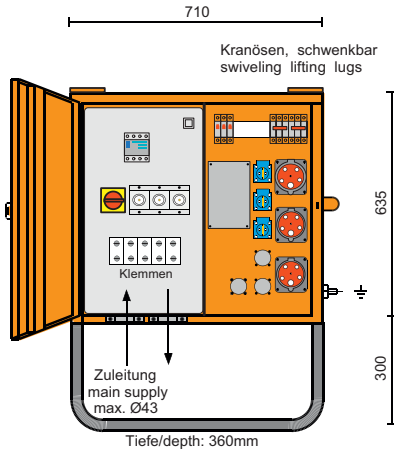
*** Zusatzkennzeichen**

- V1** CEE-Steckdosen u. Schuko-Steckdosen über einen FI geschützt
- V2** Jede CEE-Steckd. 5/63A über einen sep. FI geschützt, insgesamt 2 FI
- V3** Jede CEE-Steckd. 5/63A über einen sep. FI geschützt, insgesamt 3 FI
- V4** Jede CEE-Steckd. 5/63A über einen sep. FI geschützt, insgesamt 4 FI
- V5** Jede CEE-Steckd. 5/63A über einen sep. FI geschützt, insgesamt 5 FI
- V6** Jede CEE-Steckd. 5/63A über einen sep. FI geschützt, insgesamt 6 FI
- V7** Jede CEE-Steckd. 5/63A über einen sep. FI geschützt, insgesamt 7 FI
- S1** Sicherungslasttrennschalter im Eingang
- FU** Baustromverteiler mit allstromsensitiven FI für Verbraucher m. FU-Antrieben
- FU1** für alle Abgänge wird ein allstromsensitiver FI eingesetzt
- FU2** für alle 63A-Abgänge wird ein allstromsensitiver FI eingesetzt, alle anderen Abgänge haben einen pulsstromsensitiven FI
- FU4** für einen 63A-Abgang wird ein allstromsensitiver FI eingesetzt, alle anderen Abgänge haben einen pulsstromsensitiven FI
- KL** zusätzlicher Klemmenabgang

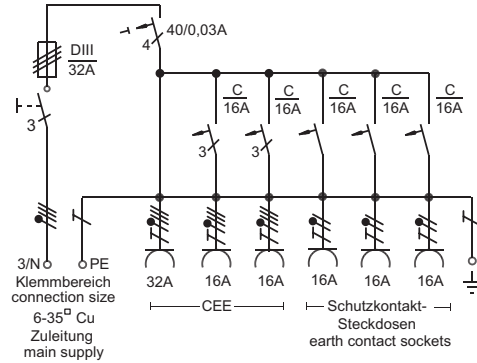


STROMVERTEILER VERTEILERSCHRÄNKE

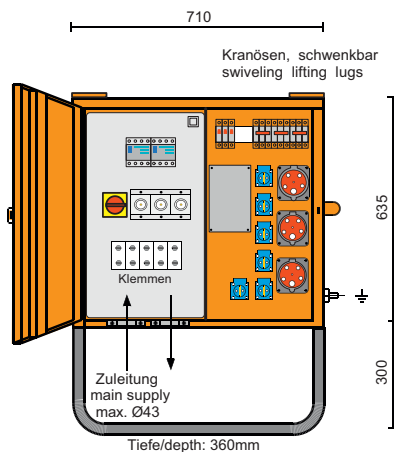
Typ **M-VEV 35/21-3/V1** Bestell-Nr. **MZ 69040**



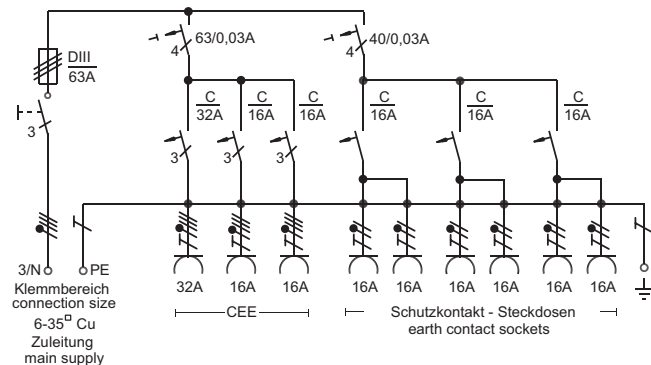
	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 24 kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C 3 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 1 CEE-Dose 32A 5p 400V 3 Schutzk.SD 16A 250V



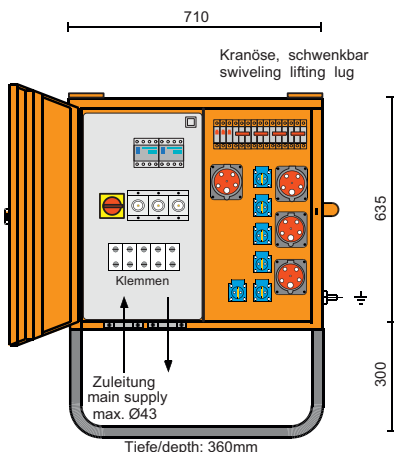
Typ **M-VEV 63/21-6** Bestell-Nr. **MZ 69043**



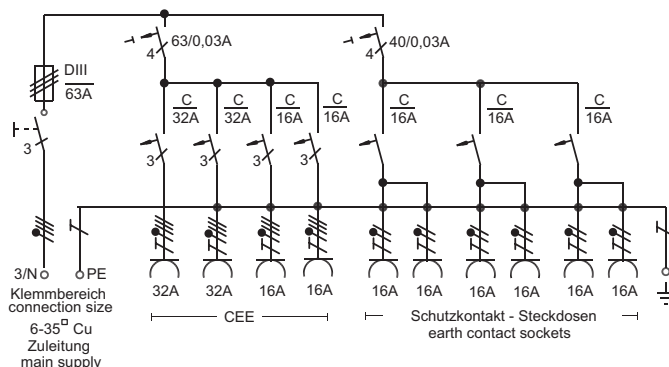
	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 40/0,03A 1 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C 1 LSS 32A 3p-C 3 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 1 CEE-Dose 32A 5p 400V 6 Schutzk.SD 16A 250V



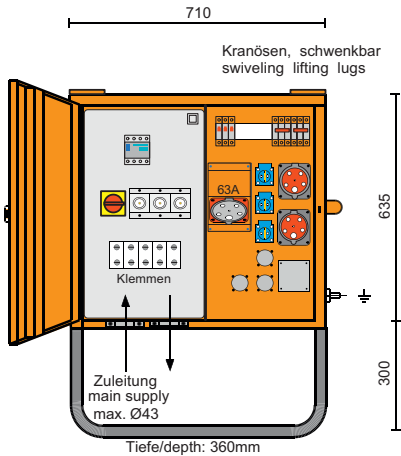
Typ **M-VEV 63/22-6** Bestell-Nr. **MZ 69775**



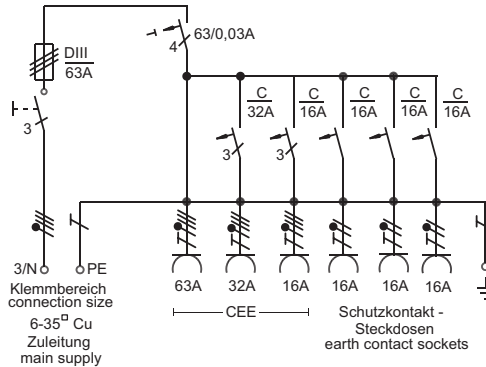
	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 40/0,03A 1 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C 2 LSS 32A 3p-C 3 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V 6 Schutzk.SD 16A 250V



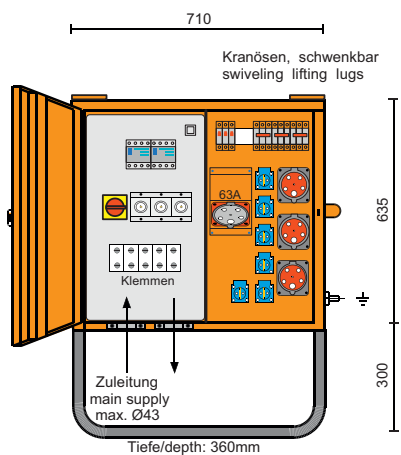
Typ **M-VEV 63/111-3/V1** Bestell-Nr. **MZ 69044**



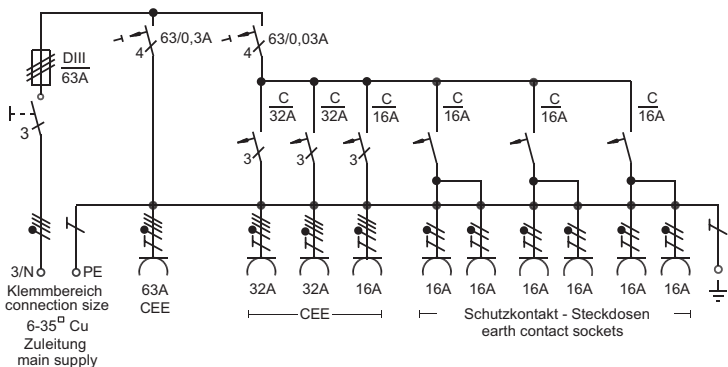
	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C 1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V 1 CEE-Dose 32A 5p 400V 1 CEE-Dose 63A 5p 400V 3 Schutzk.SD 16A 250V



Typ **M-VEV 63/121-3/V2** Bestell-Nr. **MZ 69048**

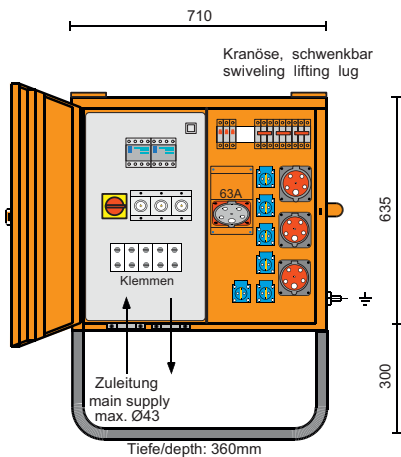


	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 63/0,03A 1 FI 63/0,3A	1 LSS 16A 3p-C 2 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V 1 CEE-Dose 63A 5p 400V 3 Schutzk.SD 16A 250V

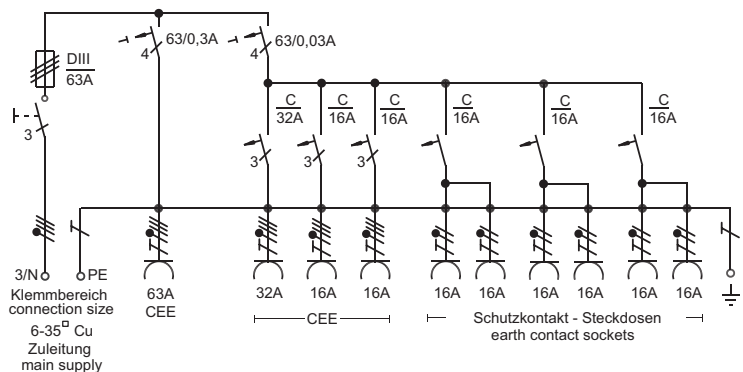


7

Typ **M-VEV 63/211-6/V2** Bestell-Nr. **MZ 69047**

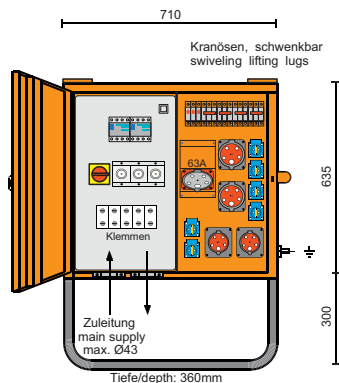


	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 63/0,03A 1 FI 63/0,3A	2 LSS 16A 3p-C 1 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 1 CEE-Dose 32A 5p 400V 1 CEE-Dose 63A 5p 400V 6 Schutzk.SD 16A 250V

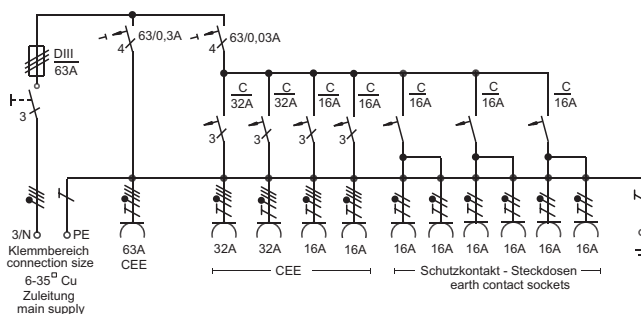


STROMVERTEILER VERTEILERSCHRÄNKE

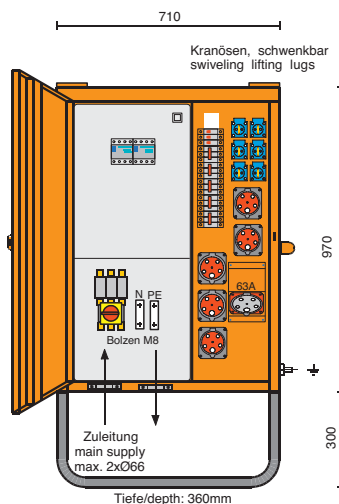
Typ **M-VEV 63/221-6/V2** Bestell-Nr. **MZ 69210**



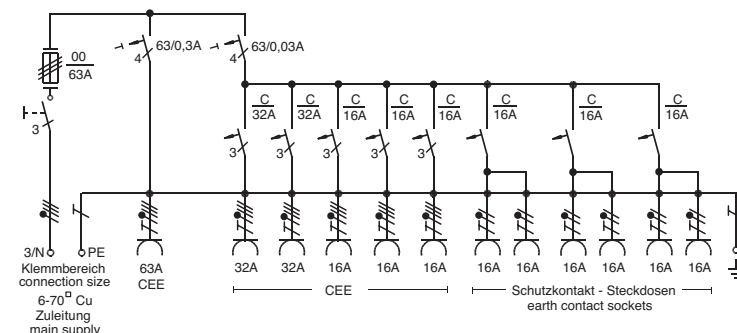
	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 63/0,03A 1 FI 63/0,3A	2 LSS 16A 3p-C 2 LSS 32A 3p-C 3 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V 1 CEE-Dose 63A 5p 400V 6 Schutzk.SD 16A 250V



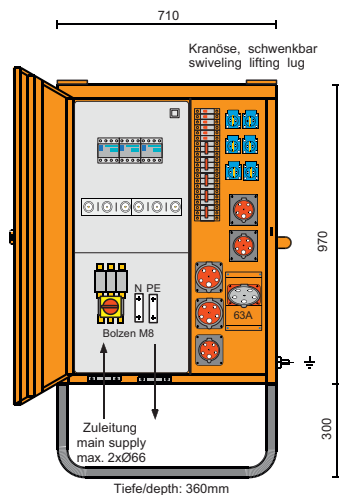
Typ **M-VEV 63/321-6/V2** Bestell-Nr. **MZ 69050**



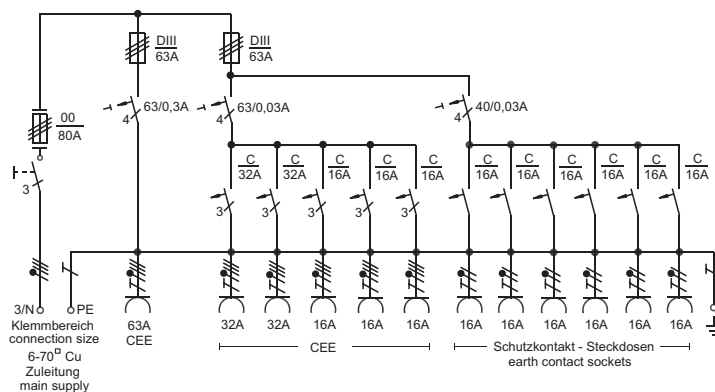
	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 63/0,03A 1 FI 63/0,3A	3 LSS 16A 3p-C 2 LSS 32A 3p-C 3 LSS 16A 1p-C	3 CEE-Dosen 16A 5p 400V 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V 1 CEE-Dose 63A 5p 400V 6 Schutzk.SD 16A 250V



Typ **M-VEV 80/321-6/V3** Bestell-Nr. **MZ 69051**

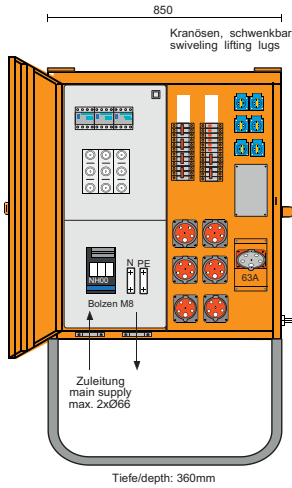


	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 55 kVA	1 FI 40/0,03A 1 FI 63/0,03A 1 FI 63/0,3A	3 LSS 16A 3p-C 2 LSS 32A 3p-C 6 LSS 16A 1p-C	3 CEE-Dosen 16A 5p 400V 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V 1 CEE-Dose 63A 5p 400V 6 Schutzk.SD 16A 250V

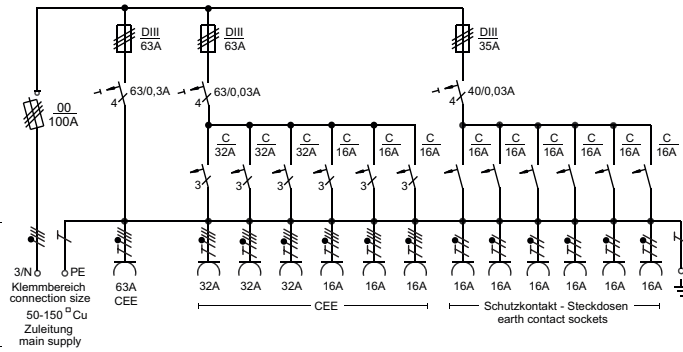


Typ **M-VEV 100/331-6/V3/S1**

Bestell-Nr. **MZ 69777**

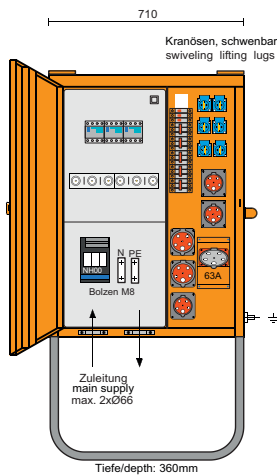


	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 69 kVA	1 FI 40/0,03A	3 LSS 16A 3p-C	3 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	3 LSS 32A 3p-C	3 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A	6 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 63A 5p 400V
			6 Schutzk.SD 16A 250V

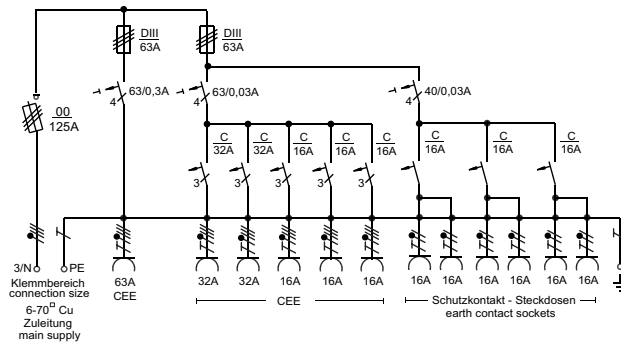


Typ **M-VEV 125/321-6/V3/S1**

Bestell-Nr. **MZ 69052**

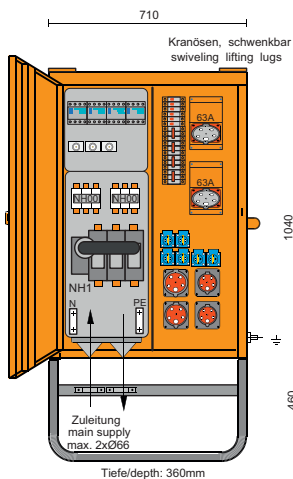


	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 86 kVA	1 FI 40/0,03A	3 LSS 16A 3p-C	3 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A	3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 63A 5p 400V
			6 Schutzk.SD 16A 250V

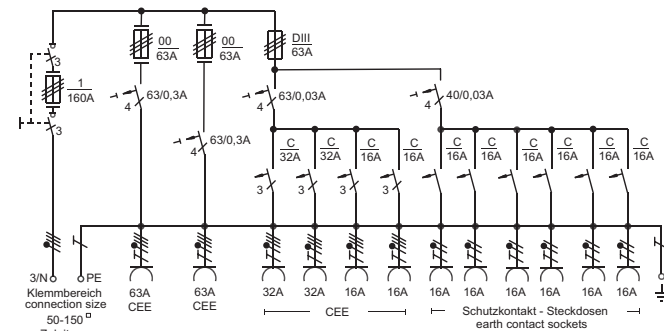


Typ **M-VEV 160/222-6/V4**

Bestell-Nr. **MZ 69055**



	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 111 kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	2 FI 63/0,3A	6 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dosen 63A 5p 400V
			6 Schutzk.SD 16A 250V

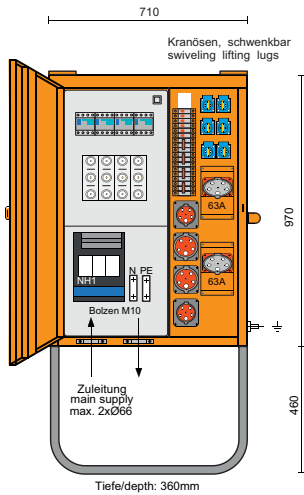


STROMVERTEILER

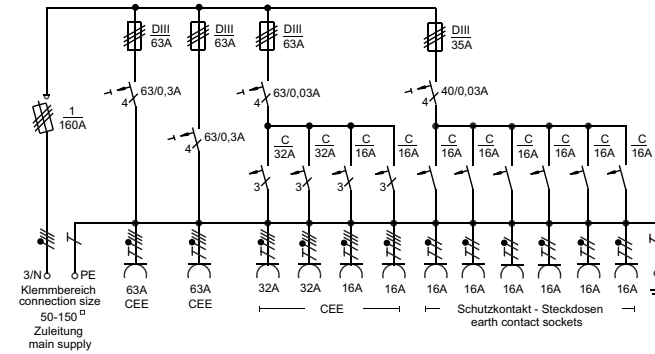
VERTEILERSCHRÄNKE

Typ **M-VEV 160/222-6/V4/S1**

Bestell-Nr. **MZ 69054**

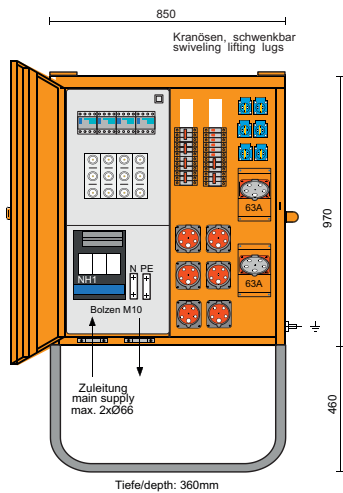


	FI	LSS	Steckdosen	
Anschlussleistung 111 kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
	2 FI 63/0,3A	6 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dosen	63A 5p 400V
			6 Schutzk.SD	16A 250V

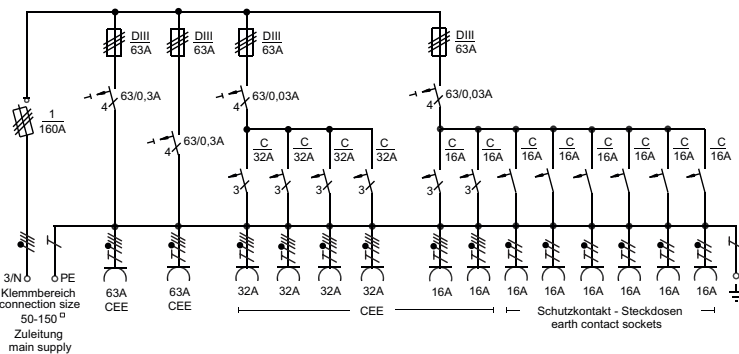


Typ **M-VEV 160/242-6/V4/S1**

Bestell-Nr. **MZ 69215**

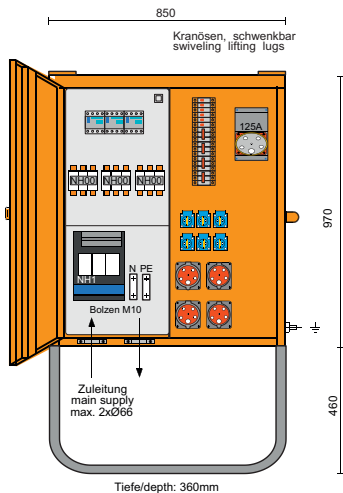


	FI	LSS	Steckdosen	
Anschlussleistung 111 kVA	2 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
	2 FI 63/0,3A	4 LSS 32A 3p-C	4 CEE-Dosen	32A 5p 400V
		6 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dosen	63A 5p 400V
			6 Schutzk.SD	16A 250V

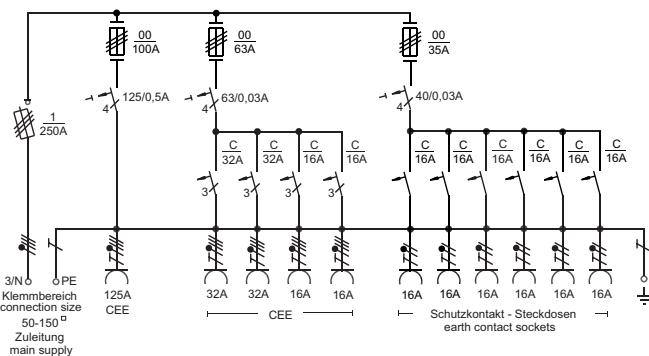


Typ **M-VEV 250/2201-6/V3/S1**

Bestell-Nr. **MZ 69056**

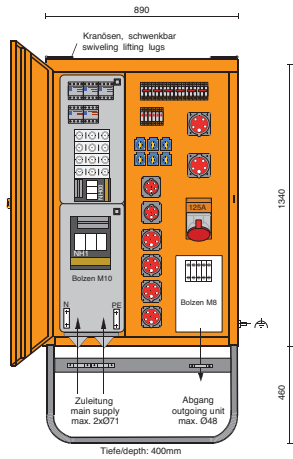


	FI	LSS	Steckdosen	
Anschlussleistung 173 kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
	1 FI 125/0,5A	1 CEE-Dose	1 CEE-Dose	125A 5p 400V
		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk.SD	16A 250V

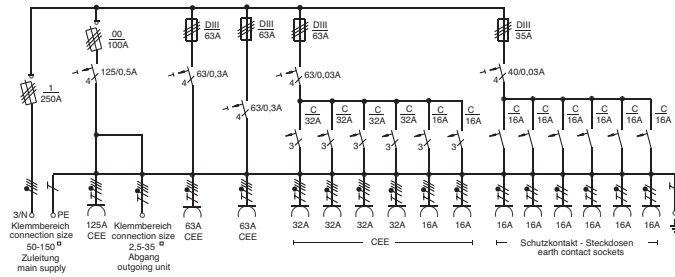


Typ **M-VEV 250/2421-6/V5/S1/KG**

Bestell-Nr. **MZ 69817**

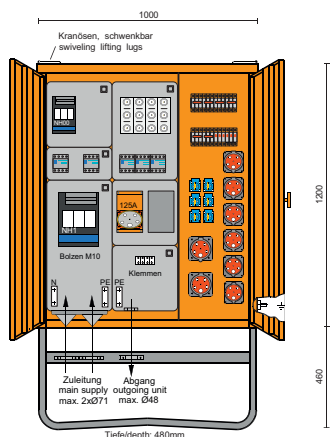


	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 173 kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	4 LSS 32A 3p-C	4 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	2 FI 63/0,3A		2 CEE-Dosen 63A 5p 400V
	1 FI 125/0,5A		1 CEE-Dose 125A 5p 400V/ 1 Klemmenabg. 16A 250V
		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk.SD

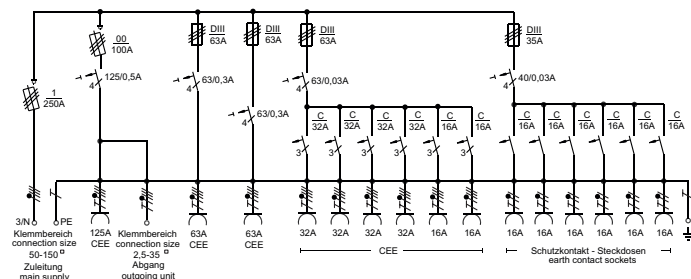


Typ **M-VEV 250/2421-6/V5/S1**

Bestell-Nr. **MZ 69058**

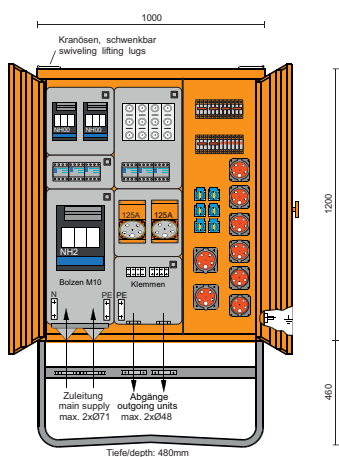


	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 173 kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	4 LSS 32A 3p-C	4 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	2 FI 63/0,3A		2 CEE-Dosen 63A 5p 400V
	1 FI 125/0,5A		1 CEE-Dose 125A 5p 400V/ 1 Klemmenabg. 16A 250V
		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk.SD

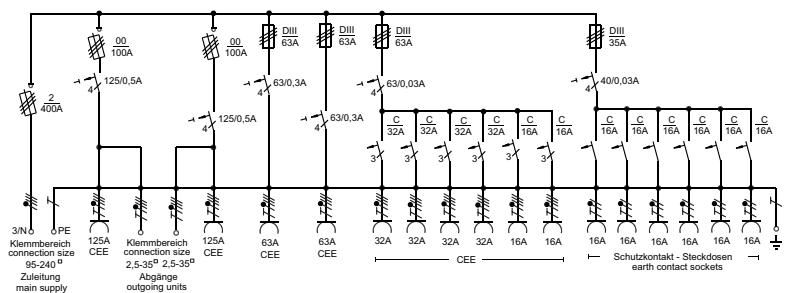


Typ **M-VEV 400/2422-6/V6/S1**

Bestell-Nr. **MZ 69060**



	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 277 kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	4 LSS 32A 3p-C	4 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	2 FI 63/0,3A		2 CEE-Dosen 63A 5p 400V
	2 FI 125/0,5A		2 CEE-Dosen 125A 5p 400V/ 2 Klemmenabg. 16A 250V
		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk.SD



