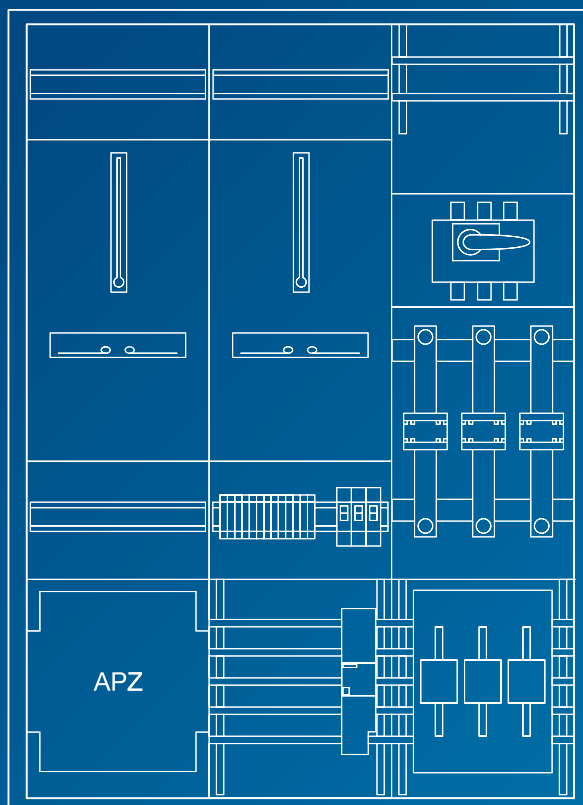


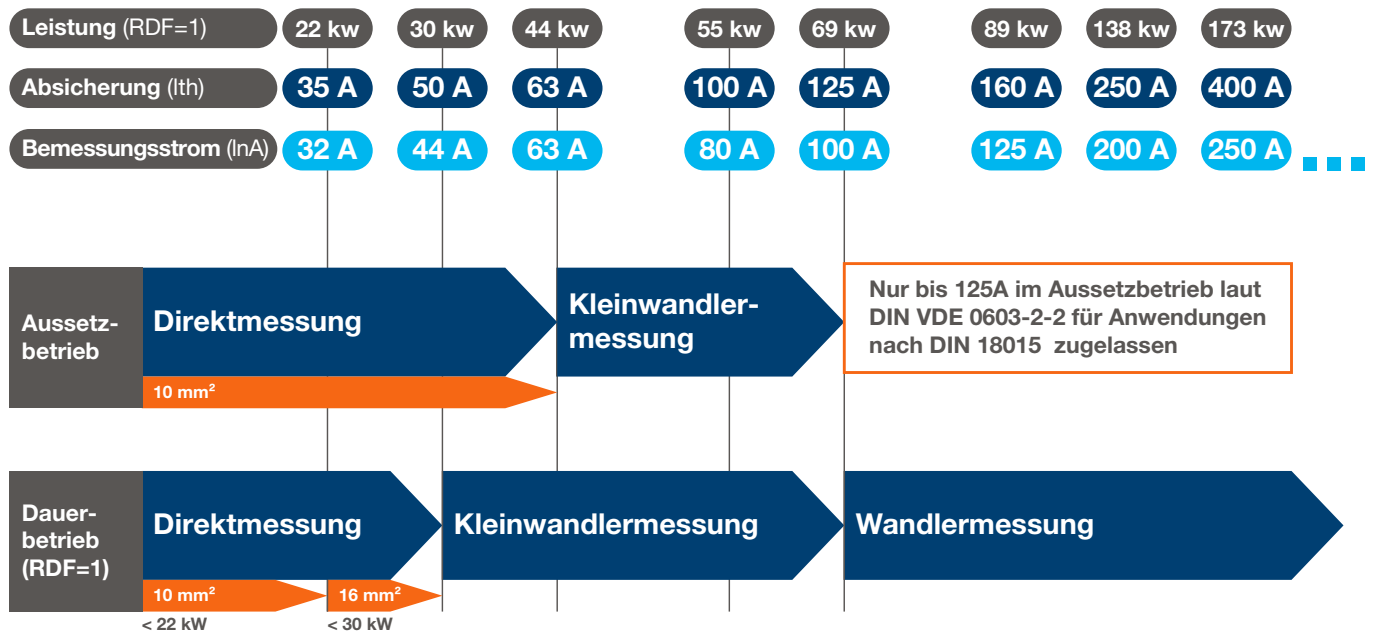
# Wandleranlagen- liste

Region Süd  
Mai 2024



# Hinweise zu Wandleranlagen

## Auswahl der erforderlichen Messeinrichtung



Wandleranlagen nach DIN VDE 0603-2-2 bis 1000 A nach Vorgabe des VNB

Wandleranlagen sind immer mit dem VNB abzustimmen.

### Begriffe:

**Ith** = Nennstrom der Netz- und Anlagenseitigen Trennvorrichtung /Sicherung

**InA** = Vom Hersteller der Wandleranlage angegebener Wert des Stromes, der ohne Überschreiten der festgelegten Grenzübertemperaturen der verschiedenen Teile der Wandleranlage unter festgelegten Bedingungen getragen werden kann

**Aussetzbetrieb** = Betriebsart, bei der die Belastung der Anlage einem haushaltsüblichen Betrieb entspricht

**Dauerbetrieb** = Betriebsart, bei der die Belastungsdauer zu einem thermischen Beharrungszustand führt

**Bemessungsbelastungsfaktor (RDF)** = (en: Rated Diversity Factor) vom Hersteller der Wandleranlage angegebener Faktor des Bemessungsstromes, mit dem die Abgänge einer Wandleranlage dauernd und gleichzeitig unter Berücksichtigung der gegenseitigen thermischen Einflüsse belastet werden können. Für Wandleranlagen ist ein RDF = 1 zugrunde zu legen, da der Leistungsteil als ein Stromkreis zu sehen ist.

### Hinweis zu Wandleranlagen

Die hier aufgeführten Wandleranlagen entsprechen den normativen Vorgaben der DIN VDE 61439.

Die in der Norm aufgeführten Bemessungswerte für Spannungen und Ströme müssen eingehalten werden.

Bitte beachten Sie den Bemessungsbelastungsfaktor (RDF) der Schaltgerätekombination.

### Folgende Betriebsbedingungen sind normativ festgeschrieben:

Umgebungstemperatur (Innenraumaufstellung):	von -5°C - +40°C (24h Mittelwert nicht höher als +35°C)
Umgebungstemperatur (Freiluftaufstellung):	-25°C - +40°C (24h Mittelwert nicht höher als +35°C)
Luftfeuchte (Innenraumaufstellung):	maximal 50% bei +40°C. Höhere Luftfeuchtwerte bei niedrigeren Temperaturen dürfen zugelassen werden. Kondenswasserbildung sollte berücksichtigt werden.
Luftfeuchte (Freiluftaufstellung):	vorübergehend bis 100% bei max. +25°C
Verschmutzungsgrad:	verschmutzungsgrad 3 bei Anlagen, die in der Industrie eingesetzt werden.
Einbau von Betriebsmitteln:	Betriebsmittel müssen entsprechend den Vorgaben der Hager Electro GmbH & Co. KG. so eingebaut und verdrahtet werden, dass ihre einwandfreie Funktion nicht beeinträchtigt wird.

Bitte beachten Sie die Umgebungsgegebenheiten: Falls diese von der in der Norm angegebenen Umgebungsgegebenheiten abweicht, kann der Anwender verpflichtet sein, angemessene Maßnahmen gegen unerwünschte elektromagnetische Störungen vorzunehmen.

Die Funktionsflächen der hier aufgeführten Wandleranlagen entsprechen den normativen Vorgaben der DIN-VDE 0603

<b>VNB</b>	<b>Besonderheiten-Wandler</b>	<b>100A - 250A Wand-verteiler</b>	<b>250A VBEW</b>	<b>250 - 400A Stand-verteiler</b>	<b>630A Stand-verteiler</b>	<b>Außensäulen</b>
<b>A</b>						
AllgäuNetz GmbH & Co. KG, Kempten	ab 30 kW	Ja	Ja	Messung muss zur Verdrahtung zu AÜW geliefert werden	S01-04, S02-07, S04-04	
<b>B</b>						
Bauer Netz GmbH & Co. KG, Buchbach	ab 30 kW	Ja	MB197		S01-01, S02-10, S03-05, S04-08	
Bayernwerk Netz GmbH, Regensburg	ab 30 kW	Ja	Ja		S01-01, S02-01, S03-01, S04-01, S07-01, S08-01	
BTT Bauteam Tretzel GmbH, Regensburg	ab 30 kW	Ja	MB197		S01-01, S02-01, S03-01, S04-01, S07-01, S08-01	
<b>C</b>						
Cramer-Mühle KG, Schweinfurt	ab 30 kW	Nein	Nein		S01-01, S02-01, S03-01, S04-01, S07-01, S08-01	
<b>D</b>						
Donau-Stadtwerke Dillingen-Lauingen, Dillingen a.d. Donau	ab 30 kW	Ja	Nein	Prüfklammer und Wandler Beistellung VNB, Verdrahtung durch Hager Cu Laschen für Wandler, Schränke SK II, Rücksprache VNB!	S01-01, S02-03, S02-04, S04-03, S07-03, S08-03	
<b>E</b>						
E-Werk Rohrdorf Josef Haimmerer, Rohrdorf	ab 30 kW	Ja	MB197			
E-Werk Schweiger oHG, Oberding	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-02,	
E-Werke Haniel Haimhausen OHG, Haimhausen	ab 30 kW	Nein	Nein			
Eichenmüller GmbH & Co. KG Energieversorgung + Elektrotechnik, Pottenstein	ab 30 kW	Ja	MB197		S01-01, S02-01, S03-01, S04-01, S07-01, S08-01	
Elektra Genossenschaft Pinzberg e.G., Pinzberg	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10	
Elektra-Genossenschaft Effeltrich eG, Effeltrich	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-01	
Elektrizitäts- und Wasserversorgungsgenossenschaft Vagen eG, Feldkirchen-Westerham	ab 30 kW	Ja	Nein			
Elektrizitäts-Genossenschaft Nordhalben und Umgebung eG, Nordhalben	ab 30 kW	Ja	Nein		S01-01, S02-01, S03-01, S04-01, S07-01, S08-01	
Elektrizitäts-Genossenschaft Röthenbach eG, Röthenbach	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10	
Elektrizitäts-Genossenschaft Schlachters eG, Sigmarszell	ab 30 kW	Ja	Nein			
Elektrizitäts-Genossenschaft Schonstett eG, Schonstett	ab 30 kW	Ja	MB197			
Elektrizitäts-Genossenschaft Tacherting-Feichten eG, Tacherting	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10, S04-08	
Elektrizitäts-Versorgungs-Genossenschaft Perlesreut eG, Perlesreut	ab 30 kW	Ja	Nein			
Elektrizitätsgenossenschaft Engelsberg e.G., Engelsberg	ab 30 kW	Ja	Nein			
Elektrizitätsgenossenschaft Karlstein eG, Bad Reichenhall	ab 30 kW	Ja	MB197		S02-10	
Elektrizitätsgenossenschaft Ohlstadt eG, Ohlstadt	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10	
Elektrizitätsgenossenschaft Rettenberg eG, Rettenberg	ab 30 kW	Ja	Ja		S01-04, S02-07, S04-04	
Elektrizitätsgenossenschaft Unterneukirchen eG, Unterneukirchen	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10, S03-05, S04-08	
Elektrizitätsgenossenschaft Vogling & Angrenzer eG, Siegsdorf	ab 30 kW	Ja	Nein			
Elektrizitätsgenossenschaft Wolkersdorf und Umgebung e.G., Traunstein	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10, S03-05, S04-08	
Elektrizitätsnetze Allgäu GmbH, Lindenberg i. Allgäu	ab 30 kW	Ja	Nein		S01-04, S02-07, S04-04	
Elektrizitätsvereinigung Böbing eG, Böbing	ab 30 kW	Ja	Nein			
Elektrizitätsversorgungsunternehmen (EVU) der Gemeinde Gochsheim, Gochsheim	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10	
Elektrizitätswerk Diessen Stadler GmbH, Dießen am Ammersee	ab 30 kW	Ja	Nein			
Elektrizitätswerk Georg Grandl e.K., Erharting	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10	

VNB	Besonderheiten-Wandler	100A - 250A Wand-verteiler	250A VBEW	250 - 400A Stand-verteiler	630A Stand-verteiler	Außensäulen
Elektrizitätswerk Heinrich Schirmer, Schauenstein	ab 30 kW	Ja	Nein		S01-01, S02-01, S03-01, S04-01, S07-01, S08-01	
Elektrizitätswerk Hindelang eG, Bad Hindelang	ab 30 kW	Ja	MB197		S01-04, S02-07, S04-04	
Elektrizitätswerk Mainbernheim GmbH, Mainbernheim	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10	
Elektrizitätswerk Oberwössen eG, Unterwössen	ab 30 kW	Ja	Nein			
Elektrizitätswerk Simbach GmbH, Simbach am Inn	ab 30 kW	Nein	Nein			
Elektrizitätswerk Stern KG Bad Endorf, Bad Endorf	ab 30 kW	Ja	Nein		S01-01, S02-10, S03-05, S04-08	
Elektrizitätswerk Tegernsee Carl Miller KG, Tegernsee	ab 30 kW	Ja	D01		S01-01, S02-10, S03-05, S04-08	
Elektrizitätswerk Unterwössen Döllerer & Greimel Netz GmbH & Co. KG, Unterwössen	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10	
Elektrizitätswerk Wennenmühle Schörger KG, Alerheim	ab 30 kW	Nein	Nein			
Elektrizitätswerk Wörth a.d. Donau Rupert Heider & Co. KG, Wörth a.d. Donau	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10, S03-05, S04-08	
Elektrizitätswerke Reutte GmbH & Co. KG, Füssen	ab 30 kW	Ja	MB197	Prüfklemme Wago 2007-8873, Verdrahtungssatz Y13FL und 3xMB197 zusätzlich bestellen.	S02-03, S02-04	
EnBW Mainfrankenpark GmbH, Dettelbach	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10	
Energieneetze Bayern GmbH, Regensburg	ab 30 kW	Ja	Nein		S01-01, S02-01, S03-01, S04-01, S07-01, S08-01	
Energieversorgung A9 Mitte GmbH & Co. KG, Helmbrechts	ab 30 kW	Ja	Nein		S01-01, S02-01, S03-01, S04-01, S07-01, S08-01	
Energieversorgung Gemünden GmbH, Gemünden a. Main	ab 30 kW	Ja	MB197			
Energieversorgung Kleinwalsertal GesmbH, Riezlern	ab 30 kW	Ja	Nein		S01-04, S02-07, S04-04	
Energieversorgung Lohr-Karlstadt und Umgebung GmbH & Co. KG, Karlstadt	ab 30 kW	Ja	Nein		S01-01, S02-01, S03-01, S04-01, S07-01, S08-01	
Energieversorgung Putzbrunn GmbH & Co. KG, Putzbrunn	ab 30 kW	Ja	MB197		S02-10, S03-05, S04-08	
Energieversorgung Selb-Marktredwitz GmbH, Selb	ab 30 kW	Ja	MB197		S01-01, S02-01, S03-01, S04-01, S07-01, S08-01	
Erlanger Stadtwerke AG, Erlangen	ab 30 kW	Ja	Nein		S01-01, S02-01, S03-01, S04-01, S07-01, S08-01	
EVU Langenpreising, Wartenberg	ab 30 kW	Ja	MB197		S01-01, S02-01, S03-01, S04-01, S07-01, S08-01	
EVU Späth e.K., Lohberg	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-01	
EVU-Schmid, Kirchanschöring	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10, S03-05, S04-08	
EW Geiger GmbH, Arrach	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10, S03-05, S04-08	
ew-schmid gmbh, Mamming	ab 30 kW	Ja	Nein			
<b>F</b>						
Feuchter Gemeindewerke GmbH, Feucht	ab 30 kW	Ja	Nein	Prüfklemmen und Spannungspfad-sicherungen sind beizustellen und nicht im Lieferumfang enthalten!		
FischerStrom KG, Edling	ab 30 kW	Ja	Nein			
Freisinger Stadtwerke Versorgungs-GmbH, Freising	ab 30 kW	Ja	Nein			
Fürstlich Fugger v. Glött'sche E-Werk GmbH & Co. KG, Kirchheim i. Schw.	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-04,	
<b>G</b>						
Gemeinde Heroldsbach Stromversorgung, Heroldsbach	ab 30 kW	Ja	Nein			
Gemeinde-Elektrizitäts- und Wasserwerk Burtenbach, Burtenbach	ab 30 kW	Ja	Nein		S03-03, S03-02	
Gemeindewerke Bayerisch Gmain, Bayerisch Gmain	ab 30 kW	Ja	Nein		S01-01, S02-10, S03-05, S04-08	