STROMVERTEILER STROMVERTEILER MIT ALLSTROMSENSITIVEN FEHLERSTROMSCHUTZEINRICHTUNGEN

ANSCHLUSSVERTEILERSCHRÄNKE FÜR FREQUENZGESTEUERTE VERBRAUCHER

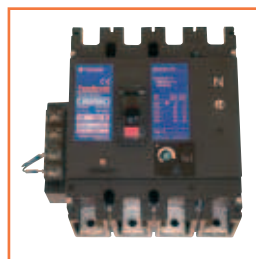
Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleistung kVA	Messeinrichtung		Steckvorrichtungen CEE-Steckdose				Schutzk. 250V	Klemmabgang 5-polig	FI-Schutzschalter						Leitungsschutzschalter						Gewicht ca. kg	Seite		
			Zählerfeld	Wandlerplatz	16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	125A 5p 400V 6h			40/0,03A	63/0,03A	63/0,3A	63/0,3 allstr.	63/0,03 allstr.	125/0,5A allstr.	C16A 1P	C16A 3P	C25A 3P	C32A 3P	C40A 3P	C50A 3P			C63A 3P	
M-AVEV 63/21-6/FU	MZ 69813	44	1		2	1			6		1				1			3	2						57	
M-AVEV 63/211-3/FU2	MZ 69181	44	1		2	1	1		3			1		1				3	2		1				57	
M-AVEV 63/211-6/FU2	MZ 69182	44	1		2	1	1		6			1		1				3	2		1				57	50
M-AVEV 63/111-3/FU1	MZ 69728	44	1		1	1	1		3						1			3	1		1				56	50
M-AVEV 63/321-6/FU2	MZ 69815	44	1		2	1	1		6			1		1				3	2		1				57	
M-AVEV 100/141-6/V3/FU2	MZ 69743	69	1		1	4	1		6		1	1		1				6	1		4				64	50

VERTEILERSCHRÄNKE FÜR FREQUENZGESTEUERTE VERBRAUCHER

Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleistung kVA	Steckvorrichtungen CEE-Steckdose				Schutzk. 250V	FI-Schutzschalter						Leitungsschutzschalter						Gewicht ca. kg	Seite					
			16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	125A 5p 400V 6h / Klemme		40/0,03A	63/0,03A	63/0,3A	63/0,3 allstr.	63/0,03 allstr.	125/0,5A allstr.	C16A 1P	C16A 3P	C25A 3P	C32A 3P	C40A 3P	C50A 3P			C63A 3P				
M-VEV 63/21-6/FU	MZ 69816	44	2	1			6	1					1				3	2		2					44	
M-VEV 63/22-6/FU	MZ 69746	44	2	2			6	1					1				3	2		2					44	51
M-VEV 63/111-3/FU1	MZ 69745	44	1	1	1		3						1				3	1		1					42	51
M-VEV 63/211-3/FU2	MZ 69185	44	2	1	1		3			1		1					3	1		1					43	
M-VEV 63/211-6/FU2	MZ 69186	44	2	1	1		6			1		1					3	2		1					44	51
M-VEV 63/121-6/FU2	MZ 69776	44	1	2	1		6			1		1					3	1		2					43	52
M-VEV 63/321-6/FU2	MZ 69815	44	3	2	1		6			1		1					3	3		2					66	
M-VEV 125/321-6/FU3/S1	MZ 69747	86	3	2	1		6	1		1		1					3	3		2					66	52
M-VEV 250/2420-6/FU4/S1	MZ 69240	173	2	4	2		6			2		1	1				6	2		4					95	52



Leistungsschalter mit angebaurem allstromsensitiven FI-Block



oder wahlweise Kombination aus Leistungsschalter und allstromsensitiven FI-Relais



KRANVERTEILER FÜR FREQUENZGESTEUERTE VERBRAUCHER

Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleistung kVA	Steckvorrichtungen CEE-Dosen				Klemmenabgänge	FI-Schutzschalter FI-Steuereinrichtungen	Leistungsschalter	Gewicht ca. kg	Seite
			32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	125A 5p 400V 6h	Schutzk. 250V					
M-VEV 63/001-0/K/FU	MZ 69765	44	1				allstromsensitiver FI 63/0,3A 4pol.		40	53	
M-VEV 125/0001-0/K/FU/BR	MZ 69095	87		1			allstromsensitives FI-Relais	125A/4pol.	42		
M-VEV 125/0001-0/K/FU	MZ 69201	87		1			allstromsensitiver FI 125/0,5A 4pol.		43	53	
M-VEV 125/0011-1/K/FU/BR	MZ 69200	87	1	1	1	1x 125A	allstromsensitives FI-Relais, 1x FI 25/0,03A 2pol.	125A/4pol.	55	54	
M-VEV 125/0011-1/K/FU	MZ 69766	87	1	1	1	1x 125A	allstromsensitiver FI 125/0,5A 4pol., 1x FI 25/0,03A 2pol.		55	53	
M-VEV 125/0101-1/K/FU	MZ 69202	87	1	1	1	1x 125A	allstromsensitiver FI 125/0,5A 4pol., 1x FI 40/0,03A 4pol., 1x FI 25/0,03A 2pol.		56	54	
M-VEV 160/0010-1/K/FU/BR	MZ 69203	111		1		1x 160A	allstromsensitives FI-Relais, 1x FI 25/0,03A 2pol.	160A/4pol.	62	54	
M-VEV 160/0011-1/K/FU/BR	MZ 69767	111	1	1	1	1x 160A	allstromsensitives FI-Relais, 1x FI 25/0,03A 2pol.	160A/4pol.	64	55	
M-V 160/K/FU/BR	MZ 69097	111				1x 160A	allstromsensitives FI-Relais	160A/4pol.	54	55	
M-VEV 160/0011-1 /K/FU/DP	MZ 69204	111	1	1	1	1x 160A	1x allstromsensitiver FI 160/0,5A 4pol., 1x FI 25/0,03A 2pol.		54	55	
M-V 250/K/FU/BR	MZ 69098	173				1x 250A	allstromsensitives FI-Relais	250A/4pol.	54	56	
M-V 250/K/FU/DP	MZ 69205	173				1x 250A	1x allstromsensitiver FI 250/0,5A 4pol.		54	56	
M-V 400/K/FU/BR	MZ 69099	277				1x 400A	allstromsensitives FI-Relais	Lasttrennschalter 400A 4pol.	117	56	

ERGÄNZUNGSMODULE FÜR FREQUENZGESTEUERTE VERBRAUCHER

Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleistung kVA	Einspeisung		Steckvorrichtungen CEE-Steckdose				FI-Schutzschalter				Leitungsschutzschalter				Gewicht ca. kg	Seite
			Anschlussklemmen 5 polig	CEE-Anschlussleitung H07RN-F 5p	16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	Schutzk. 250V	25/0,03A	40/0,03A	63/0,03A	63/0,3A allstr.	C16A 1P	C16A 3P	C32A 3P	C63A 3P		
M-SWG 63/001-0/K/FU	MZ 69758	44	63/16				1				1				1	9	57	
M-SWG 63/001-0/K/FU/3M	MZ 69759	44		-3/10			1				1				1	12	57	
M-SVG 63/001-0/K/FU	MZ 69093	44	63/16				1				1				1	9	57	
M-SVG 63/001-0/K/FU/3M	MZ 69799	44		-3/10			1				1				1	12		

TYPENSCHLÜSSEL FU-VERTEILERSCHRÄNKE (AVEV, VEV, V)

Aufbau des Typenschlüssels für Baustromverteiler

M - AVEV 125 / 3 2 1 1 - 6 / x*



* Zusatzkennzeichen

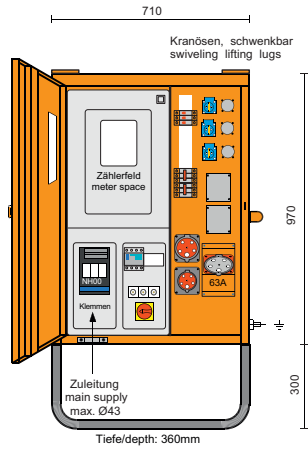
- V1** CEE-Steckdosen u. Schuko-Steckdosen über einen FI geschützt
- V2** Jede CEE-Steckd. 5/63A über einen sep. FI geschützt, insgesamt 2 FI
- V3** Jede CEE-Steckd. 5/63A über einen sep. FI geschützt, insgesamt 3 FI
- V4** Jede CEE-Steckd. 5/63A über einen sep. FI geschützt, insgesamt 4 FI
- V5** Jede CEE-Steckd. 5/63A über einen sep. FI geschützt, insgesamt 5 FI
- V7** Jede CEE-Steckd. 5/63A über einen sep. FI geschützt, insgesamt 7 FI
- K** Verteileranschlüsse für Krananschluss
- T** Verteilerschränke für Tunnelbau
- FU** Baustromverteiler mit allstromsensitiven FI für Verbraucher m. FU-Antrieben
- FU1** für alle Abgänge wird ein allstromsensitiver FI eingesetzt
- FU2** für alle 63A-Abgänge wird ein allstromsensitiver FI eingesetzt, alle anderen Abgänge haben einen pulsstromsensitiven FI
- FU4** für einen 63A-Abgang wird ein allstromsensitiver FI eingesetzt, alle anderen Abgänge haben einen pulsstromsensitiven FI
- FB** Leistungsschalter mit angebautem FI-Block
- BR** Kombination aus Leistungsschalter und allstromsensitivem FI-Relais
- DP** Leistungsschalter mit angebautem allstromsensitivem FI-Block

STROMVERTEILER

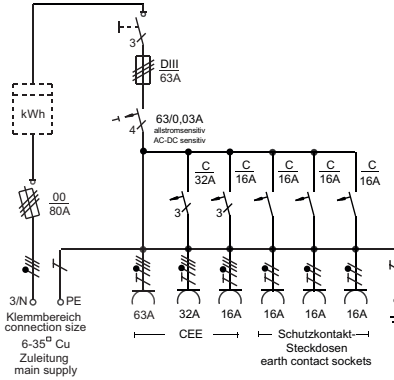
ANSCHLUSSVERTEILER MIT ALLSTROMSENSITIVEN FEHLERSTROMSCHUTZEINRICHTUNGEN

Typ **M-AVEV 63/111-3/FU1**

Bestell-Nr. **MZ 69728**

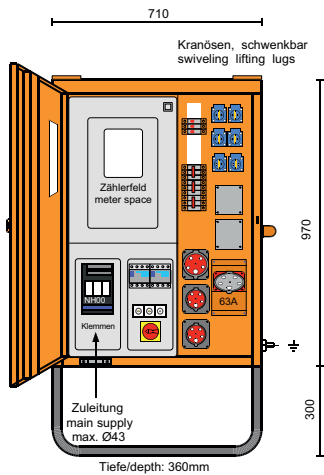


	FI	LSS	Steckdosen	
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 63/0,03A allstromsensitiv	1 LSS 16A 3p-C 1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose 1 CEE-Dose	16A 5p 400V 32A 5p 400V
1 Zählerfeld		3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 3 Schutzk.SD	63A 5p 400V 16A 250V

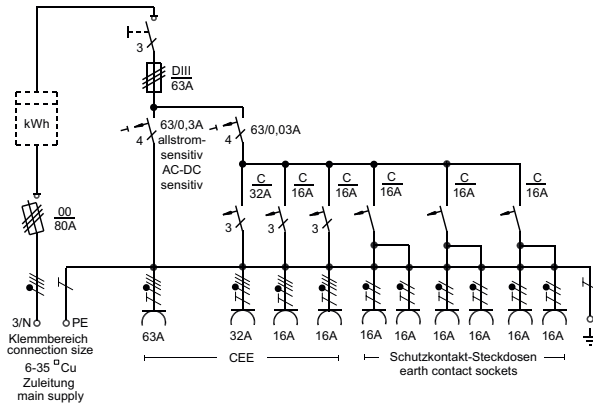


Typ **M-AVEV 63/211-6/FU2**

Bestell-Nr. **MZ 69182**

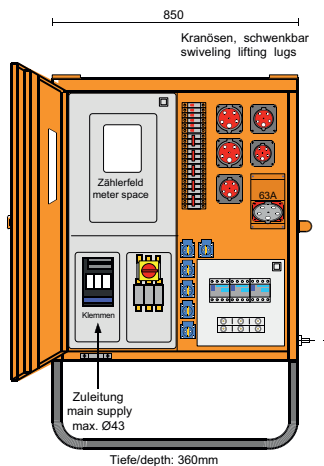


	FI	LSS	Steckdosen	
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 63/0,03A allstromsensitiv	2 LSS 16A 3p-C 1 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 1 CEE-Dose	16A 5p 400V 32A 5p 400V
1 Zählerfeld		3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 6 Schutzk.SD	63A 5p 400V 16A 250V

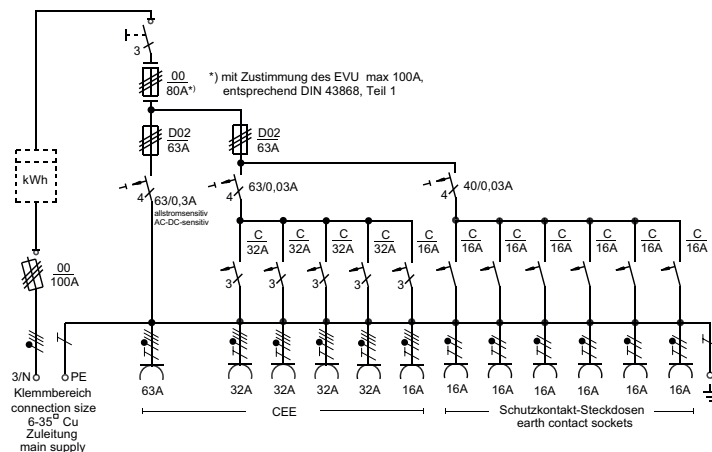


Typ **M-AVEV 100/141-6/V3/FU2**

Bestell-Nr. **MZ 69743**



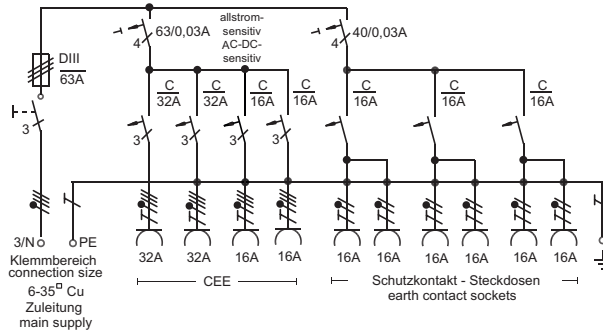
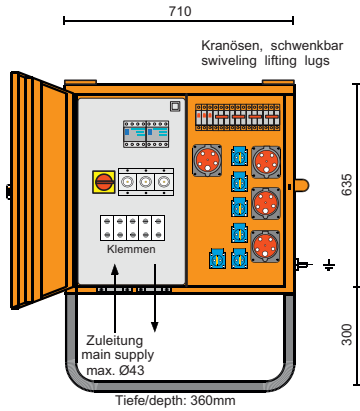
	FI	LSS	Steckdosen	
Anschlussleistung 69 kVA	1 FI 40/0,03A 1 FI 63/0,03A 1 FI 63/0,3A-allstromsensitiv	1 LSS 16A 3p-C 4 LSS 32A 3p-C 6 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 4 CEE-Dosen 1 CEE-Dose	16A 5p 400V 32A 5p 400V 63A 5p 400V 16A 250V
1 Zählerfeld			6 Schutzk.SD	



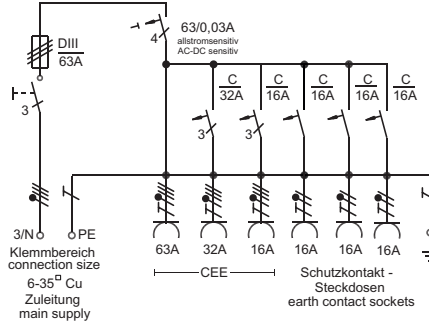
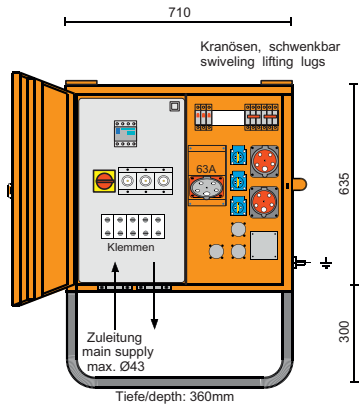
VERTEILER MIT ALLSTROMSENSITIVEN FEHLERSTROMSCHUTZEINRICHTUNGEN



Typ	M-VEV 63/22-6/FU	Bestell-Nr.	MZ 69746	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 44 kVA				1 FI 40/0,03A 1 FI 63/0,03A-allstromsensitiv	2 LSS 16A 3p-C 2 LSS 32A 3p-C 3 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V 6 Schutzk.SD 16A 250V

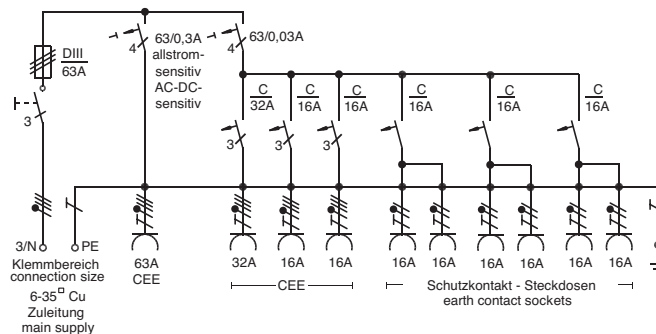
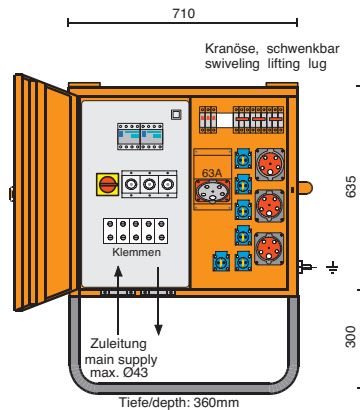


Typ	M-VEV 63/111-3/FU1	Bestell-Nr.	MZ 69745	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 44 kVA				1 FI 63/0,03A allstromsensitiv	1 LSS 16A 3p-C 1 LSS 32A 3p-C 3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V 1 CEE-Dose 32A 5p 400V 1 CEE-Dose 63A 5p 400V 3 Schutzk.SD 16A 250V



8

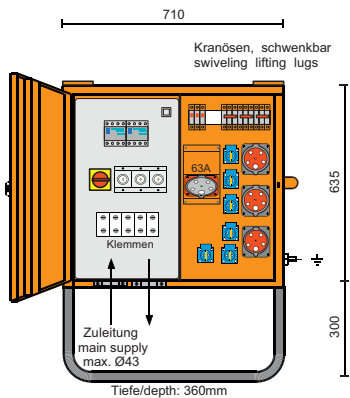
Typ	M-VEV 63/211-6/FU2	Bestell-Nr.	MZ 69186	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 44 kVA				1 FI 63/0,03A 1 FI 63/0,3A allstromsensitiv	2 LSS 16A 3p-C 1 LSS 32A 3p-C 3 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 1 CEE-Dose 32A 5p 400V 1 CEE-Dose 63A 5p 400V 6 Schutzk.SD 16A 250V



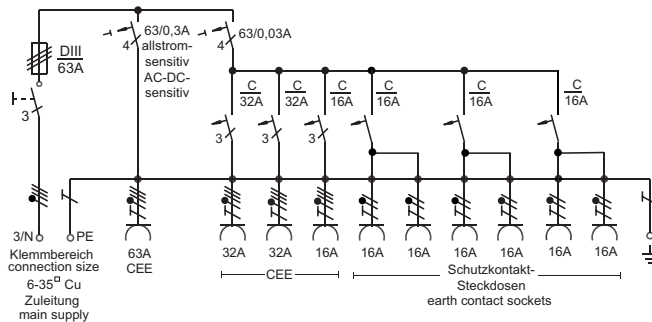
STROMVERTEILER

VERTEILER MIT ALLSTROMSENSITIVEN FEHLERSTROMSCHUTZEINRICHTUNGEN

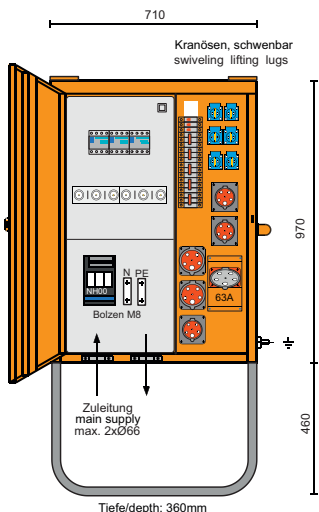
Typ **M-VEV 63/121-6/FU2** Bestell-Nr. **MZ 69776**



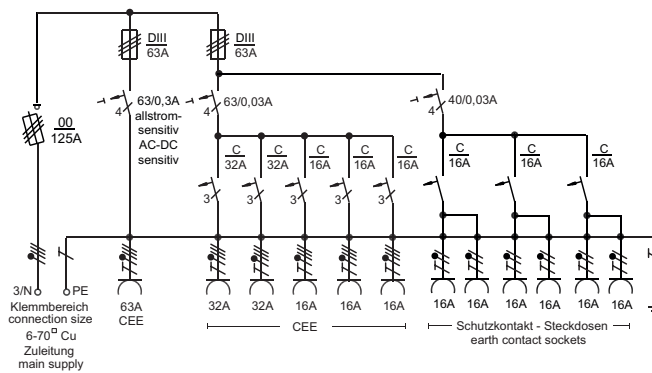
	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 63/0,03A 1 FI 63/0,3A allstromsensitiv	1 LSS 16A 3p-C 2 LSS 32A 3p-C 3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V 1 CEE-Dose 63A 5p 400V 6 Schutzk.SD 16A 250V



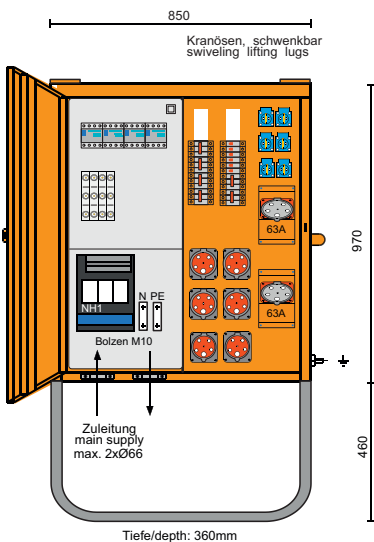
Typ **M-VEV 125/321-6/FU3/S1** Bestell-Nr. **MZ 69747**



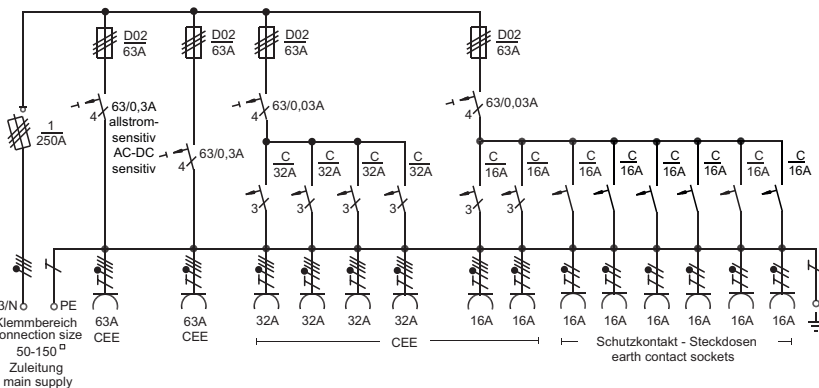
	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 86 kVA	1 FI 40/0,03A 1 FI 63/0,03A 1 FI 63/0,3A allstromsensitiv	3 LSS 16A 3p-C 2 LSS 32A 3p-C 3 LSS 16A 1p-C	3 CEE-Dosen 16A 5p 400V 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V 1 CEE-Dose 63A 5p 400V 6 Schutzk.SD 16A 250V



Typ **M-VEV 250/2420-6/FU4/S1** Bestell-Nr. **MZ 69240**



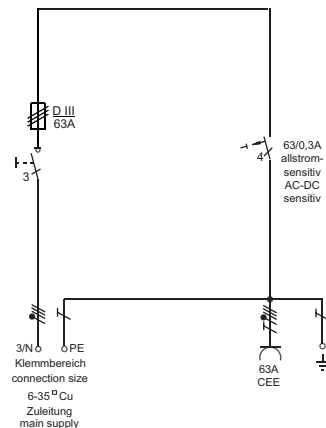
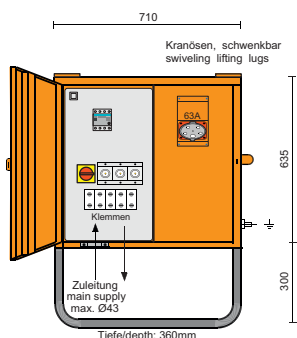
	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 173 kVA	2 FI 63/0,03A 1 FI 63/0,3A 1 FI 63/0,3A allstromsensitiv	2 LSS 16A 3p-C 4 LSS 32A 3p-C 6 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 4 CEE-Dosen 32A 5p 400V 2 CEE-Dosen 63A 5p 400V 6 Schutzk.SD 16A 250V



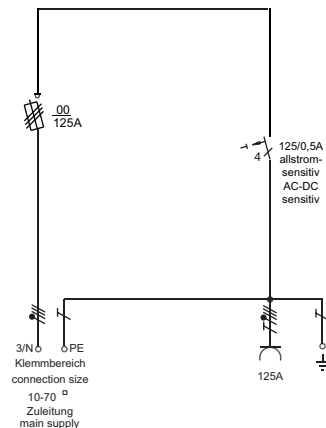
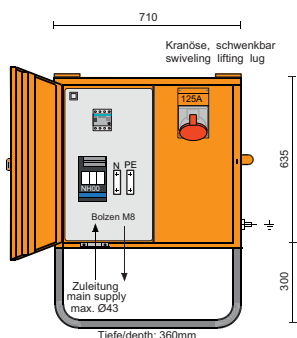
KRANVERTEILER MIT ALLSTROMSENSITIVEN FEHLERSTROMSCHUTZEINRICHTUNGEN



Typ	M-VEV 63/001-0/K/FU	Bestell-Nr.	MZ 69765	FI	Abgänge/outgoing units
Anschlussleistung	44 kVA	1 FI	63/0,3A allstromsensitiv	1 CEE-Dose	63A 5p 400V

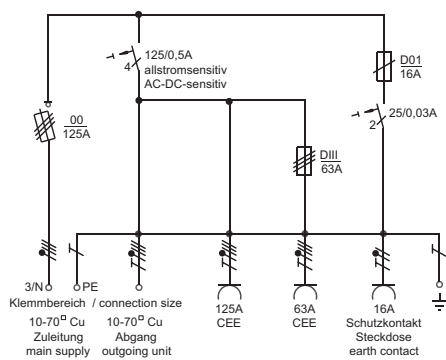
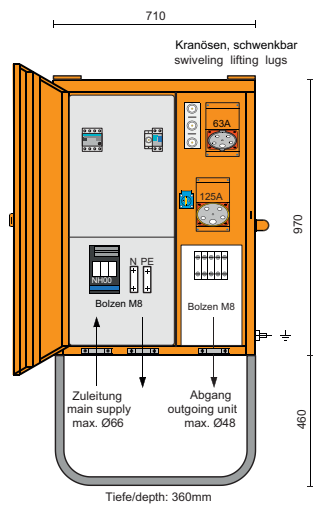


Typ	M-VEV 125/001-0/K/FU	Bestell-Nr.	MZ 69201	FI	Abgänge/outgoing units
Anschlussleistung	87 kVA	1 FI	125/0,5A allstromsensitiv	1 CEE-Dose	125A 5p 400V



8

Typ	M-VEV 125/0011-1/K/FU	Bestell-Nr.	MZ 69766	FI	Abgänge/outgoing units
Anschlussleistung	87 kVA	1 FI	125/0,5A allstromsensitiv	1 CEE-Dose	63A 5p 400V
				1 CEE-Dose	125A 5p 400V
				1 Schutzk.SD	16A 250V
				1 Klemmenabgang	125A

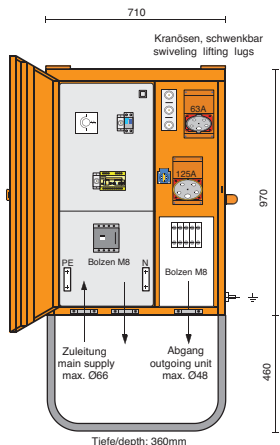


STROMVERTEILER

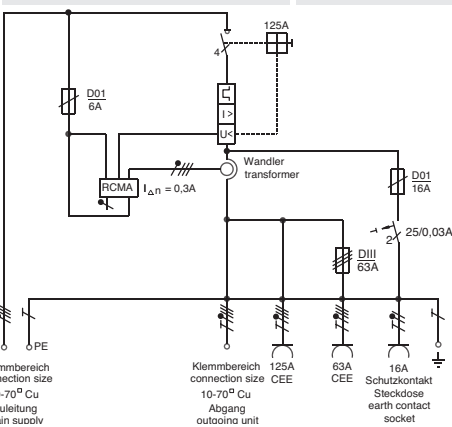
KRANVERTEILER MIT ALLSTROMSENSITIVEN FEHLERSTROMSCHUTZEINRICHTUNGEN

Typ **M-VEV 125/0011-1/K/FU/BR**

Bestell-Nr. **MZ 69200**

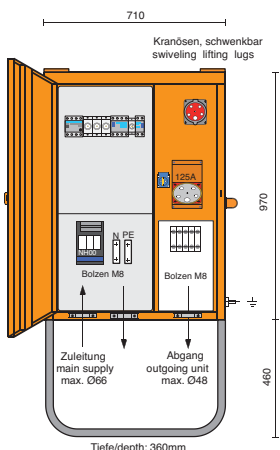


FI		Abgänge/outgoing units
Anschlussleistung 87 kVA		1 CEE-Dose 63A 5p 400V
1 allstromsensitives FI-Relais		1 CEE-Dose 125A 5p 400V
1 Leistungsschalter 125A 4p		1 Schutzk.SD 16A 250V
1 FI 25/0,03A		1 Klemmenabgang 125A

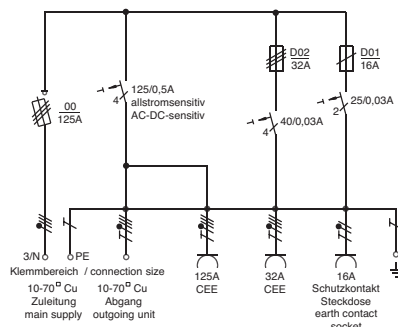


Typ **M-VEV 125/0101-1/K/FU**

Bestell-Nr. **MZ 69202**

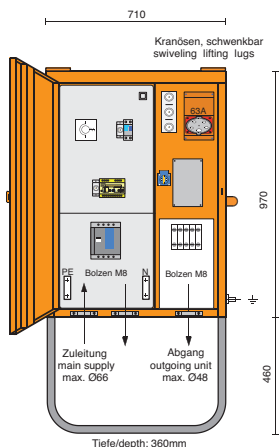


FI		Abgänge/outgoing units
Anschlussleistung 87 kVA		1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 FI 125/0,5A allstromsensitiv		1 CEE-Dose 125A 5p 400V
1 FI 40/0,03A		1 Schutzk.SD 16A 250V
1 FI 25/0,03A		1 Klemmenabgang 125A