VNB	Besonderheiten-Wandler	100A - 250A Wandverteiler	250A VBEW	250 - 400A Standverteiler	630A Standverteiler	Außensäulen
Gemeindewerke Cadolzburg, Cadolzburg	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10	
Gemeindewerke Ebersdorf, Ebersdorf	ab 30 kW	Ja	Nein			
Gemeindewerke Frammersbach, Frammersbach	ab 30 kW	Ja	Nein			
Gemeindewerke Gangkofen, Gangkofen	ab 30 kW	Ja	Nein			
Gemeindewerke Garmisch-Partenkirchen, Garmisch-Partenkirchen	ab 30 kW	Ja	MB197		S02-10, S03-05, S01-01	
Gemeindewerke Georgensgmünd, Georgensgmünd	ab 30 kW	Ja	MB197	Prüfklemme KL13BC, Sekundärverdrahtung Y13FL und 3x MB197 zusätzlich bestellen.	S02-10	
Gemeindewerke Holzkirchen GmbH, Holzkirchen	ab 30 kW	Ja	MB197		S02-10, S03-05, S04-08	
Gemeindewerke Kiefersfelden, Kiefersfelden	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10, S03-05, S04-08	
Gemeindewerke Lam, Lam	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-01	
Gemeindewerke Lichtenau, Lichtenau	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10	
Gemeindewerke Neuendettelsau, Neuendettelsau	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10, S03-05, S04-08	
Gemeindewerke Nüdlingen, Nüdlingen	ab 30 kW	Ja	MB197		S02-01	
Gemeindewerke Oberaudorf Strom- und Wasserversorgung, Oberaudorf	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10, S03-05, S04-08	
Gemeindewerke Oberzell, Oberzell	ab 30 kW	Ja	Nein			
Gemeindewerke Partenstein, Partenstein	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10	
Gemeindewerke Pleinfeld, Pleinfeld	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10	
Gemeindewerke Rückersdorf, Rückersdorf	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10	
Gemeindewerke Schwarzenbruck GmbH, Feucht	ab 30 kW	Ja	Nein	Prüfklemmen und Spannungspfad-sicherungen sind beizustellen und nicht im Lieferumfang enthalten!	S02-01	
Gemeindewerke Stammbach KU AdöR, Stammbach	ab 30 kW	Ja	Nein		S01-01, S02-01, S03-01, S04-01, S07-01, S08-01	
Gemeindewerke Waging am See, Waging am See	ab 30 kW	Ja	MB197		S02-10, S03-05, S04-08	
Gemeindewerke Wendelstein, Wendelstein	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10, S03-05, S04-08	
Gemeindewerke Wilhelmsdorf, Wilhelmsdorf	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-01	
Gemeindliche Werke Hengersberg, Hengersberg	ab 30 kW	Nein	Nein			
Gemeinsames Kommunalunternehmen Oberes Egertal, Weißenstadt	ab 30 kW	Ja	Nein		S01-01, S02-01, S03-01, S04-01, S07-01, S08-01	
Gewerbepark Nürnberg-Feucht Versorgungs- und Abwasserentsorgungs GmbH, Feucht	ab 30 kW	Ja	Nein			
<b>H</b>						
Herzo Werke GmbH, Herzogenaurach	ab 30 kW	Ja	MB197		S01-01, S02-01, S03-01, S04-01, S07-01, S08-01	
HEWA GmbH, Hersbruck	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10, S03-05, S04-08	
<b>I</b>						
infra fürth gmbh, Fürth	ab 30 kW	Ja	MB197		S01-01, S02-01, S03-01, S04-01, S07-01, S08-01	
InfraServ Gendorf Netze GmbH, Burgkirchen a.d. Alz	ab 30 kW	Ja	Nein			
<b>K</b>						
KEW Karwendel Energie & Wasser GmbH, Mitlenwald	ab 30 kW	Ja	Nein			
KommEnergie GmbH, Eichenau	ab 30 kW	Ja	Nein			
Kommunale Energienetze Inn-Salzach GmbH & Co. KG, Mühlhof a. Inn	ab 30 kW	Ja	MB197		S01-01, S02-01, S03-01, S04-01, S07-01, S08-01	
Kommunalunternehmen Gemeindewerke Peißenberg, Peißenberg	ab 30 kW	Ja	Nein	Prüfklemme wird von GW Peißenberg gestellt Wandler und Wandler-Verdrahtung ist durch den Kunden zu erledigen.	S02-10, S04-08	

VNB	Besonderheiten-Wandler	100A - 250A Wand-verteiler	250A VBEW	250 - 400A Stand-verteiler	630A Stand-verteiler	Außensäulen
Kraftwerk Farchant A. Poettinger & Co. KG, Farchant	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10, S03-05, S04-08	
Kraftwerk Farchant Poettinger, Farchant	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10, S03-05, S04-08	
<b>L</b>						
LEW Verteilnetz GmbH, Augsburg	ab 30 kW		MB197		S01-03, S02-03, S02-04, S04-02, S07-03, S08-03,	
Licht- und Kraftwerke Helmbrechts GmbH, Helmbrechts	ab 30 kW	Nein	Nein	Einsatz von Blockwandlern Variante S02-02 mit FP53W4M statt FP53W7M	S02-02	
Licht-, Kraft- und Wasserwerke Kitzingen GmbH, Kitzingen	ab 30 kW	Ja	MB197		S02-10	
<b>M</b>						
Mainfranken Netze GmbH, Würzburg	ab 30 kW	Ja	Nein	Lösungen möglich, nach Rücksprache TSC Bamberg / Messschrank von Deppe		
Markt Thüngen, Thüngen	ab 30 kW	Ja	Nein			
Müller - Mühle GmbH & Co. KG, Tauberrettersheim	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10	
<b>N</b>						
N-ERGIE Netz GmbH, Nürnberg	ab 30 kW	Ja	MB197		S01-07, S01-13, S02-10, S03-05, S04-08, S07-04, S08-04	
<b>O</b>						
Olching Stadtwerke Olching Stromnetz GmbH & Co. KG, Olching	ab 30 kW	Ja	Ja		S01-01, S02-01, S03-01, S04-01, S07-01, S08-01	
<b>R</b>						
Raiffeisenbank Greding-Thalmässing eG, Greding	ab 30 kW	Ja	MB197		S01-01, S02-01, S03-01, S04-01, S07-01, S08-01	
Regensburg Netz GmbH, Regensburg	ab 30 kW	Ja	Nein	Bei Wandleranlagen ist zusätzlich 1 x NQN306 zu bestellen und bauseits zu tauschen	S01-01, S02-01, S03-01, S04-01, S07-01, S08-01	
Rupert Buchauer E-Werk & Elektrotechnik, Frasdorf	ab 30 kW	Ja	Nein			
<b>S</b>						
SEW Stromversorgungs-GmbH, Erding	ab 30 kW	Ja	MB197	TT-Netz, Prüfklemme und Verdrahtung durch VNB	S02-10; S04-08;	
Stadt Heilsbronn Stadtwerke, Heilsbronn	ab 30 kW	Ja	MB197		S02-10, S03-05, S04-08	
Stadtwerk Haßfurt GmbH, Haßfurt	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10	
Stadtwerke Altdorf GmbH, Altdorf	ab 30 kW		Nein		S02-10, S03-05, S04-08,	
Stadtwerke Amberg Versorgungs GmbH, Amberg	ab 30 kW	Ja	Nein		S01-01-1, S01-01-2, S02-10, S04-05, S04-08	
Stadtwerke Ansbach GmbH, Ansbach	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10, S03-05, S04-08	
Stadtwerke Bad Aibling, Bad Aibling	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10, S03-05, S04-08	
Stadtwerke Bad Brückenau GmbH, Bad Brückenau	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10	
Stadtwerke Bad Kissingen GmbH, Bad Kissingen	ab 30 kW	Ja	MB197		S01-01, S02-01	
Stadtwerke Bad Neustadt a. d. Saale, Bad Neustadt a.d. Saale	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10	
Stadtwerke Bad Reichenhall KU, Bad Reichenhall	ab 30 kW	Ja	Nein		S01-01, S02-10, S03-05, S04-08	
Stadtwerke Bad Rodach, Bad Rodach	ab 30 kW	Ja	Nein		S01-01, S02-01, S03-01, S04-01, S07-01, S08-01	

VNB	Besonderheiten-Wandler	100A - 250A Wandverteiler	250A VBEW	250 - 400A Standverteiler	630A Standverteiler	Außensäulen
Stadtwerke Bad Tölz GmbH, Bad Tölz	ab 30 kW	Ja	MB197	mit Prüfklemme K13BC Standschrank mit Kundenlastschalter bzw. Leistungsschalter - Rücksprache mit VNB	S02-10, S03-05	
Stadtwerke Bad Windsheim, Bad Windsheim	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10	
Stadtwerke Bad Wörishofen, Bad Wörishofen	ab 30 kW	Ja	Nein	Wandler und Prüfklemme Beistellung VNB, Verdrahtung durch Hager	S02-03, S04-02	
Stadtwerke Bamberg Energie- und Wasserversorgungs GmbH, Bamberg	ab 30 kW	Nein	D02	Wandlerverdrahtung Bauseits. Bei S02-xx und S03-xx sind 4x MB197 zu bestellen.	S01-06, S02-10, S03-05	
Stadtwerke Bayreuth Energie und Wasser GmbH, Bayreuth	ab 30 kW	Ja	MB197	Kleinwandlernermessung S01-01, ist mit SG-Platz auszuführen	S01-01, S02-08, S03-03, S04-06	
Stadtwerke Bogen GmbH, Bogen	ab 30 kW	Ja	MB199		S02-10	
Stadtwerke Burgbernheim, Burgbernheim	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10	
Stadtwerke Cham GmbH, Cham	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10, S03-05, S04-08	
Stadtwerke Dachau, Dachau	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10, S04-08	
Stadtwerke Deggendorf GmbH, Deggendorf	ab 30 kW	Ja	Nein		S01-01, S02-01, S03-01, S04-01, S07-01, S08-01 S02-10, S03-05, S04-08	
Stadtwerke Dettelbach, Dettelbach	ab 30 kW	Ja	MB197		S02-10	
Stadtwerke Dingolfing GmbH, Dingolfing	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10, S04-08	
Stadtwerke Dinkelsbühl, Dinkelsbühl	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10	
Stadtwerke Dorfen GmbH, Dorfen	ab 30 kW	Ja	D01	1pol. D01 Element für TRE, Wandlerverdrahtung durch VNB	S02-10, S03-05, S04-08	
Stadtwerke Ebermannstadt Versorgungsbetriebe GmbH, Ebermannstadt	ab 30 kW	Ja	MB197		S01-01, S02-01, S03-01, S04-01, S07-01, S08-01	
Stadtwerke Eichstätt Versorgungs-GmbH, Eichstätt	ab 30 kW	Ja	Nein			
Stadtwerke Feuchtwangen, Feuchtwangen	ab 30 kW	Ja	Nein			
Stadtwerke Forchheim GmbH, Forchheim	ab 30 kW	Nein	Nein		S01-01, S02-01, S03-01, S04-01, S07-01, S08-01	
Stadtwerke Fürstenfeldbruck GmbH, Fürstenfeldbruck	ab 30 kW	Ja	MB197	NQN310 bei Bestellung beachten; Lasttrennschalter mit Sicherungen im Abgang, Anfrage TSC München	S01-01, S02-12, S07-01	
Stadtwerke Furth im Wald GmbH & Co. KG, Furth im Wald	ab 30 kW	Ja	Nein			
Stadtwerke Gunzenhausen GmbH, Gunzenhausen	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10, S03-05, S04-08	
Stadtwerke Hammelburg GmbH, Hammelburg	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10	
Stadtwerke Hema, Hema	ab 30 kW	Ja	Nein		S01-01, S02-01, S03-01, S04-01, S07-01, S08-01	
Stadtwerke Hof Holding GmbH, Hof	ab 30 kW	Nein	MB197			
Stadtwerke Hollfeld, Hollfeld	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-01	
Stadtwerke Ingolstadt Netze GmbH, Ingolstadt	ab 30 kW	Ja	Nein		S01-10, S04-05	
STADTWERKE KELHEIM GmbH & Co KG, Kelheim	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10	
Stadtwerke Landau a.d. Isar, Landau a.d. Isar	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10, S03-05, S04-08	
Stadtwerke Landsberg KU, Landsberg am Lech	ab 30 kW	Ja	Nein	Prüfklemme KL13BC, Wandler Beistellung STW Landsberg, Verdrahtung durch Hager	S02-03, S02-04, S04-02, S07-03, S08-03	

VNB	Besonderheiten-Wandler	100A - 250A Wandverteiler	250A VBEW	250 - 400A Standverteiler	630A Standverteiler	Außensäulen
Stadtwerke Landshut, Landshut	ab 30 kW	Ja	Nein	Wandlersekundärverdrahtung durch VNB	S02-10, S04-08	
Stadtwerke Langenzenn, Langenzenn	ab 30 kW	Ja	MB197		S02-10, S04-08	
Stadtwerke Leutershausen, Leutershausen	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10	
Stadtwerke Lindau (B) GmbH & Co. KG, Lindau (Bodensee)	ab 30 kW	Ja	MB197	Lösungen auf Anfrage im TSC München	S01-01-1 ; S01-02-1 ;	
Stadtwerke Münchberg, Münchberg	ab 30 kW	Ja	MB197		S01-01, S02-01, S03-01, S04-01, S07-01, S08-01	
Stadtwerke Neuburg a. d. Donau, Neuburg a. d. Donau	ab 30 kW	Ja	Nein	Prüfklemmleiste und Verdrahtung durch VNB	S02-03, S03-02	
Stadtwerke Neumarkt i. d. OPf., Neumarkt i. d. OPf.	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10	
Stadtwerke Neunburg vorm Wald Strom GmbH, Neunburg	ab 30 kW	Ja	Nein		S01-10	
Stadtwerke Neustadt a. d. Aisch GmbH, Neustadt a. d. Aisch	ab 30 kW	Ja	MB197		S02-10	
Stadtwerke Neustadt a. d. Donau, Neustadt a. d. Donau	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10	
Stadtwerke Olching Stromnetz GmbH & Co. KG, Olching	ab 30 kW	Ja	Ja		S01-01, S02-01, S03-01, S04-01, S07-01, S08-01	
Stadtwerke Pappenheim GmbH, Pappenheim	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10	
Stadtwerke Passau GmbH, Passau	ab 30 kW	Nein	Nein	Spannungspfad-sicherung 4 x MB197 zusätzlich berücksichtigen. Wandlerprüf-klemme Wago 8001-001/K011-0034/000-100 verwenden. Verdrahtungspläne Stadtwerke Passau beachten	S02-10	
Stadtwerke Pfarrkirchen, Pfarrkirchen	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10	
Stadtwerke Plattling, Plattling	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10	
Stadtwerke Röthenbach a. d. Pegnitz GmbH, Röthenbach a. d. Pegnitz	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10, S03-05, S04-08	
Stadtwerke Rosenheim Netze GmbH, Rosenheim	ab 30 kW	Ja	Nein		S01-01, S02-01, S03-01, S04-01	
Stadtwerke Roth, Roth	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10	
Stadtwerke Rothenburg o. d. T. GmbH, Rothenburg o. d. T.	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10	
Stadtwerke Scheinfeld, Scheinfeld	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10	
Stadtwerke Schwabach GmbH, Schwabach	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10	
Stadtwerke Schwarzenbach a. d. Saale, Schwarzenbach/Saale	ab 30 kW	Ja	MB197		S01-01, S02-01, S03-01, S04-01, S07-01, S08-01	
Stadtwerke Schweinfurt GmbH, Schweinfurt	ab 30 kW	Nein	Nein		S01-01, S02-01, S03-01, S04-01, S07-01, S08-01	
STADTWERKE STEIN GmbH & Co. KG, Stein	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10	
Stadtwerke Straubing Strom und Gas GmbH, Straubing	ab 30 kW	Ja	Nein	Prüfklamme, Messplatte und Verdrahtung von VNB	S02-08, S04-06	
Stadtwerke Tirschenreuth, Tirschenreuth	ab 30 kW	Ja	Nein		S01-01, S02-01, S03-01, S04-01, S07-01, S08-01	
Stadtwerke Traunstein GmbH & Co. KG, Traunstein	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10, S03-05, S04-08	
Stadtwerke Treuchtlingen, Treuchtlingen	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10	
Stadtwerke Trostberg Stromversorgung GmbH, Trostberg	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10, S03-05, S04-08	
Stadtwerke Uffenheim, Uffenheim	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10	
Stadtwerke Vilsbiburg, Vilsbiburg	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10, S04-08	
Stadtwerke Vilshofen GmbH, Vilshofen	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10, S04-08	
Stadtwerke Waldkirchen, Waldkirchen	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10	
Stadtwerke Waldkraiburg GmbH, Waldkraiburg	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10, S03-05, S04-08	



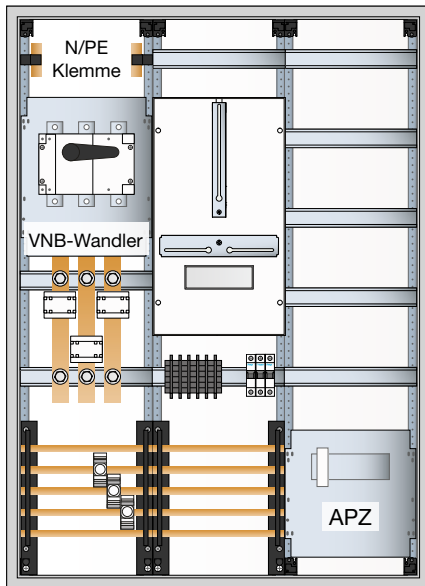
<b>VNB</b>	<b>Besonderheiten-Wandler</b>	<b>100A - 250A Wand-verteiler</b>	<b>250A VBEW</b>	<b>250 - 400A Stand-verteiler</b>	<b>630A Stand-verteiler</b>	<b>Außensäulen</b>
Stadtwerke Waldmünchen, Waldmünchen	ab 30 kW	Ja	Nein		S01-01, S02-01, S03-01, S04-01, S07-01, S08-01	
Stadtwerke Wasserburg a. Inn, Wasserburg a. Inn	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10, S04-08	
Stadtwerke Weißenburg GmbH, Weißenburg i. Bay.	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10	
Stadtwerke Wertheim GmbH, Wertheim	ab 30 kW	Ja	MB197		B25	
Stadtwerke Windsbach, Windsbach	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10, S03-05, S04-08	
Stadtwerke Zeil a. Main, Zeil a. Main	ab 30 kW	Ja	Nein		S01-01, S02-01, S03-01, S04-01, S07-01, S08-01	
Stadtwerke Zirndorf GmbH, Zirndorf	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10, S03-05, S04-08	
Stadtwerke Zwiesel, Zwiesel	ab 30 kW	Ja	Nein		S01-01, S02-01, S03-01, S04-01, S07-01, S08-01	
Städtisches Kommunalunternehmen Baiersdorf, Baiersdorf	ab 30 kW	Nein	Nein		S01-01, S02-01, S03-01, S04-01, S07-01, S08-01	
Stromnetz Kulmbach GmbH & Co. KG, Kulmbach	ab 30 kW	Ja	MB197		S01-01, S02-01, S03-01, S04-01, S07-01, S08-01	
Stromnetz Pullach GmbH, Pullach i. Isartal	ab 30 kW	Ja	MB197			
Stromnetz Weiden i. d. Opf. GmbH & Co. KG, Weiden i. d. Opf.	ab 30 kW	Ja	MB197		S01-01, S02-01, S03-01, S04-01, S07-01, S08-01	
Stromversorgung Inzell eG, Inzell	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10, S03-05, S04-08	
Stromversorgung Markt Egloffstein, Egloffstein	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-01	
Stromversorgung Neunkirchen GmbH, Lauf	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10	
Stromversorgung Pfaffenhofen a. d. Ilm GmbH & Co. KG, Pfaffenhofen a. d. Ilm	ab 30 kW	Ja	MB197		S01-01, S02-01, S03-01, S04-01, S07-01, S08-01	
Stromversorgung Schierling eG, Schierling	ab 30 kW	Nein	Nein			
Stromversorgung Sebruck eG, Sebruck	ab 30 kW	Nein	Nein			
strotög GmbH Strom für Töging, Töging a. Inn	ab 30 kW	Nein	Nein			
StWL Städtische Werke Lauf a. d. Pegnitz GmbH, Lauf a. d. Pegnitz	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10	
SÜC Energie und H2O GmbH, Coburg	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10, S03-05, S04-08	
SVH Stromversorgung Haar GmbH, Haar	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-02,	
SVI - Stromversorgung Ismaning GmbH, Ismaning	ab 30 kW	Ja	MB197		S01-01, S02-01, S03-01, S04-01	
swa Netze GmbH, Augsburg	ab 30 kW	Ja	Nein	Prüfklemme und Verdrahtung durch Hager, Wandlereinbau Stadtwerke Augsburg	S01-01, S02-05, S02-06, S04-03	
SWM Infrastruktur GmbH & Co. KG, München	ab 30 kW	Ja	MB197	Spannungspfad-sicherung 3x MB197 Rück-sprache TSC München	S01-02, S02-02, S03-02, S06-02, S07-02	
SWN Stadtwerke Neustadt GmbH, Neustadt b. Coburg	ab 30 kW	Ja	Nein		S01-01, S02-01, S03-01, S04-01, S07-01, S08-01	
SWR Energie GmbH & Co. KG, Rödental	ab 30 kW	Ja	MB197		S02-10	
SWW Wunsiedel GmbH, Wunsiedel	ab 30 kW	Ja	Nein		S01-01, S02-01, S03-01, S04-01, S07-01, S08-01	
<b>U</b>						
Überlandwerk Erding GmbH & Co. KG, Erding	ab 30 kW	Ja	MB197		S02-10; S04-08;	
Überlandwerk Rhön GmbH, Mellrichstadt	ab 30 kW	Ja	Nein		S02-10, S03-05	
Überlandzentrale Wörthl. - Altheim Netz AG, Essensbach	ab 30 kW	Nein	Nein			
ÜZ Mainfranken eG, Lültsfeld	ab 30 kW	Ja	Nein		S01-01, S02-10, S03-05, S04-08	
<b>V</b>						
Vereinigte Wertach-Elektrizitätswerke GmbH, Kaufbeuren	ab 30 kW	Nein	NH00	Messschrank von VNB, Messung Standverteiler Anfrage TSC München		

VNB	Besonderheiten-Wandler	100A - 250A Wand- verteiler	250A VBEW	250 - 400A Stand- verteiler	630A Stand- verteiler	Außensäulen
Versorgungsbetrieb Waldbüttelbrunn GmbH, Wald- büttelbrunn	ab 30kW	Ja	MB197		S02-10	
Versorgungsbetriebe Röttingen, Röttingen	ab 30kW	Ja	Nein		S02-01	
Versorgungsbetriebe Zellingen, Zellingen	ab 30kW	Ja	Nein		S02-01	
<b>W</b>						
Weißachtal-Kraftwerke eG, Oberstaufen	ab 30kW	Ja	Ja	Schrank komplett verdrahtet inkl. Prüfkerme, Anfrage TSC München	S02-05, S02-06, S04-03	
Wendelsteinbahn Verteilnetz GmbH, Brannenburg	ab 30kW	Ja	Ja	Prüfkerme KL13BC, Sekün- därabgriffsflasche	S02-10, S03-05, S04-08	
Westenthanner Energieversorgung GmbH, Dorfen	ab 30kW	Nein	Nein			

Referenz	Bezeichnung	Seite
S01-01-x	Wandleranlage bis 100 (125) A Bayernwerk und TAB gleiche IP44	12
S01-01-x	Wandleranlage bis 100 (125) A Bayernwerk und TAB gleiche IP54	13
S01-02-x	Wandleranlage bis 100 (125) A Stadtwerke München IP44	14
S01-02-x	Wandleranlage bis 100 (125) A Stadtwerke München IP54	15
S01-03-x	Wandleranlage bis 100 (125) A LEW IP44	16
S01-03-x	Wandleranlage bis 100 (125) A LEW IP54	17
S01-04	Wandleranlage bis 100 (125) A AÜW	18
S01-05	Wandleranlage bis 100 (125) A HEW, Stadtwerke Hof Energie+Wasser GmbH	19
S01-06	Wandleranlage bis 125 (160) A Stadtwerke Bamberg	20
S01-13	Wandleranlage bis 200 (250) A Nürnberg, N-ERGIE Netz GmbH	21
S01-09	Wandleranlage bis 80 (100) A Stadtwerke Forchheim	22
S01-10	Wandleranlage bis 100 (125) A MFN Würzburg	23
S02-01	Wandleranlage bis 250 (400) A Bayernwerk und TAB gleiche	24
S02-02	Wandleranlage bis 250 (400) A Stadtwerke München	25
S02-03	Wandleranlage bis 250 (400) A LEW	26
S02-04	Wandleranlage bis 250 (400) A LEW	27
S02-05	Wandleranlage bis 250 (400) A Stadtwerke Augsburg	28
S02-06	Wandleranlage bis 250 (400) A Stadtwerke Augsburg	29
S02-07	Wandleranlage bis 250 (400) A AÜW, Allgäu Netz	30
S02-08	Wandleranlage bis 250 (400) A Messschrank leer	31
S02-09	Wandleranlage bis 250 (400) A Zählerwechselplatte leer	32
S02-10	Wandleranlage bis 250 (400) A Zählerwechselplatte 2/3 / 1/3 leer	33
S02-11	Wandleranlage bis 250 A Stadtwerke Lindau	34
S02-12	Wandleranlage bis 250 A Stadtwerke Fürstfeldbruck	35
S03-01-xx	Wandleranlage bis 200 (250) A Bayernwerk und TAB gleiche	36
S03-01-xx	Wandleranlage 320 (400) A Bayernwerk und TAB gleiche	37
S03-02	Wandleranlage bis 320 (400) A Stadtwerke München	38
S03-03	Wandleranlage bis 320 (400) A ohne Zählerwechselplatte	39
S03-04	Wandleranlage bis 320 (400) A	40
S03-05	Wandleranlage bis 320 (400) A	41
S04-01-xx	Wandleranlage bis 250 (630) A Bayernwerk und TAB gleiche	42
S04-01-xx	Wandleranlage bis 400 (630) A Bayernwerk und TAB gleiche	43
S04-02	Wandleranlage bis 480 (630) A LEW	44
S04-03	Wandleranlage bis 480 (630) A Stadtwerke Augsburg	45
S04-04	Wandleranlage bis 440 (630) A AÜW, Allgäu Netz	46
S04-05	Wandleranlage bis 440 (630) A Stadtwerke Ingolstadt	47
S04-06	Wandleranlage bis 440 (630) A ohne Zählerwechselplatte	48
S04-07	Wandleranlage bis 440 (630) A Zählerwechselplatte ohne Prüfklemmen	49
S04-08	Wandleranlage bis 440 (630) A Zählerwechselplatte 2/3 / 1/3 ohne Prüfklemmen	50
S05-01	Wandleranlage Übergabeschränk Stadtwerke München	51
S05-02	Wandleranlage Übergabeschränk Stadtwerke München	52
S05-03	Wandleranlage Übergabeschränk Stadtwerke München	53
S05-04	Wandleranlage Übergabeschränk Stadtwerke München	54
S06-02	Wandleranlage Kleinwandleranlage bis 100A Stadtwerke München	55
S07-01	Wandleranlage bis 250A Bayernwerk und TAB gleiche	56
S07-02	Wandleranlage bis 250A Stadtwerke München	57
S07-03	Wandleranlage bis 250A LEW	58
S07-04	Wandleranlage bis 250A Nürnberg, N-ERGIE Netz GmbH	59
S08-01	Wandleranlage bis 600A InA 540A (1h) Bayernwerk und TAB gleiche	60
S08-03	Wandleranlage bis 600A InA 540A (1h) LEW	61
S08-04	Wandleranlage bis 600A InA 540A (1h) Nürnberg, N-ERGIE Netz GmbH	62
WPV1	Komplettfeld mit Kuppelschalter und NA-Schutz zur Integration einer Erzeugungsanlage bis 100A	63
WPV2	Komplettfeld mit Kuppelschalter und NA-Schutz zur Integration einer Erzeugungsanlage bis 200A	64
Zubehör	Wandlermessung Zubehör	66

## S01-01-1

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz, Unterputz, teilversenkt
Trennvorrichtung NAR	NH00 Sicherungsunterteil
Anschlussart	mit Sammelschiene 5-polig
Spannungspfadssicherung	LS-Schalter B-10A 25kA
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 13-polig
Anzahl Zählerplätze	1
Zähleraufnahme	3-Punkt System
Anzahl SG-Plätze	0
Zählerwechselplatte	-
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 125 A
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +40 C°
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	1100 mm x 800 mm x 205 mm
Schutzart	IP44
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	1
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschluss
Türöffnungswinkel	-
Sammelschienehöhe x Sammelschienebreite	12 mm x 5 mm
Sammelschieneabstand	40 mm
Ausführung Sammelschiene	Kupfer unbehandelt

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN-S/TT
Nennstrom	100 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	120 W
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungs-kurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Besteht aus

1x Wandler- und Messfeld, Univ.N, 1050x500x160mm NAR NH00, AAR Lastt125A, TAB Bayernw.	3.860,00 €	<b>UF32W6N3P</b>
1x Zählerschrank, univers Z, 1100x800x205 mm, Schutzklasse II, 252 Platzeinheiten	912,90 €	<b>ZB33S</b>
1x Verteilerfeld, univers Z, Höhe 1050mm, 5-reihig, 1-feldig, mit APZ unten	372,60 €	<b>ZU37VT5AP22</b>
1x Bestückungspaket für Spgsvorsorgung APZ/RfZ, f.Bauhöhe 1100mm, LS 6A im NAR	121,20 €	<b>ZY3N2LS</b>
n.B. Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	459,90 €	<b>SPA701Z</b>
n.B. Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT/TNS	730,20 €	<b>SPA801Z</b>

siehe 900003820

n.B.: nach Bedarf

## S01-01-2

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz, Unterputz, teilversenkt
Trennvorrichtung NAR	NH00 Sicherungsunterteil
Anschlussart	mit Sammelschiene 5-polig
Spannungspfadssicherung	LS-Schalter B-10A 25kA
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 13-polig
Anzahl Zählerplätze	1
Zähleraufnahme	3-Punkt System
Anzahl SG-Plätze	0
Zählerwechselplatte	-
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 125 A
Umgebungstemperatur	-
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	1100 mm x 800 mm x 205 mm
Schutzart	IP54
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	-
Anzahl Türen	1
Türschließungstyp	Knebelgriff
Türöffnungswinkel	-
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenstärke	12 mm x 5 mm
Sammelschienenabstand	40 mm
Ausführung Sammelschiene	Kupfer unbehandelt

### Elektrische Eigenschaften

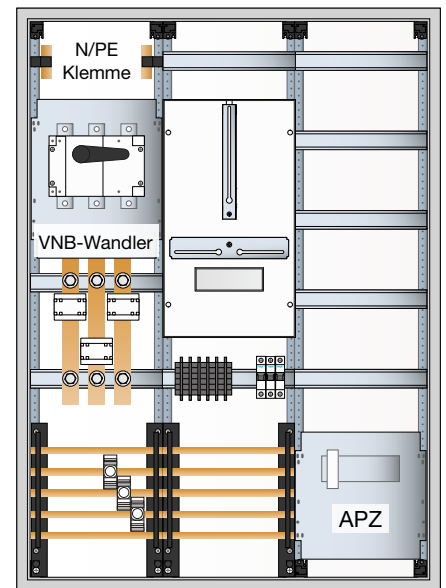
Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN-S
Nennstrom	100 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	120 W
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Besteht aus

1x Wandler- und Messfeld, Univ.N, 1050x500x160mm NAR NH00, AAR Lastt125A, TAB Bayernw.	3.860,00 €	<b>UF32W6N3P</b>
1x Zählerschrank, univers Z, 1100x800x205 mm, Schutzklasse II, 252 Platzeinheiten	1.186,30 €	<b>ZB33W</b>
1x Verteilerfeld, univers Z, Höhe 1050mm, 5-reihig, 1-feldig, mit APZ unten	372,60 €	<b>ZU37VT5APZ2</b>
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung APZ/RfZ, f.Bauhöhe 1100mm, LS 6A im NAR	121,20 €	<b>ZY3N2LS</b>
n.B. Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	459,90 €	<b>SPA701Z</b>
n.B. Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT/TNS	730,20 €	<b>SPA801Z</b>

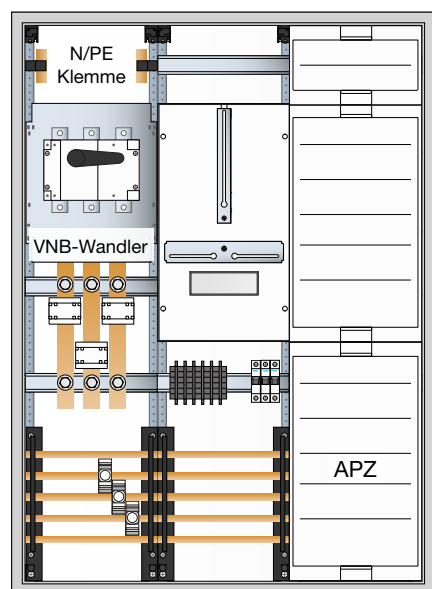
siehe 900003820

n.B.: nach Bedarf



## S01-02-1

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz, Unterputz, teilversenkt
Trennvorrichtung NAR	NH00 Sicherheitsunterteil
Anschlussart	direkt auf Gerät
Spannungspfadssicherung	LS-Schalter B-10A 25kA
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 15-polig
Anzahl Zählerplätze	1
Zähleraufnahme	3-Punkt System
Anzahl SG-Plätze	0
Zählerwechselplatte	-
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 125 A
Umgebungstemperatur	-
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	1100 mm x 800 mm x 205 mm
Schutzart	IP44
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	1
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschluss
Türöffnungswinkel	-
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	12 mm x 5 mm
Sammelschienenabstand	40 mm
Ausführung Sammelschiene	Kupfer unbehandelt

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN-S
Nennstrom	100 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Besteht aus

1x Wandler- und Messfeld Univ.N 1050x500x160mm NAR NH00 AAR Lastt125A TAB SWM Münch	3.985,20 €	<b>UF32W7N3P</b>
1x Zählerschrank, univers Z, 1100x800x205 mm, Schutzklasse II, 252 Platzeinheiten	912,90 €	<b>ZB33S</b>
1x Einbausatz, univers Z, 1050x250mm, APZ 450mm, RfZ 450mm, HAN 150mm	606,90 €	<b>ZU37APZ7</b>
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung RfZ, für Bauhöhe 1100mm, mit LS 6A im NAR	115,20 €	<b>ZY3N1LS</b>
n.B. Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	459,90 €	<b>SPA701Z</b>
n.B. Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT/TNS	730,20 €	<b>SPA801Z</b>

siehe 900003821

n.B.: nach Bedarf

## S01-02-2

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz, Unterputz, teilversenkt
Trennvorrichtung NAR	NH00 Sicherungsunterteil
Anschlussart	direkt auf Gerät
Spannungspfadabsicherung	LS-Schalter B-10A 25kA
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 15-polig
Anzahl Zählerplätze	1
Zähleraufnahme	3-Punkt System
Anzahl SG-Plätze	0
Zählerwechselplatte	-
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 125 A
Umgebungstemperatur	-
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	1100 mm x 800 mm x 205 mm
Schutzart	IP54
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	-
Anzahl Türen	1
Türschließungstyp	Knebelgriff
Türöffnungswinkel	-
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenstärke	12 mm x 5 mm
Sammelschienenabstand	40 mm
Ausführung Sammelschiene	Kupfer unbehandelt

### Elektrische Eigenschaften

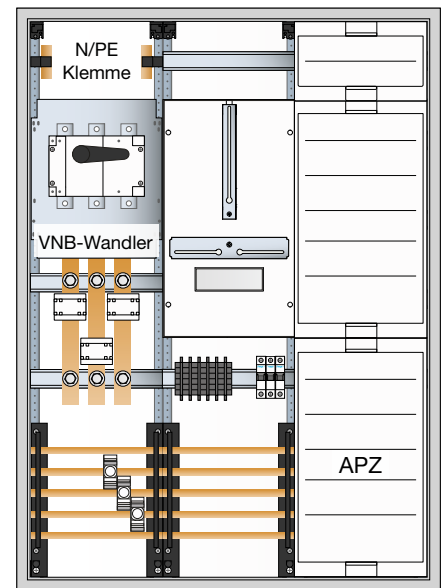
Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN-S
Nennstrom	100 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Besteht aus

1x Wandler- und Messfeld Univ.N 1050x500x160mm NAR NH00 AAR Lastt125A TAB SWM Münch	3.985,20 €	<b>UF32W7N3P</b>
1x Zählerschrank, univers Z, 1100x800x205 mm, Schutzklasse II, 252 Platzeinheiten	1.186,30 €	<b>ZB33W</b>
1x Einbausatz, univers Z, 1050x250mm, APZ 450mm, RfZ 450mm, HAN 150mm	606,90 €	<b>ZU37APZ7</b>
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung RfZ, für Bauhöhe 1100mm, mit LS 6A im NAR	115,20 €	<b>ZY3N1LS</b>
n.B. Kombibleiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	459,90 €	<b>SPA701Z</b>
n.B. Kombibleiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT/TNS	730,20 €	<b>SPA801Z</b>

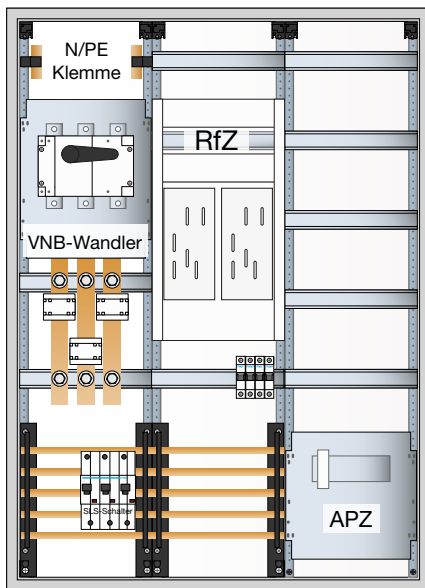
siehe 900003821

n.B.: nach Bedarf



## S01-03-1

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz, Unterputz, teilversenkt
Trennvorrichtung NAR	SLS-Schalter bis 100 A als Vorsicherung (Bitte separat bestellen) bis 63A HTN3XXX + HZT631
Anschlussart	direkt auf Gerät
Spannungspfadssicherung	LS-Schalter B-10A 25kA
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	1
Zähleraufnahme	eHZ
Anzahl SG-Plätze	0
Zählerwechselplatte	-
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 125 A
Umgebungstemperatur	-
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	1100 mm x 800 mm x 205 mm
Schutzart	IP44
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	1
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschluss
Türöffnungswinkel	-
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	12 mm x 5 mm
Sammelschienenabstand	40 mm
Ausführung Sammelschiene	Kupfer unbehandelt

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN-S
Nennstrom	100 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	87 W
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Hinweis

- SLS-Schalter bis 100 A als Vorsicherung (Bitte separat bestellen) bis 63A HTN3XXX + HZT631
- Wandlerlaschen mit 3 geeichten Wandlern, inkl. Wandlerverdrahtung und Spannungspfadssicherung