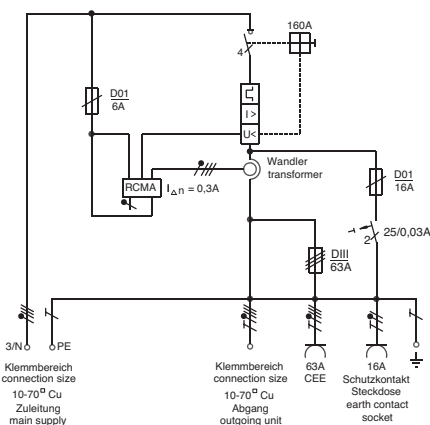


Typ **M-VEV 160/0010-1/K/FU/BR**

Bestell-Nr. **MZ 69203**



FI		Abgänge/outgoing units
Anschlussleistung 111 kVA		1 CEE-Dose 63A 5p 400V
1 allstromsensitives FI-Relais		1 Schutzk.SD 16A 250V
1 Leistungsschalter 160A 4p		1 Klemmenabgang 160A
1 FI 25/0,03A		

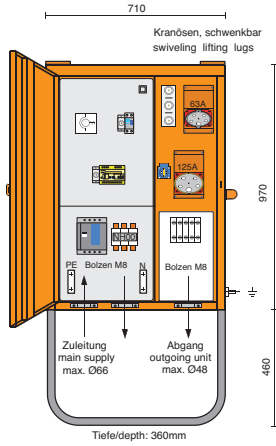


KRANVERTEILER MIT ALLSTROMSENSITIVEN FEHLERSTROMSCHUTZEINRICHTUNGEN

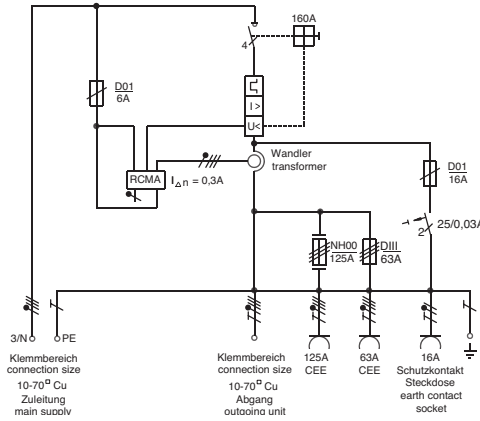


Typ **M-VEV 160/0011-1/K/FU/BR**

Bestell-Nr. **MZ 69767**

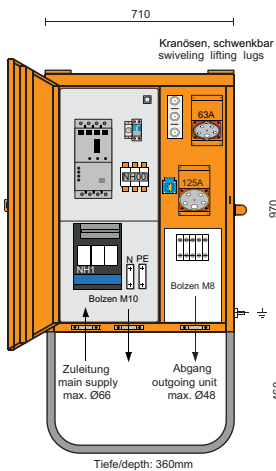


FI	Abgänge/outgoing units
Anschlussleistung 111 kVA	1 CEE-Dose 63A 5p 400V 1 CEE-Dose 125A 5p 400V 1 Schutzk.SD 16A 250V 1 Klemmenabgang 160A
1 allstromsensitives FI-Relais 1 Leistungsschalter 160A 4p 1 FI 25/0,03A	

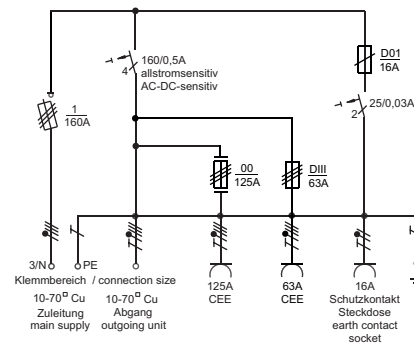


Typ **M-VEV 160/0011-1 /K/FU/DP**

Bestell-Nr. **MZ 69204**

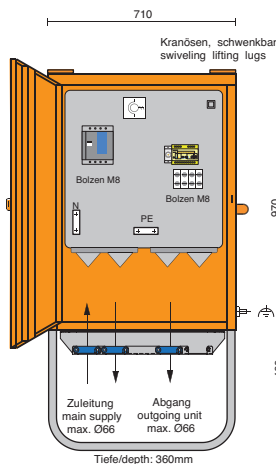


FI	Abgänge/outgoing units
Anschlussleistung 111 kVA	1 CEE-Dose 63A 5p 400V 1 CEE-Dose 125A 5p 400V 1 Schutzk.SD 16A 250V 1 Klemmenabgang 160A
1 FI 160/0,5A allstromsensitiv 1 FI 25/0,03A	

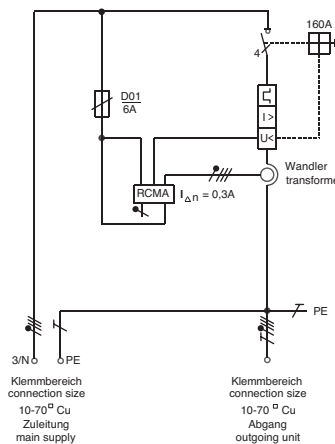


Typ **M-V 160/K/FU/BR**

Bestell-Nr. **MZ 69097**



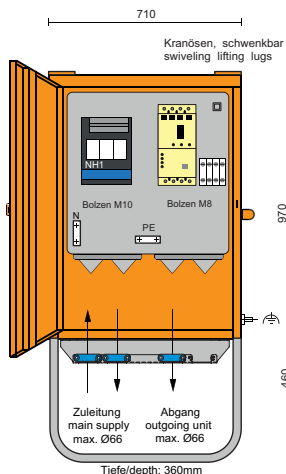
FI	Abgänge/outgoing units
Anschlussleistung 111 kVA	1 Klemmenabgang 160A
1 allstromsensitives FI-Relais 1 Leistungsschalter 160A 4p	



STROMVERTEILER

KRANVERTEILER MIT ALLSTROMSENSITIVEN FEHLERSTROMSCHUTZEINRICHTUNGEN

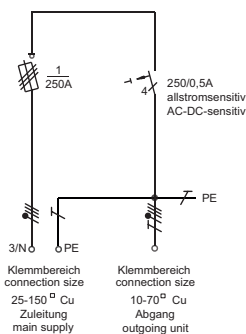
Typ **M-V 250/K/FU/DP** Bestell-Nr. **MZ 69205**



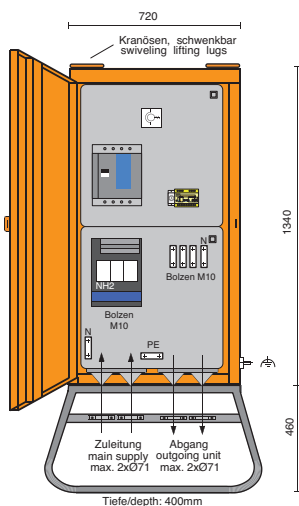
Anschlussleistung 173 kVA

FI
1 FI 250/0,5A allstromsensitiv

Abgänge/outgoing units
1 Klemmenabgang 250A



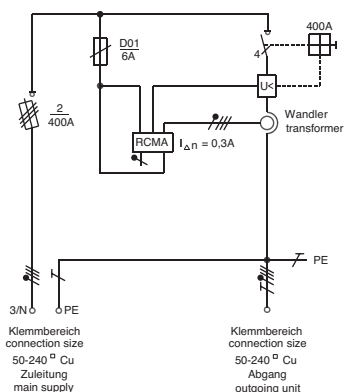
Typ **M-V 400/K/FU/BR** Bestell-Nr. **MZ 69099**



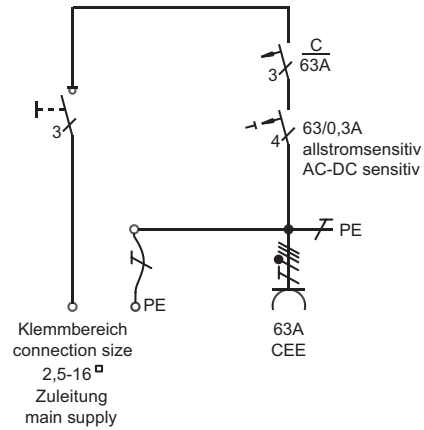
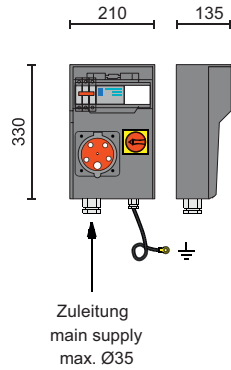
Anschlussleistung 277 kVA

FI
1 allstromsensitives FI-Relais
1 Lasttrennschalter 400A 4p

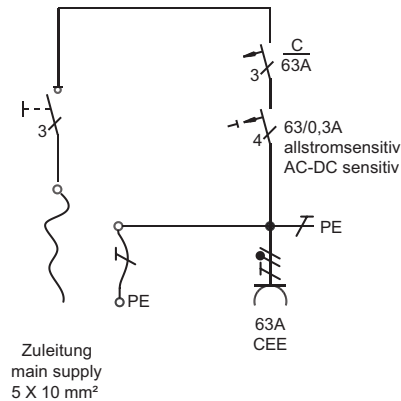
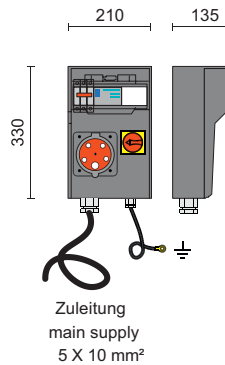
Abgänge/outgoing units
1 Klemmenabgang 400A



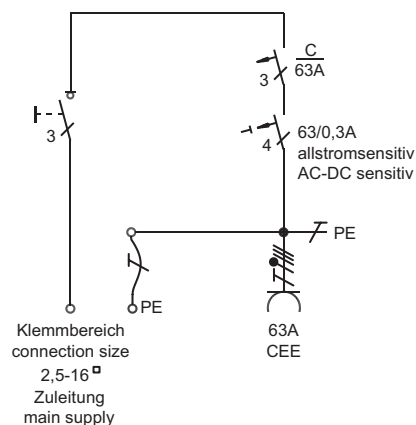
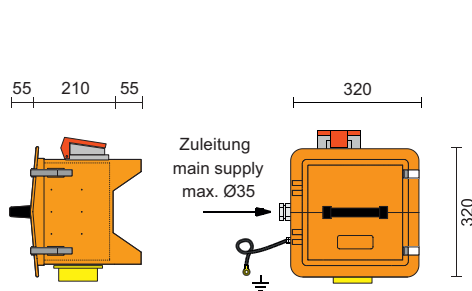
Typ	M-SWG 63/001-0/K/FU	Bestell-Nr.	MZ 69758	FI	LSS	Steckdosen
				1 FI 63/0,3A allstromsensitiv	1 LSS 63A 3p-C	1 CEE-Dose 63A 5p 400V
				Anschlussleistung 44 kVA Einspeisung: Anschlussklemmen 5p 63A 16mm ²		



Typ	M-SWG 63/001-0/K/FU/3M	Bestell-Nr.	MZ 69759	FI	LSS	Steckdosen
				1 FI 63/0,3A allstromsensitiv	1 LSS 63A 3p-C	1 CEE-Dose 63A 5p 400V
				Anschlussleistung 44 kVA Einspeisung: Anschlussleitung 5 x 10mm ² ohne Stecker		



Typ	M-SVG 63/001-0/K/FU	Bestell-Nr.	MZ 69093	FI	LSS	Steckdosen
				1 FI 63/0,3A allstromsensitiv	1 LSS 63A 3p-C	1 CEE-Dose 63A 5p 400V
				Anschlussleistung 44 kVA Einspeisung: Anschlussklemmen 5pol 63A 16mm ²		



STROMVERTEILER

CONTAINER- UND BELEUCHTUNGSVERTEILER/ ERGÄNZUNGSMODULE



Schwenkbare Kranöse



Praxisgerechter Anschlussraum



Servicefreundliches, um über 90° schwenkbares Abnehmerteil



Neue Anschluss-technik



VERTEILERSCHRÄNKE VEV:

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.

- Anschlusssicherung von 24 bis 277 kVA
- Steckdosenabgänge bis 125A und/oder Klemmenabgänge
- Schutzisoliert bis einschließlich FI

AUSSTATTUNG:

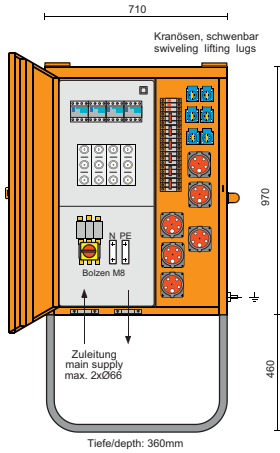
Stabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange in Schutzart IP 44 (Bedienfront IP 21), schwenkbaren Kranösen und ergonomischen Griffen mit Wandbefestigung (nur bei Verteilertypen bis ca. 70 kg). Alle Einbauten bis einschließlich FI-Schutzschalter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

ANWENDUNG:

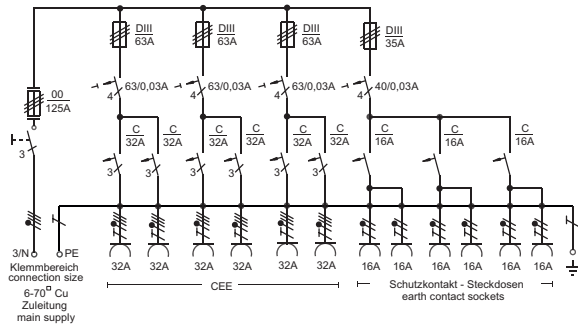
Als besonderer Speisepunkt gemäß DIN VDE 0100 Teil 704 zum Anschluss von Wechsel- und Drehstromverbraucher auf Baustellen. Sie werden meist einem Anschluss-schrank oder einem Gruppenverteiler- bzw. Hauptverteilerschrank nachgeschaltet.

Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleistung kVA	Steckvorrichtungen CEE-Steckdose					FI-Schutzschalter					Leitungsschutzschalter					Gewicht ca. kg	Seite			
			16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	125A 5p 400V 6h / Klemme	Schutzk. 250V	40/0,03A	63/0,03A	63/0,3A	63/0,3 allstr.	125/0,5A	125/0,5A allstr.	C16A 1P	C16A 3P	C25A 3P	C32A 3P			C50A 3P	C63A 3P	
M-VEV 125/060-6/V4	MZ 69212	86		6			6	1	3					3			6			67	59	
M-VEV 160/09-6/V4/S1	MZ 69217	111		9			6	1	3					6			9			71	59	
M-VEV 250/0'12'0-6/V5/S1	MZ 69809	173		12			6	1	4					6			12			86		
M-VEV 250/0'12'1-6/V6/S1	MZ 69808	173		12	1		6	1	4	1				6			12			140		
M-VEV 250/0'12'1-6/V8/S1	MZ 69219	173		12	1		6	1	6	1				6			12			140	59	
M-VEB 63/KL4-10	MZ 69066	44		4x Klemmenabgang 16A/5p							1				4					85	60	
				10x Klemmenabgang 16A/3p							2				10							
M-VEB 63/KL2-3	MZ 69810	44		2x Klemmenabgang 16A/5p							2				2					83	60	
				3x Klemmenabgang 16A/3p							1				3							
M-MBV 63/KL 0-12	MZ 69068	44		12x Klemmenabgang 16A/5p							2				12					29	61	
M-MSV 63/22-6	MZ 69069	44	2	2			6	1	1					6	2		2			33	61	
M-AVEV 63/211-6/V3/BL	MZ 69178	44	2	1	1		6	1	1		1			6	2		1			85	60	
			mit Zählerfeld, 4x Klemmenabgang 16A/5p												4							
M-EV 63/22-6/G/E/BL	MZ 69667	44	2	2	1		6	1	1					6	2		2			66	61	

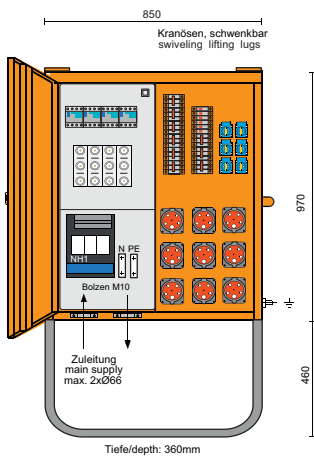
Typ **M-VEV 125/060-6/V4** Bestell-Nr. **MZ 69212**



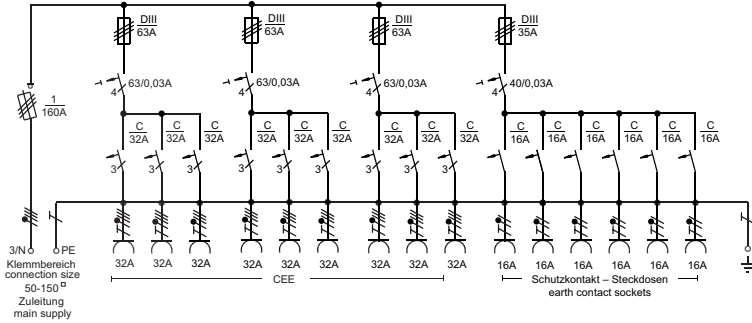
	FI	LSS	Steckdosen	
Anschlussleistung 86 kVA	1 FI 40/0,03A 3 FI 63/0,03A	6 LSS 32A 3p-C 3 LSS 16A 1p-C	6 CEE-Dosen 6 Schutzk.SD	32A 5p 400V 16A 250V



Typ **M-VEV 160/09-6/V4/S1** Bestell-Nr. **MZ 69217**

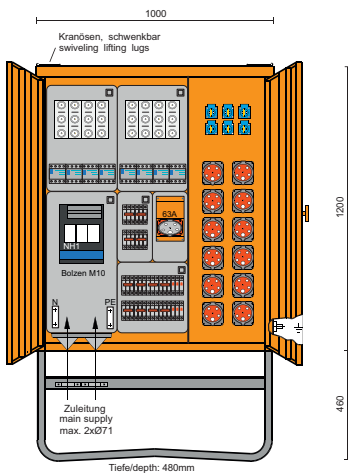


	FI	LSS	Steckdosen	
Anschlussleistung 111 kVA	1 FI 40/0,03A 3 FI 63/0,03A	9 LSS 32A 3p-C 6 LSS 16A 1p-C	9 CEE-Dosen 6 Schutzk.SD	32A 5p 400V 16A 250V

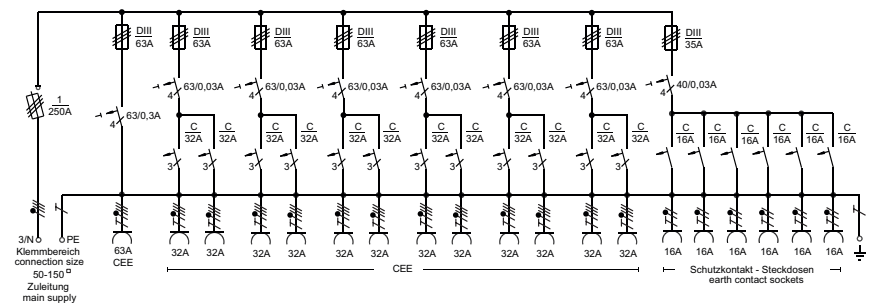


9

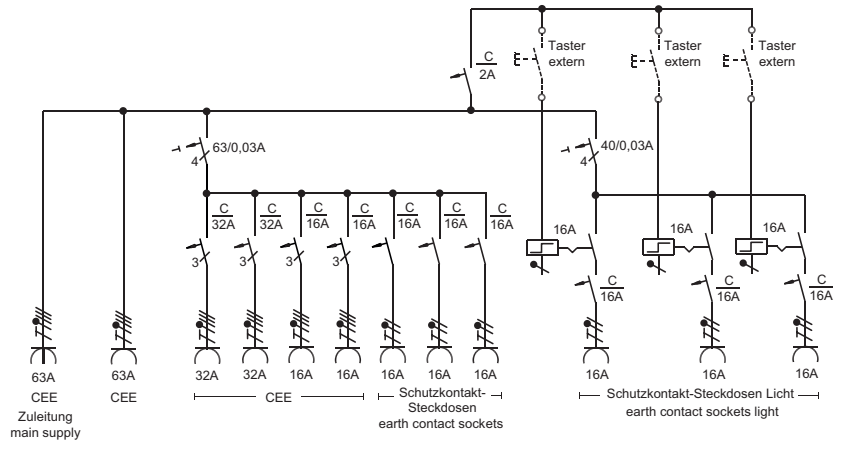
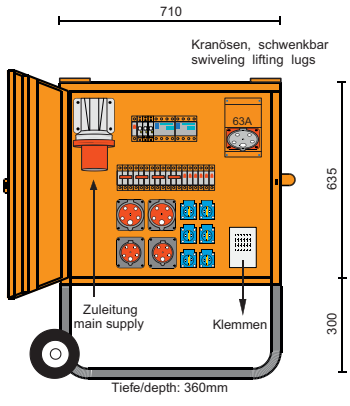
Typ **M-VEV 250/0'12'1-6/V8/S1** Bestell-Nr. **MZ 69219**



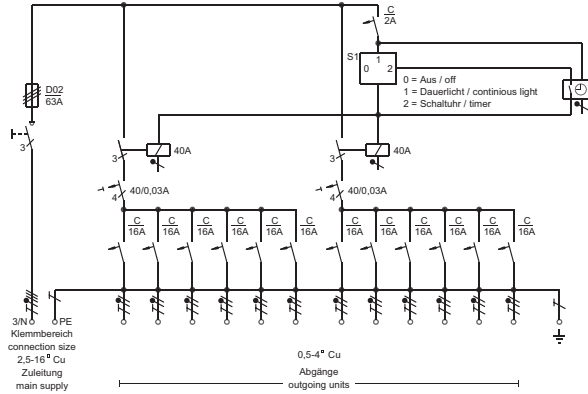
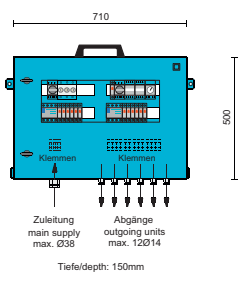
	FI	LSS	Steckdosen	
Anschlussleistung 173 kVA	1 FI 40/0,03A 6 FI 63/0,03A 1 FI 63/0,3A	12 LSS 32A 3p-C 6 LSS 16A 1p-C	12 CEE-Dosen 1 CEE-Dose 6 Schutzk.SD	32A 5p 400V 63A 5p 400V 16A 250V



Typ **M-EV 63/22-6/G/E/BL** Bestell-Nr. **MZ 69657** Anschlussleistung 44 kVA

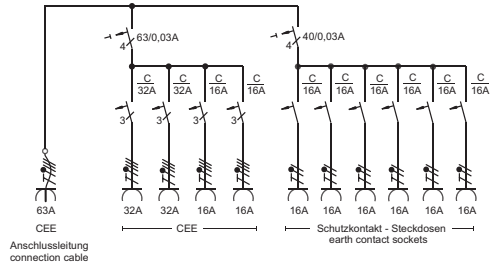
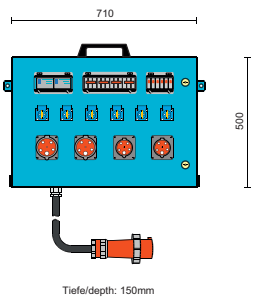


Typ	M-MBV 63/ KL 0-12	Bestell-Nr.	MZ 69068	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung	44 kVA	2 FI	40/0,03A	12 LSS	16A 1p-C	12 x Klemmenabgang
Einspeisung:						16A/ 4mm ²
Anschlussklemmen	5pol 63A 16mm ²					für Beleuchtung



9

Typ	M-MSV 63/22-6	Bestell-Nr.	MZ 69069	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung	44 kVA	1 FI	40/0,03A	2 LSS	16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:	CEE-Stecker mit Leitung	1 FI	63/0,03A	2 LSS	32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	63A 1m 10mm ²			6 LSS	16A 1p-C	6 Schutzk.SD 16A 250V



STROMVERTEILER

MODULARE BAUSTROMVERTEILER

BASISGEHÄUSE OHNE MODULE

Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleistung kVA	Anschlussicherung Sicherungslasttrennschalter A	Messeinrichtung Zählerfeld	Hauptsicherung und Abgang Lasttrennschalter mit Sicherung A	Gewicht ca. kg	Seite
M-MOAV 100	MZ69698	69	NH00 / 100	1	1x 80	85	65
M-MOAV 100/E02 *)	MZ69697	69	NH00 / 100	1	1x 80	85	65
M-MOV 125	MZ69699	87	NH00 / 125		1x 125	70	66
M-MOV 250	MZ69700	173	NH1 / 250		2x 125A	110	66
M-MOV 400	MZ69701	277	NH2 / 400		4x 125A	170	66

MODULE

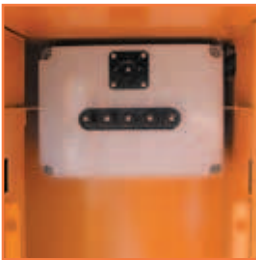
Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleistung kVA	Messeinrichtung	Steckvorrichtungen CEE-Steckdose					FI-Schutzschalter					Leitungsschutzschalter				Gewicht ca. kg	Seite		
				16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	125A / Klemme	Schutzk. 250V	40/0,03A	63/0,03A	63/0,3A	63/0,3 allstr.	125/0,5A	125/0,5A allstr.	C16A 1P	C16A 3P	C32A 3P			C63A 3P	
MODULE MIT STECKDOSENABGÄNGEN																					
M-MOE 63/11-6/V2	MZ69702	44		1	1			6	1	1						6	1	1	1	10	67
M-MOE 63/21-6/V2	MZ69703	44		2	1			6	1	1						6	2	1	1	10	67
M-MOE 63/22-3/V2	MZ69704	44		2	2			3	1	1						3	2	2	1	10	67
M-MOE 63/111-3/V2	MZ69705	44		1	1	1		3		1	1					3	1	1	1	9	68
M-MOE 63/31-3/V2	MZ69706	44		3	1			3	1	1						3	3	1	1	10	67
M-MOE 63/13-3/V2	MZ69707	44		1	3			3	1	1						3	1	3	1	10	67
M-MOE 63/1-12/V3	MZ69708	44		1				12	3							12			1	11	68
M-MOE 63/001-0/FU1	MZ69709	44				1						1							1	7	69
M-MOE 125/0001/FU/BR	MZ69711	87		1x CEE 125A 5pol. m. Lasttrennschalter 125A m. Unterspannungsauslösung u. allstromsensitiven FI-Relais														8	69		
M-MOE 125/22-3/V2	MZ69712	87		2	2			3	1	1						3	2	2	2	10	68
M-MOE 125/111-3/V2	MZ69713	87		1	1	1		3		1	1					3	1	1	2	9	68
M-MOE 125/003-0/V3	MZ69714	87				3					3								3	9	68
M-MOE 125/0001-0	MZ69715	87					1					1								7	68
M-MOE 63/13-6/V1	MZ69717	44		1	3			6			1					3	1	3	1	10	67
M-MOE 63/22-6/V1	MZ69718	44		2	2			6			1					3	2	2	1	10	67
M-MOE 63/31-6/V1	MZ69719	44		3	1			6			1					3	3	1	1	10	67
M-MOE 125/0001-0/FU/DP	MZ69722	87					1						1							8	69
MODULE MIT ZWISCHENZÄHLERN																					
M-MOE 63/0-4/2Z	MZ69724	44	2x WS					4	2 ¹⁾							4			1	9	69
M-MOE 63/11-1/1Z	MZ69725	44	1x DS	1	1			1		1						1	1	1	1	10	69
MODULE MIT KLEMMENABGÄNGEN																					
M-MOE 125/KL0001	MZ69710	87		1x Klemme 5x 35mm ²														6	68		
M-MOE 125/FU/BR	MZ69716	87		1x Klemme 5x 35mm ² m. Lasttrennschalter 125A m. Unterspannungsauslösung u. allstromsensit. FI-Relais														8	69		
M-MOE 125/NH2	MZ69723	87		2x Klemmen 5x 35mm ² mit Sicherungslasttrennschalter NH00 / 100A														8	68		
MODULE MIT PUMPENSTEUERUNGEN																					
M-MOE 63/02-0/PS2-7,5	MZ69720	44		Niveauregler für 2 Pumen mit je 11kW														10	69		
M-MOE 63/02-0/PS2-11	MZ69721	44		Niveauregler für 2 Pumen mit je 7,5kW														10	69		

WS Wechselstromzähler
DS Drehstromzähler

1) 2-polig
*) Versorgungsbereich Vattenfall



Praxisgerechter und großzügiger Anschlussraum



Spezialhochstrombuchsen zur Kontaktierung der Module



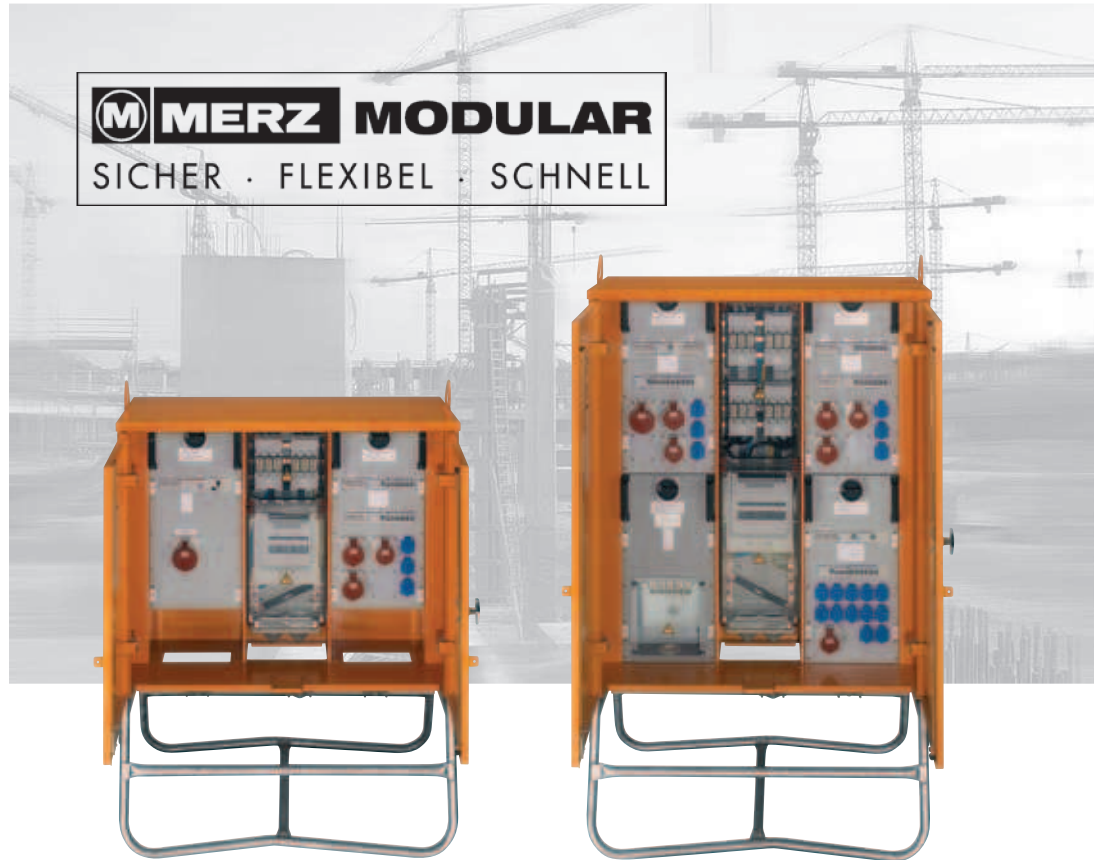
Stabile Türscharniere



Geschweißtes und verzinktes Untergestell mit Bodenbefestigungslaschen sowie stabilen Kabelzugentlastungen



Stabile schwenkbare Kranösen



AUSSTATTUNG:

Stabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange in Schutzart IP 44 (Bedienfront IP 21), schwenkbaren Kranösen, ergonomischen Griffen mit Wandbefestigung (nur bei M-MOV 125) und praxisgerechtem Anschlussraum mit beigelegter N-PE-Brücke zur Anpassung der Netzform. Alle Einbauten sind vollständig schutzisoliert. Stabiles verzinktes Untergestell mit Kunststoffhülsen oder verzinkten Laschen für Erdnägel zur Bodenbefestigung.