### Besteht aus

1x Zählerschrank, univers Z, 1100x800x205 mm, Schutzklasse II, 252 Platzeinheiten	912,90 €	<b>ZB33S</b>
1x Wandler- und Messfeld, Univ.N, 1050x500x160mm, NAR für SLS, AAR Lastt 125A TAB LEW	4.328,10 €	<b>UF32W1NSHZ</b>
1x Verteilerfeld, univers Z, Höhe 1050mm, 5-reihig, 1-feldig, mit APZ unten	372,60 €	<b>ZU37VT5APZ2</b>
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung APZ/RfZ, f.Bauhöhe 1100mm, LS 6A im NAR	121,20 €	<b>ZY3N2LS</b>
n.B. Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	459,90 €	<b>SPA701Z</b>
n.B. Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT/TNS	730,20 €	<b>SPA801Z</b>

siehe 900003822

n.B.: nach Bedarf



## S01-03-2

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz, Unterputz, teilversenkt
Trennvorrichtung NAR	SLS-Schalter bis 100 A als Vorsicherung (Bitte separat bestellen) bis 63A HTN3XXX + HZT631
Anschlussart	direkt auf Gerät
Spannungspfadssicherung	LS-Schalter B-10A 25kA
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	1
Zähleraufnahme	eHZ
Anzahl SG-Plätze	0
Zählerwechselplatte	-
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 125 A
Umgebungstemperatur	-
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

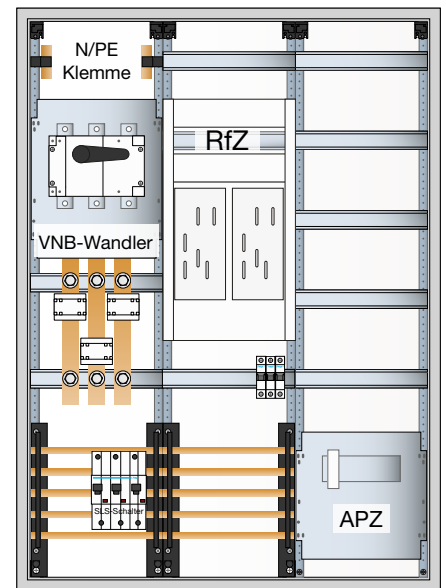
H x B x T	1100 mm x 800 mm x 205 mm
Schutzart	IP54
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	-
Anzahl Türen	1
Türschließungstyp	Knebelgriff
Türöffnungswinkel	-
Sammelschienehöhe x Sammelschienebreite	12 mm x 5 mm
Sammelschieneabstand	40 mm
Ausführung Sammelschiene	Kupfer unbehandelt

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN-S
Nennstrom	100 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	87 W
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Hinweis

- SLS-Schalter bis 100 A als Vorsicherung (Bitte separat bestellen) bis 63A HTN3XXX + HZT631
- Wandlerlaschen mit 3 geeichten Wandlern, inkl. Wandlerverdrahtung und Spannungspfadssicherung



### Besteht aus

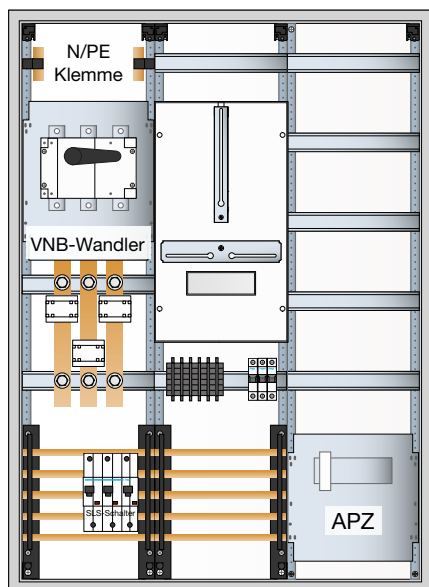
1x Zählerschrank, univers Z, 1100x800x205 mm, Schutzklasse II, 252 Platzeinheiten	1.186,30 €	<b>ZB33W</b>
1x Wandler- und Messfeld, Univ.N, 1050x500x160mm, NAR für SLS, AAR Lastt 125A TAB LEW	4.328,10 €	<b>UF32W1NSHZ</b>
1x Verteilerfeld, univers Z, Höhe 1050mm, 5-reihig, 1-feldig, mit APZ unten	372,60 €	<b>ZU37VT5APZZ</b>
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung APZ/RfZ, f.Bauhöhe 1100mm, LS 6A im NAR	121,20 €	<b>ZY3N2LS</b>
n.B. Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	459,90 €	<b>SPA701Z</b>
n.B. Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT/TNS	730,20 €	<b>SPA801Z</b>

siehe 900003822

n.B.: nach Bedarf

## S01-04

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



### Wandlerschrank

Wandleranlage IP 44 / IP 54

Schutzklasse II

Farbe RAL 9010

SLS-Schalter bis 100 A als Vorsicherung (Bitte separat bestellen)  
bis 63A HTN3XXX + HZT631

80A HTS380E oder 100 A HTS390E

Lastschalter 3pol. 125 A

Wandlerlaschen nach DIN

Prüfklemmensatz inkl. Verdrahtung und Spannungspfadssicherung

Mit Zähleranlagen kombinierbar.(ZM15S)

### Maße H x B x T

1100 mm x 800 mm x 205 mm

### Preis

Preis auf Anfrage

**900003823**

### Besteht aus

n.B. Kombibleiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	459,90 €	<b>SPA701Z</b>
n.B. Kombibleiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT/TNS	730,20 €	<b>SPA801Z</b>

n.B.: nach Bedarf

# S01-05

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären

## Wandlerschrank

- Wandleranlage IP 44 / IP 54
- Schutzklasse II
- Farbe RAL 9010
- NH-Sicherungsunterteil als Vorsicherung
- Lastschalter 3pol. 125 A
- Wandlerlaschen 30x10mm
- Wandlerverdrahtung
- Spannungsversorgung für Messsystem
- APZ
- Mit Zähleranlagen kombinierbar. (ZM15S)
- Prüfklappen und Spannungspfadssicherung kommt von den HEW

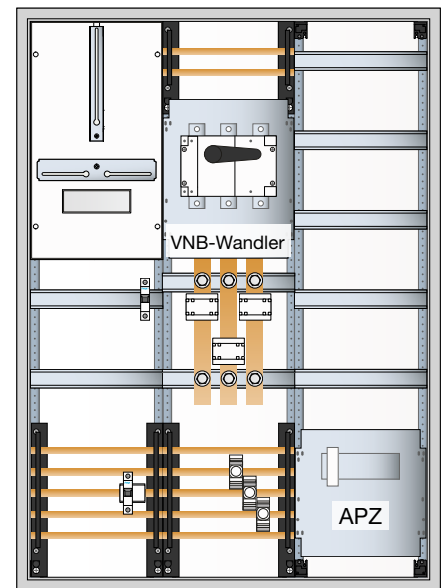
## Maße H x B x T

1100 mm x 800 mm x 205 mm

## Preis

Preis auf Anfrage

**900003824**



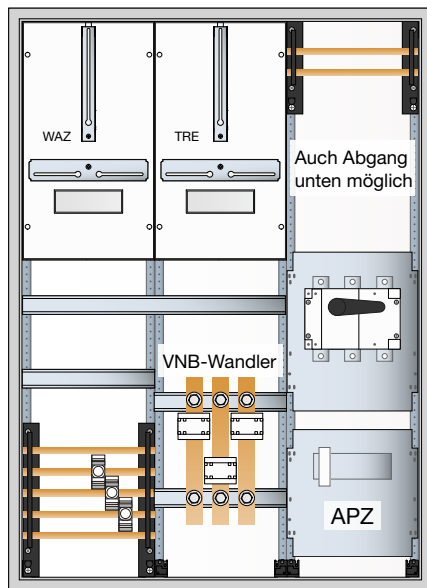
Hinweis: Unterschiedliche Netzformen TT-System im Versorgungsbereich Köditz, Töpen, Feilitzsch, Trogen. Wandleranlagen für diese Bereiche im TSC anfragen.

## Besteht aus

n.B. Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	459,90 €	<b>SPA701Z</b>
n.B. Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT/TNS	730,20 €	<b>SPA801Z</b>
n.B.: nach Bedarf		

## S01-06

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



### Wandlerschrank

Wandschrank IP 44 / IP 54

Schutzklasse II

Farbe RAL 9010

NH-Sicherungsunterteil als Vorsicherung

Lastschalter 3pol. 160 A

Wandlerlaschen 30x5mm

Prüfklemmsatz Beistellung VNB

Spannungspfadssicherung D01

Zuleitung von unten

Zuleitung von links (Einspeisegehäuse erforderlich)

Ableitung nach oben oder unten möglich

Mit Zähleranlagen kombinierbar. (ZM15S)

### Maße H x B x T

1100 mm x 800 mm x 205 mm

### Preis

Preis auf Anfrage

**900003825**

## S01-13

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz, Unterputz, teilversenkt
Trennvorrichtung NAR	NH1 Sicherungsunterteil
Anschlussart	mit Sammelschiene 5-polig
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	1
Zähleraufnahme	3-Punkt System
Anzahl TSG-Plätze	1
Zählerwechselplatte	-
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 250 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	1400 mm x 800 mm x 205 mm
Schutzart	IP44
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	2
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschluß
Türöffnungswinkel	-
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenstärke	12 mm x 5 mm
Sammelschienenabstand	40 mm
Ausführung Sammelschiene	Kupfer unbehandelt

### Elektrische Eigenschaften

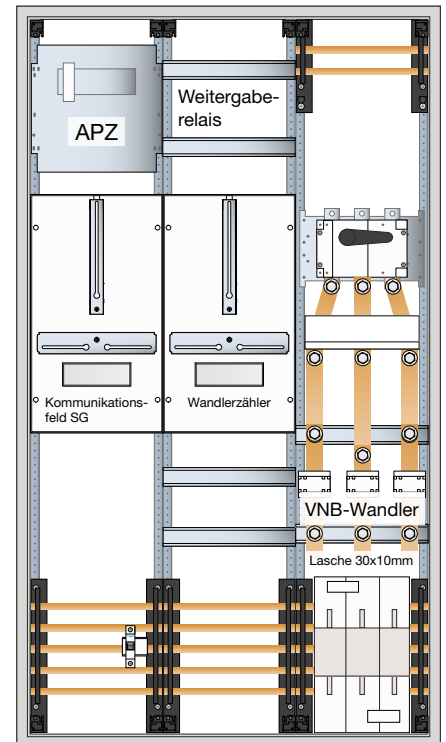
Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN-S
Nennstrom	200 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Besteht aus

n.B. Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT/TNS	730,20 €	<b>SPA801Z</b>
n.B. Zählerschrank, univers Z, 1400x800x205 mm, Schutzklasse II, 324 Platzeinheiten	1.088,70 €	<b>ZB53S</b>
n.B. Wandler- und Messfeld, Univ.N,NAR NH1-SUT,AAR 250A Lastsch,OHNE PrüfkI,SpG-Sicher	4.220,10 €	<b>UF53W6</b>

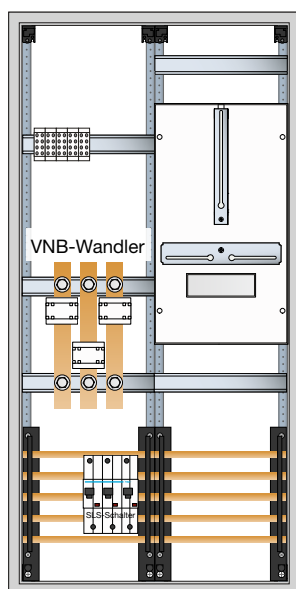
siehe 900003832

n.B.: nach Bedarf



## S01-09

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



### Wandlerschrank

Wandschrank IP44

Schutzklasse II

Farbe RAL 9010

SLS-Schalter bis 100 A als Vorsicherung

Bitte separat bestellen, bis 63A HTN3XXX + HZT631, 80A HTS380E oder 100 A HTS390E

2 Abgangsklemmen 5pol. 70 + 50mm<sup>2</sup>

Wandlerlaschen nach DIN

Mit Zähleranlagen kombinierbar. (ZM15S)

### Maße H x B x T

1100 mm x 550 mm x 205 mm

### Preis

Preis auf Anfrage

**900003828**

### Besteht aus

n.B. Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS

459,90 €

**SPA701Z**

n.B. Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT/TNS

730,20 €

**SPA801Z**

n.B.: nach Bedarf

## S01-10

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz, Unterputz, teilversenkt
Trennvorrichtung NAR	NH00 Sicherungsunterteil
Anschlussart	mit Sammelschiene 5-polig
Spannungspfadssicherung	LS-Schalter Z 10 A 25 kA
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme
Anzahl Zählerplätze	1
Zähleraufnahme	3-Punkt System
Anzahl SG-Plätze	0
Zählerwechselplatte	-
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 125 A
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +40 C°
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

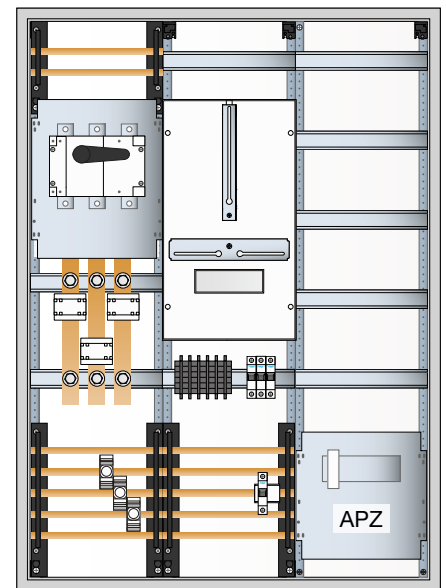
H x B x T	1100 mm x 800 mm x 205 mm
Schutzart	IP44
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	1
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschuß
Türöffnungswinkel	-
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendtiefe	12 mm x 5 mm
Sammelschienenabstand	40 mm
Ausführung Sammelschiene	Kupfer unbehandelt

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN-S
Nennstrom	100 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	120 W
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Preis

Preis auf Anfrage	<b>900003829</b>
-------------------	------------------



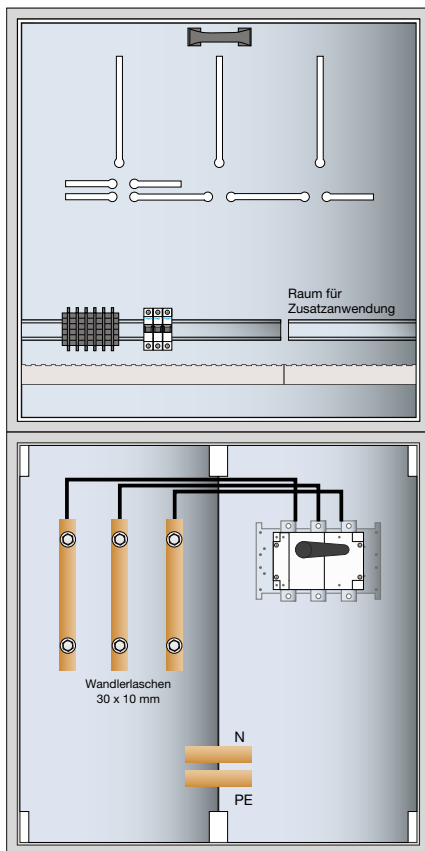
### Besteht aus

n.B. Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	459,90 €	<b>SPA701Z</b>
n.B. Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT/TNS	730,20 €	<b>SPA801Z</b>

n.B.: nach Bedarf

## S02-01

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	-
Anschlussart	mit Sammelschiene 4-polig
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 13-polig
Anzahl Zählerplätze	2
Zähleraufnahme	3-Punkt
Anzahl SG-Plätze	1
Zählerwechselplatte	Größe 3
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 400 A
Umgebungstemperatur	-5 °C bis 40 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	1600 mm x 800 mm x 218 mm
Schutzart	IP54
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	2
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschluss
Türöffnungswinkel	120°
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	40 mm x 5 mm
Sammelschienenabstand	-
Ausführung Sammelschiene	Kupfer verzinkt

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TT/TN
Nennstrom	250 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	69 W
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	30 kA
Stoßstromfestigkeit	45 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	9 kA

### Besteht aus

1x Wandlerschrank, universN, IP54, SKII, 800 x 800 x 218 mm, VBEW, TN-S System	5.187,50 €	<b>FP53W7M</b>
1x Wandlermessschrank, UniversN, H=800xB=800xT=218mm, zur Aufnahme einer ZWP Gr.3	1.305,00 €	<b>P13BLM1</b>
1x Zählerwechselpf Gr 3, 750x750mm 2/3 VNB-1/3 Kundenteil, Prüfklemme im VNB Teil	1.362,30 €	<b>U13ZWP3</b>
1x Wandlerzubehör, universN, Wandlermessleitungssatz	299,60 €	<b>Y13FL</b>

siehe 900003835



## S02-02

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

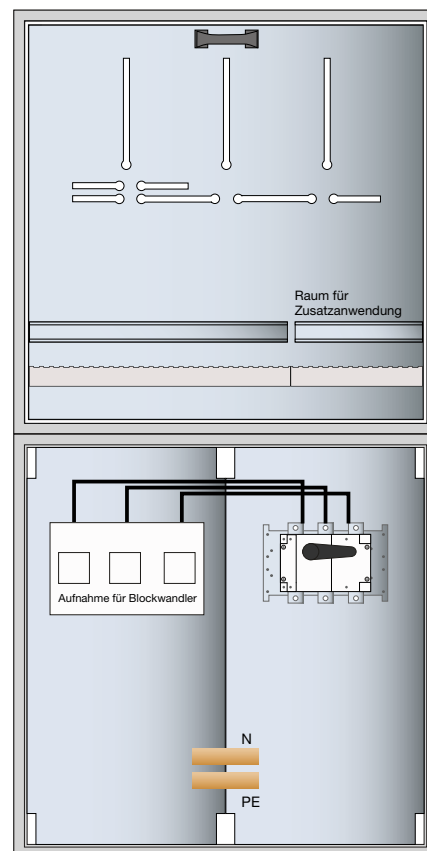
Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	-
Anschlussart	direkt auf Gerät
Spannungspfadabsicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	2
Zähleraufnahme	3-Punkt
Anzahl SG-Plätze	1
Zählerwechselplatte	Größe 3
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 400 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	1600 mm x 800 mm x 218 mm
Schutzart	IP54
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	2
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschluss
Türöffnungswinkel	120°
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	-
Sammelschienenabstand	-
Ausführung Sammelschiene	Kupfer verzinkt

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN-S
Nennstrom	250 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	35 W
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	30 kA
Stoßstromfestigkeit	45 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	9 kA



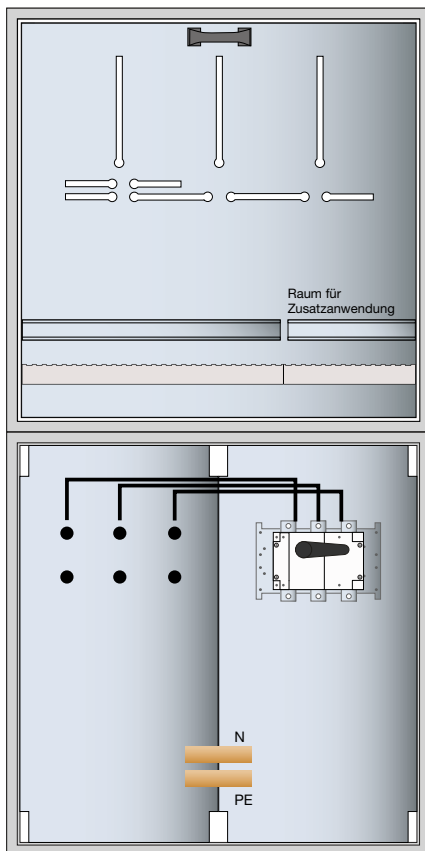
### Besteht aus

1x Wandlerschrank, univN, IP54, SKII, 800 x 800 x 218 mm, Stw. München, TN-S System	4.767,20 €	<b>FP53W4M</b>
1x Wandlernesschrank, UniversN, H=800xB=800xT=218mm, zur Aufnahme einer ZWP Gr.3	1.305,00 €	<b>P13BLM1</b>
1x Zählerwechselplatte, Zubehör, Größe 3, 2/3 VNV- und 1/3 Kundenteil	1.450,40 €	<b>U13ZWP2</b>
1x Wandlerprüfklemme, universZ, 20-polig, Ausführung SWM	636,90 €	<b>KL13SWM</b>
1x Bestückungspaket ,für Wandleranlagen	217,90 €	<b>Y53MW</b>

siehe 900003836

## S02-03

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	-
Anschlussart	mit Sammelschiene 5-polig
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	2
Zähleraufnahme	3-Punkt
Anzahl SG-Plätze	1
Zählerwechselplatte	Größe 3
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 400 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	1600 mm x 800 mm x 218 mm
Schutzart	IP54
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	2
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschluss
Türöffnungswinkel	120°
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	40 mm x 5 mm
Sammelschienenabstand	-
Ausführung Sammelschiene	Kupfer verzinkt

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN
Nennstrom	250 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	69 W
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	30 kA
Stoßstromfestigkeit	45 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	9 kA

### Hinweis

- Wandler, Laschen und Prüfklemmen werden von LEW gestellt

### Besteht aus

1x Wandlerschrank, universN, IP54, SKII, 800 x 800 x 218 mm, VBEW, TN-S System	4.932,20 €	<b>FP53W3M</b>
1x Wandlermessschrank, UniversN, H=800xB=800xT=218mm, zur Aufnahme einer ZWP Gr.3	1.305,00 €	<b>P13BLM1</b>
1x Zählerwechselplatte, Zubehör, Größe 3, 2/3 VNV- und 1/3 Kundenteil	1.450,40 €	<b>U13ZWP2</b>
1x Wandlerzubehör, universN, Wandlermessleitungssatz, LEW	299,90 €	<b>Y13LEW</b>

**siehe 900003837**

## S02-04

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	-
Anschlussart	mit Sammelschiene 5-polig
Spannungspfadabsicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	2
Zähleraufnahme	3-Punkt
Anzahl SG-Plätze	1
Zählerwechselplatte	Größe 3
Trennvorrichtung AAR	Trenner NH2
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

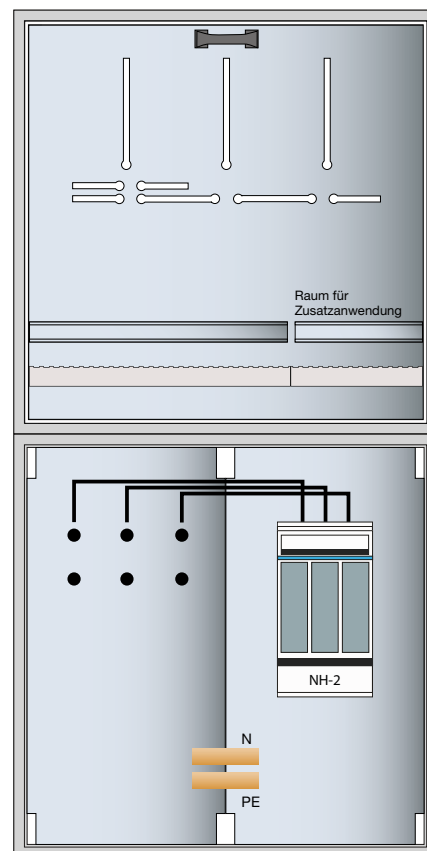
H x B x T	1600 mm x 800 mm x 218 mm
Schutzart	IP54
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	2
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschluss
Türöffnungswinkel	120°
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenstärke	40 mm x 5 mm
Sammelschienenabstand	-
Ausführung Sammelschiene	Kupfer verzinkt

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN
Nennstrom	250 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	69 W
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	30 kA
Stoßstromfestigkeit	45 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	9 kA

### Hinweis

- Wandler, Laschen und Prüfklemmen werden von LEW gestellt



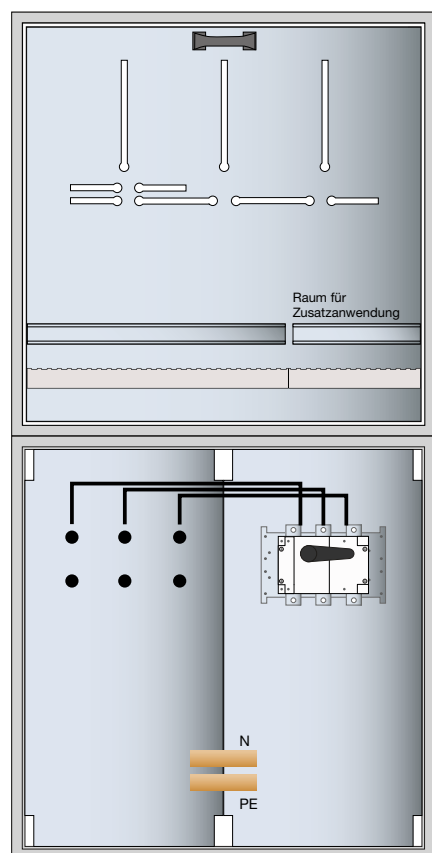
### Besteht aus

1x Wandlerschrank, universN, IP54, SKII, 800 x 800 x 218 mm, Bad Reichenhall	4.818,70 €	<b>FP53W2M</b>
1x Wandlermessschrank, UniversN, H=800xB=800xT=218mm, zur Aufnahme einer ZWP Gr.3	1.305,00 €	<b>P13BLM1</b>
1x Zählerwechselplatte, Zubehör, Größe 3, 2/3 VNV- und 1/3 Kundenteil	1.450,40 €	<b>U13ZWP2</b>
1x Wandlerzubehör, universN, Wandlermessleitungssatz, LEW	299,90 €	<b>Y13LEW</b>

siehe 900003838

## S02-05

genauen Aufbau der Wandlerinlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	-
Anschlussart	mit Sammelschiene 5-polig
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	2
Zähleraufnahme	3-Punkt
Anzahl SG-Plätze	1
Zählerwechselplatte	Größe 3
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 400 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	1600 mm x 800 mm x 218 mm
Schutzart	IP54
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	2
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschluss
Türöffnungswinkel	120°
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	40 mm x 5 mm
Sammelschienenabstand	-
Ausführung Sammelschiene	Kupfer verzinkt

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN
Nennstrom	250 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	69 W
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	30 kA
Stoßstromfestigkeit	45 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	9 kA

### Hinweis

- Es muss bauseits eine Hausanschlußsicherung vorhanden sein!

### Besteht aus

1x Wandlerschrank, universN, IP54, SKII, 800 x 800 x 218 mm, VBEW, TN-S System	4.932,20 €	<b>FP53W3M</b>
1x Wandlermessschrank, UniversN, H=800xB=800xT=218mm, zur Aufnahme einer ZWP Gr.3	1.305,00 €	<b>P13BLM1</b>
1x Zählerwechselplatte, Zubehör, Größe 3, 2/3 VNV- und 1/3 Kundenteil	1.450,40 €	<b>U13ZWP2</b>

siehe 900003839

## S02-06

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	-
Anschlussart	mit Sammelschiene 4-polig
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	2
Zähleraufnahme	3-Punkt
Anzahl SG-Plätze	1
Zählerwechselplatte	Größe 3
Trennvorrichtung AAR	Sicherungslasttrennschalter NH2
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

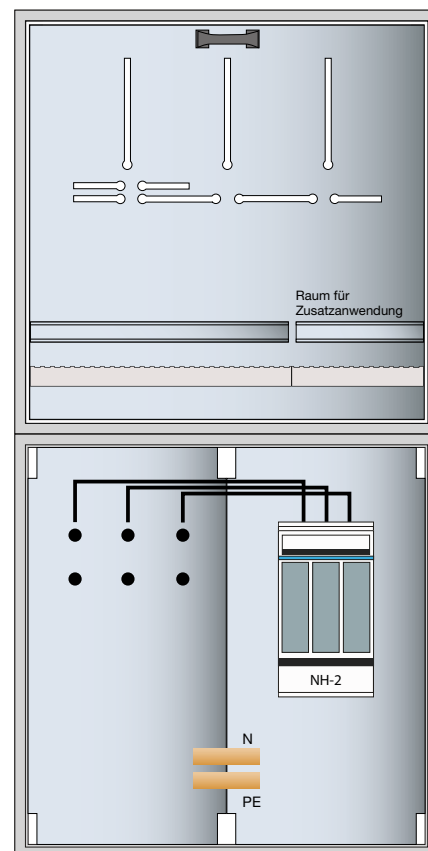
H x B x T	1600 mm x 800 mm x 218 mm
Schutzart	IP54
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	2
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschluß
Türöffnungswinkel	120°
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	40 mm x 5 mm
Sammelschienenabstand	-
Ausführung Sammelschiene	Kupfer verzinkt

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TT
Nennstrom	250 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	69 W
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	30 kA
Stoßstromfestigkeit	45 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	9 kA

### Hinweis

- Nach Rücksprache mit den Stadtwerken, kann der NH2-Sicherungs- lasttrenner als Hausanschlussicherung verwendet werden.
- Anlage mal 2x NH00-Sicherungslasttrennschaltern im Abgang auf Anfrage möglich.



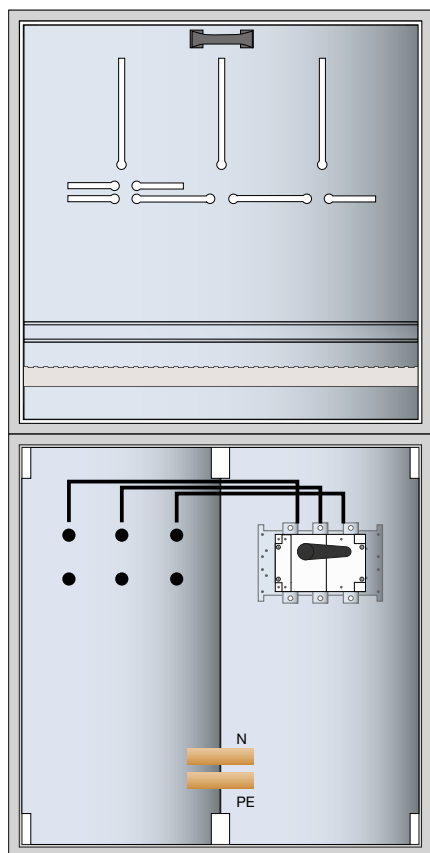
### Besteht aus

1x Wandlerschrank, universN, IP54, SKII, 800 x 800 x 218 mm, Bad Reichenhall	4.818,70 €	<b>FP53W2M</b>
1x Wandlermessschrank, UniversN, H=800xB=800xT=218mm, zur Aufnahme einer ZWP Gr.3	1.305,00 €	<b>P13BLM1</b>
1x Zählerwechselplatte, Zubehör, Größe 3, 2/3 VNV- und 1/3 Kundenteil	1.450,40 €	<b>U13ZWP2</b>

siehe 900003840

## S02-07

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	-
Anschlussart	direkt auf Gerät
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	KL13BF
Anzahl Zählerplätze	1
Zähleraufnahme	3-Punkt
Anzahl SG-Plätze	1
Zählerwechselplatte	Größe 2
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 400 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	1600 mm x 800 mm x 218 mm
Schutzart	IP54
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	2
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschluss
Türöffnungswinkel	120°
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	-
Sammelschienenabstand	-
Ausführung Sammelschiene	Kupfer verzinkt

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN-S
Nennstrom	250 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	65 W
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	30 kA
Stoßstromfestigkeit	45 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	9 kA

### Hinweis

- Es muss bauseits eine Hausanschlußsicherung vorhanden sein!

### Besteht aus

1x Wandlerschrank, universN, IP54, SKII, 800 x 800 x 218 mm, VBEW, TN-S System	4.932,20 €	<b>FP53W3M</b>
1x Wandlermessschrank, UniversN, H=800xB=800xT=218mm, zur Aufnahme einer ZWP Gr.3	1.305,00 €	<b>P13BLM1</b>
1x Zählerwechselplatte, Zubehör, Größe 3, für Wandlermessung, ohne Prüfklemme	1.331,40 €	<b>U13ZWP1</b>
1x Cu-Laschen, univers, für Wandler und Anschluss der Leitungen, für FP53W3M	351,80 €	<b>UM30V3</b>
1x Wandler-Reihenklemmleiste, universZ, AÜW, mit LS 10A/25kA	406,90 €	<b>KL13BF</b>
1x Wandlerzubehör, universN, Wandlermessleitungssatz	299,60 €	<b>Y13FL</b>

siehe 900003841

## S02-08

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	-
Anschlussart	mit Sammelschiene 4-polig
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	0
Zähleraufnahme	ZWP
Anzahl SG-Plätze	0
Zählerwechselplatte	Größe 3
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 400 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	1600 mm x 800 mm x 218 mm
Schutzart	IP54
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	2
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschuß
Türöffnungswinkel	120°
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	40 mm x 5 mm
Sammelschienenabstand	-
Ausführung Sammelschiene	Kupfer verzinkt

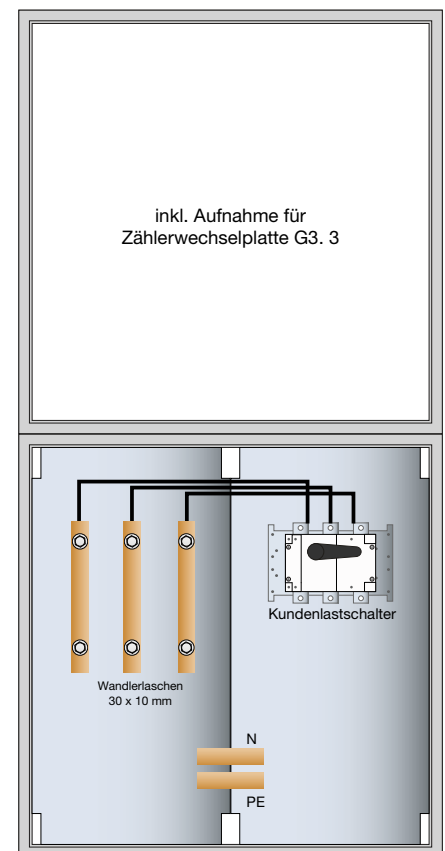
### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TT
Nennstrom	250 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	69 W
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	30 kA
Stoßstromfestigkeit	45 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	9 kA

### Besteht aus

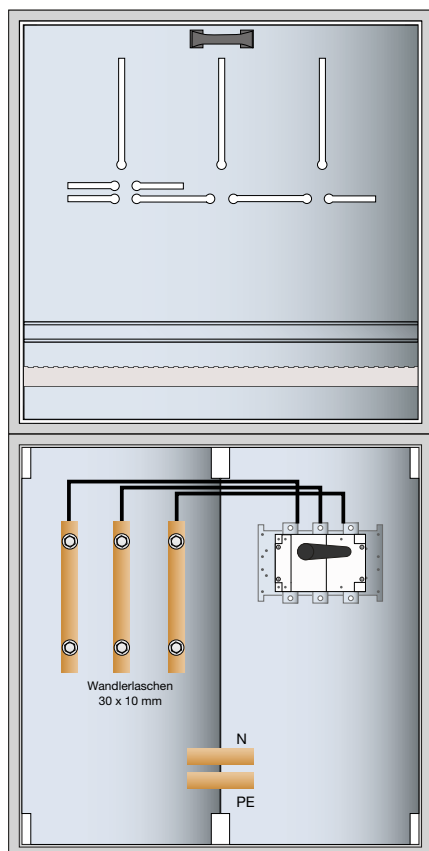
1x Wandlerschrank, universN, IP54, SKII, 800 x 800 x 218 mm, VBEW, TN-S System	5.187,50 €	<b>FP53W7M</b>
1x Wandlermessschrank, UniversN, H=800xB=800xT=218mm, zur Aufnahme einer ZWP Gr.3	1.305,00 €	<b>P13BLM1</b>

siehe 900003842



## S02-09

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	-
Anschlussart	mit Sammelschiene 4-polig
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	1
Zähleraufnahme	3-Punkt
Anzahl SG-Plätze	1
Zählerwechselplatte	Größe 1
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 400 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	1600 mm x 800 mm x 218 mm
Schutzart	IP54
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	2
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschluss
Türöffnungswinkel	120°
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	40 mm x 5 mm
Sammelschienenabstand	-
Ausführung Sammelschiene	Kupfer verzinkt

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TT
Nennstrom	250 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	69 W
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	30 kA
Stoßstromfestigkeit	45 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	9 kA

### Besteht aus

1x Wandler-schrank, universN, IP54, SKI1, 800 x 800 x 218 mm, VBEW, TN-S System	5.187,50 €	<b>FP53W7M</b>
1x Wandlermess-schrank, UniversN, H=800xB=800xT=218mm, zur Aufnahme einer ZWP Gr.3	1.305,00 €	<b>P13BLM1</b>
1x Zählerwechselplatte, Zubehör, Größe 3, für Wandlermessung, ohne Prüfklemme	1.331,40 €	<b>U13ZWP1</b>

siehe 900003843



## S02-10

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	-
Anschlussart	mit Sammelschiene 5-polig
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	2
Zähleraufnahme	3-Punkt
Anzahl SG-Plätze	1
Zählerwechselplatte	Größe 3
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 400 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	1600 mm x 800 mm x 218 mm
Schutzart	IP54
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	2
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschuß
Türöffnungswinkel	120°
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	40 mm x 5 mm
Sammelschienenabstand	-
Ausführung Sammelschiene	Kupfer verzinkt