Zur flexiblen und schnellen Anpassung der MERZ-MODULAR Baustromverteiler sind diese mit Steckplätzen für unterschiedlichste Module ausgerüstet. Derzeit sind Typen mit 1, 2 oder 4 Modulplätzen verfügbar.

ANWENDUNG:

Als besonderer Speisepunkt gemäß DIN VDE 0100 Teil 704 zum Anschluss von Wechsel- und Drehstromverbrauchern auf Baustellen. Für den Anschluss von Kränen oder anderen elektrischen Betriebsmitteln mit frequenzgesteuerten Antrieben sind die entsprechenden Modul-Typen mit allstromsensitiven Fehlerstromschutzeinrichtungen (Typenzusatz/FU) zu verwenden.

Durch eine große Auswahl von Modulen lassen sich die MERZ-MODULAR Baustromverteiler vielfältig einsetzen. Folgende Module sind verfügbar:

- Module mit Steckdosenabgängen für Wechsel- und Drehstromverbraucher
- Module mit allstromsensitiven Fehlerstromschutzeinrichtungen zum Anschluss von elektrischen Betriebsmitteln mit Frequenzumrichtern
- Module mit Klemmenabgängen
- Module mit Beleuchtungs- und Pumpensteuerungen
- Module mit Steckdosenabgängen für Wechsel- und Drehstromverbraucher gezählt über beglaubigte Zähler

MERZ-MODULAR Baustromverteiler werden meist einem Anschlusschrank oder einem Gruppenverteiler bzw. Hauptverteilerschrank nachgeschaltet.

STROMVERTEILER

MODULARE BAUSTROMVERTEILER

SICHER

MERZ-MODULAR Baustromverteiler werden entsprechend den Normen EN 60439 Teil 1 und Teil 4 gefertigt und sind für den Einsatz auf Baustellen gemäß DIN VDE 0100 Teil 704 und den berufsgenossenschaftlichen Vorgaben wie der BGI 608 geeignet.

Bei der Entwicklung der MERZ-MODULAR Baustromverteiler wurde besonderes Augenmerk auf ein höchstmögliches Maß an Sicherheit beim Modulwechsel gelegt. Ein Modulwechsel ist nur im spannungsfreien Zustand möglich. Dies ist realisiert, indem an jedem Modul ein Schaltergriff mit der bewährten MERZ-Türkupplungseinheit montiert ist. Ist das Modul eingeschaltet, wird der Modulwechsel dadurch mechanisch blockiert. Ohne Module sind die Hochstrombuchsen im Modulschrank immer spannungsfrei. Da die Griffeneinheit für den 4poligen Hauptschalter zur Modulfreischaltung am Modul montiert ist, ist es nicht möglich, ohne eingesetztes Modul Spannung auf die Hochstrombuchsen zu schalten. Durch diese Konstruktion ist ein Modulwechsel durch unterwiesene Personen sicher durchführbar. Die Sicherheit und die Übereinstimmung mit den anzuwendenden Normen für die MERZ-MODULAR Baustromverteiler haben wir von einer neutralen und unabhängigen Prüfstelle (Prüf- und Zertifizierungsstelle der BGFE) überprüfen lassen. Als Bestätigung für das Bestehen dieser Prüfung tragen die MERZ-MODULAR Baustromverteiler das GS-Zeichen für „Geprüfte Sicherheit“.



FLEXIBEL

Die neuartige Technik mit steckbaren Wechselmodulen in den MERZ-MODULAR Baustromverteilern ermöglicht ein bisher nicht erreichtes Maß an Flexibilität und eröffnet neue Dimensionen:

- flexible und schnelle Anpassung an die im Baufortschritt wechselnden Anforderungen an die Baustromversorgung
- beim Modulwechsel können die anderen Module im Schrank ohne Gefahr voll im Betrieb bleiben
- schneller Service vor Ort möglich – auf der Baustelle nur Modultausch, Reparatur komfortabel in der Werkstatt oder bei MERZ
- Platz sparender Transport der Module in jedem PKW

MERZ MODULAR Verteiler sind somit ideal für:

- Großbauunternehmen
- Baudienstleistungsunternehmen und Vermieter
- Bauprojekte mit hohen Anforderungen an die sichere und ständige Verfügbarkeit der Baustromversorgung

SCHNELL

Der Modulwechsel ist nicht nur sicher sondern auch einfach und schnell. Modul freischalten – Mechanisch entriegeln – Modul wechseln – Mechanisch verriegeln – Einschalten und fertig. In weniger als einer Minute ist der Modulwechsel erledigt.

Ausschalten



Mechanisch entriegeln*



Modul wechseln



Mechanisch verriegeln*



Einschalten

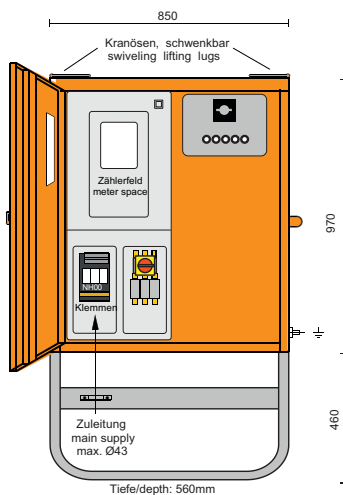


* ½ Drehung mit 6-Kantschlüssel 4mm

MODULARE BAUSTRUMVERTEILER ANSCHLUSSVERTEILERSCHRANK für modulares System



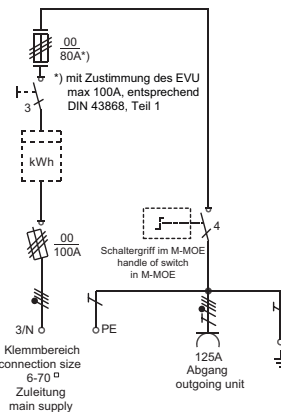
Typ	M-MOAV 100	Bestell-Nr.	MZ 69698	Anschlusssicherung	Hauptsicherung und Abgang
-----	------------	-------------	----------	--------------------	---------------------------



Anschlussleistung 69 kVA
1 Zählerfeld

Sicherungslasttrennschalter
NH00 / 100A

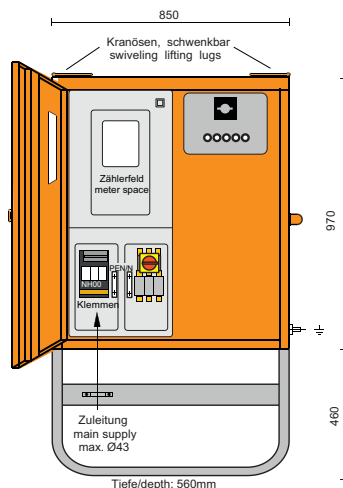
1 Lasttrennschalter
mit Sicherung 80A



10

Typ	M-MOAV 100/E02 *)	Bestell-Nr.	MZ 69697	Anschlusssicherung	Hauptsicherung und Abgang
-----	-------------------	-------------	----------	--------------------	---------------------------

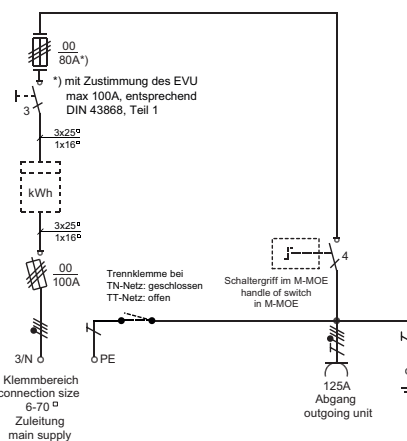
*) Versorgungsbereich Vattenfall



Anschlussleistung 69 kVA
1 Zählerfeld

Sicherungslasttrennschalter
NH00 / 100A

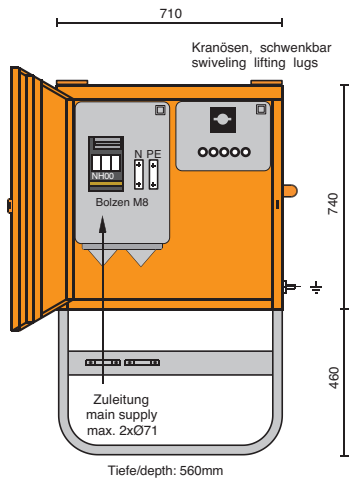
1 Lasttrennschalter
mit Sicherung 80A



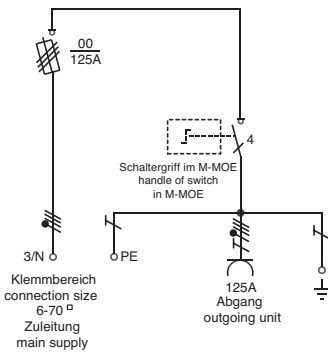
STROMVERTEILER

MODULARE BAUSTROMVERTEILER

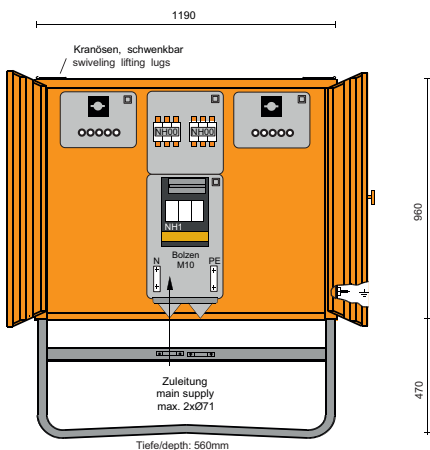
Typ **M-MOV 125** Bestell-Nr. **MZ 69699**



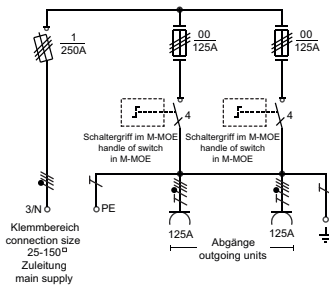
Anschlusssicherung		Hauptsicherung und Abgang
Anschlussleistung 87 kVA	Sicherungslasttrennschalter NH00 / 125A	1 Lasttrennschalter mit Sicherung 125A



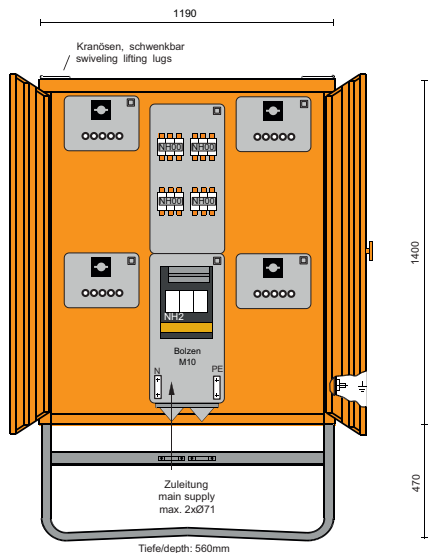
Typ **M-MOV 250** Bestell-Nr. **MZ 69700**



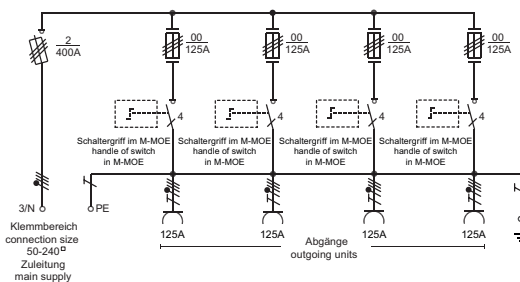
Anschlusssicherung		Hauptsicherung und Abgang
Anschlussleistung 173 kVA	Sicherungslasttrennschalter NH1 / 250A	2 Lasttrennschalter mit Sicherung 125A



Typ **M-MOV 400** Bestell-Nr. **MZ 69701**



Anschlusssicherung		Hauptsicherung und Abgang
Anschlussleistung 277 kVA	Sicherungslasttrennschalter NH2 / 400A	4 Lasttrennschalter mit Sicherung 125A

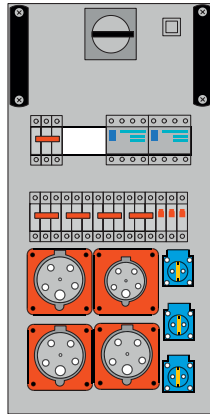


Typ M-MOE 63/13-3/V2

Bestell-Nr. MZ 69707

Anschlussleistung 44 kVA
 1 Hauptschalter 4P
 1 CEE-Dose 16A 5p 400V
 3 CEE-Dosen 32A 5p 400V
 3 Schutzk.SD 16A 250V

1 FI 40/0,03A
 1 FI 63/0,03A
 3 LSS 16A 1p-C
 1 LSS 16A 3p-C
 3 LSS 32A 3p-C
 1 LSS 63A 3p-C

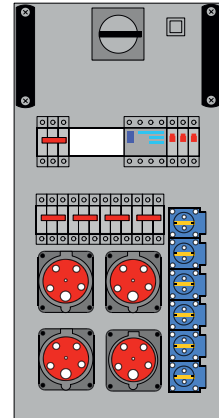


Typ M-MOE 63/13-6/V1

Bestell-Nr. MZ 69717

Anschlussleistung 44 kVA
 1 Hauptschalter 4P
 1 CEE-Dose 16A 5p 400V
 3 CEE-Dosen 32A 5p 400V
 6 Schutzk.SD 16A 250V

1 FI 63/0,03A
 3 LSS 16A 1p-C
 1 LSS 16A 3p-C
 3 LSS 32A 3p-C
 1 LSS 63A 3p-C

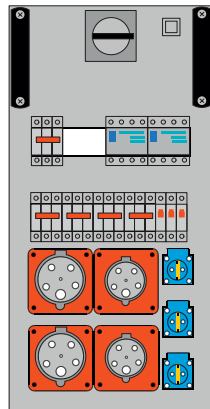


Typ M-MOE 63/22-3/V2

Bestell-Nr. MZ 69704

Anschlussleistung 44 kVA
 1 Hauptschalter 4P
 2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
 3 Schutzk.SD 16A 250V

1 FI 40/0,03A
 1 FI 63/0,03A
 3 LSS 16A 1p-C
 2 LSS 16A 3p-C
 2 LSS 32A 3p-C
 1 LSS 63A 3p-C

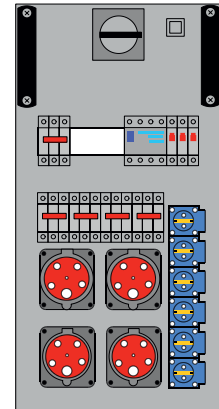


Typ M-MOE 63/22-6/V1

Bestell-Nr. MZ 69718

Anschlussleistung 44 kVA
 1 Hauptschalter 4P
 2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
 6 Schutzk.SD 16A 250V

1 FI 63/0,03A
 3 LSS 16A 1p-C
 2 LSS 16A 3p-C
 2 LSS 32A 3p-C
 1 LSS 63A 3p-C

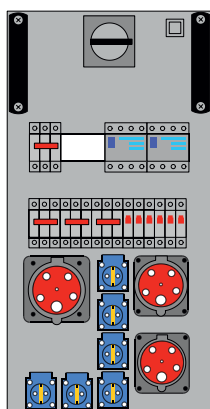


Typ M-MOE 63/21-6/V2

Bestell-Nr. MZ 69703

Anschlussleistung 44 kVA
 1 Hauptschalter 4P
 2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
 1 CEE-Dose 32A 5p 400V
 6 Schutzk.SD 16A 250V

1 FI 40/0,03A
 1 FI 63/0,03A
 6 LSS 16A 1p-C
 2 LSS 16A 3p-C
 1 LSS 32A 3p-C
 1 LSS 63A 3p-C

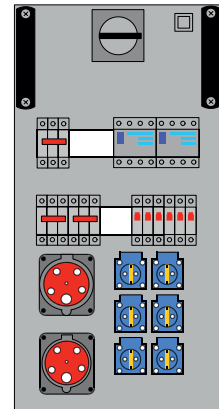


Typ M-MOE 63/11-6/V2

Bestell-Nr. MZ 69702

Anschlussleistung 44 kVA
 1 Hauptschalter 4P
 1 CEE-Dose 16A 5p 400V
 1 CEE-Dose 32A 5p 400V
 6 Schutzk.SD 16A 250V

1 FI 40/0,03A
 1 FI 63/0,03A
 6 LSS 16A 1p-C
 1 LSS 16A 3p-C
 1 LSS 32A 3p-C
 1 LSS 63A 3p-C

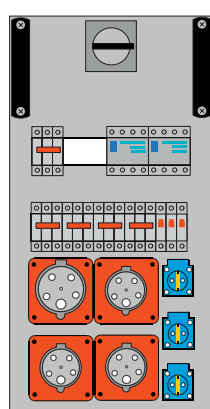


Typ M-MOE 63/31-3/V2

Bestell-Nr. MZ 69706

Anschlussleistung 44 kVA
 1 Hauptschalter 4P
 3 CEE-Dosen 16A 5p 400V
 1 CEE-Dose 32A 5p 400V
 3 Schutzk.SD 16A 250V

1 FI 40/0,03A
 1 FI 63/0,03A
 3 LSS 16A 1p-C
 3 LSS 16A 3p-C
 1 LSS 32A 3p-C
 1 LSS 63A 3p-C

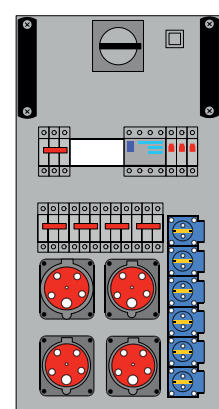


Typ M-MOE 63/31-6/V1

Bestell-Nr. MZ 69719

Anschlussleistung 44 kVA
 1 Hauptschalter 4P
 3 CEE-Dosen 16A 5p 400V
 1 CEE-Dose 32A 5p 400V
 6 Schutzk.SD 16A 250V

1 FI 63/0,03A
 3 LSS 16A 1p-C
 3 LSS 16A 3p-C
 1 LSS 32A 3p-C
 1 LSS 63A 3p-C



STROMVERTEILER

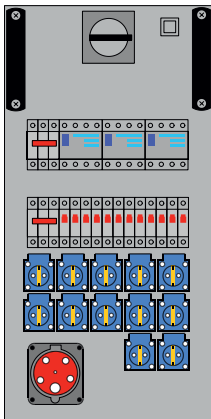
MODULARE BAUSTROMVERTEILER

Typ **M-MOE 63/1-12/V3**

Bestell-Nr. **MZ 69708**

Anschlussleistung 44 kVA
 1 Hauptschalter 4P
 1 CEE-Dose 16A 5p 400V
 12 Schutzk.SD 16A 250V

3 FI 40/0,03A
 12 LSS 16A 1p-C
 1 LSS 16A 3p-C
 1 LSS 63A 3p-C

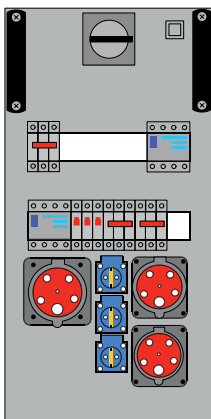


Typ **M-MOE 63/111-3/V2**

Bestell-Nr. **MZ 69705**

Anschlussleistung 44 kVA
 1 Hauptschalter 4P
 1 CEE-Dose 16A 5p 400V
 1 CEE-Dose 32A 5p 400V
 1 CEE-Dose 63A 5p 400V
 3 Schutzk.SD 16A 250V

1 FI 63/0,03A
 1 FI 63/0,3A
 3 LSS 16A 1p-C
 1 LSS 16A 3p-C
 1 LSS 32A 3p-C
 1 LSS 63A 3p-C

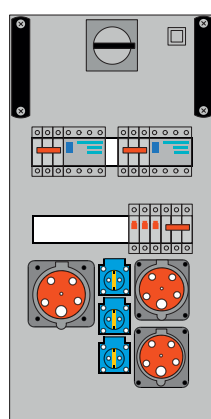


Typ **M-MOE 125/111-3/V2**

Bestell-Nr. **MZ 69713**

Anschlussleistung 86 kVA
 1 Hauptschalter 4P
 1 CEE-Dose 16A 5p 400V
 1 CEE-Dose 32A 5p 400V
 1 CEE-Dose 63A 5p 400V
 3 Schutzk.SD 16A 250V

1 FI 63/0,03A
 1 FI 63/0,3A
 3 LSS 16A 1p-C
 1 LSS 16A 3p-C
 1 LSS 32A 3p-C
 2 LSS 63A 3p-C

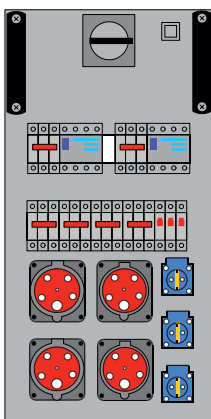


Typ **M-MOE 125/22-3/V2**

Bestell-Nr. **MZ 69712**

Anschlussleistung 86 kVA
 1 Hauptschalter 4P
 2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
 3 Schutzk.SD 16A 250V

1 FI 40/0,03A
 1 FI 63/0,03A
 3 LSS 16A 1p-C
 2 LSS 16A 3p-C
 2 LSS 32A 3p-C
 2 LSS 63A 3p-C

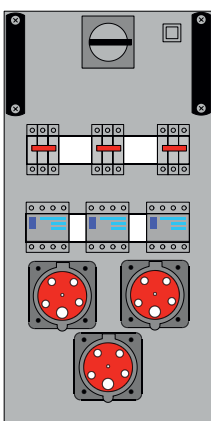


Typ **M-MOE 125/003-0/V3**

Bestell-Nr. **MZ 69714**

Anschlussleistung 86 kVA
 1 Hauptschalter 4P
 3 CEE-Dosen 63A 5p 400V

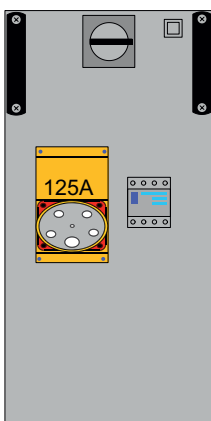
3 FI 63/0,3A
 3 LSS 63A 3p-C



Typ **M-MOE 125/0001-0**

Bestell-Nr. **MZ 69715**

Anschlussleistung 86 kVA
 1 Hauptschalter 4P
 1 CEE-Dose 125A 5p 400V
 1 FI 125/0,5A



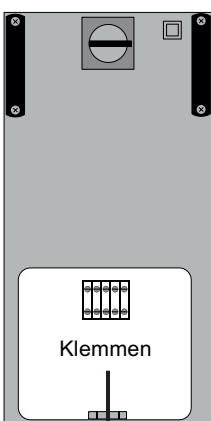
Typ **M-MOE 125/KL0001**

Bestell-Nr. **MZ 69710**

Anschlussleistung 86 kVA
 1 Hauptschalter 4P
 1 Abgangsklemme 5x35mm²

Abgang max Ø48

Hinweis:
 Nur direkt über Gehäuseboden einsetzen!



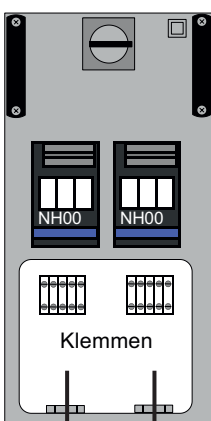
Typ **M-MOE 125/NH2**

Bestell-Nr. **MZ 69723**

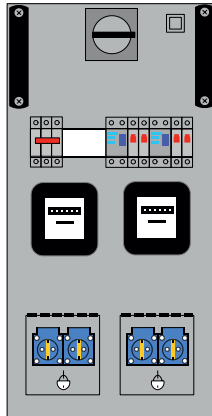
Anschlussleistung 86 kVA
 1 Hauptschalter 4P
 2 Sicherungslasttrennschalter NH00 / 100A 3p
 2 Abgangsklemmen 5x35mm²

Abgänge max 2xØ48

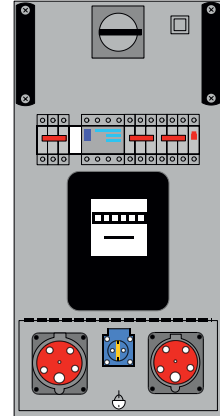
Hinweis:
 Nur direkt über Gehäuseboden einsetzen!



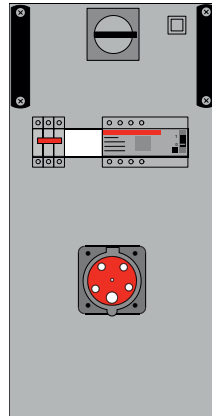
Typ **M-MOE 63/0-4/2Z**
 Bestell-Nr. **MZ 69724**
 Anschlussleistung 7,4 kVA
 1 Hauptschalter 4P
 4 Schutzk.SD 16A 250V
 2 FI 40/0,03A 2p
 4 LSS 16A 1p-C
 1 LSS 63A 3p-C
 2 Wechselstrom-Zwischenzähler amtl. beglaubigt
 2 Steckdosenklappen abschließbar



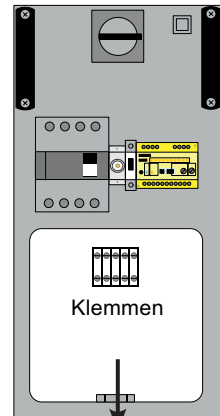
Typ **M-MOE 63/11-1/Z**
 Bestell-Nr. **MZ 69725**
 Anschlussleistung 44 kVA
 1 Hauptschalter 4P
 1 CEE-Dose 16A 5p 400V
 1 CEE-Dose 32A 5p 400V
 1 Schutzk.SD 16A 250V
 1 FI 63/0,03A
 1 LSS 16A 1p-C
 1 LSS 16A 3p-C
 1 LSS 32A 3p-C
 1 LSS 63A 3p-C
 1 Drehstrom-Zwischenzähler amtl. beglaubigt
 1 Steckdosenklappe abschließbar



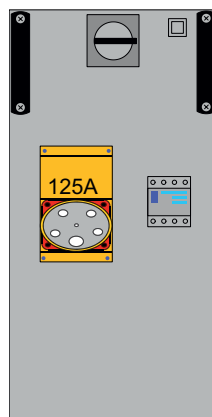
Typ **M-MOE 63/001-0/FU1**
 Bestell-Nr. **MZ 69709**
 Anschlussleistung 44 kVA
 1 Hauptschalter 4P
 1 CEE-Dose 63A 5p 400V
 1 FI 63/0,3A allstromsensitiv
 1 LSS 63A 3p-C



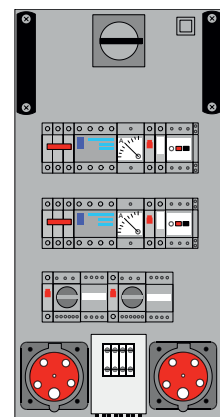
Typ **M-MOE 125/FU/BR**
 Bestell-Nr. **MZ 69716**
 Anschlussleistung 86 kVA
 1 Hauptschalter 4P
 1 Lasttrennschalter 125A 4p mit U-Auslöser
 1 Stromwandler
 1 Allstromsensitives Differenzstromüberwachungsgerät RCMA
 1 Abgangsklemme 5x35mm²
 Abgang max Ø48



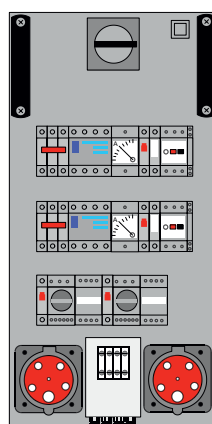
Typ **M-MOE 125/0001/FU/DP**
 Bestell-Nr. **MZ 69722**
 Anschlussleistung 86 kVA
 1 Hauptschalter 4P
 1 CEE-Dose 125A 5p 400V
 1 FI 125/0,5A allstromsensitiv



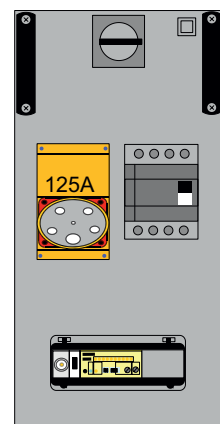
Typ **M-MOE 63/02-0/PS-7,5**
 Bestell-Nr. **MZ 69720**
 Pumpensteuerung für 2 Pumpen (7,5 kW)
 1 Hauptschalter 4P
 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
 2 FI 40/0,03A
 2 LSS 25A 3p-C
 2 Amperemeter
 2 Betriebsstundenzähler
 2 Motorschutzschalter
 2 Umschalter Hand-0-Automatik
 2 Niveauregler für Elektroden
 2 x Phasenüberwachung
 Anschlussklemmen für Elektroden



Typ **M-MOE 63/020-0/PS-11**
 Bestell-Nr. **MZ 69721**
 Pumpensteuerung für 2 Pumpen (11 kW)
 1 Hauptschalter 4P
 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
 2 FI 40/0,03A
 2 LSS 25A 3p-C
 2 Amperemeter
 2 Betriebsstundenzähler
 2 Motorschutzschalter
 2 Umschalter Hand-0-Automatik
 2 Niveauregler für Elektroden
 2 x Phasenüberwachung
 Anschlussklemmen für Elektroden



Typ **M-MOE 125/0001/FU/BR**
 Bestell-Nr. **MZ 69711**
 Anschlussleistung 86 kVA
 1 Hauptschalter 4P
 1 CEE-Dose 125A 5p 400V
 1 Lasttrennschalter 125A 4p mit U-Auslöser
 1 Stromwandler
 1 Allstromsensitives Differenzstromüberwachungsgerät RCMA



STROMVERTEILER

ENDVERTEILERSCHRÄNKE

Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleistung kVA	Einspeisung			Zwischenzähler beglaubigt	Kabelschleife ungesichert		Steckvorrichtungen CEE-Steckdose				FI-Schutzschalter				Leitungsschutzschalter				Gewicht ca.kg	Seite
			Konturenstecker 16A 2p 250V	CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V	CEE-Gerätestecker 63A 5p 400V		32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	Schutzk. 250V	25/0,03A	40/0,03A	63/0,03A	63/0,3A	C16A 1P	C16A 3P	C25A 3P	C32A 3P		
M-EV 16	MZ 69079	3,6	1									2	1								3,5	72
M-EV 16/Z	MZ 69080	3,6	1			1 WS						2	1								7	72
M-EV 32/1-3/G	MZ 69071	22		1*)					1			3					3	1			24	
M-EV 32/1-3/G/Z	MZ 69072	22		1*)		1 DS			1			3					3	1			27	72
M-EV 32/21-3/G	MZ 69073	22		1*)					2	1		3					3	2	1		25	
M-EV 32/02-4/G/Z	MZ 69298	22		1*)		1 DS				2	4						4		2		28	
M-EV 32/02-8/G/Z	MZ 69778	22		1*)		1 DS				2	8						4		2		30	73
M-EV 32/04-6/G/E	MZ 69295	22		1			1			4	6						6		4		38	73
M-EV 32/11-4/G/Z	MZ 69074	22		1*)		1 DS			1	1		4					4	1	1		28	73
M-EV 32/12-6/G	MZ 69297	22		1					1	2		6					6	1	2		29	
M-EV 32/21-6/G	MZ 69075	22		1*)					2	1		6					6	2	1		27	74
M-EV 32/21-6/G/E	MZ 69076	22		1			1		2	1		6					6	2	1		38	74
M-EV 32/22-6/G/E	MZ 69296	22		1			1		2	2		6					6	2	2		38	
M-EV 32/22-6/G/Z	MZ 69779	22		1		1 DS			2	2		6					6	2	2		38	74
M-EV 63/04-6/G/E	MZ 69294	44			1			1		4	6		1	1			6			4	39	
M-EV 63/13-6/G/E	MZ 69800	44			1			1	1	3	6		1	1			6	1		3	39	
M-EV 63/22-6/G/Z	MZ 69077	44			1	1 DS			2	2		6		1	1		6	2		2	42	75
M-EV 63/22-6/G/E	MZ 69078	44			1			1	2	2	6		1	1			6	2		2	39	75
M-EV 125/261-9/V4/G	MZ 69257	87			1x 125A				2	6	1	9			3	1	9	2		6	68	75

WS Wechselstromzähler

DS Drehstromzähler

*) mit Phasenwender



Ergonomische Tragegriffe mit integrierter Wandbefestigung



Gut zugänglicher und praxiserichter Steckdosenbereich, Einspeisung über CEE-Gerätestecker



2 schwenkbare Kranösen



Türöffnungsbegrenzungskette



ENDVERTEILERSCHRÄNKE EV:

Dienen zur Versorgung von Verbrauchern über Steckverbindungen und werden meist im Ausbaubereich oder als Etagenverteiler eingesetzt. Sie werden Verteiler- oder Anschlussverteilerschränken über CEE-Gerätestecker nachgeschaltet.