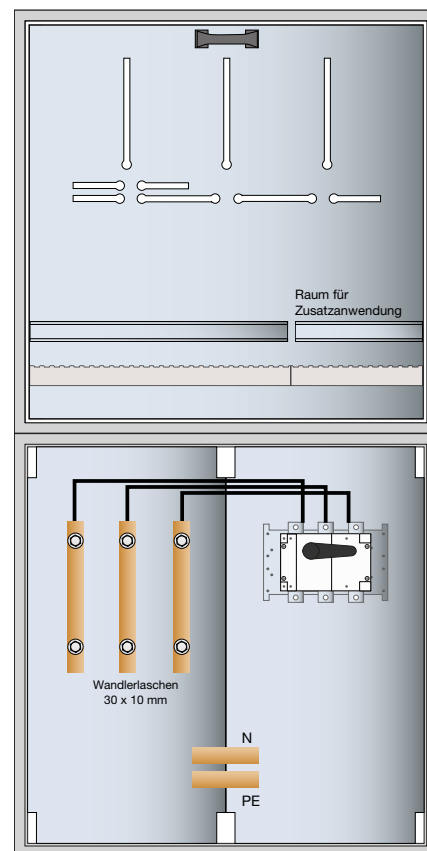
### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TT
Nennstrom	250 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	69 W
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungs Kurzschlussstrom bei Ue=400V	30 kA
Stoßstromfestigkeit	45 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	9 kA

### Besteht aus

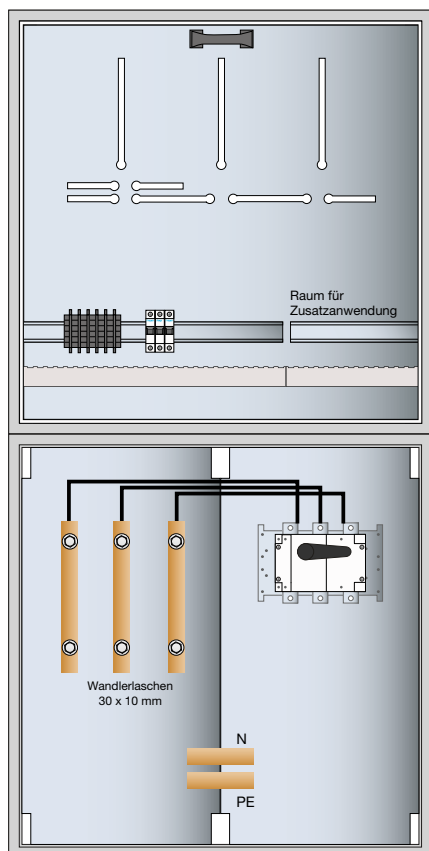
1x Wandlerschrank, universN, IP54, SKII, 800 x 800 x 218 mm, VBEW, TN-S System	5.187,50 €	<b>FP53W7M</b>
1x Wandlernesschrank, UniversN, H=800xB=800xT=218mm, zur Aufnahme einer ZWP Gr.3	1.305,00 €	<b>P13BLM1</b>
1x Zählerwechselplatte, Zubehör, Größe 3, 2/3 VNV- und 1/3 Kundenteil	1.450,40 €	<b>U13ZWP2</b>

siehe 900003844



## S02-11

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	-
Anschlussart	mit Sammelschiene 5-polig
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wago 2007-873
Anzahl Zählerplätze	2
Zähleraufnahme	3-Punkt
Anzahl SG-Plätze	1
Zählerwechselplatte	Größe 3
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 400 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	1600 mm x 800 mm x 218 mm
Schutzart	IP54
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	2
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschluss
Türöffnungswinkel	120°
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	40 mm x 5 mm
Sammelschienenabstand	-
Ausführung Sammelschiene	Kupfer verzinkt

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN / TT
Nennstrom	250 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	69 W
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	30 kA
Stoßstromfestigkeit	45 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	9 kA

### Preis

Preis auf Anfrage	<b>900003845</b>
-------------------	------------------

## S02-12

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	-
Anschlussart	mit Sammelschiene 5-polig
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	2
Zähleraufnahme	3-Punkt
Anzahl SG-Plätze	1
Zählerwechselplatte	Größe 3
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 400A mit Sicherung
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	1600 mm x 800 mm x 218 mm
Schutzart	IP54
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	2
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschuß
Türöffnungswinkel	120°
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	40 mm x 5 mm
Sammelschienenabstand	-
Ausführung Sammelschiene	Kupfer verzinkt

### Elektrische Eigenschaften

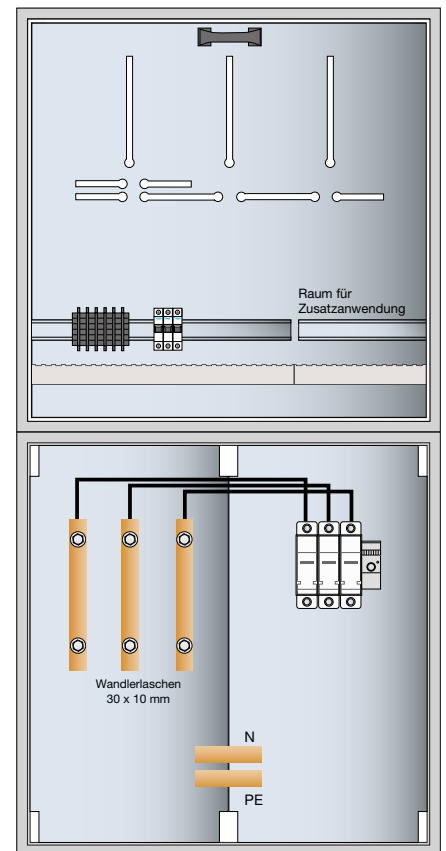
Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN
Nennstrom	250 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	30 kA
Stoßstromfestigkeit	45 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	9 kA

### Hinweis

- Wandler werden von den Stadtwerken FFB gestellt.

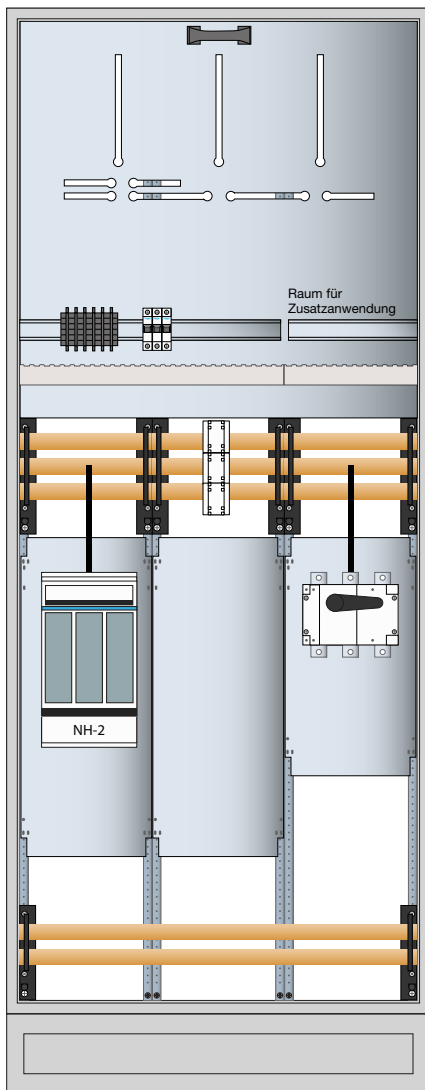
### Preis

Preis auf Anfrage **900003846**



## S03-01-01

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



### Technische Eigenschaften

Montageart	Einzel und Reihenaufstellung
Trennvorrichtung NAR	NH2 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	mit Sammelschiene 5-polig
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	21-polig
Anzahl Zählerplätze	2
Zähleraufnahme	3-Punkt
Anzahl SG-Plätze	1
Zählerwechselplatte	Größe 3
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 400 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	2050 mm x 800 mm x 400 mm
Schutzart	IP55
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 7035 - Lichtgrau
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	1
Türschließungstyp	Dreipunkt-Stangenverschluss
Türöffnungswinkel	120°
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	30 mm x 5 mm
Sammelschienenabstand	60 mm
Ausführung Sammelschiene	Kupfer unbehandelt

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN / TT
Nennstrom	250 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	82 W
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Besteht aus

1x Wandler- und Messschrank, Univ.N, inkl.Socket, 2050x800x400mm	8.904,90 €	<b>FR23W6</b>
1x Zählerwechselpl Gr 3, 750x750mm 2/3 VNB-1/3 Kundenteil, Prüfklemme im VNB Teil	1.362,30 €	<b>U13ZWP3</b>
1x Wandlerzubehör, universN, Wandlermessleitungssatz	299,60 €	<b>Y13FL</b>
1x Cu-Schienen, univers, Wandlerlasche 30x10x170mm, verzinkt. 3 Stück im Set	214,10 €	<b>UM30V4</b>

siehe 900003847

## S03-01-02

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

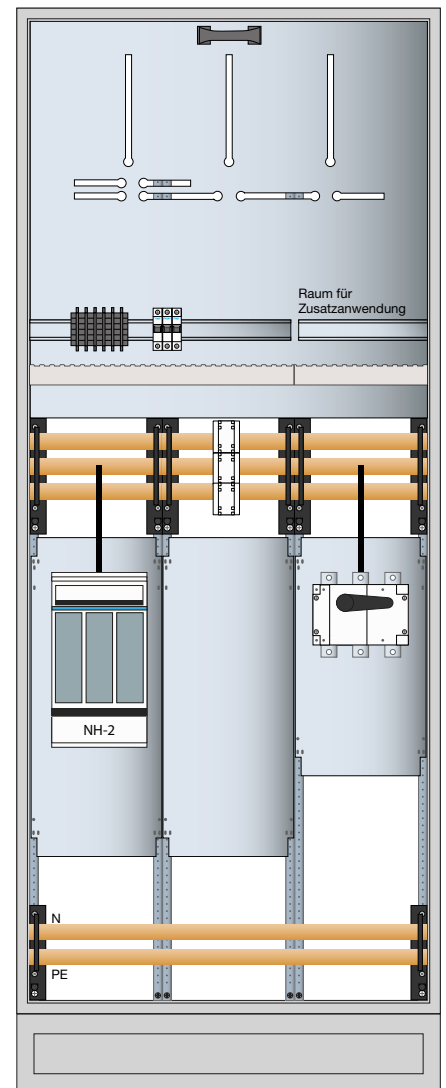
Montageart	Einzel und Reihenaufstellung
Trennvorrichtung NAR	NH2 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	mit Sammelschiene 5-polig
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	21-polig
Anzahl Zählerplätze	2
Zähleraufnahme	3-Punkt
Anzahl SG-Plätze	1
Zählerwechselplatte	Größe 3
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 400 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	2050 mm x 800 mm x 400 mm
Schutzart	IP55
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 7035 - Lichtgrau
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	1
Türschließungstyp	Dreipunkt-Stangenverschuß
Türöffnungswinkel	120°
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	30 mm x 5 mm
Sammelschienenabstand	60 mm
Ausführung Sammelschiene	Kupfer unbehandelt

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN / TT
Nennstrom	320 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	82 W
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA



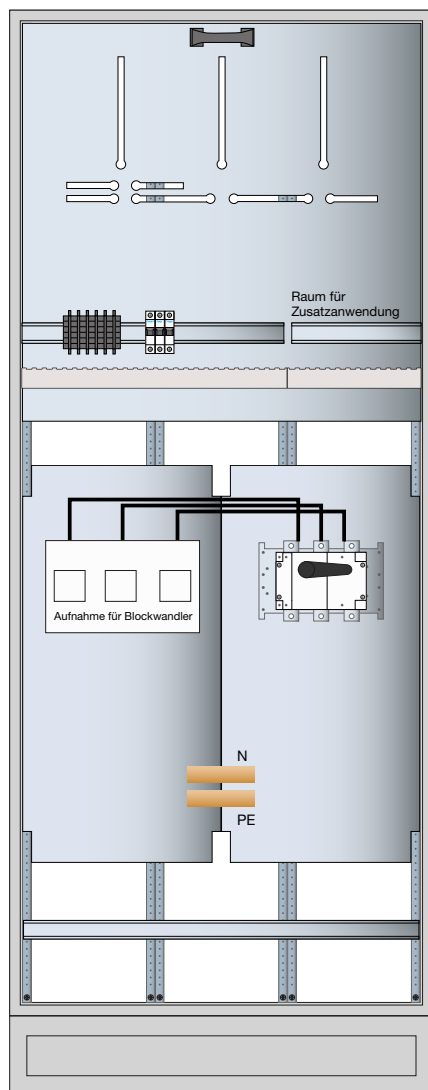
### Besteht aus

1x Wandler- und Messschrank, Univ.N, inkl.Socket, 2050x800x400mm	8.904,90 €	<b>FR23W6</b>
1x Zählerwechselpl Gr 3, 750x750mm 2/3 VNB-1/3 Kundenteil, Prüfkle im VNB Teil	1.362,30 €	<b>U13ZWP3</b>
1x Wandlerzubehör, universN, Wandlermessleitungssatz	299,60 €	<b>Y13FL</b>
1x Cu-Schienen, univers, Wandlerlasche 40x10x160mm, verzinkt	292,10 €	<b>UM40V2</b>

siehe 900003847

## S03-02

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



### Technische Eigenschaften

Montageart	Einzel und Reihenaufstellung
Trennvorrichtung NAR	-
Anschlussart	mit Sammelschiene 5-polig
Spannungspfadssicherung	LS-Schalter B-10A 25kA
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 18-polig
Anzahl Zählerplätze	2
Zähleraufnahme	ZWP
Anzahl SG-Plätze	1
Zählerwechselplatte	Größe 3
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 400 A

Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	2050 mm x 800 mm x 400 mm
Schutzart	IP55
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 7035 - Lichtgrau
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	2
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschluss
Türöffnungswinkel	120°
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	30 mm x 10 mm
Sammelschienenabstand	185 mm
Ausführung Sammelschiene	Kupfer unbehandelt

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN-S
Nennstrom	400 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	185 W
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungs Kurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungs kurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Bestellinformation

1x Wandler- und Messschrank, Univ.N, inkl. Sockel, 2050x800x400mm, SWM München

12.223,40 €

**FR23W3**

siehe 900003850

## S03-03

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

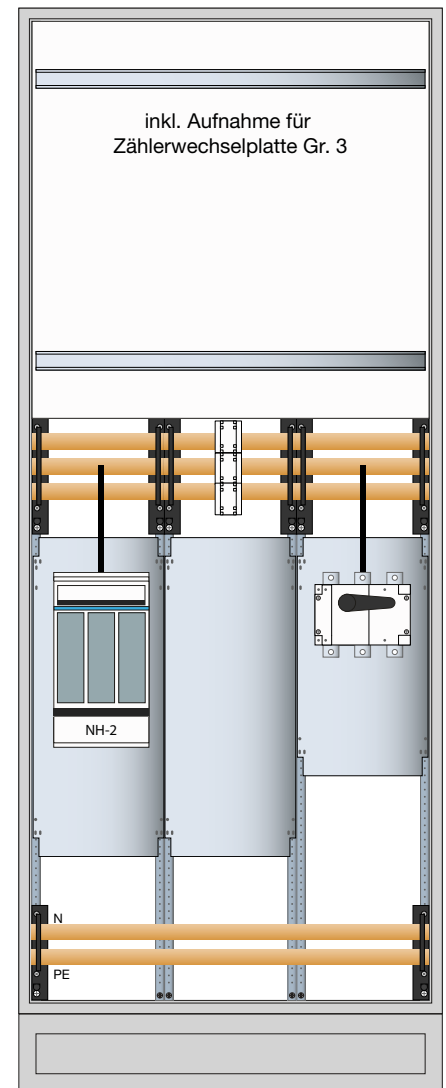
Montageart	Einzel und Reihenaufstellung
Trennvorrichtung NAR	NH2 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	mit Sammelschiene 5-polig
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	0
Zähleraufnahme	ZWP
Anzahl SG-Plätze	0
Zählerwechselplatte	Größe 3
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 400 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	2050 mm x 800 mm x 400 mm
Schutzart	IP55
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 7035 - Lichtgrau
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	1
Türschließungstyp	Dreipunkt-Stangenverschuß
Türöffnungswinkel	120°
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	30 mm x 5 mm
Sammelschienenabstand	60 mm
Ausführung Sammelschiene	Kupfer unbehandelt

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN-S
Nennstrom	320 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	82 W
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA



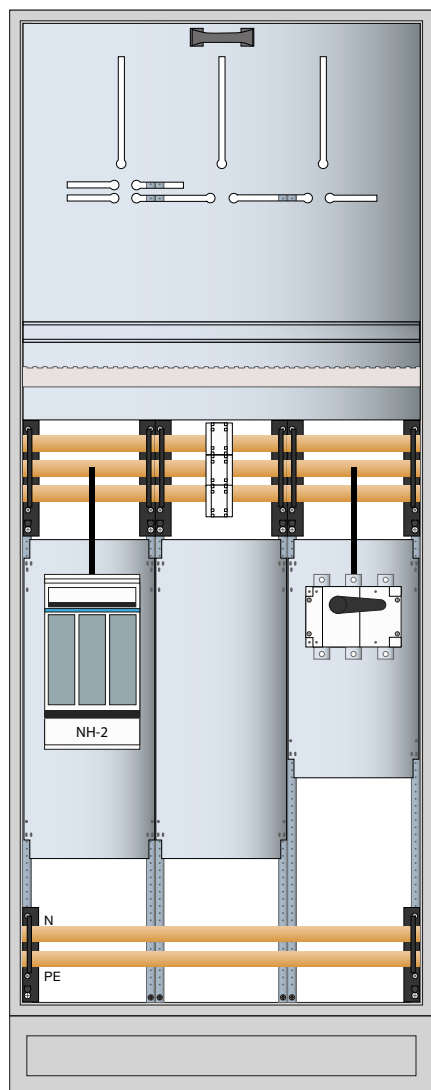
### Besteht aus

1x Wandler- und Messschrank, Univ.N, inkl.Socket, 2050x800x400mm	8.904,90 €	<b>FR23W6</b>
1x Cu-Schienen, univers, Wandlerlasche 30x10x160mm	223,20 €	<b>UM30V2</b>

siehe 900003848

## S03-04

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



### Technische Eigenschaften

Montageart	Einzel und Reihenaufstellung
Trennvorrichtung NAR	NH2 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	mit Sammelschiene 5-polig
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	1
Zähleraufnahme	3-Punkt
Anzahl SG-Plätze	1
Zählerwechselplatte	Größe 1
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 400 A

Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	2050 mm x 800 mm x 400 mm
Schutzart	IP55
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 7035 - Lichtgrau
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	1
Türschließungstyp	Dreipunkt-Stangenverschluss
Türöffnungswinkel	120°
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	30 mm x 5 mm
Sammelschienenabstand	60 mm
Ausführung Sammelschiene	Kupfer unbehandelt

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN-S
Nennstrom	320 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	82 W
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Besteht aus