- Anschlussleistung von 3,6 bis 44 kVA • Steckdosenabgänge bis 63A

AUSSTATTUNG:

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

ANWENDUNG:

Steckbare Unterverteiler, auch mit beglaubigtem Zwischenzähler für Untermessung, als besonderer Speisepunkt gemäß DIN VDE 0100 Teil 704 zum Anschluss von Wechsel- und Drehstromverbrauchern auf Baustellen, wenn sie einem Anschlussverteilerschrank oder einem Verteiler-Endverteilerschrank nachgeschaltet werden. Kleinbaustromverteiler sind eine Sonderform zur Realisierung der Schutzmaßnahme „TT-Netz mit FI-Schutzschalter“ zum Anschluss von 2 Wechselstromverbrauchern auf Kleinbaustellen gemäß BGI 608.

HINWEIS:

Bei Verwendung in Kombination mit vorgeschalteten Baustromverteilern können die Typen ohne Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) („M-EV ... /OF“) verwendet werden. Der Schutz gegen Fehlerströme ist dann durch die im speisenden Baustromverteiler eingebauten Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) $I_{\Delta n} \leq 30\text{mA}$ sichergestellt.

TYPENSCHLÜSSEL
ENDVERTEILERSCHRÄNKE (EV)

Aufbau des Typenschlüssels für Baustromverteiler

M - EV 32 / 1 2 - 6 / x*



*** Zusatzkennzeichen**

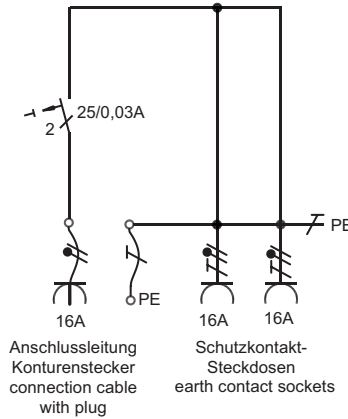
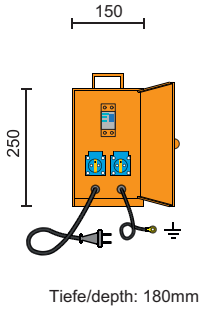
- Z** Mit eingebautem Zähler
- G** Endverteilerschrank mit Gerätestecker im Eingang
- E** Endverteilerschrank mit Kabelschleife im Eingang (Etagenverteiler)
- OF** ohne FI-Schutzschalter

STROMVERTEILER

ENDVERTEILERSCHRÄNKE

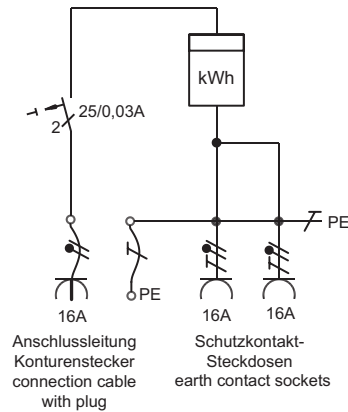
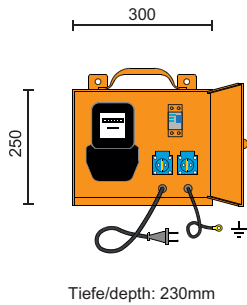
Typ **M-EV 16** Bestell-Nr. **MZ 69079**

FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 3,6 kVA Einspeisung: 1 Konturenstecker 16A 2p 250V	1 FI 25/0,03A	2 Schutzk.SD 16A 250V



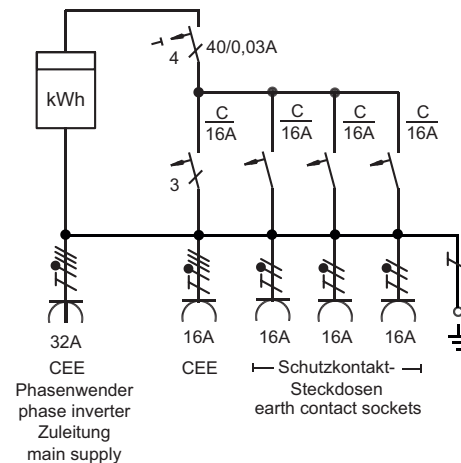
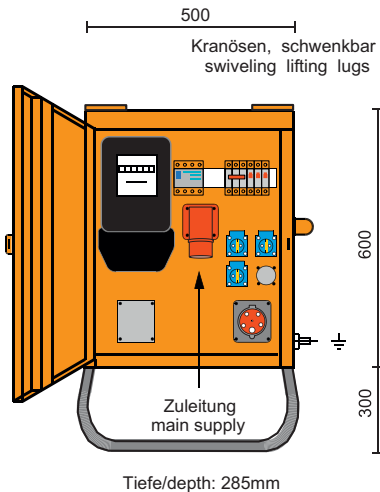
Typ **M-EV 16/Z** Bestell-Nr. **MZ 69080**

FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 3,6 kVA Einspeisung: 1 Konturenstecker 16A 2p 250V	1 FI 25/0,03A 1 Wechselstromzwischenzähler beglaubigt	2 Schutzk.SD 16A 250V

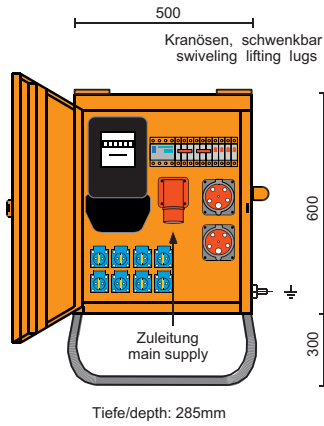


Typ **M-EV 32/1-3/G/Z** Bestell-Nr. **MZ 69072**

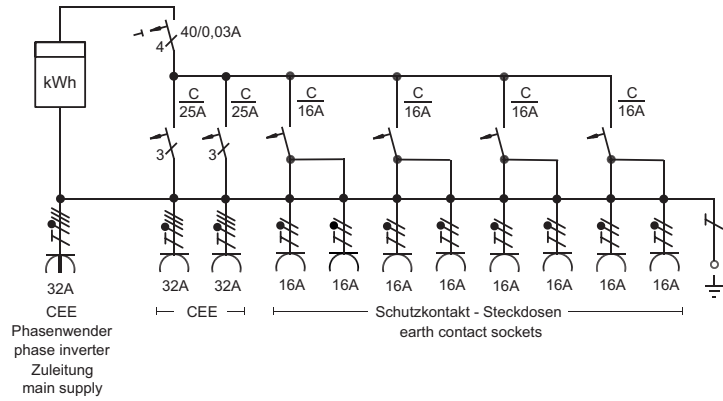
FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 22 kVA Einspeisung: 1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V mit Phasenwender	1 FI 40/0,03A 1 Drehstromzwischenzähler beglaubigt	1 CEE-Dose 16A 5p 400V 3 Schutzk.SD 16A 250V



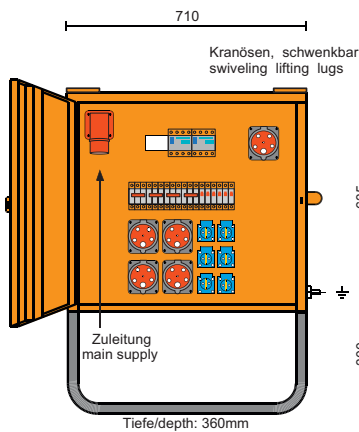
Typ **M-EV 32/02-8/G/Z** Bestell-Nr. **MZ 69778**



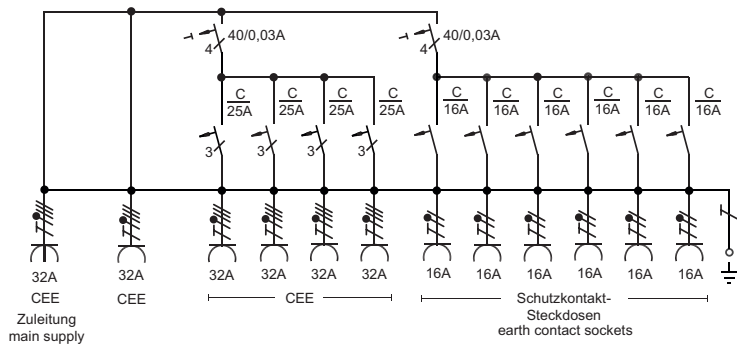
	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 22 kVA Einspeisung: 1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V mit Phasenwender	1 FI 40/0,03A	2 LSS 25A 3p-C 4 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V 8 Schutzk.SD 16A 250V
	1 Drehstromzweischwächer beglaubigt		



Typ **M-EV 32/04-6/G/E** Bestell-Nr. **MZ 69295**

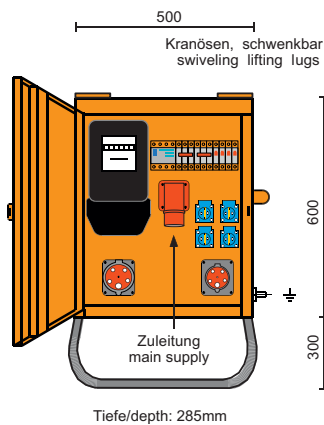


	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 22 kVA Einspeisung: 1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V	2 FI 40/0,03A	4 LSS 25A 3p-C 6 LSS 16A 1p-C	4 CEE-Dosen 32A 5p 400V 6 Schutzk.SD 16A 250V Kabelschleife ungesichert: 1 CEE-Dose 32A 5p 400V

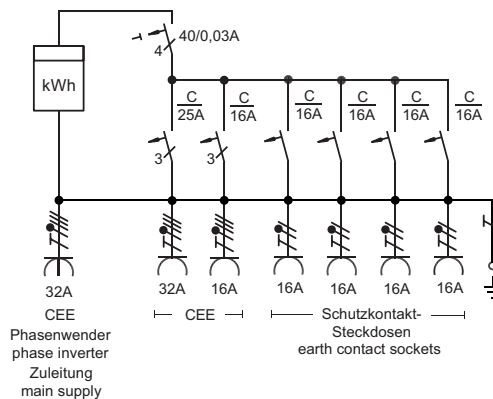


11

Typ **M-EV 32/11-4/G/Z** Bestell-Nr. **MZ 69074**



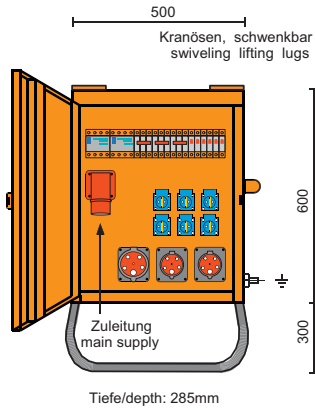
	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 22 kVA Einspeisung: 1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V mit Phasenwender	1 FI 40/0,03A	1 LSS 16A 3p-C 1 LSS 25A 3p-C 4 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V 1 CEE-Dose 32A 5p 400V 4 Schutzk.SD 16A 250V
	1 Drehstromzweischwächer beglaubigt		



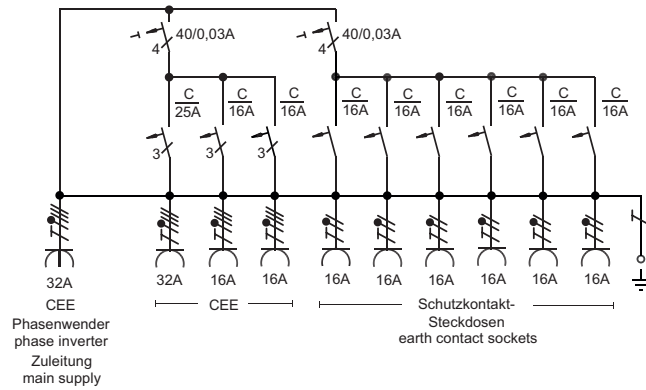
STROMVERTEILER

ENDVERTEILERSCHRÄNKE

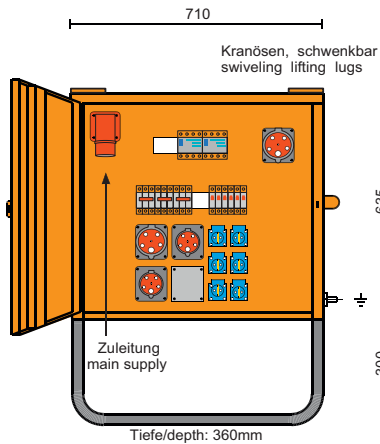
Typ **M-EV 32/21-6/G** Bestell-Nr. **MZ 69075**



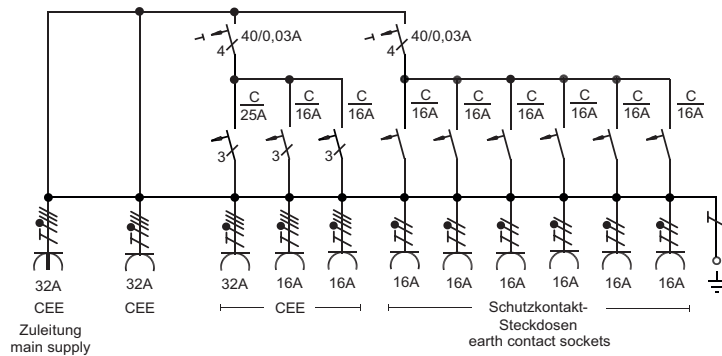
	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 22 kVA Einspeisung: 1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V mit Phasenwender	2 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C 1 LSS 25A 3p-C 6 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 1 CEE-Dose 32A 5p 400V 6 Schutzk.SD 16A 250V



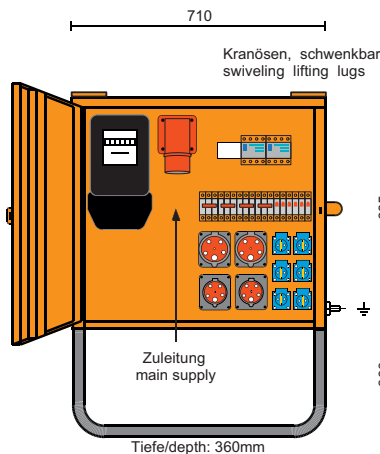
Typ **M-EV 32/21-6/G/E** Bestell-Nr. **MZ 69076**



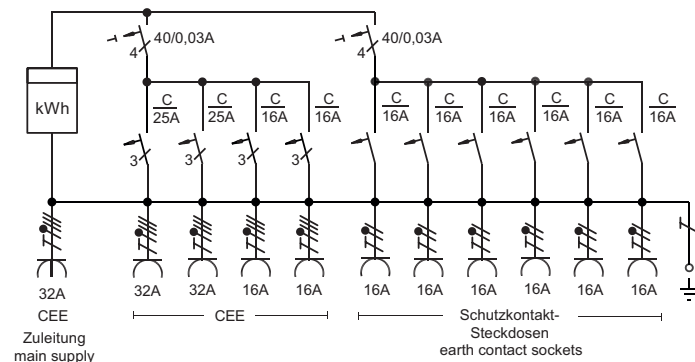
	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 22 kVA Einspeisung: 1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V	2 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C 1 LSS 25A 3p-C 6 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 1 CEE-Dose 32A 5p 400V 6 Schutzk.SD 16A 250V Kabelschleife ungesichert: 1 CEE-Dose 32A 5p 400V



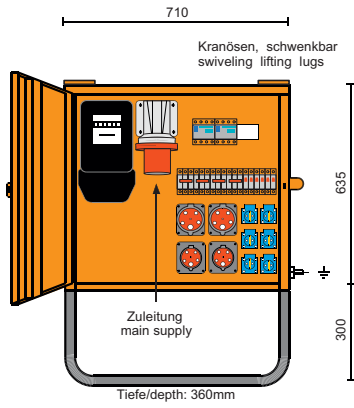
Typ **M-EV 32/22-6/G/Z** Bestell-Nr. **MZ 69779**



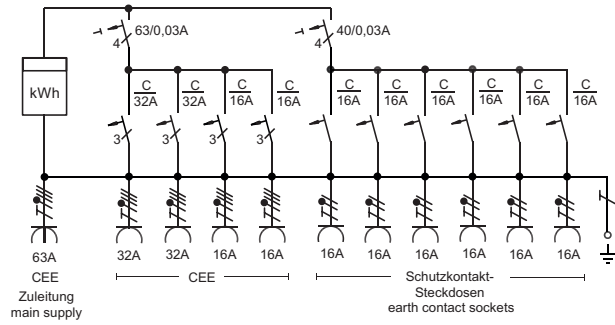
	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 22 kVA Einspeisung: 1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V	2 FI 40/0,03A 1 Drehstromzwischenzähler beglaubigt	2 LSS 16A 3p-C 2 LSS 25A 3p-C 6 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V 6 Schutzk.SD 16A 250V



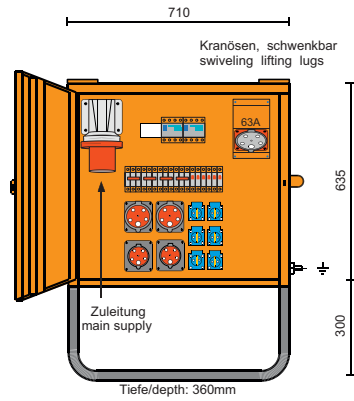
Typ **M-EV 63/22-6/G/Z** Bestell-Nr. **MZ 69077**



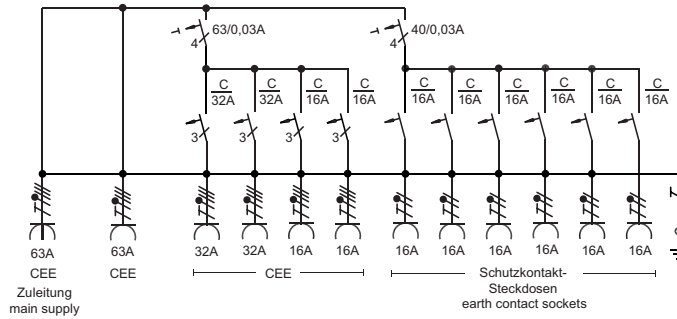
	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 44 kVA Einspeisung: 1 CEE-Gerätestecker 63A 5p 400V	1 FI 40/0,03A 1 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C 2 LSS 32A 3p-C 6 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V 6 Schutzk.SD 16A 250V



Typ **M-EV 63/22-6/G/E** Bestell-Nr. **MZ 69078**

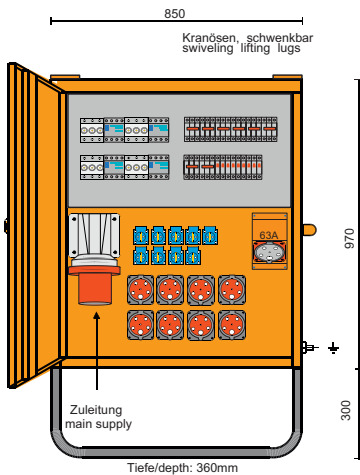


	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 44 kVA Einspeisung: 1 CEE-Gerätestecker 63A 5p 400V	1 FI 40/0,03A 1 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C 2 LSS 32A 3p-C 6 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V 6 Schutzk.SD 16A 250V Kabelschleife ungesichert: 1 CEE-Dose 63A 5p 400V

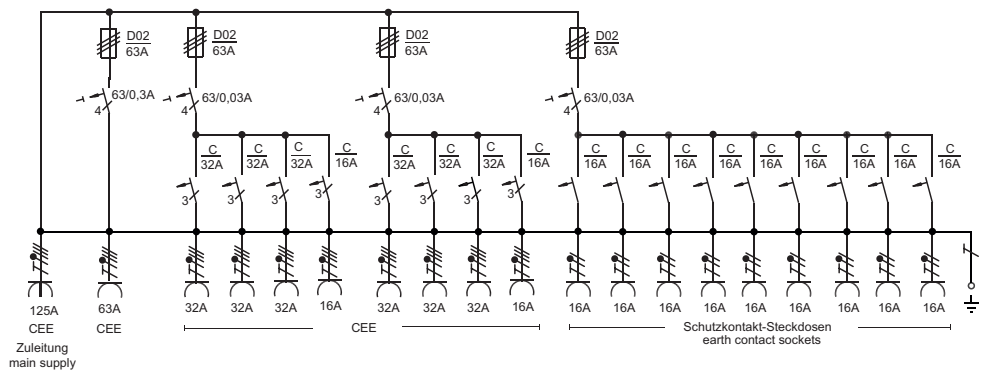


11

Typ **M-EV 125/261-9/V4/G** Bestell-Nr. **MZ 69257**



	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 87 kVA Einspeisung: 1 CEE-Gerätestecker 125A 5p 400V	3 FI 63/0,03A 1 FI 63/0,3A	2 LSS 16A 3p-C 6 LSS 32A 3p-C 9 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 6 CEE-Dosen 32A 5p 400V 1 CEE-Dose 63A 5p 400V 9 Schutzk.SD 16A 250V



STROMVERTEILER

STECKDOSENVERTEILER

Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleistung kVA	Einspeisung		Steckvorrichtungen CEE-Steckdose				FI-Schutzschalter				Leitungsschutzschalter				Gewicht ca.kg	Seite	
			CEE-Gerätestecker 5p 400V A	CEE-Anschlussleitung H07RN-F A/m/mm ²	16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	Schutzk. 250V	25/0,03A	40/0,03A	63/0,03A	63/0,3A	C16A 1P	C16A 3P	C25A 3P	C32A 3P			
M-SVP 16/3-6	MZ 69611	11	16		3			6	1							7,5	78		
M-SVP 16/3-6/2M	MZ 69616	11		16 / 2 / 2,5	3			6	1							9			
M-SVP 16/3-6/OF	MZ 69613	11	16		3			6								7			
M-SVP 32/03-6	MZ 69620	22	32			3		6	1			3				8	78		
M-SVP 32/03-6/2M	MZ 69625	22		32 / 2 / 4		3		6	1			3				9,5			
M-SVP 32/03-6/OF	MZ 69640	22	32			3		6				3				7,5			
M-SVP 32/12-6	MZ 69623	22	32		1	2		6	1			3	1			8	78		
M-SVP 32/12-6/2M	MZ 69628	22		32 / 2 / 4	1	2		6	1			3	1			9,5			
M-SVP 32/12-6/OF	MZ 69643	22	32		1	2		6				3	1			7,5			
M-SVP 32/21-6	MZ 69624	22	32		2	1		6	1			3	2			9	78		
M-SVP 32/21-6/2M	MZ 69629	22		32 / 2 / 4	2	1		6	1			3	2			10,5			
M-SVP 32/21-6/OF	MZ 69644	22	32		2	1		6				3	2			7,5			
M-SVP 32/21-6/E	MZ 69614	22	32		2	1+1*)		6	1			3	2			9,5	79		
M-SVP 32/21-6/2M/E	MZ 69619	22		32 / 2 / 4	2	1+1*)		6	1			3	2			11			
M-SVP 32/22-6	MZ 69801	22	32		2	2		6	1			3	2			12			
M-SVP 32/22-6/OF	MZ 69802	22	32		2	2		6				3	2			12			
M-SVP 32/0-12	MZ 69803	22	32					12	1			6				8			
M-SVP 63/22-6	MZ 69804	44	63		2	2		6		1		3	2		2	14			
M-SVP 63/021-6	MZ 69631	44	63			2	1	6		1		3			2	9,5	79		
M-SVP 63/021-6/2M	MZ 69636	44		63 / 2 / 10		2	1	6		1		3			2	11			
M-SVP 63/111-6	MZ 69630	44	63		1	1	1	6		1		3	1		1	11	79		
M-SVP TG	MZ 69609	Zubehör: Tragegestell für M-SVP																	79

*) Kabelschleife ungesichert ohne FI-Schutz (FI-Schutz erfolgt durch vorgeschalteten Baustromverteiler)

SERIE M-SVP

- stoßfestes, stabiles Kunststoffgehäuse
- integrierter Fuß für sicheren Stand
- praktische, integrierte Kabelaufwicklung im Fuß
- Einspeisung wahlweise über Gerätestecker oder über Anschlussleitung mit CEE-Stecker
- alle Steckdosen auf der Vorderseite
- Spitzwassergeschützt (Schutzart IP 44)
- witterungs- und alterungsbeständig
- platzsparend stapelbar
- 70 mm Bodenfreiheit
- leicht und handlich





Alle Schaltgeräte sicher mechanisch geschützt eingebaut und trotzdem schnell im Blick



Wahlweise Einspeisung über CEE-Gerätestecker oder Anschlussleitung mit CEE-Stecker, platzsparende und mechanisch geschützte Montage des CEE-Gerätesteckers



Praktische integrierte Kabelaufwicklung im Fuß



STECKDOSENVERTEILER SV.:

Sind tragbare, kompakte Verteiler zur Versorgung von meist handgeführten Elektrowerkzeugen über Steckvorrichtungen.

Sie werden Verteiler- oder Anschlussverteilerschränken über CEE-Gerätestecker nachgeschaltet.

- Anschlussleistung von 11 bis 44 kVA • Steckdosenabgänge bis 63A • vollständig schutzisoliert

AUSSTATTUNG:

Schlagfestes und witterungsbeständiges Kunststoffgehäuse in RAL 2000 gelborange, spritzwassergeschützt in Schutzart IP 44, Schutzklasse II – schutzisoliert, FI- und LS-Schalter sicher geschützt hinter Einbaufenster (max. 2x 13TE) eingebaut.

ANWENDUNG:

Tragbare Steckdosenverteiler als besonderer Speisepunkt gemäß DIN VDE 0100 Teil 704 zum Anschluss von Wechsel- und Drehstromverbrauchern auf Baustellen, wenn sie einem Anschlussverteilerschrank oder einem Verteiler-Endverteilerschrank nachgeschaltet werden.

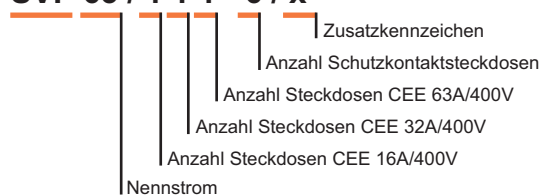
HINWEIS:

Bei Verwendung in Kombination mit vorgeschalteten Baustromverteilern können die Typen ohne Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) („M-SVP ... /OF“) verwendet werden. Der Schutz gegen Fehlerströme ist dann durch die im speisenden Baustromverteiler eingebauten Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) $I_{\Delta n} \leq 30\text{mA}$ sichergestellt.

STECKDOSENVERTEILER (M-SVP)

Aufbau des Typenschlüssels für Baustromverteiler

M - SVP 63 / 1 1 1 - 6 / x*



* Zusatzkennzeichen

- 2M** mit 2 Meter Anschlussleitung (andere Längen möglich)
- OF** ohne FI-Schutzschalter
- E** Endverteilerschrank mit Kabelschleife im Eingang (Etagenverteiler)
- TG** Tragegestell



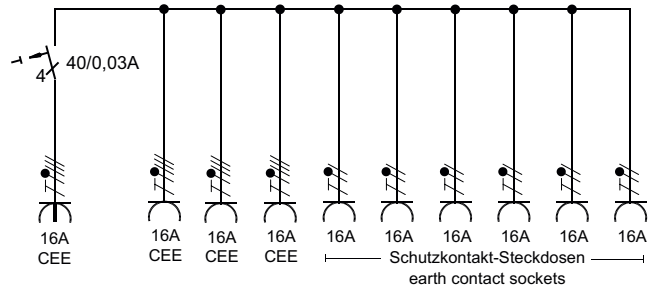
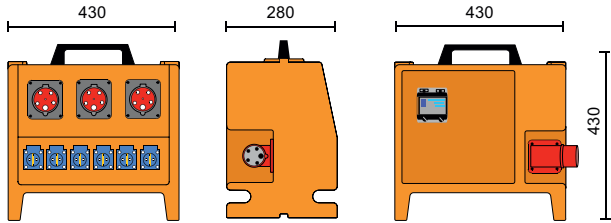
STROMVERTEILER

STECKDOSENVERTEILER

Typ **M-SVP 16/3-6**

Bestell-Nr. **MZ 69611**

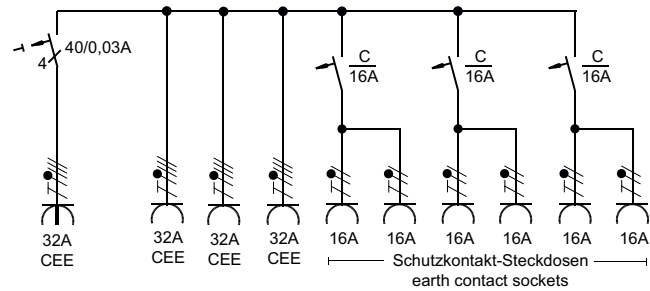
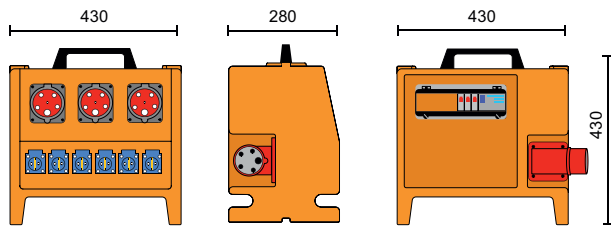
	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 11 kVA Einspeisung: 1 CEE-Gerätestecker 16A 5p 400V	1 FI 40/0,03A		3 CEE-Dosen 16A 5p 400V 6 Schutzk.SD 16A 250V



Typ **M-SVP 32/03-6**

Bestell-Nr. **MZ 69620**

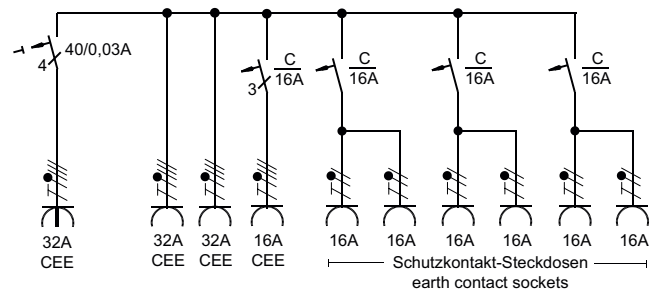
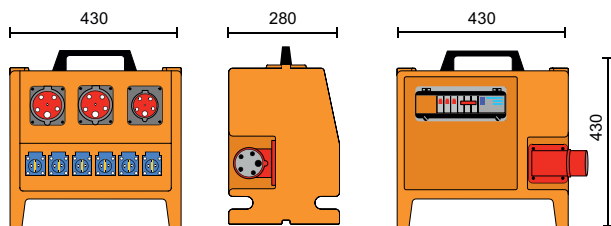
	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 22 kVA Einspeisung: 1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V	1 FI 40/0,03A	3 LSS 16A 1p-C	3 CEE-Dosen 32A 5p 400V 6 Schutzk.SD 16A 250V



Typ **M-SVP 32/12-6**

Bestell-Nr. **MZ 69623**

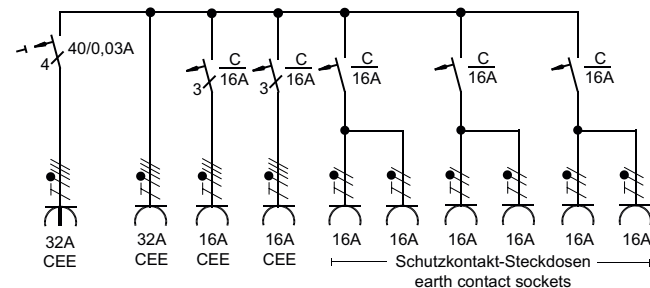
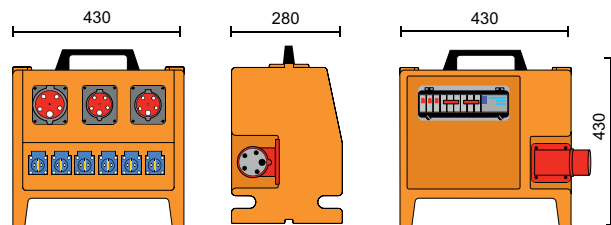
	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 22 kVA Einspeisung: 1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V	1 FI 40/0,03A	1 LSS 16A 3p-C 3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V 6 Schutzk.SD 16A 250V



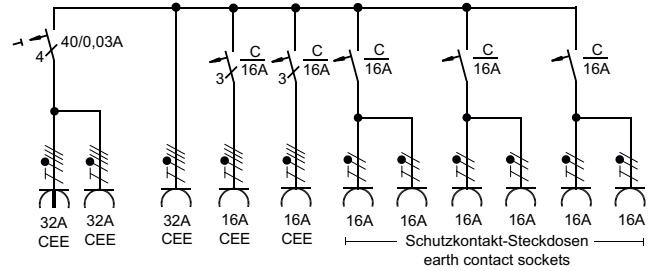
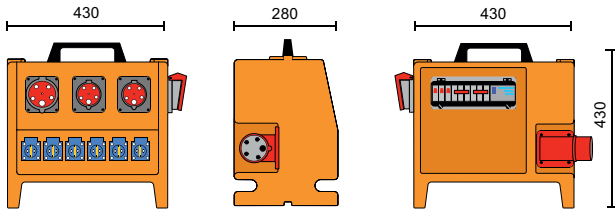
Typ **M-SVP 32/21-6**

Bestell-Nr. **MZ 69624**

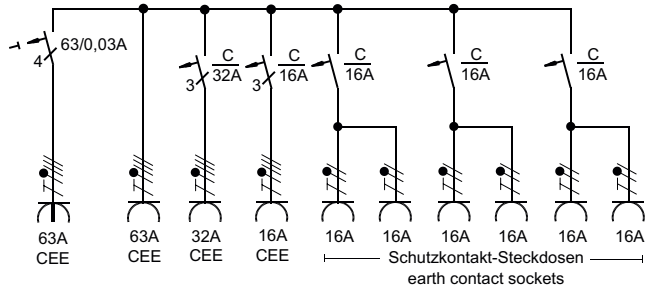
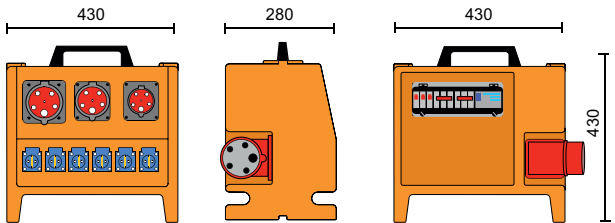
	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 22 kVA Einspeisung: 1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C 3 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 1 CEE-Dose 32A 5p 400V 6 Schutzk.SD 16A 250V



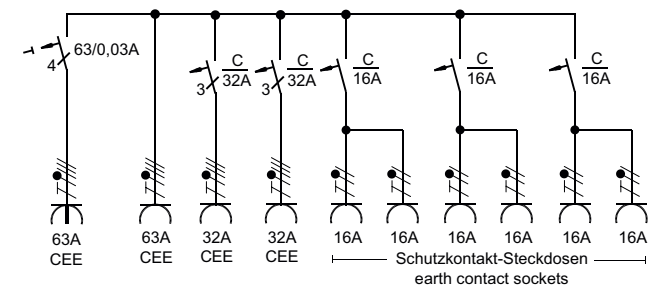
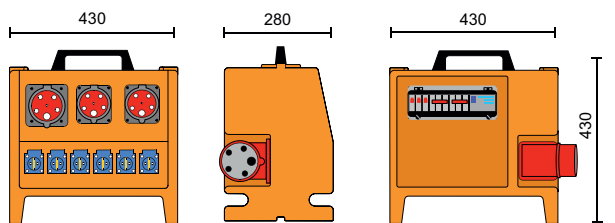
Typ	M-SVP 32/21-6/E	Bestell-Nr.	MZ 69614	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 22 kVA Einspeisung: 1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V				1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C 3 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 1 CEE-Dose 32A 5p 400V 6 Schutzk.SD 16A 250V Kabelschleife (nicht über FI) 1 CEE-Dose 32A 5p 400V



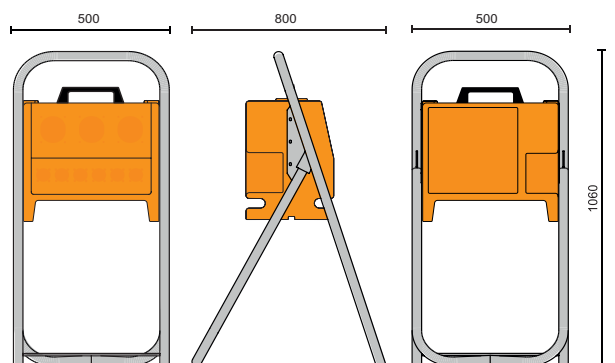
Typ	M-SVP 63/111-6	Bestell-Nr.	MZ 69630	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 44 kVA Einspeisung: 1 CEE-Gerätestecker 63A 5p 400V				1 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C 1 LSS 32A 3p-C 3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V 1 CEE-Dose 32A 5p 400V 1 CEE-Dose 63A 5p 400V 6 Schutzk.SD 16A 250V



Typ	M-SVP 63/021-6	Bestell-Nr.	MZ 69631	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 44 kVA Einspeisung: 1 CEE-Gerätestecker 63A 5p 400V				1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C 3 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V 1 CEE-Dose 63A 5p 400V 6 Schutzk.SD 16A 250V



Typ	M-SVP TG	Bestell-Nr.	MZ 69609	Beschreibung
-----	----------	-------------	----------	--------------



Alle Steckdosenverteiler der Serie M-SVP sind optional auch mit einem geschweißten und verzinkten Untergestell ausrüstbar. (Lieferung ohne Verteiler.)

STROMVERTEILER

STECKDOSENVERTEILER

Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleistung kVA	Einspeisung		Steckvorrichtungen CEE-Steckdose				FI-Schutzschalter				Leitungsschutzschalter				Gewicht ca.kg	Seite
			CEE Geräte- stecker 5p 400V A	CEE-Anschluss- leitung H07RN-F A/m/mm ²	16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	Schutzk. 250V	25/0,03A	40/0,03A	63/0,03A	63/0,3A allstromsensitiv	C16A 1P	C16A 3P	C25A 3P	C32A 3P		
M-SVG 16/0-6	MZ 69132	11	16					6		1						5,6		
M-SVG 16/0-6/2M	MZ 69133	11		16 / 2 / 2,5				6		1						6,4		
M-SVG 16/0-6/OF	MZ 69148	11	16					6								5,4		
M-SVG 16/0-6/2M/230V	MZ 69793	3,6		16 / 2 / 1,5*)				6	1							6		
M-SVG 16/1-6	MZ 69134	11	16			1		6		1						5,8	82	
M-SVG 16/1-6/2M	MZ 69135	11		16 / 2 / 2,5	1			6		1						6,6		
M-SVG 16/1-6/OF	MZ 69150	11	16		1			6								5,4		
M-SVG 16/2-3	MZ 69136	11	16			2		3		1						5,8	82	
M-SVG 16/2-3/2M	MZ 69137	11		16 / 2 / 2,5	2			3		1						6,6		
M-SVG 16/2-3/OF	MZ 69152	11	16		2			3								5,4		
M-SVG 32/0-6	MZ 69280	22	32					6		1			6			5,4		
M-SVG 32/01-6	MZ 69794	22	32				1	6		1			6			6	82	
M-SVG 32/11-3	MZ 69138	22	32			1	1	3		1			3	1		7	83	
M-SVG 32/11-3/2M	MZ 69139	22		32 / 2 / 4	1	1		3		1			3	1		7,8		
M-SVG 32/11-3/OF	MZ 69154	22	32		1	1		3					3	1		6,6		
M-SVG 32/02-3	MZ 69140	22	32				2	3		1			3			6,5	82	
M-SVG 32/02-3/2M	MZ 69141	22		32 / 2 / 4		2		3		1			3			7,3		
M-SVG 32/02-4	MZ 69795	22	32				2	4		1			4			6,6		
M-SVG 32/03-3	MZ 69284	22	32					3		1			3			8	83	
M-SVG 32/03-3/2M	MZ 69285	22		32 / 2 / 4		3		3		1			3			8,8		
M-SVG 32/20-3	MZ 69796	22	32			2		3		1			3	2		6,5		
M-SVG 32/21-3	MZ 69142	22	32			2	1	3		1			3	1		8		
M-SVG 32/21-3/OF	MZ 69158	22	32			2	1	3					3	1		7,6		
M-SVG 32/12-3	MZ 69144	22	32			1	2	3		1			3	1		8	83	
M-SVG 32/12-3/2M	MZ 69145	22		32 / 2 / 4	1	2		3		1			3	1		8,8		
M-SVG 32/12-3/OF	MZ 69160	22	32			1	2	3					3	1		7,6		
M-SVG 32/12-3/OF/2M	MZ 69161	22		32 / 2 / 4	1	2		3					3	1		8,4		
M-SVG 32/22-3	MZ 69805	22	32			2	2	3		1			3	2		8,5		
M-SVG 32/22-3/2M	MZ 69806	22		32 / 2 / 4	2	2		3		1			3	2		10,5		
M-SVG 32/2-4	MZ 69807	22	32			2		4		1			2	2		8		
M-SVG 63/121-3	MZ 69146	44	63			1	2	1	3			1	3	1		2	13	83
M-SVG 63/121-3/2M	MZ 69147	44		63 / 2 / 10	1	2	1	3				1	3	1		2	13,8	
M-SVG 63/031-3	MZ 69288	44	63					3	1	3			1			3	13	

* Anschlussleitung mit Schutzkontaktstecker



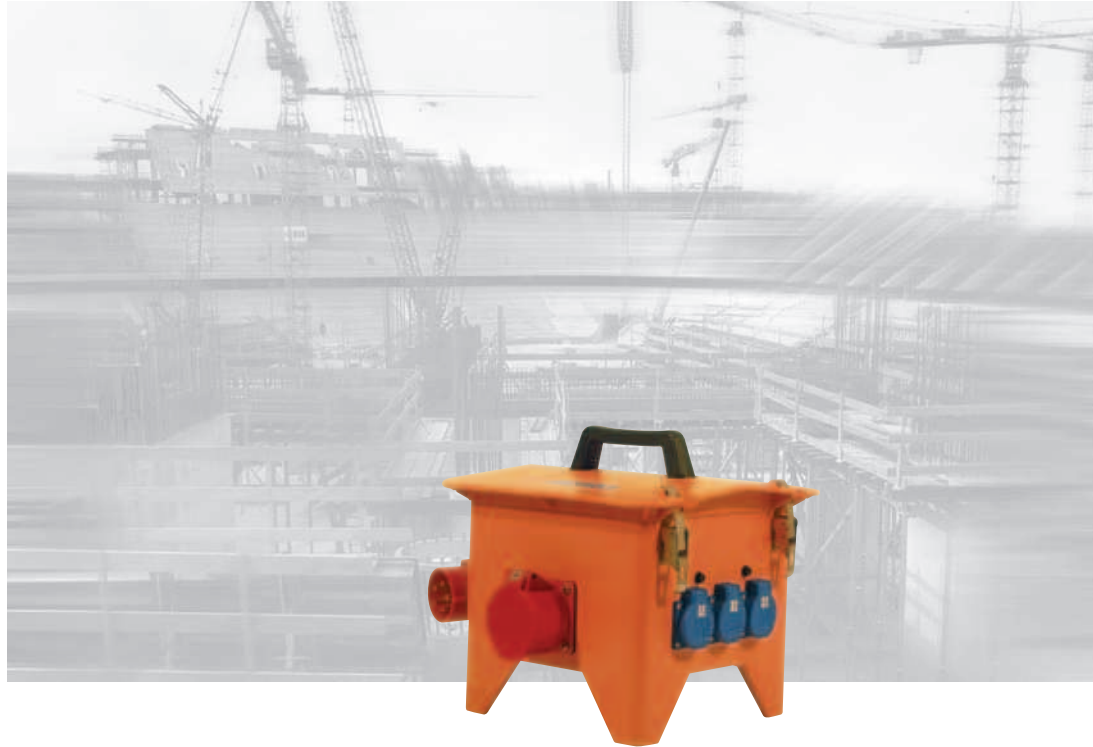
Deckelschnellverschluss



Sicherungselemente unter aufklappbarem Deckel geschützt



hohe Bodenfreiheit



STECKDOSENVERTEILER SV..

sind tragbare, kompakte Verteiler zur Versorgung von meist handgeführten Elektrowerkzeugen über Steckvorrichtungen.

Sie werden Verteiler- oder Anschlussverteilerschränken über CEE-Gerätestecker nachgeschaltet.
 • Anschlussleistung von 11 bis 44 kVA • Steckdosenabgänge bis 63A • vollständig schutzisoliert

AUSSTATTUNG:

Schlagfestes und witterungsbeständiges Vollgummigehäuse in RAL 2000 gelborange, spritzwassergeschützt in Schutzart IP 44, Schutzklasse II – schutzisoliert, FI- und LS-Schalter sicher geschützt unter aufklappbarem Deckel eingebaut.

ANWENDUNG:

Tragbare Steckdosenverteiler als besonderer Speisepunkt gemäß DIN VDE 0100 Teil 704 zum Anschluss von Wechsel- und Drehstromverbrauchern auf Baustellen, wenn sie einem Anschlussverteilerschrank oder einem Verteiler-Endverteilerschrank nachgeschaltet werden.

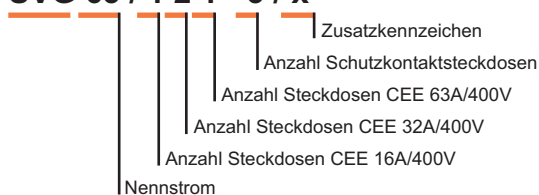
HINWEIS:

Bei Verwendung in Kombination mit vorgeschalteten Baustromverteilern können die Typen ohne Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) („M-SVG ... /OF“) verwendet werden. Der Schutz gegen Fehlerströme ist dann durch die im speisenden Baustromverteiler eingebauten Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) $I_{\Delta n} \leq 30\text{mA}$ sichergestellt.

TYPENSCHLÜSSEL STECKDOSENVERTEILER (M-SVG)

Aufbau des Typenschlüssels für Baustromverteiler

M - SVG 63 / 1 2 1 - 3 / x*



* Zusatzkennzeichen

2M mit 2 Meter Anschlussleitung
 (andere Längen möglich)

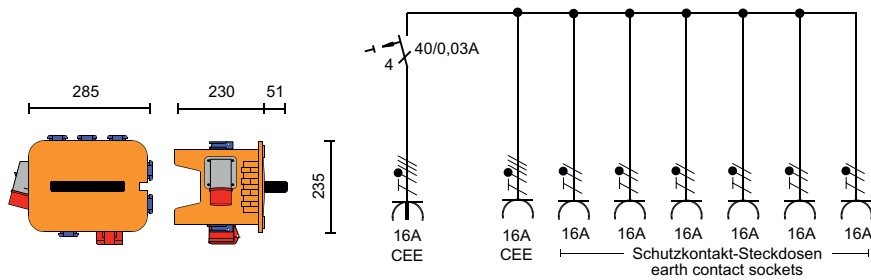
OF ohne FI-Schutzschalter



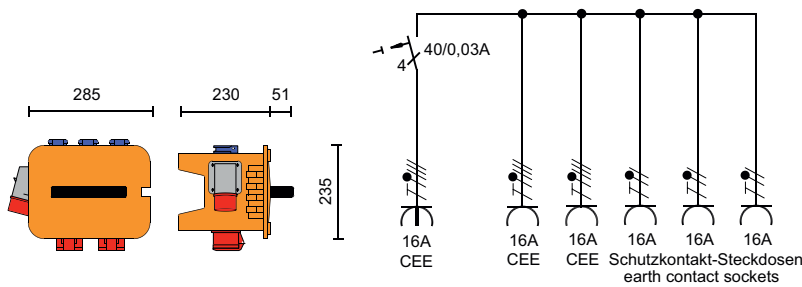
STROMVERTEILER

STECKDOSENVERTEILER

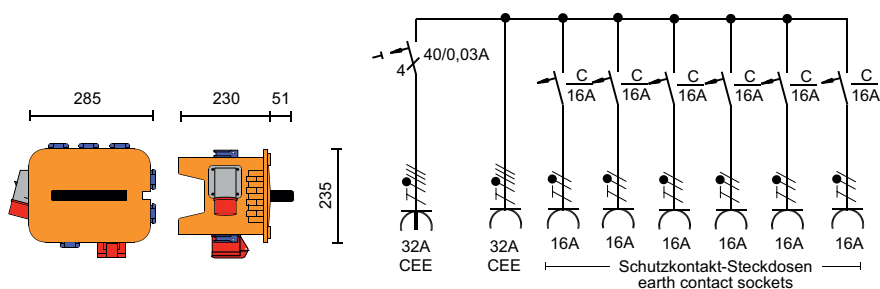
Typ	M-SVG 16/1-6	Bestell-Nr.	MZ 69134	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 11 kVA Einspeisung: 1 CEE-Gerätestecker 16A 5p 400V				1 FI 40/0,03A		1 CEE-Dose 16A 5p 400V 6 Schutzk.SD 16A 250V



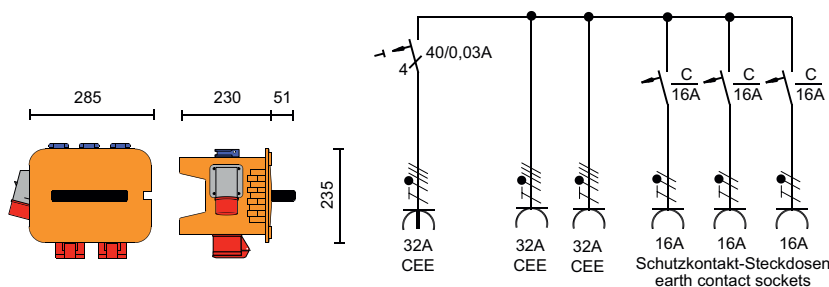
Typ	M-SVG 16/2-3	Bestell-Nr.	MZ 69136	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 11 kVA Einspeisung: 1 CEE-Gerätestecker 16A 5p 400V				1 FI 40/0,03A		2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 3 Schutzk.SD 16A 250V



Typ	M-SVG 32/01-6	Bestell-Nr.	MZ 69794	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 22 kVA Einspeisung: 1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V				1 FI 40/0,03A	6 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 32A 5p 400V 6 Schutzk.SD 16A 250V



Typ	M-SVG 32/02-3	Bestell-Nr.	MZ 69140	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 22 kVA Einspeisung: 1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V				1 FI 40/0,03A	3 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V 3 Schutzk.SD 16A 250V



Typ	M-SVG 32/03-3	Bestell-Nr. MZ 69284	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 22 kVA Einspeisung: 1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V			1 FI 40/0,03A	3 LSS 16A 1p-C	3 CEE-Dosen 32A 5p 400V 3 Schutzk.SD 16A 250V

Typ	M-SVG 32/12-3	Bestell-Nr. MZ 69144	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 22 kVA Einspeisung: 1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V			1 FI 40/0,03A	1 LSS 16A 3p-C 3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V 3 Schutzk.SD 16A 250V

Typ	M-SVG 32/11-3	Bestell-Nr. MZ 69138	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 22 kVA Einspeisung: 1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V			1 FI 40/0,03A	1 LSS 16A 3p-C 3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V 1 CEE-Dose 32A 5p 400V 3 Schutzk.SD 16A 250V

Typ	M-SVG 63/121-3	Bestell-Nr. MZ 69146	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 44 kVA Einspeisung: 1 CEE-Gerätestecker 63A 5p 400V			1 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C 2 LSS 32A 3p-C 3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V 1 CEE-Dose 63A 5p 400V 3 Schutzk.SD 16A 250V





STROMVERTEILER

STECKDOSENVERTEILER

Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleistung kVA	Einspeisung		Steckvorrichtungen CEE-Steckdose						FI-Schutzschalter				Leitungsschutzschalter					Seite		
			Powerlock A	Anschlussleitung H07RN-F, 1m mit CEE-Stecker 400V / 5-polig IN (A) / A (mm ²)	16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	125A 5p 400V 6h	16A 3p 230V	Schutzk. 250V 16A	40/0,03A	63/0,03A	63/0,3A	125/0,5A	C16A 1P	C16A 3P	C32A 3P	C63A 3P	C125A 3P			
M-SVE3 16/3-6	MZ 80020	11		16/2,5	3						6	1										
M-SVE3 32/11-12	MZ 80030	22		32/4	1	1					12	1				12	1					
M-SVE3 63/121-9	MZ 80000	44		63/10	1	2	1				9		1			9	1	2				86
M-SVE3 63/11-12	MZ 80011	44		63/10	1	1					12		2			12	1	1				86
M-SVE3 63/0-18	MZ 80002	44		63/10							18		2			18						86
M-SVE3 63/0-5-12	MZ 80006	44		63/10					5	12	3					17						86
M-SVE4 63/121-15	MZ 80012	44		63/10	1	2	1				15		2			15	1	2				87
M-SVE4 125/222-6	MZ 80013	87		125/35	2	2	2				6		1	2		6	2	2	2			87
M-SVE4 125/012-6	MZ 80007	87		125/35		1	2				6		1	2		6		1	3			87
M-SVE4 400/0022-0	MZ 80005	277	400				2	2						2	2				2	2		
M-SVE4 400/0004-0	MZ 80008	277	400					4							4						4	87
M-SVE4 TG	MZ 80100	Zubehör: Tragegestell für SVE 4																				
M-SVE3 TG	MZ 80101	Zubehör: Tragegestell für SVE 3																				

TRANSPORTWAGEN:

Unsere Steckdosenverteiler für Baustellen, Events und Veranstaltungen sind sehr leicht und handlich und für den rauen Einsatz gebaut. Für den schnellen Auf- und Abbau mit größeren Stückzahlen gibt es bei uns die richtige Lösung.

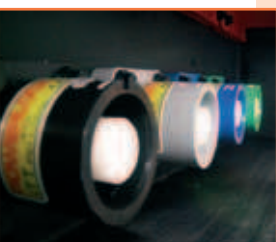
Mit dem Transportwagen, der auf die gewünschten Kundenbedürfnisse angepasst werden kann, können damit bis zu 4 Steckdosenverteiler gleichzeitig bewegt werden.

STECKDOSENVERTEILER MIT UNTERGESTELL:

Für den Einsatz auf nassen oder überflutbaren Bodenbereichen oder sonstigen widrigen Umgebungen am geplanten Einsatzort gibt es alle Steckdosen-/Eventverteiler mit optionalen Untergestellen. Diese Untergestelle sind aus verzinkten Rohren.



Abgänge mit CEE-Steckdosen



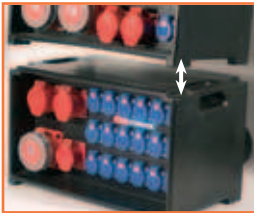
Beispiel:
Einspeisung mit Powerlock



Einspeisung Powerlock



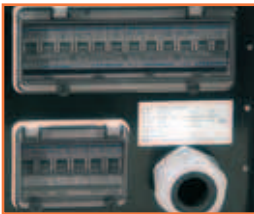
SVE3 mit Tragegestell



Super leicht, schnell und sicher stapel- und kombinierbar



integrierte Griffe und Stapeltaschen



Einbauten auf der Rückseite



STECKDOSENVERTEILER SVE

Steckdosenverteiler mit vielen Kombinationsmöglichkeiten, abstimbar auf die besonderen Bedürfnisse der Anwender, stapelbar, robust, sicher und in ansprechendem Design, das sind die Steckdosen-/Event-verteiler M-SVE in Leistungsstufen von 20-450 kVA. Unverzichtbar auf Baustellen, Märkten, Volksfesten, Showbühnen und Großveranstaltungen. Für den Innen- und Außeneinsatz geeignet.

AUSSTATTUNG:

Stoßfestes, stabiles Kunststoffgehäuse in RAL 9017 schwarz, spritzwassergeschützt, sehr leicht und handlich, stapelbar, witterungs- und alterungsbeständig, Steckdosen auf der Vorderseite und Einbaugeräte auf der Rückseite (FI- und LS-Schalter) geschützt eingebaut, in Schutzart IP44, Schutzklasse II - schutzisoliert, individuelle Bestückung zum Beispiel im Eingang mit Powerlock 400A und als Abgang mit CEE-Steckdosen, 16, 32, 63 und 125A schnell gebaut.

ANWENDUNG:

Tragbare mobile Energieverteiler für Baustellen, Events, Messen, Sportveranstaltungen, Markt- und Festplätze. Die Verteiler sind super leicht und handlich. Beim Stapeln von z.B. vier Verteilern übereinander steht der Verteilerturm sicher und kann als Verteilerwand erweitert werden.

HINWEIS:

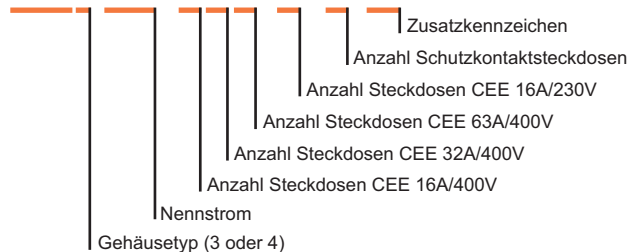
Die Einspeisung erfolgt wahlweise über eine Anschlussleitung mit CEE-Stecker, Powerlock oder Multikontakt. Die Anschlussleistungen liegen von 44 bis 277 kVA. Alle Steckdosen bis 63A und Einbaugeräte liegen innerhalb des Gehäuseprofils und sind dadurch gegen mechanische Beschädigungen geschützt. Die Verteiler können nach individuellen Kundenwünschen konfiguriert werden. Fragen Sie uns!

Für Bestellungen mit Powerlock Einspeisungen immer den gewünschten Typ angeben.

TYPENSCHLÜSSEL
STECKDOSENVERTEILER (M-SVE)

Aufbau des Typenschlüssels für Baustromverteiler

M - SVE4 125 / 2 2 2 - 3 - 6 / x*



* Zusatzkennzeichen

OF ohne FI-Schutzschalter

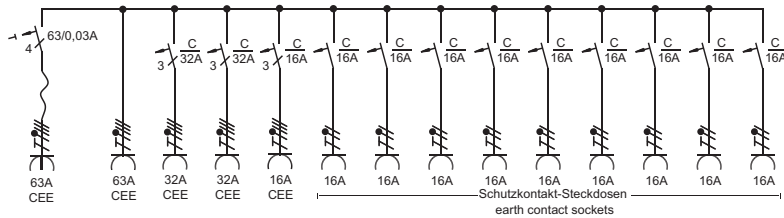
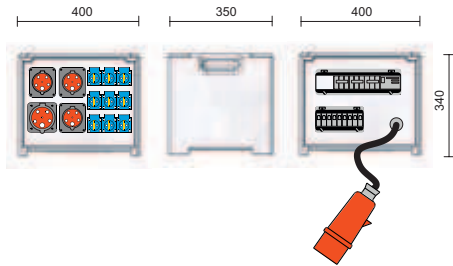




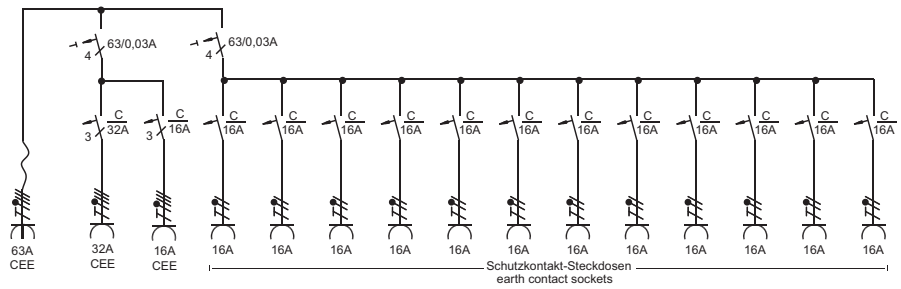
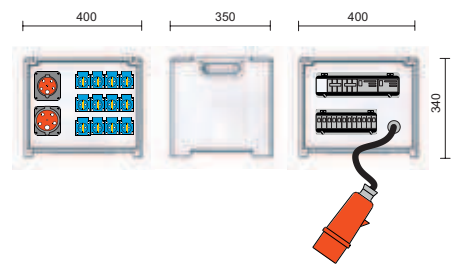
STROMVERTEILER

STECKDOSENVERTEILER

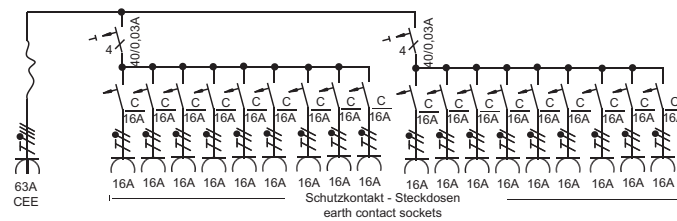
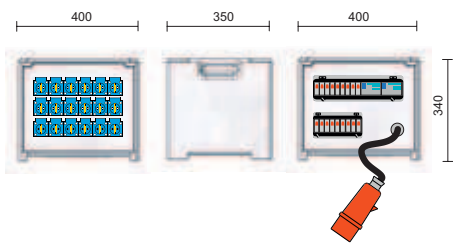
Typ	M-SVE3 63/121-9	Bestell-Nr.	MZ 80000	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 44 kVA Einspeisung: 1 CEE-Stecker 63A 5p 400V				1 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C 2 LSS 32A 3p-C 9 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V 1 CEE-Dose 63A 5p 400V 9 Schutzk.SD 16A 250V



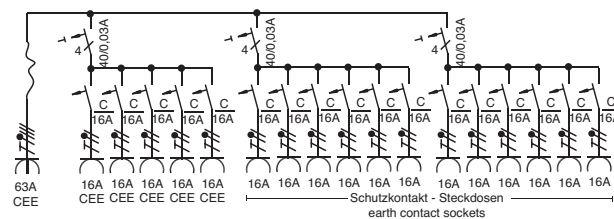
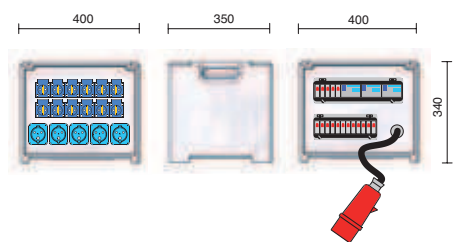
Typ	M-SVE3 63/11-12	Bestell-Nr.	MZ 80011	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 44 kVA Einspeisung: 1 CEE-Stecker 63A 5p 400V				2 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C 1 LSS 32A 3p-C 12 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V 1 CEE-Dose 32A 5p 400V 12 Schutzk.SD 16A 250V



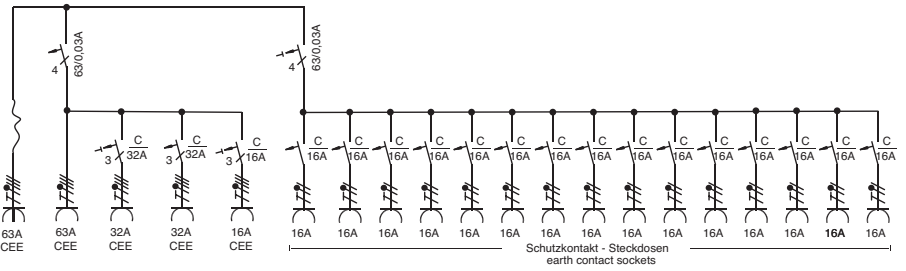
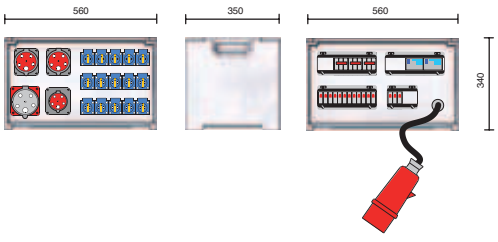
Typ	M-SVE3 63/0-18	Bestell-Nr.	MZ 80002	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 44 kVA Einspeisung: 1 CEE-Stecker 63A 5p 400V				2 FI 63/0,03A	18 LSS 16A 1p-C	18 Schutzk.SD 16A 250V



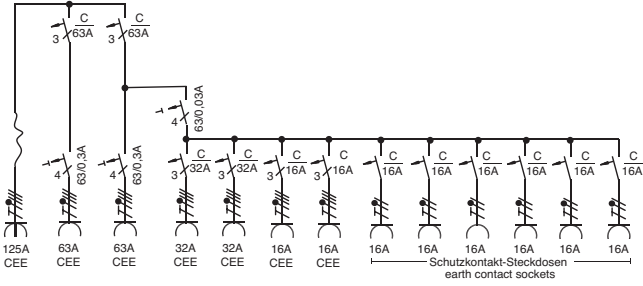
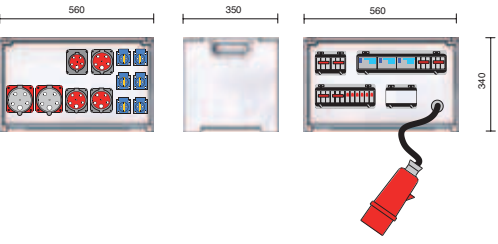
Typ	M-SVE3 63/0-5-12	Bestell-Nr.	MZ 80006	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 44 kVA Einspeisung: 1 CEE-Stecker 63A 5p 400V				3 FI 40/0,03A	17 LSS 16A 1p-C	5 CEE-Dosen 16A 3p 230V 12 Schutzk.SD 16A 250V



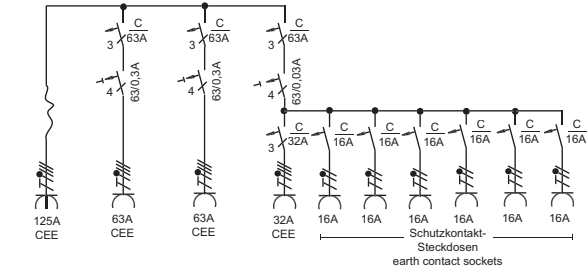
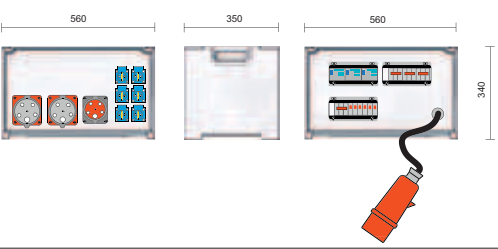
Typ	M-SVE4 63/121-15	Bestell-Nr.	MZ 80012	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 44 kVA Einspeisung: 1 CEE-Stecker 63A 5p 400V				2 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C 2 LSS 32A 3p-C 15 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V 1 CEE-Dose 63A 5p 400V 15 Schutzk.SD 16A 250V



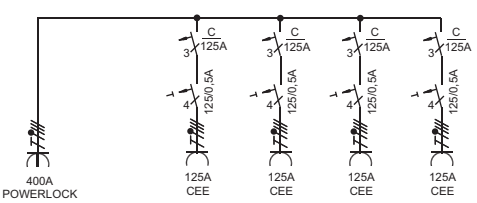
Typ	M-SVE4 125/222-6	Bestell-Nr.	MZ 80013	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 87 kVA Einspeisung: 1 CEE-Stecker 125A 5p 400V				1 FI 63/0,03A 2 FI 63/0,3A	2 LSS 16A 3p-C 2 LSS 32A 3p-C 2 LSS 63A 3p-C 6 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V 2 CEE-Dosen 63A 5p 400V 6 Schutzk.SD 16A 250V



Typ	M-SVE4 125/012-6	Bestell-Nr.	MZ 80007	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 87 kVA Einspeisung: 1 CEE-Stecker 125A 5p 400V				1 FI 63/0,03A 2 FI 63/0,3A	1 LSS 32A 3p-C 3 LSS 63A 3p-C 6 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 32A 5p 400V 2 CEE-Dosen 63A 5p 400V 6 Schutzk.SD 16A 250V



Typ	M-SVE4 400/0004-0	Bestell-Nr.	MZ 80008	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 277 kVA Einspeisung: Powerlock 400A				4 FI 125/0,5A	4 LSS 125A 3p-C	4 CEE-Dosen 125A 5p 400V



13

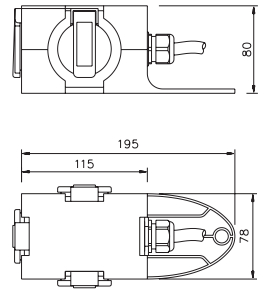


STROMVERTEILER ADAPTER- UND STECKDOSENVERTEILER



M-ST. ANTON:

- robuste Ausführung aus schlagfestem Polyamid
- platzsparend und leicht verstaubar durch kompakte Bauform
- mit Aufhängebügel
- anschlussfertig verdrahtet
- Verwendung für Baustellen, Werkstatt, etc. ...
- Schutzart IP44



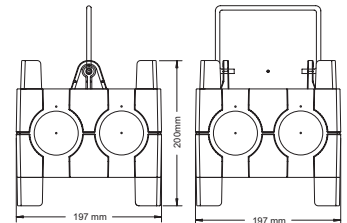
Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleistung kVA	Einspeisung		Steckvorrichtungen CEE-Steckdose				FI-Schutzschalter				Leitungsschutzschalter				Gewicht ca.kg
			CEE Geräte- stecker 5p 400V A	CEE-Anschluss- leitung H07RN-F A/m/mm ²	16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	Schutzk. 250V	25/0,03A	40/0,03A	63/0,03A	63/0,3A allstromsensitiv	C16A 1P	C16A 3P	C25A 3P	C32A 3P	
M-St. Anton 16/3-0	P9430411	11	16		3												0,9
M-St. Anton 16/1-2	P9430402	11	16		1				2								0,9
M-St. Anton 16/0-3	P9430412	11	16						3								0,8
M-St. Anton 16/1-2/1,5M	P9430715	11		16/1,5/1,5	1				2								1,2
M-St. Anton 16/1-2/PW ¹⁾	P9430452	11	16		1				2								0,9
M-St. Anton 16/0-3/1,5M/PW ¹⁾	P9430429	11		16/1,5/1,5					3								1,2
M-St. Anton 16/3-0/1,5M/PW ¹⁾	P9430718	11		16/1,5/1,5	3												1,2
M-St. Anton 32/1-0	P9436422	22	32		1									1			1,0
M-St. Anton 32/1-0/PW ¹⁾	P9436432	22	32		1									1			1,0

¹⁾ Einspeisung mit Phasenwender



M-IMST:

- tragbarer, handlicher, robuster Kunststoff-Verteiler aus schlagfestem Polyamid
- **Gehäuseabmessung: HxBxT = 200x197x197 mm**
- max. Nennstrom 32A 5p 400V
- maximal 8 Steckplätze (Gerätestecker + 6 Abgangsdosen bzw. Zuleitung + 7 Abgangsdosen)
- Sichtfenster bis 8 Automateneinheiten im Gehäusedeckel möglich
- V2A Tragegriff
- Aufwickelvorrichtung für Anschlusskabel
- platzsparende Lagerung - Verteiler stapelbar
- anschlussfertig verdrahtet
- Schutzart IP44



Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleistung kVA	Einspeisung		Steckvorrichtungen CEE-Steckdose				FI-Schutzschalter				Leitungsschutzschalter				Gewicht ca.kg
			CEE Geräte- stecker 5p 400V A	CEE-Anschluss- leitung H07RN-F A/m/mm ²	16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	Schutzk. 250V	25/0,03A	40/0,03A	63/0,03A	63/0,3A allstromsensitiv	C16A 1P	C16A 3P	C25A 3P	C32A 3P	
M-IMST 16/2-4/OF	P9030010	11	16		2				4								2,8
M-IMST 16/2-5/2M	P9030004	11		16/2/2,5	2				5	1							3,0
M-IMST 16/2-5/2M/OF	P9030020	11		16/2/2,5	2				5								2,9
M-IMST 16/2-5/2M	P9030004	11		16/2/2,5	2				5	1							3,0
M-IMST 16/2-4	P9030014	11	16		2				4	1							3,0
M-IMST 32/11-3/2M	P9030117	22		32/2/2,4	1	1			3		1		1	1			3,1
M-IMST 32/11-2	P9030109	22	32		1	1			2		1		1	1			3,0

OF = ohne FI



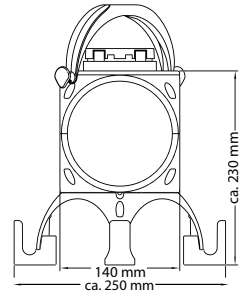
mit Tragegriff und Standfuß (SF)



mit 4 Ringschrauben und Ankergriff (AG)

M-PEGASUS:

- kompaktes Design modular aufgebaut, ermöglicht eine Vielzahl von Varianten und Erscheinungsformen
- verwendbar als Hänge- oder Mobliverteiler
- optimal aufeinander abgestimmte Einbaumaße der Komponenten ergeben eine große Anzahl von Bestückungsmöglichkeiten auf 6 Montageflächen
- Kombinationsmöglichkeiten:
von CEE Dosen 16A 3p bis 32A 5p, mit verschiedensten Schutzkontaktsteckdosen, abgesichert oder nicht, mit integriertem Luftanschluss usw.
- vielseitige Einsatzmöglichkeiten:
vom praktischen Baustellenverteiler bis hin zum Verteiler im Eventbereich, als Überkopf-Energieversorger verschiedenster Arbeitsplätze in Produktionsbetrieben, als auch in Werkstätten oder im Haushalt
- Eingänge:
Kabelverschraubungen und Verdrahtung auf Anschlussklemmen an der Deckplatte (auch für mehrere Stromkreise), CEE-Gerätestecker, Geräteleitungen
- Ausgänge:
CEE Steckdose bis 32A, Schutzkontaktsteckdosen (nach österr./deutscher, belg./franz., dänischer, englischer oder schweizer Norm), IT-Steckdosen (LAN, Tel, ...)
- Schutzart IP44

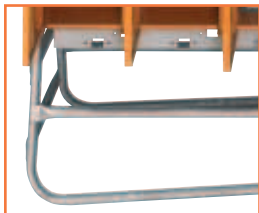


mit 4 Ringschrauben Druckluftvariante

Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleistung kVA	Einspeisung		Steckvorrichtungen CEE-Steckdose				FI-Schutzschalter				Leitungsschutzschalter				Gewicht ca.kg
			CEE-Gerätestecker 5p 400V A	CEE-Anschlussleitung H07RN-F A/m/mm ²	16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	Schutzk. 250V	25/0.03A	40/0.03A	63/0.03A	63/0.3A allstromsensitiv	C16A 1P	C16A 3P	C25A 3P	C32A 3P	
M-Pegasus 32/22-0/AG	P9033001	22		Anschlussklemmen	2	2											2,3
M-Pegasus 32/13-0/AG	P9033005	22		Anschlussklemmen	1	3											2,3
M-Pegasus 16/0-4/230V/AG	P9033008	3,6		Anschlussklemmen				4									1,9
M-Pegasus 32/2-4/AG	P9033031	22		Anschlussklemmen	2				4				1	1			2,3
M-Pegasus 16/2-2/2M/SF	P9034003	11		16/2/2,5	2				2								2,3
M-Pegasus 16/1-2/SF	P9034010	11	16		1				2								1,9
M-Pegasus 32/11-2/2M/SF	P9034030	22		32/2/4	1				2								2,3
M-Pegasus 16/0-3/2M/SF	P9034054	11		16/2/2,5					3		1						2,0

STROMVERTEILER

VERTEILER FÜR SUBUNTERNEHMER



stabiles geschweißtes Untergestell



praxisgerechter Anschlussbereich mit beigefügter N-PEBrücke



gut zugänglicher Steckdosenbereich



VERTEILER FÜR SUBUNTERNEHMER

werden zur Versorgung von Verbrauchern einzelner Subunternehmer über Steckvorrichtungen verwendet. Gruppen von Steckvorrichtungen sind zur Untermessung mit separaten Zählern zusammengefasst.

Sie werden Anschlusschränken oder Gruppen- und Hauptverteilern nachgeschaltet.

- Anschlussleistung von 69 bis 173 kVA
- Steckdosenabgänge bis 63A
- Beglaubigte Zähler zur Untermessung
- schutzisoliert bis einschließlich FI

AUSSTATTUNG:

Stabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange in Schutzart IP 44 (Bedienfront IP 21) und schwenkbaren Kranösen. Alle Einbauten bis einschließlich FI-Schutzschalter schutzisoliert. Verzinktes Untergestell mit verzinkten Laschen für Erdnägeln zur Bodenbefestigung

ANWENDUNG:

Als besonderer Speisepunkt gemäß DIN VDE 0100 Teil 704 zum Anschluss von Wechsel- und Drehstromverbrauchern auf Baustellen. Zählerschränke für Untermessungen sind zusätzlich mit beglaubigten Zwischenzählern für Drehstrom zur Erfassung des Energieverbrauchs von Subunternehmern bestückt. Verteilerschränke für Subunternehmer werden meist einem Anschlussschrank oder einem Gruppenverteiler- bzw. Hauptverteilerschrank nachgeschaltet.

Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleistung kVA	Zwischenzähler beglaubigt	Steckvorrichtungen CEE-Steckdose				FI-Schutzschalter					Leitungsschutzschalter				Gewicht ca.kg	Seite		
				16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	Schutzk. 250V	40/0,03A	63/0,03A	63/0,3A	63/0,3A allstr.	125/0,3A	125/0,3A allstr.	C16A 1P	C16A 3P	C25A 3P			C32A 3P	
M-VEV 100/03-9/3Z	MZ 69062	69	3		3		9	3						9		3			104	91
M-VEV 100/05-15/5Z	MZ 69063	69	5		5		15	5						15		5			207	91
M-VEV 250/55-15/5Z/S1	MZ 69064	173	5	5	5		15		5					15	5		5		209	91
M-VEV 250/55-15/5Z	MZ 69065	173	5	5	5		15		5					15	5		5		210	

VERTEILER FÜR SUBUNTERNEHMER (M-VEV)

Aufbau des Typenschlüssels für Baustromverteiler

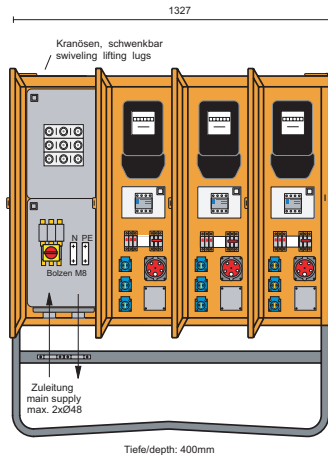
M - VEV 250 / 5 5 - 15 / x*



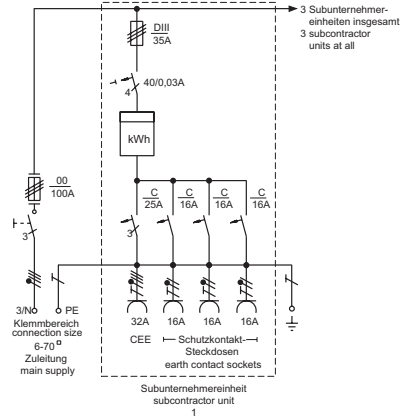
* Zusatzkennzeichen

- 3Z** Verteilerschrank für Untermessung mit 3 Zählerfeldern
- 5Z** Verteilerschrank für Untermessung mit 5 Zählerfeldern
- S1** Sicherungslasttrennschalter im Eingang

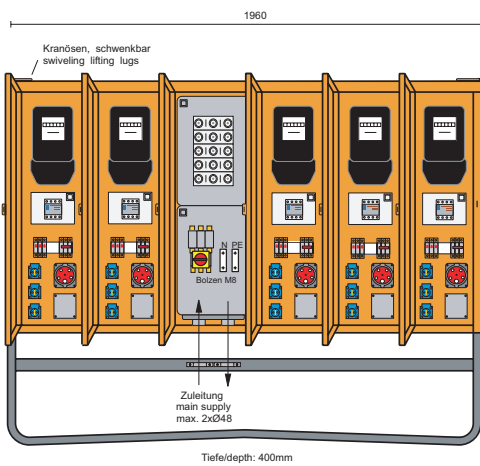
Typ **M-VEV 100/03-9/3Z** Bestell-Nr. **MZ 69062**



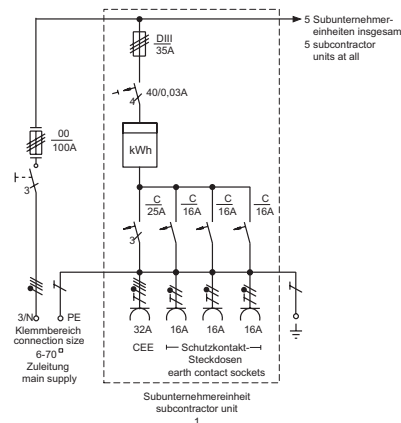
	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 69 kVA 3 Zwischenzähler beglaubigt	3 FI 40/0,03A	3 LSS 25A 3p-C 9 LSS 16A 1p-C	3 CEE-Dosen 32A 5p 400V 9 Schutzk.SD 16A 250V



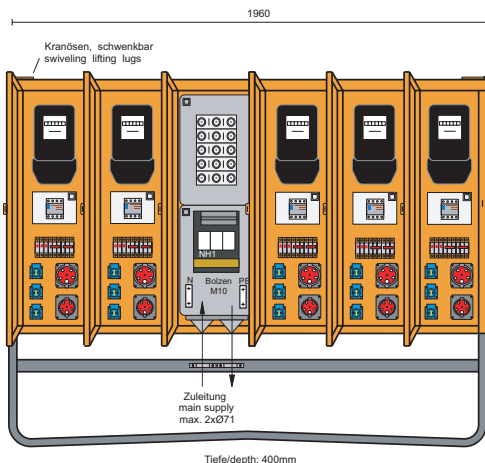
Typ **M-VEV 100/05-15/5Z** Bestell-Nr. **MZ 69063**



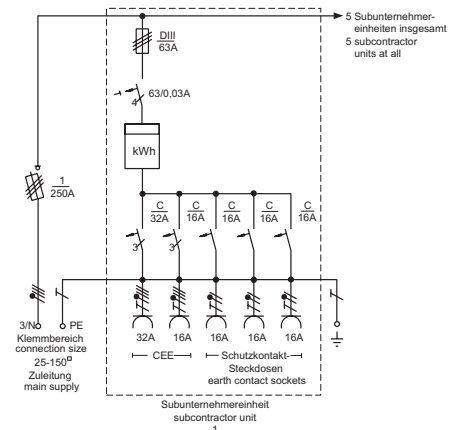
	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 69 kVA 5 Zwischenzähler beglaubigt	5 FI 40/0,03A	5 LSS 25A 3p-C 15 LSS 16A 1p-C	5 CEE-Dosen 32A 5p 400V 15 Schutzk.SD 16A 250V



Typ **M-VEV 250/55-15/5Z/S1** Bestell-Nr. **MZ 69064**



	FI	LSS	Steckdosen
Anschlussleistung 173 kVA 5 Zwischenzähler beglaubigt	5 FI 63/0,03A	5 LSS 16A 3p-C 5 LSS 32A 3p-C 15 LSS 16A 1p-C	5 CEE-Dosen 16A 5p 400V 5 CEE-Dosen 32A 5p 400V 15 Schutzk.SD 16A 250V



STROMVERTEILER

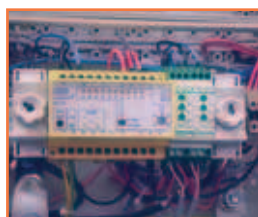
TRAFEOANLAGEN

Trafoanlage		Aufwärtstrafo		Abwärtstrafo		Leistung in kVA	Aufwärtstrafo: Anschlussklemmen für Einspeisung 400V	ca. Abmessungen			Abwärtstrafo: Anschlussklemmen für Abgang 400V
Typ	Bestell-Nr.	Typ	Bestell-Nr.	Typ	Bestell-Nr.			Breite	Höhe	Tiefe	
M-TA 20	MZ 82000	M-TAA20/1	MZ 82100	M-TAB 20	MZ 82101	20	6 - 35 mm ²	904	1135	1246	6 - 35 mm ²
M-TA 40	MZ 82001	M-TAA40/1	MZ 82150	M-TAB 40	MZ 82151	40	6 - 35 mm ²	904	1285	1246	6 - 35 mm ²
M-TA 54	MZ 82002	M-TAA54/1	MZ 82200	M-TAB 54	MZ 82201	54	6 - 35 mm ²	904	1285	1246	6 - 35 mm ²
M-TA 63	MZ 82003	M-TAA63/1	MZ 82250	M-TAB 63	MZ 82251	63	6 - 70 mm ²	904	1285	1246	6 - 70 mm ²
M-TA 80	MZ 82004	M-TAA80/1	MZ 82300	M-TAB 80	MZ 82301	80	6 - 70 mm ²	904	1285	1246	6 - 70 mm ²
M-TA 100	MZ 82005	M-TAA100/1	MZ 82350	M-TAB 100	MZ 82351	100	6 - 70 mm ²	904	1485	1246	6 - 70 mm ²
M-TA 160	MZ 82006	M-TAA160/1	MZ 82400	M-TAB 160	MZ 82401	160	25 - 150 mm ²	904	1685	1246	25 - 150 mm ²
M-TA 250	MZ 82007	M-TAA250/1	MZ 82450	M-TAB 250	MZ 82451	250	50 - 240 mm ²	904	1905	1846	50 - 240 mm ²
M-TA 320	MZ 82008	M-TAA320/1	MZ 82500	M-TAB 320	MZ 82501	320	120 - 300 mm ²	904	1905	2046	120 - 300 mm ²
M-TA 400	MZ 82009	M-TAA400/1	MZ 82550	M-TAB 400	MZ 82551	400	120 - 300 mm ²	904	1905	2046	120 - 300 mm ²

Trafoanlage: Immer bestehend aus einer Aufwärts- und einer Abwärts-Trafostation.



Hochwertiger Trenntransformator mit äußerst niedrigen Leerlaufverluste unter 0,5%



Isolationsüberwachung der 1000V Strecke, Traforaum zwangsbelüftet



1000V Anschluss für sternförmige Netze oder Parallelkabelanschluss (bis 4x)

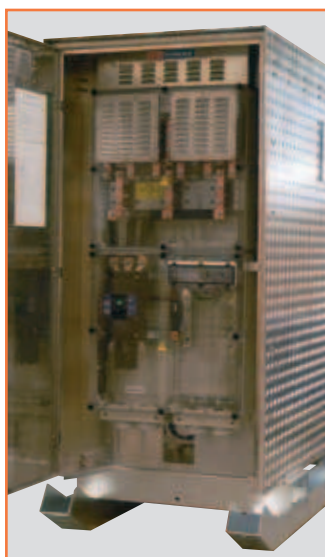


Eingangsseitiger Trennschalter zum Freischalten des Abwärtstrafo

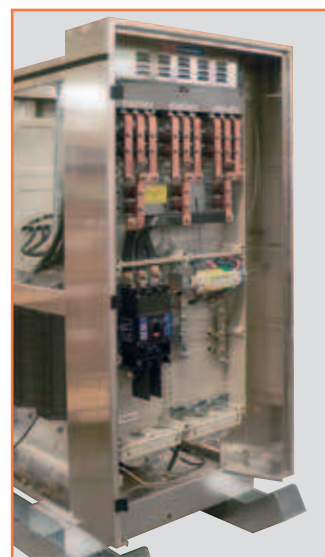


Doppelkabelverschluss mit Kabelschellen, 400V Schalt-raum zwangsbelüftet

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



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

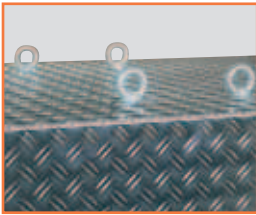


FUNKTIONSBESCHREIBUNG:

Die Trafoanlage M-TA besteht aus einem Aufwärts und einem oder mehreren Abwärtstafos. Über einen Leistungsschalter wird die Netzspannung 400V eingespeist und auf 1000 V hochtransformiert. Die Sekundärseite des Aufwärtstrafo wird über ein 1000V Kabel mit der Primärseite des Abwärtstrafo verbunden. Hier wird die 1000 V Spannung wieder auf 400 V heruntertransformiert und den Verbrauchern bereitgestellt. Mit der M-TA kann eine Strecke vom 3000 Meter überbrückt werden. Durch den Abwärtstrafo können alle gewünschten Netzformen (IT-, TT oder TN-Netz) bereitgestellt werden.



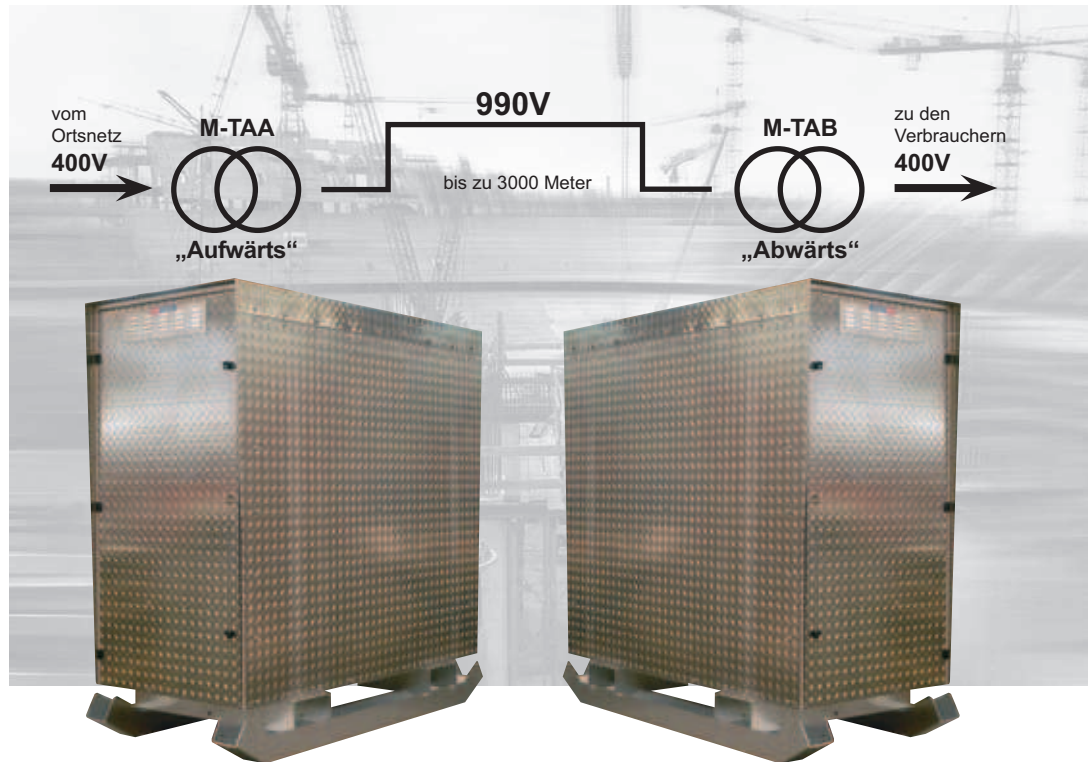
Zum Transport ist ein Hubwagen (oder Stapler seitlich) verwendbar



4 stabile Kranösen



Drehriegel (mit Doppelbart 3mm) für Vorhängeschloss



TRAFOANLAGEN zur Energieübertragung zu weit entfernten Speisepunkten:

Mit der Transformatoranlage 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 Ortsnetzanbindung, Brunnen- oder Beleuchtungsanlagen in unerschlossenem Gelände und ähnliche Situationen können mit dieser Anlage bedient werden.

Beim Einsatz der Transformatoranlage 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 Transformatoranlage M-TA transformiert im so genannten Aufwärtstrafo die übliche Netzspannung auf 990V hoch. Über Kabel mit der Zulassung für 1000V Nennspannung wird die Entfernung zum Abwärtstrafo überbrückt und hier wieder auf die Spannungsebene 400V heruntergespannt. Der Abstand der Trafos kann dabei bis zu 3000m 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 Transformatoranlage 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 Transformatoranlage bleibt in jedem Betriebsfall unter 0,5%. Die Errichtung ist einfach, geht schnell und nach der Einrichtung ist die M-TA völlig wartungsfrei.

TRAFOANLAGEN (M-TA)

Aufbau des Typenschlüssels für Trafoanlagen

M - TA 80
 | Nennleistung

Bei Einzelbestellung des Trafos

M - TAz/y xx
 | Nennleistung
 | Anzahl der 1000V Abgänge, nur bei Aufwärtstrafos
 | A für Aufwärts und B für Abwärtstrafo,
 | als Paar kein Zusatz nötig



STROMVERTEILER

TRAFUANLAGEN

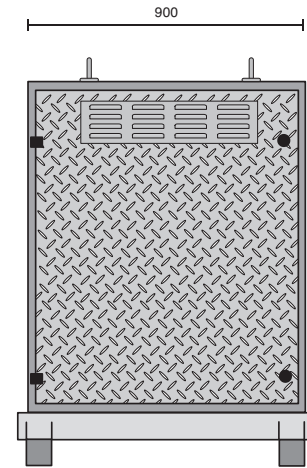
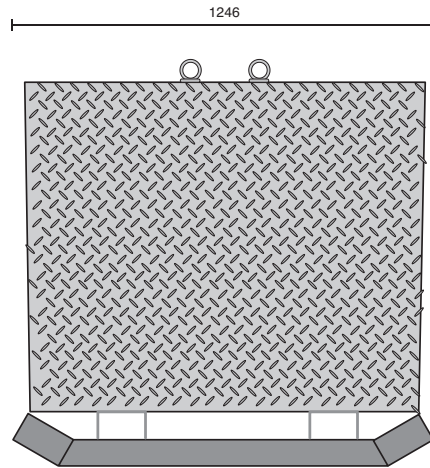
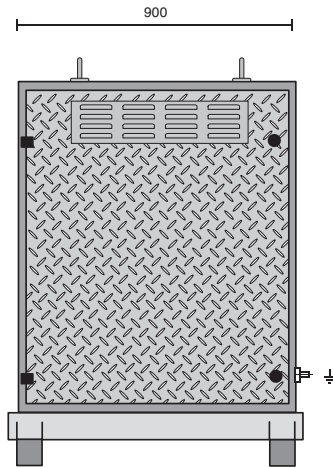
Typ

M-TA 80

Bestell-Nr. MZ 82004

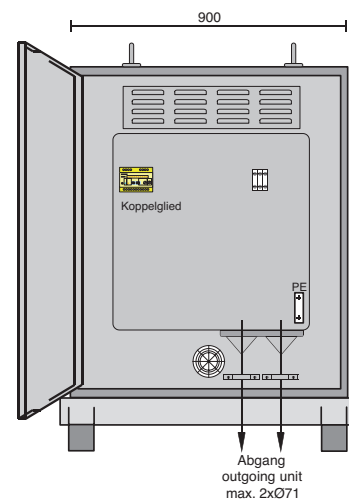
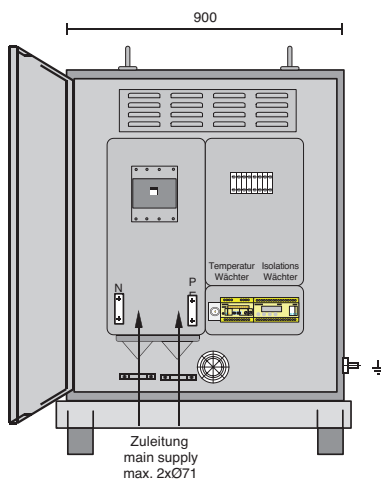
Anschlussleistung 80 kVA

Aufwärtstrafo

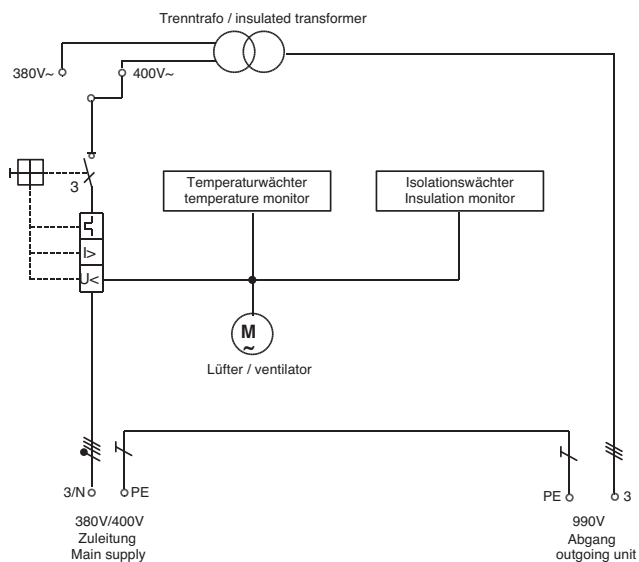


Einspeisung
main supply
400V

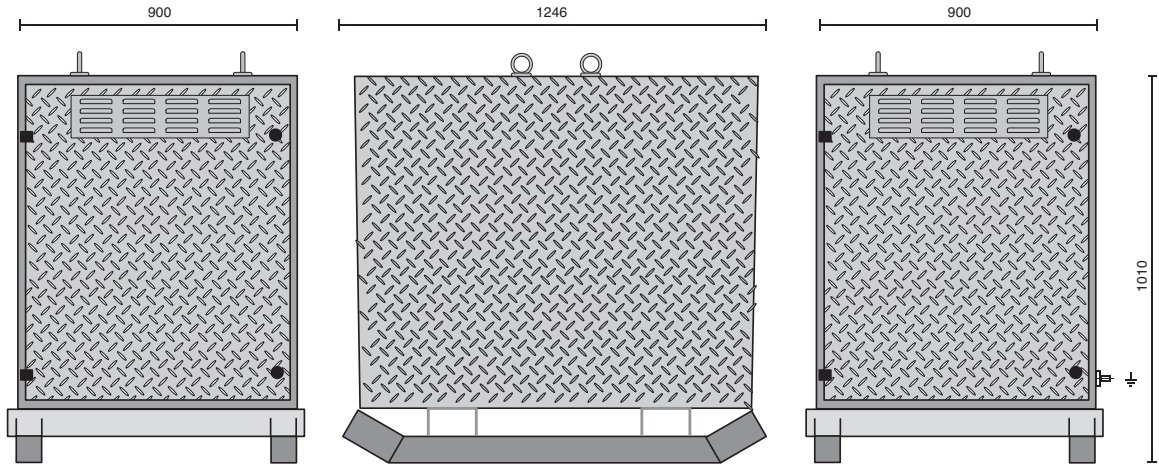
Abgang
Outgoing unit
990V



M-TA Aufwärtstrafo / step-up transformer

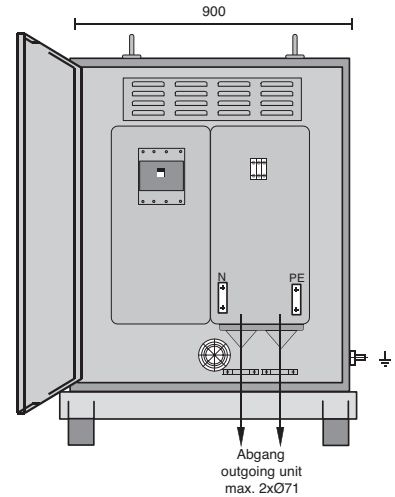
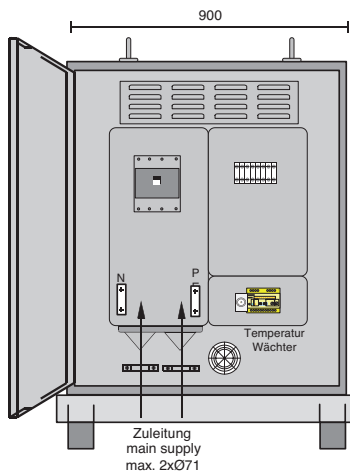


Typ **M-TA 80** Bestell-Nr. **MZ 82004** Anschlussleistung 87 kVA **Abwärtstrafo**

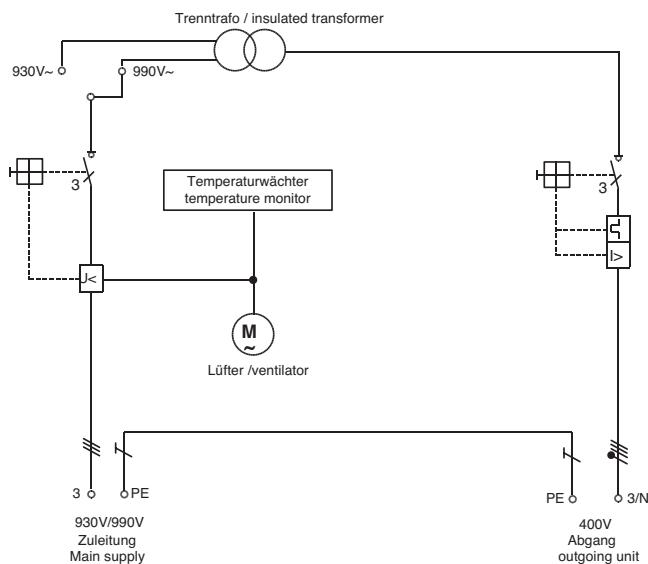


Einspeisung
main supply
990V

Abgang
Outgoing unit
400V



M-TA Abwärtstrafo /step-down transformer



STROMVERTEILER ORTSFESTE STECKDOSEN-KOMBINATIONEN



- Einfache Handhabung bei Wartungsarbeiten durch schwenkbaren Deckel
- großer Anschlussraum
- auch als Leergehäuse lieferbar



AUSSTATTUNG:

Schlagfestes und witterungsbeständiges Kunststoffgehäuse in RAL 7035 lichtgrau, spritzwassergeschützt in Schutzart IP 44, Schutzklasse II – schutzisoliert, FI- und LS-Schalter sicher geschützt hinter Einbaufenster eingebaut.

ANWENDUNG:

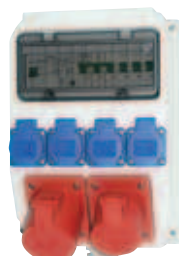
Wandmontierbare Steckdosenverteiler zum Anschluss von Wechsel- und Drehstromverbrauchern auf Baustellen, in Industrie, Handwerk und Gewerbe.

Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleistung kVA	Vorprägungen zur Kabeleinspeisung oben u. unten			Steckvorrichtungen CEE-Steckdose				FI-Schutzschalter				Leitungsschutzschalter			
			M25	M32	M40	16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	Schutzk. 250V	25/0,03A	40/0,03A	63/0,03A	63/0,3A	C-16A 1P	C-16A 3P	C-32A 3P	C-50A 3P
M-Molln 35/11-2	P9040512	22		2x		1	1		2		1			2	1	1	
M-Anif 35/11-2	P9036512	22		2x		1	1		2		1			2	1		
M-Lech 16/1-2/OF	P9605153	11	3x			1			2					2	1		

Alle Wandverteiler auch als Typen ohne FI oder mit anderer Bestückung verfügbar.



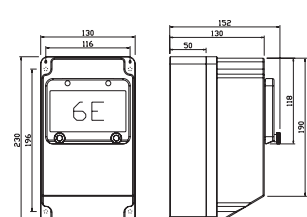
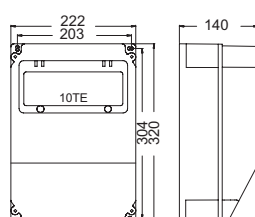
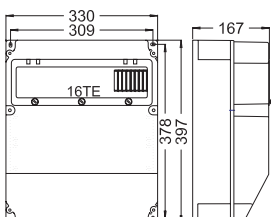
Baureihe Molln



Baureihe Anif



Baureihe Lech



CEE-Motorschutzstecker

Angabe zu Z-MS bzw. PKZM0:

- Zuverlässiger Schutz bei thermischer Überlast und Kurzschluss
- Alle Motorschutzschalter mit thermischer Überlast- und magnetischer Kurzschlussauslösung
- Kurzschluss Schaltvermögen bei Z-MS 10kA und bei PKZM0 50kA bzw. 150kA

Technische Daten:

- Gehäusematerial PC/ABS
- Schutzart IP44
- alle Ausführungen mit oder ohne Bügel erhältlich
- großer Anschlussraum



Typ CEE-Motorschutzstecker PKZM0 16A 5p 400V

- mit Phasenwender
- mit Drehfeldkontrolle
- ohne Bügel

IP44 spritzwassergeschützt

Bestell-Nr. Einstellbereich

P 547150253	1,6 - 2,5A
P 547150403	2,5 - 4,0A
P 547150633	4,0 - 6,3A
P 547151003	6,3 - 10A
P 547151603	10 - 16A

CEE-Motorschutzstecker PKZM0 32A 5p 400V

- mit Phasenwender
- mit Drehfeldkontrolle
- ohne Bügel

IP44 spritzwassergeschützt

P 547250253	1,6 - 2,5A
P 547250403	2,5 - 4,0A
P 547250633	4,0 - 6,3A
P 547251003	6,3 - 10A
P 547251603	10 - 16A
P 547252003	16 - 20A
P 547252503	20 - 25A

CEE-Steckverbinder

Typ	Bestell-Nr.
Stecker	16A/5p/400V6h
	32A/5p/400V6h
	63A/5p/400V6h
	125A/5p/400V6h

Bestell-Nr.

P 015-6
P 025-6
P 035-6
P 045-6

16-32A IP44



63-125A IP67



Phasenwender	16A/5p/400V6h
	32A/5p/400V6h

P 7015-6
P 7025-6

16-32A IP44



Kupplungen	16A/5p/400V6h
	32A/5p/400V6h
	63A/5p/400V6h
	125A/5p/400V6h

P 215-6
P 225-6
P 235-6
P 245-6

16-32A IP44



63-125A IP67



Wandsteckdosen	16A/5p/400V6h
	32A/5p/400V6h
	63A/5p/400V6h
	125A/5p/400V6h

P 115-6
P 125-6
P 135-6
P 145-6

16-32A IP44



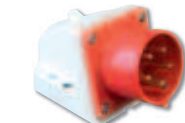
63-125A IP67



Wandgerätestecker	16A/5p/400V6h
	32A/5p/400V6h

P 515-6
P 525-6

16-32A IP44




Es entspricht der MERZ – Firmenphilosophie unseren Kunden alles, was zum Aufbau und ordnungsgemäßen Betrieb von Baustromverteilersystemen notwendig ist, komplett aus einer Hand anzubieten. Dementsprechend sind auf dieser Seite Zubehörkomponenten aufgelistet.


ZUBEHÖR BAUSTROMVERTEILER

Typ M-KRE	Bestell-Nr. MZ 69226
	

ERDSTAB
Kreuzerder feuerverzinkt,
Länge 1,5 m.

Typ M-EL	Bestell-Nr. MZ 69227
	

ERDLEITUNG
Erdungsleitung, H07 V-K 10mm²
mit Ringkabelschuh M8/M10 an
den Leitungsenden, Länge 3m.

Typ /ZSK	Bestell-Nr. MZ 69259
	

ZÄHLERSTECKKLEMME
Option Zählersteckklemme 63A
(bei einigen VNB's gefordert).
Bitte bei der Bestellung angeben.
Wird betriebsbereit in den
Verteiler eingebaut.

SICHERUNGSZUBEHÖR
Sicherungszubehör für alle Gruppen-
und Hauptverteiler ist in der Preisliste
zu diesem Katalog jeweils den
entsprechenden Baustromverteilern
zugeordnet aufgelistet.

SCHUTZRAHMEN FÜR MOBILE VERTEILER IM RAUHEN EINSATZ



Ob beim häufigen Transport oder im rauen Einsatz – wenn die mobilen Verteiler auf Märkten, Messen, Konzerten oder anderen Veranstaltungen oft auf und abgebaut werden, bieten die normalen Untergestelle nur wenig Schutz. Zum optimalen Schutz der Verteiler sind deshalb Schutzrahmen die ideale Lösung. Sie sind aus verzinkten Rohren geschweißt und nach Kundenwunsch lackiert. Das umlaufende Rohrgestell bietet optimalen Stoßschutz beim Transport und im Einsatz. Zum einfachen Transport ist ein Hubwagen verwendbar.

Typ	Bestell-Nr.	für Gehäusegröße (HxBxT) in mm	für Verteilertypen
/SR1	MZ 69260	600 x 500 x 285	M-EV ...
/SR2	MZ 69261	635 x 710 x 360	M-VEV 35/63
/SR3	MZ 69262	970 x 500 x 285	M-A80
/SR4	MZ 69263	970 x 710 x 360	M-AVEV 35/63
/SR5	MZ 69264	970 x 850 x 360	M-AVEV 100
/SR6	MZ 69265	740 x 1060 x 400	M-GV 250

STROMVERTEILER

PRÜFEN IST GESETZ

PRÜFEN IST GESETZ

PFLICHT ZUR PRÜFUNG DURCH ARBEITGEBER/BETREIBER/VERMIETER

Die Pflicht zu weiteren Prüfungen an einem bereits in den Verkehr gebrachten Gerät hat nach der Betriebssicherheitsverordnung der **Arbeitgeber/Unternehmer, der das Gerät verwendet, betreibt oder vermietet** d. h. seinen Mitarbeitern oder anderen Beschäftigten als Arbeitsmittel zur Verfügung stellt. Das Unterlassen dieser Prüfungen ist für die Arbeitgeber/Unternehmer eine Ordnungswidrigkeit und, wenn es vorsätzlich erfolgt und z. B. einen Beschäftigten gefährdet, eine Straftat [StGB 1.2, §§25, 26].

QUELLENANGABEN

BetrSichV Betriebssicherheitsverordnung
TRBS Technische Regeln für Betriebssicherheit
BGV A3 Berufsgenossenschaftliche Vorschriften und Information für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit
EnWG i.d.F. vom 07.07.2005 Energiewirtschaftsgesetz, Errichten und Betreiben elektrischer Anlagen

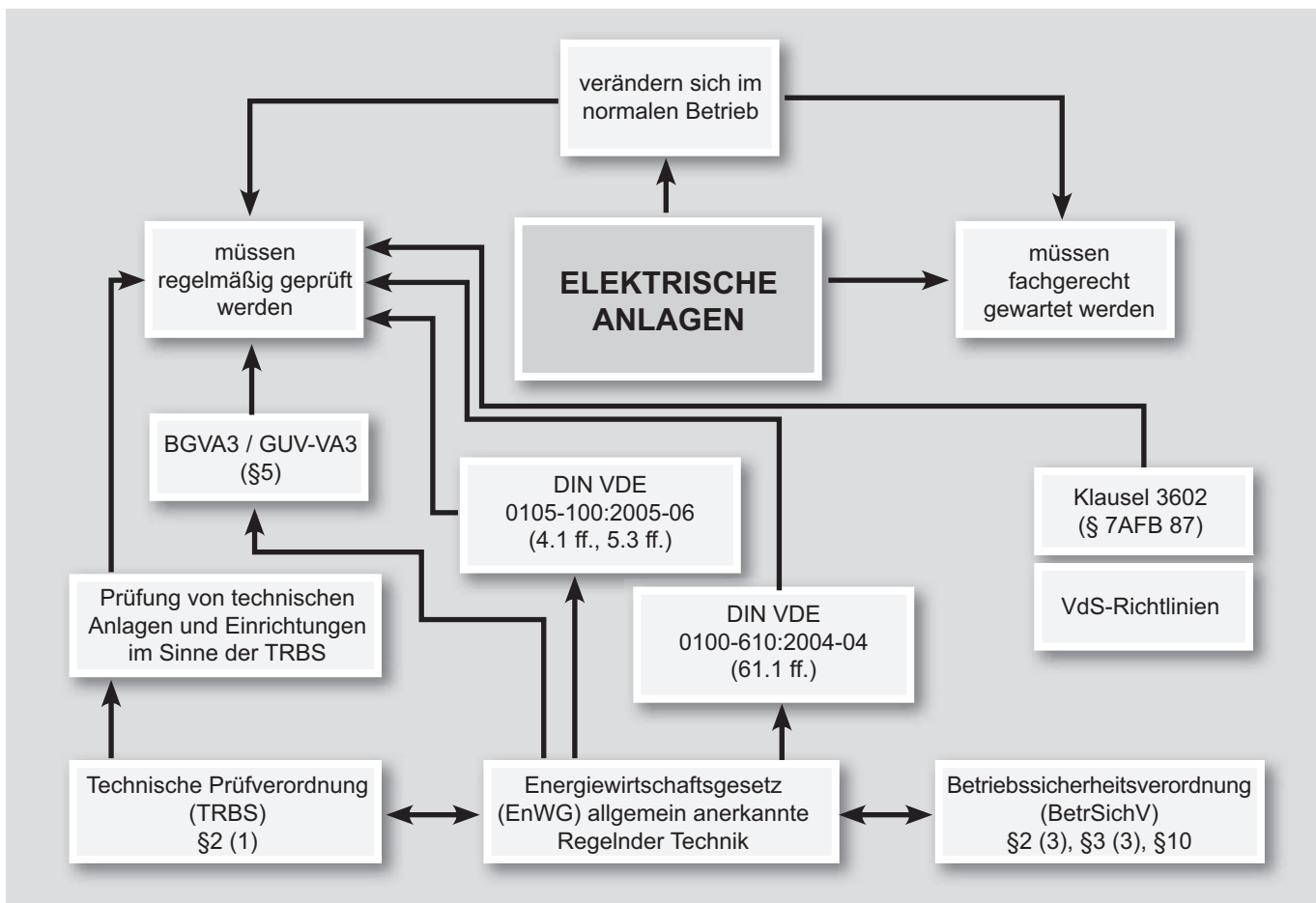
TECHNISCHE REGELN

DIN VDE 0701-0702 Prüfung nach Instandsetzung, Änderung elektrischer Geräte Wiederholungsprüfung elektrischer Geräte - Allgemeine Anforderungen für die elektrische Sicherheit
DIN VDE 0751 Instandsetzung, Änderung und Prüfung medizinischer elektrischer Geräte.

ÜBERSICHT

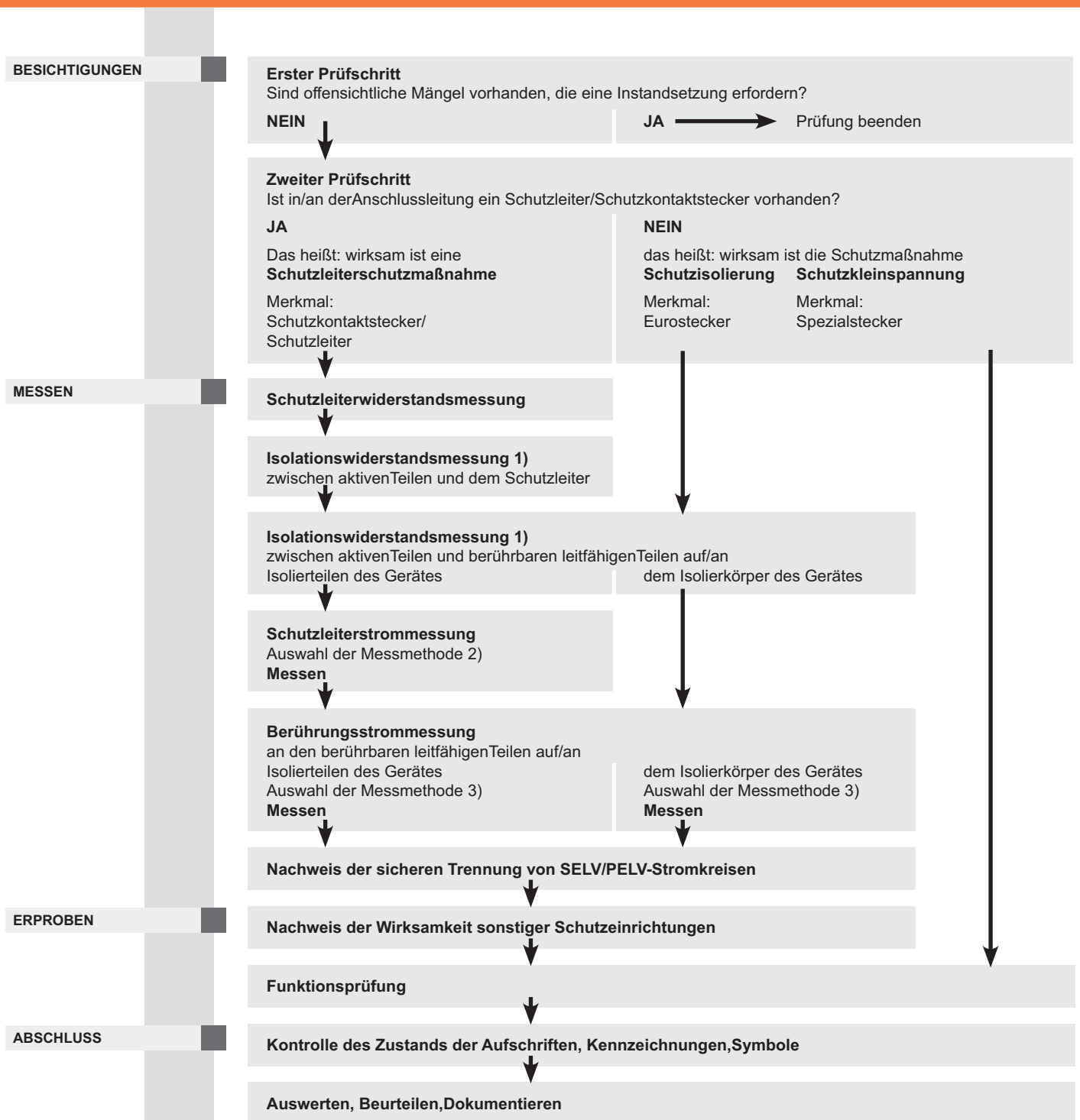
WARTUNGS- UND PRÜFPFLICHT IN ELEKTRISCHEN ANLAGEN

Grundsätzliche Wartungs- und Prüfungspflichten:



STROMVERTEILER

ABLAUF DER PRÜFUNG ELEKTRISCHER GERÄTE



Ablauf der Prüfung elektrischer Geräte in Abhängigkeit von der jeweils vorhandenen Schutzmaßnahme gegen elektrischen Schlag

- 1) Hierzu gibt es einige Ausnahmen. In Abhängigkeit von der Art des zu prüfenden Geräts wird in einigen Fällen gestattet, auf diese Messung zu verzichten.
- 2) Zur Messung angewandt werden können die Differenzstrom-Messmethode und unter Beobachtung bestimmter Bedingungen auch die direkte oder die Ersatz-Ableitstrom-Messmethode.
- 3) Zur Messung angewandt werden können die direkte Messmethode oder unter Beobachtung bestimmter Bedingungen auch die Differenzstrom- oder die Ersatz-Ableitstrom-Messmethode.



KATALOG 2011

MERZ macht's ...

Zuverlässige Schaltgeräte



Sichere Energieverteilung - outdoor und mobil



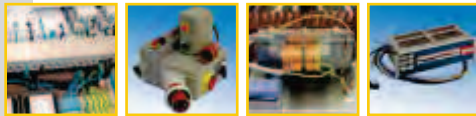
Prüftechnik für Ihre Sicherheit



Perfekte Lösungen in Blech - von einfach bis komplex



Durchdachte Komplettsysteme nach Ihren Spezifikationen



MERZ GMBH

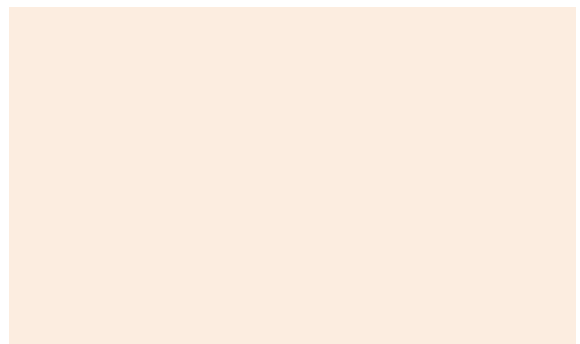
SCHALTGERÄTE
ELEKTROVERTEILUNGEN
BLECHTECHNIK

D-74401 Gaildorf
GERMANY - EUROPE

Tel 0049 7971 252-0
Fax 0049 7971 252-350

www.merz-elektro.de
merz@merz-elektro.de

Ihr Vertriebspartner vor Ort:



X001150003:18(01/2009)