1x Wandler- und Messschrank, Univ.N, inkl.Socket, 2050x800x400mm	8.904,90 €	<b>FR23W6</b>
1x Zählerwechselplatte, Zubehör, Größe 3, für Wandlermessung, ohne Prüfklemme	1.331,40 €	<b>U13ZWP1</b>
1x Cu-Schienen, univers, Wandlerlasche 30x10x160mm	223,20 €	<b>UM30V2</b>

siehe 900003851



## S03-05

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

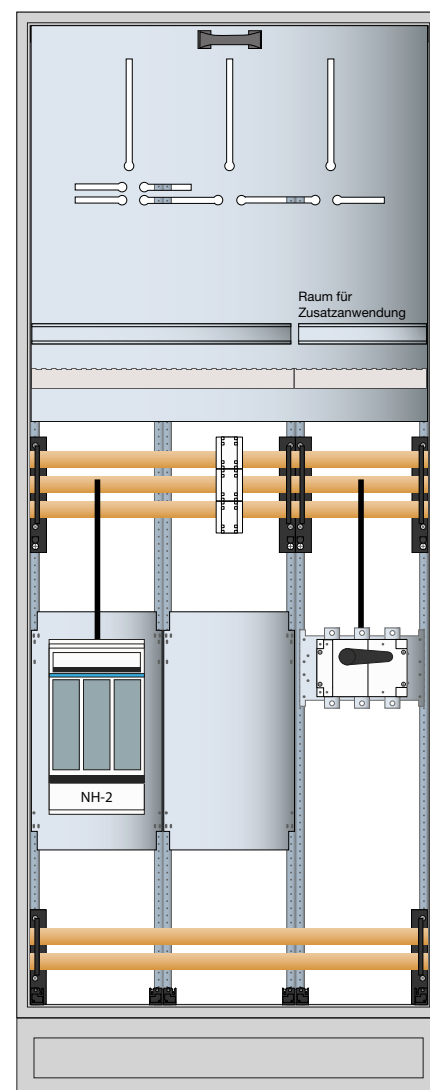
Montageart	Einzel und Reihenaufstellung
Trennvorrichtung NAR	NH2 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	mit Sammelschiene 5-polig
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	2
Zähleraufnahme	3-Punkt
Anzahl SG-Plätze	1
Zählerwechselplatte	Größe 3
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 400 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	2050 mm x 800 mm x 400 mm
Schutzart	IP55
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 7035 - Lichtgrau
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	1
Türschließungstyp	Dreipunkt-Stangenverschuß mit Schwenkhebel für PHZ
Türöffnungswinkel	162°
Sammelschienehöhe x Sammelschieneendicke	30 mm x 5 mm
Sammelschieneabstand	60 mm
Ausführung Sammelschiene	Kupfer unbehandelt

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN-S
Nennstrom	320 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	82 W
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	800 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA



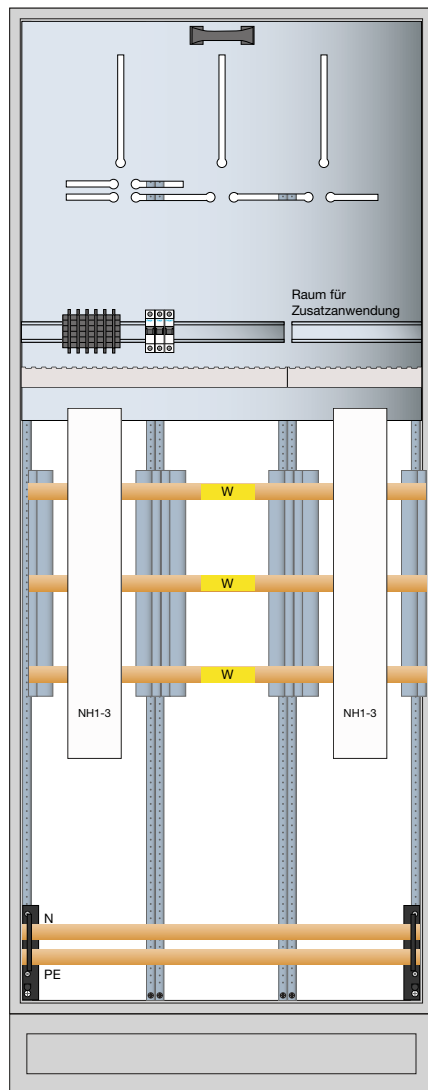
### Besteht aus

1x Wandler- und Messschrank, Univ.N, inkl.Socket, 2050x800x400mm	8.904,90 €	<b>FR23W6</b>
1x Zählerwechselplatte, Zubehör, Größe 3, 2/3 VNV- und 1/3 Kundenteil	1.450,40 €	<b>U13ZWP2</b>
1x Cu-Schienen, univers, Wandlerlasche 30x10x160mm	223,20 €	<b>UM30V2</b>

siehe 900003942

## S04-01-01

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



### Technische Eigenschaften

Montageart	Einzel und Reihenaufstellung
Trennvorrichtung NAR	NH00 bis NH3 sep. Bestellen
Anschlussart	mit Sammelschiene 5-polig
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	21-polig
Anzahl Zählerplätze	2
Zähleraufnahme	3-Punkt
Anzahl SG-Plätze	1
Zählerwechselplatte	Größe 3
Trennvorrichtung AAR	NH00 bis NH3 sep. Bestellen

Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	2050 mm x 800 mm x 400 mm
Schutzart	IP55
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 7035 - Lichtgrau
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	1
Türschließungstyp	3-Punkt mit Schwenkhebel
Türöffnungswinkel	120°
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	L1-L3 40x10mm N/PE 30x10mm
Sammelschienenabstand	185 mm
Ausführung Sammelschiene	Kupfer unbehandelt

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TT / TN
Nennstrom	480 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	73 W
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	800 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Hinweis

- NH-Leisten im Zu- und Abgang (separat bestellen, ab Seite 66)
- max. 2 NH1-3 Leisten im Zugang montierbar
- max. 2 NH1-3 Leisten im Abgang montierbar
- Für eine NH1-3 Leiste können 2 NH00-Leiste mit Doppeladapter montiert werden.
- Prüfklemmsatz inkl. Verdrahtung und Spannungspfadssicherung

### Besteht aus

1x Wandler- und Messschrank, Univ.N, inkl.Sockel, 2050x800x400mm, Region Süd	9.009,10 €	<b>FR23W5</b>
1x Zählerwechselpl Gr 3, 750x750mm 2/3 VNB-1/3 Kundenteil, Prüfkle im VNB Teil	1.362,30 €	<b>U13ZWP3</b>
1x Wandlerzubehör, universN, Wandlermessleitungssatz	299,60 €	<b>Y13FL</b>
1x Cu-Schienen, univers, Wandlerlasche 30x10x170mm, verzinkt. 3 Stück im Set	214,10 €	<b>UM30V4</b>

siehe 900003853

## S04-01-02

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

Montageart	Einzel und Reihenaufstellung
Trennvorrichtung NAR	-
Anschlussart	mit Sammelschiene 5-polig
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	21-polig
Anzahl Zählerplätze	2
Zähleraufnahme	3-Punkt
Anzahl SG-Plätze	1
Zählerwechselplatte	Größe 3
Trennvorrichtung AAR	-
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	2050 mm x 800 mm x 350 mm
Schutzart	IP55
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 7035 - Lichtgrau
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	1
Türschließungstyp	3-Punkt mit Schwenkhebel
Türöffnungswinkel	120°
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	30 mm x 10 mm
Sammelschienenabstand	185 mm
Ausführung Sammelschiene	Kupfer unbehandelt

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TT / TN
Nennstrom	480 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	73 W
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

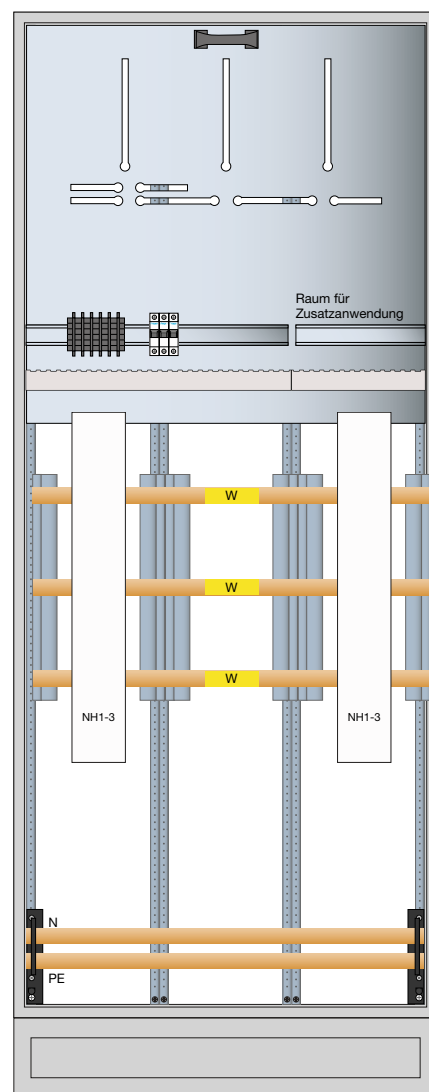
### Hinweis

- NH-Leisten im Zu- und Abgang (separat bestellen, ab Seite 66)
- max. 2 NH1-3 Leisten im Zugang montierbar
- max. 2 NH1-3 Leisten im Abgang montierbar
- Für eine NH1-3 Leiste können 2 NH00-Leiste mit Doppeladapter montiert werden.
- Prüfklemmsatz inkl. Verdrahtung und Spannungspfadssicherung

### Besteht aus

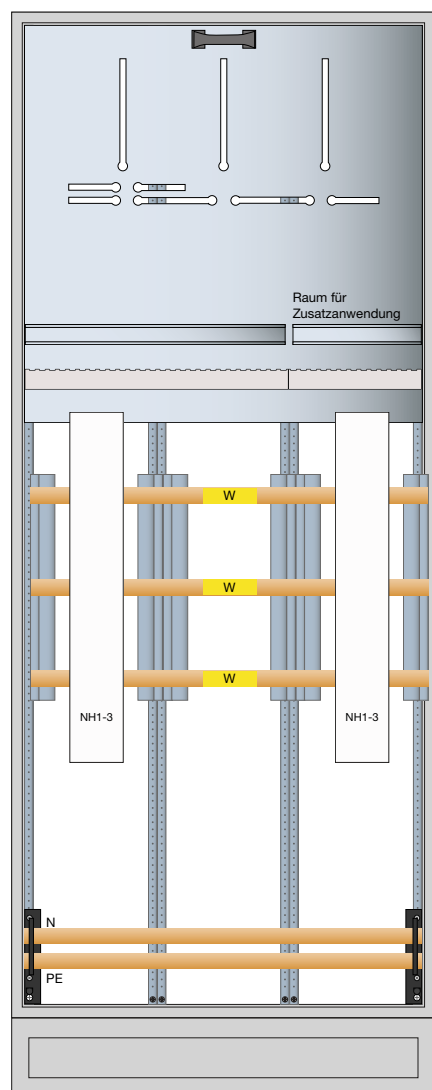
1x Wandler- und Messschrank, Univ.N, inkl.Socket, 2050x800x400mm, Region Süd	9.009,10 €	<b>FR23W5</b>
1x Zählerwechselpl Gr 3, 750x750mm 2/3 VNB-1/3 Kundenteil, Prüfkle im VNB Teil	1.362,30 €	<b>U13ZWP3</b>
1x Wandlerzubehör, universN, Wandlermessleitungssatz	299,60 €	<b>Y13FL</b>
1x Cu-Schienen, univers, Wandlerlasche 40x10x160mm, verzinkt	292,10 €	<b>UM40V2</b>

siehe 900003853



## S04-02

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



### Technische Eigenschaften

Montageart	Einzel und Reihenaufstellung
Trennvorrichtung NAR	NH-Trennleiste
Anschlussart	mit Sammelschiene 5-polig
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	2
Zähleraufnahme	3-Punkt
Anzahl SG-Plätze	1
Zählerwechselplatte	Größe 3
Trennvorrichtung AAR	NH-Trennleiste
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	2050 mm x 800 mm x 350 mm
Schutzart	IP55
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 7035 - Lichtgrau
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	1
Türschließungstyp	3-Punkt mit Schwenkhebel
Türöffnungswinkel	120°
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	30 mm x 10 mm
Sammelschienenabstand	185 mm
Ausführung Sammelschiene	Kupfer unbehandelt

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN-S
Nennstrom	480 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	73 W
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Hinweis

- NH-Leisten im Zu- und Abgang (separat bestellen, ab Seite 66)
- max. 2 NH1-3 Leisten im Zugang montierbar
- max. 2 NH1-3 Leisten im Abgang montierbar
- Für eine NH1-3 Leiste können 2 NH00-Leiste mit Doppeladapter montiert werden.

### Besteht aus

1x Wandler- und Messschrank, Univ.N, inkl.Sockel, 2050x800x400mm, Region Süd	9.009,10 €	<b>FR23W5</b>
1x Zählerwechselplatte, Zubehör, Größe 3, 2/3 VNV- und 1/3 Kundenteil	1.450,40 €	<b>U13ZWP2</b>
1x Wandlerzubehör, universN, Wandermessleitungssatz, LEW	299,90 €	<b>Y13LEW</b>

siehe 900003854

## S04-03

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

Montageart	Einzel und Reihenaufstellung
Trennvorrichtung NAR	NH-Trennleiste
Anschlussart	mit Sammelschiene 5-polig
Spannungspfadabsicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	2
Zähleraufnahme	3-Punkt
Anzahl SG-Plätze	1
Zählerwechselplatte	Größe 3
Trennvorrichtung AAR	NH-Trennleiste
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	2050 mm x 800 mm x 350 mm
Schutzart	IP55
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 7035 - Lichtgrau
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	1
Türschließungstyp	3-Punkt mit Schwenkhebel
Türöffnungswinkel	120°
Sammelschienehöhe x Sammelschienebreite	30 mm x 10 mm
Sammelschieneabstand	185 mm
Ausführung Sammelschiene	Kupfer unbehandelt

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN-S
Nennstrom	480 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	73 W
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

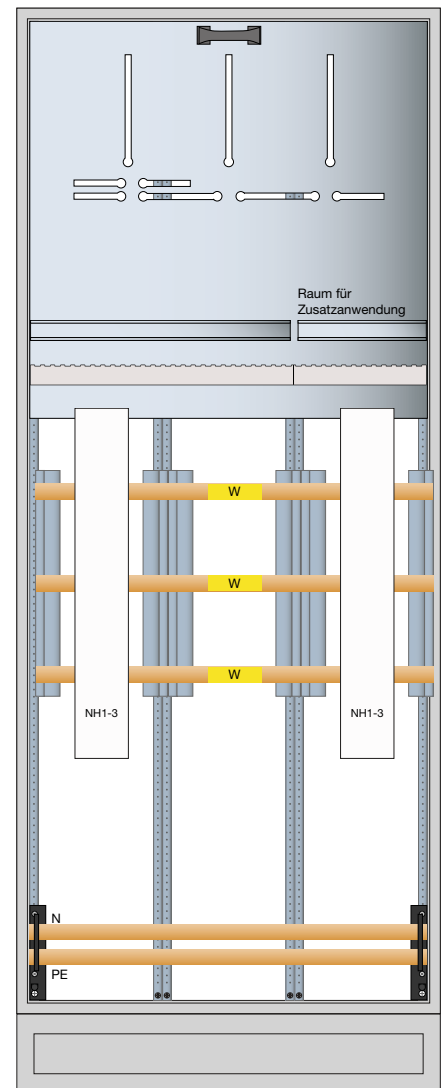
### Hinweis

- NH-Leisten im Zu- und Abgang (separat bestellen, ab Seite 66)
- max. 2 NH1-3 Leisten im Zugang montierbar
- max. 2 NH1-3 Leisten im Abgang montierbar
- Für eine NH1-3 Leiste können 2 NH00-Leiste mit Doppeladapter montiert werden.

### Besteht aus

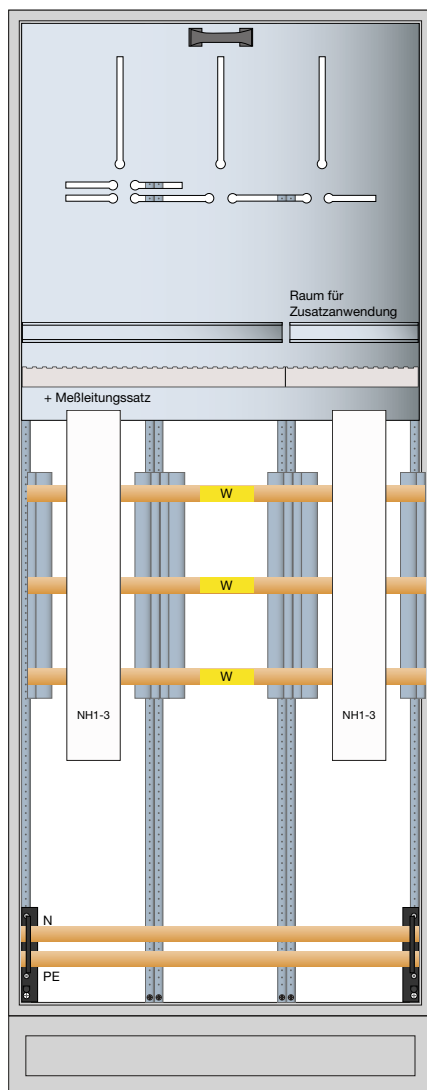
1x Wandler- und Messschrank, Univ.N, inkl.Socket, 2050x800x400mm, Region Süd	9.009,10 €	<b>FR23W5</b>
1x Zählerwechselplatte, Zubehör, Größe 3, 2/3 VNV- und 1/3 Kundenteil	1.450,40 €	<b>U13ZWP2</b>
1x Cu-Schienen, univers, Wandlerlasche 40x10x160mm, verzinkt	292,10 €	<b>UM40V2</b>

siehe 900003855



## S04-04

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



### Technische Eigenschaften

Montageart	Einzel und Reihenaufstellung
Trennvorrichtung NAR	NH-Trennleiste
Anschlussart	mit Sammelschiene 5-polig
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	2
Zähleraufnahme	3-Punkt
Anzahl SG-Plätze	1
Zählerwechselplatte	Größe 3
Trennvorrichtung AAR	NH-Trennleiste

Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	2050 mm x 800 mm x 400 mm
Schutzart	IP55
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 7035 - Lichtgrau
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	1
Türschließungstyp	3-Punkt mit Schwenkhebel
Türöffnungswinkel	162°
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	30 mm x 10 mm
Sammelschienenabstand	185 mm
Ausführung Sammelschiene	Kupfer unbehandelt

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN-S
Nennstrom	480 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	73 W
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Hinweis

- NH-Leisten im Zu- und Abgang (separat bestellen, ab Seite 66)
- Lochabstand für Wandler 90mm

### Preis

Preis auf Anfrage	<b>900003856</b>
-------------------	------------------

## S04-05

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

Montageart	Einzel und Reihenaufstellung
Trennvorrichtung NAR	NH-Trennleiste
Anschlussart	mit Sammelschiene 5-polig
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	2
Zähleraufnahme	3-Punkt
Anzahl SG-Plätze	1
Zählerwechselplatte	Größe 3
Trennvorrichtung AAR	NH-Trennleiste

Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	2050 mm x 800 mm x 400 mm
Schutzart	IP55
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 7035 - Lichtgrau
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	1
Türschließungstyp	3-Punkt mit Schwenkhebel
Türöffnungswinkel	162°
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendtiefe	30 mm x 10 mm
Sammelschienenabstand	185 mm
Ausführung Sammelschiene	Kupfer unbehandelt

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN-S
Nennstrom	480 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	73 W
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

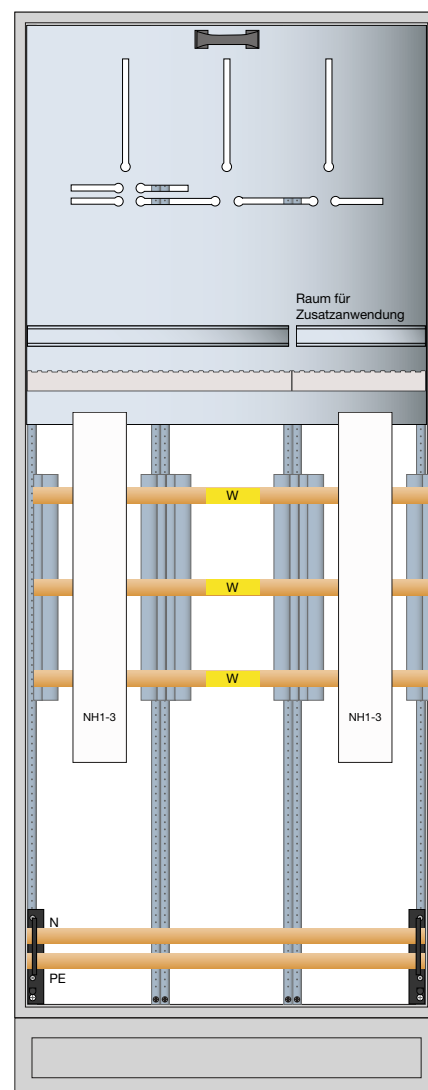
### Hinweis

- NH-Leisten im Zu- und Abgang (separat bestellen, ab Seite 66) Wandler von STW Ingolstadt sind auf Schienen. Beistellung SWI, Verdrahtung durch SWI
- Zugangsleisten müssen mit Bügelschloss mit Aufnahme eines Profilhalbzylinders abschließbar sein. z. B. Burg Wächter Typ 116 PC 50

### Besteht aus

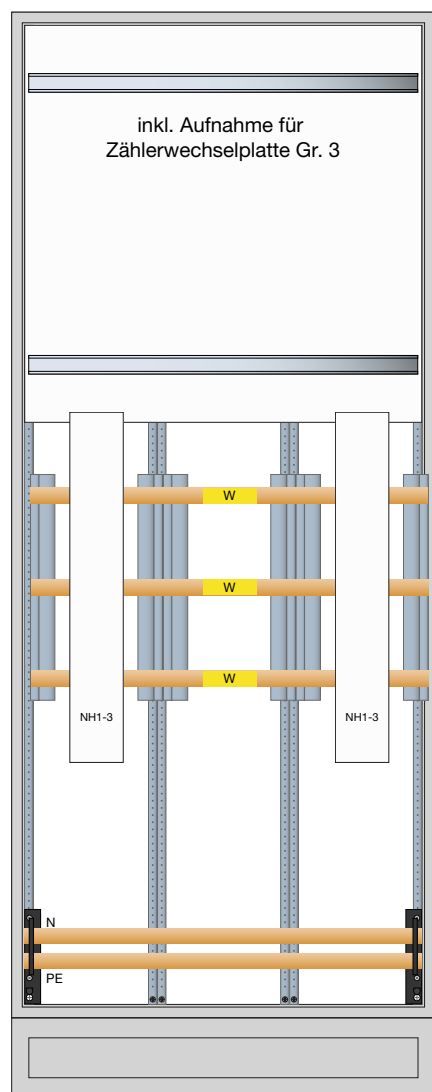
1x Wandler- und Messschrank, Univ.N, inkl.Socket, 2050x800x400mm, Region Süd	9.009,10 €	<b>FR23W5</b>
1x Zählerwechselplatte, Zubehör, Größe 3, 2/3 VNV- und 1/3 Kundenteil	1.450,40 €	<b>U13ZWP2</b>
1x Cu-Schienen, univers, Wandlerlasche 40x10x160mm, verzinkt	292,10 €	<b>UM40V2</b>

siehe 900003857



## S04-06

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



### Technische Eigenschaften

Montageart	Einzel und Reihenaufstellung
Trennvorrichtung NAR	NH-Trennleiste
Anschlussart	mit Sammelschiene 5-polig
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	0
Zähleraufnahme	3-Punkt-System
Anzahl SG-Plätze	0
Zählerwechselplatte	Größe 3
Trennvorrichtung AAR	NH-Trennleiste
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	2050 mm x 800 mm x 400 mm
Schutzart	IP55
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 7035 - Lichtgrau
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	1
Türschließungstyp	3-Punkt mit Schwenkhebel
Türöffnungswinkel	162°
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	30 mm x 10 mm
Sammelschienenabstand	185 mm
Ausführung Sammelschiene	Kupfer unbehandelt

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN-S
Nennstrom	480 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	73 W
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungs Kurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungs kurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Hinweis

- NH-Leisten im Zu- und Abgang (separat bestellen, ab Seite 66)
- max. 2 NH1-3 Leisten im Zugang montierbar
- max. 2 NH1-3 Leisten im Abgang montierbar
- Für eine NH1-3 Leiste können 2 NH00-Leiste mit Doppeladapter montiert werden.

### Besteht aus

1x Wandler- und Messschrank, Univ.N, inkl.Socket, 2050x800x400mm, Region Süd	9.009,10 €	<b>FR23W5</b>
1x Cu-Schienen, univers, Wandlerlasche 40x10x160mm, verzinkt	292,10 €	<b>UM40V2</b>

**siehe 900003858**



## S04-07

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

Montageart	Einzel und Reihenaufstellung
Trennvorrichtung NAR	NH-Trennleiste
Anschlussart	mit Sammelschiene 5-polig
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	1
Zähleraufnahme	3-Punkt
Anzahl SG-Plätze	1
Zählerwechselplatte	Größe 1
Trennvorrichtung AAR	NH-Trennleiste

Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

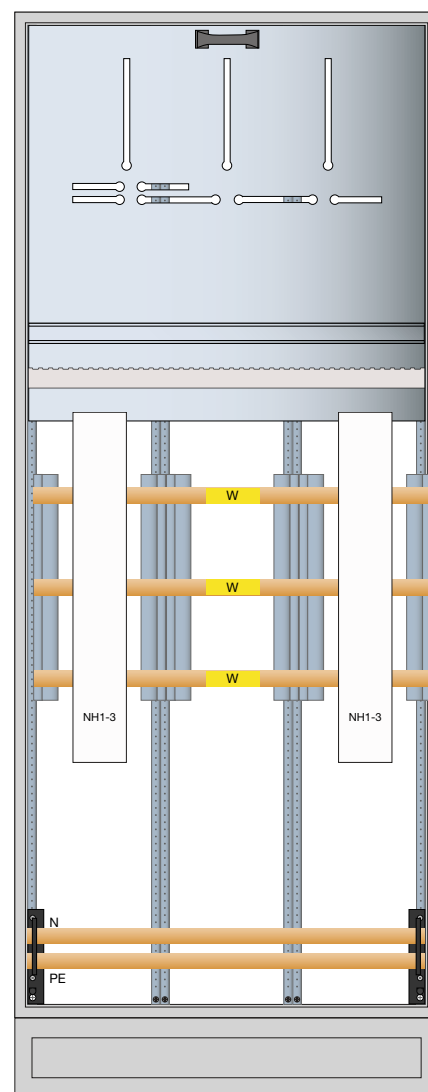
H x B x T	2050 mm x 800 mm x 400 mm
Schutzart	IP55
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 7035 - Lichtgrau
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	1
Türschließungstyp	3-Punkt mit Schwenkhebel
Türöffnungswinkel	162°
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	30 mm x 10 mm
Sammelschienenabstand	185 mm
Ausführung Sammelschiene	Kupfer unbehandelt

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN-S
Nennstrom	480 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	73 W
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungs Kurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Hinweis

- NH-Leisten im Zu- und Abgang (separat bestellen, ab Seite 66)



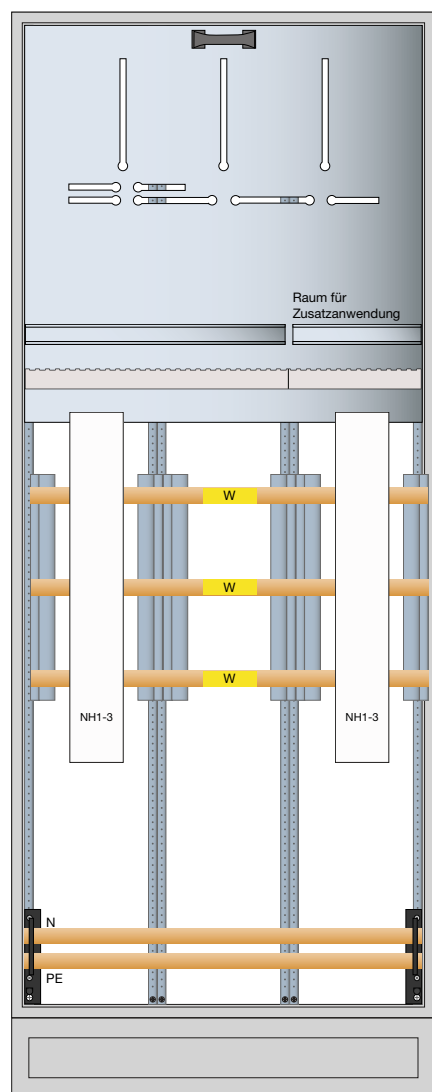
### Besteht aus

1x Wandler- und Messschrank, Univ.N, inkl.Sockel, 2050x800x400mm, Region Süd	9.009,10 €	<b>FR23W5</b>
1x Zählerwechselplatte, Zubehör, Größe 3, für Wandermessung, ohne Prüfklemme	1.331,40 €	<b>U13ZWP1</b>
1x Cu-Schienen, univers, Wandlerlasche 40x10x160mm, verzinkt	292,10 €	<b>UM40V2</b>

siehe 900003859

## S04-08

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



### Technische Eigenschaften

Montageart	Einzel und Reihenaufstellung
Trennvorrichtung NAR	NH-Trennleiste
Anschlussart	mit Sammelschiene 5-polig
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	2
Zähleraufnahme	3-Punkt
Anzahl SG-Plätze	1
Zählerwechselplatte	Größe 3
Trennvorrichtung AAR	NH-Trennleiste

Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	2050 mm x 800 mm x 400 mm
Schutzart	IP55
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 7035 - Lichtgrau
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	1
Türschließungstyp	3-Punkt mit Schwenkhebel
Türöffnungswinkel	162°
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	30 mm x 10 mm
Sammelschienenabstand	185 mm
Ausführung Sammelschiene	Kupfer unbehandelt

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN-S
Nennstrom	480 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	73 W
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Hinweis

- NH-Leisten im Zu- und Abgang (separat bestellen, ab Seite 66)

### Besteht aus

1x Wandler- und Messschrank, Univ.N, inkl.Sockel, 2050x800x400mm, Region Süd	9.009,10 €	<b>FR23W5</b>
1x Zählerwechselplatte, Zubehör, Größe 3, 2/3 VNV- und 1/3 Kundenteil	1.450,40 €	<b>U13ZWP2</b>
1x Cu-Schienen, univers, Wandlerlasche 40x10x160mm, verzinkt	292,10 €	<b>UM40V2</b>
		<b>siehe 900003860</b>

# S05-01

genauen Aufbau  
im Vorfeld mit dem VNB klären

## Mehrfach / Netzanschlusschrank im Gebäude

Wandaufbauschrank aus Stahlblech IP54

Schutzklasse I

RAL7035

mit Außenbefestigungslaschen mit Schwenkhebel für  
Profilhalbzylinder plombierbar (2 separat abschließbare Türen)

optional 8 mm 4-Kant FZ514 für Kundenfeld

Abschottung zwischen Netzfeld und Hausanschlussfeld nach TAB

Sammelschienen mit Berührungsschutz 3-polig 40 x 10 mm

vorbereitet zum Einbau von NH2-Leisten, PEN-Schiene 40 x 10 mm  
im Netzfeld, PE und N-Schiene 40 x 10 mm im Hausanschlussfeld

2 Einspeisungen/max. 3 Abgänge

**max. Bestückung:**

2x NH2 Unterteil im Eingang

3x NH2 Unterteil im Abgang (alternativ 6x NH00)

**Hinweis:**

nach Rücksprache mit VNB!

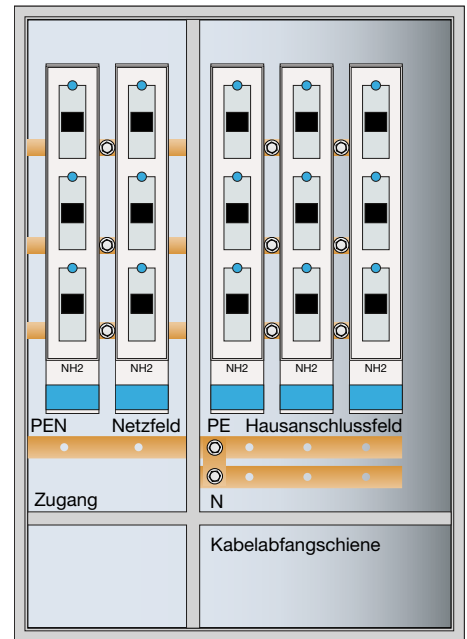
## Maße H x B x T

1250 mm x 850 mm x 350 mm

## Preis

Preis auf Anfrage

**900003863**



## Besteht aus

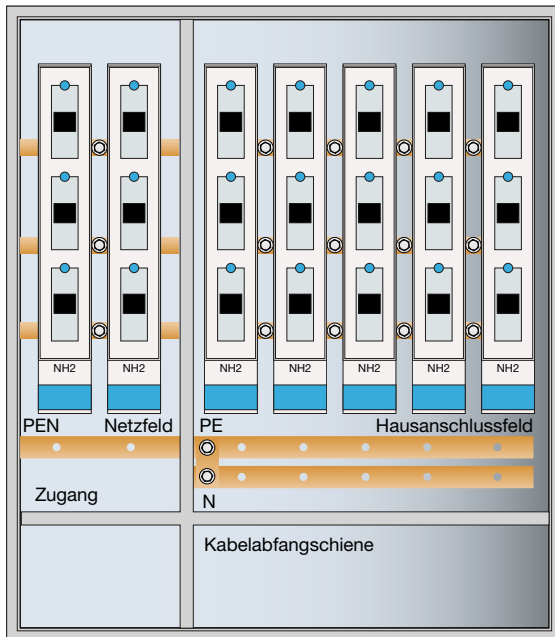
1x Mehrfach-HAS/Netzanschlusschrank, univers, IP54, 1250 x 850 x 350 mm, München	4.680,10 €	<b>FT83G5</b>
n.B. NH-Sicherungs-Leiste EDURO Größe 1-2, V-Klemme und Kontaktdeckung	501,80 €	<b>38865-1240</b>
n.B. 2 Stk NH-Sicherungs-Leiste E <sup>3</sup> NH00 185mm V-Bett mit Klemme	581,80 €	<b>38765-0900</b>
n.B. Befestigungsschrauben LV M12x30 mit Federelement für Sammelschienenanschluss	9,70 €	<b>LVZ1230</b>
1x Doppeleinschub 2xNH00 für Einschubgr. NH2. Für FT83G5 und FT84G7	64,10 €	<b>ZY51T6</b>
		<b>siehe 900003863</b>

n.B.: nach Bedarf

Bei Verwendung 2 Stk NH-Sicherungs-Leiste E<sup>3</sup> NH00  
185mm V-Bett mit Klemme ist der Einführungsflansch  
ZY51T6 für 2 Leitungen 34mm zu bestellen

## S05-02

genauen Aufbau  
im Vorfeld mit dem VNB klären



### Mehrfach / Netzanschlusschrank im Gebäude

Wandaufbauschrack aus Stahlblech IP54

Schutzklasse I

Farbe RAL7035

mit Außenbefestigungslaschen mit Schwenkhebel für  
Profilhalbzylinder plombierbar (2 separat abschließbare Türen)

optional 8 mm 4-Kant FZ514 für Kundenfeld

Abschottung zwischen Netzfeld und Hausanschlussfeld nach TAB

Sammelschienen mit Berührungsschutz 3-polig 40 x 10 mm

vorbereitet zum Einbau von NH2-Leisten, PEN-Schiene 4 x 10 mm  
im Netzfeld, PE und N-Schiene 40 x 10 mm im Hausanschlussfeld

2 Einspeisungen/max. 5 Abgänge

#### max. Bestückung:

2x NH2 Unterteil im Eingang

5x NH2 Unterteil im Abgang (alternativ 10x NH00)

#### Hinweis:

nach Rücksprache mit VNB!

### Maße H x B x T

1250 mm x 1050 mm x 350 mm

### Preis

Preis auf Anfrage

900003864

### Besteht aus

1x Mehrfach-HAS/Netzanschlusschrank, univers, IP54, 1250 x1050 x 350 mm, München	5.072,40 €	<b>FT84G7</b>
n.B. NH-Sicherungs-Leiste EDURO Größe 1-2, V-Klemme und Kontaktabdeckung	501,80 €	<b>38865-1240</b>
n.B. 2 Stk NH-Sicherungs-Leiste E <sup>3</sup> NH00 185mm V-Bett mit Klemme	581,80 €	<b>38765-0900</b>
n.B. Befestigungsschrauben LV M12x30 mit Federelement für Sammelschienenanschluss	9,70 €	<b>LVZ1230</b>
1x Doppelseinschub 2xNH00 für Einschubgr. NH2. Für FT83G5 und FT84G7	64,10 €	<b>ZY51T6</b>
		<b>siehe 900003864</b>

n.B.: nach Bedarf

Bei Verwendung 2 Stk NH-Sicherungs-Leiste E<sup>3</sup> NH00  
185mm V-Bett mit Klemme ist der Einführungsflansch  
ZY51T6 für 2 Leitungen 34mm zu bestellen

**S05-03**

genauen Aufbau  
im Vorfeld mit dem VNB klären

**Mehrfach / Netzanschlusschrank Außen**

Schrank mit asymmetrischen Türen IP44, 2-türig  
Netzfeld und Hausanschlussfeld

**Einfachschließung:**

3x Sammelschiene CU 30x10mm isoliert  
1x PEN-Schiene CU 30x10mm im Sockel montiert

**Einspeisung:**

1x NH2-Sicherungsleiste mit V-Anschlussklemmen  
- Leerplatz für NH00/NH2-Sicherungsleiste

**Abgang:**

2x NH2-Sicherungsleiste mit V-Anschlussklemmen  
- Leerplatz für NH00/NH2-Sicherungsleiste

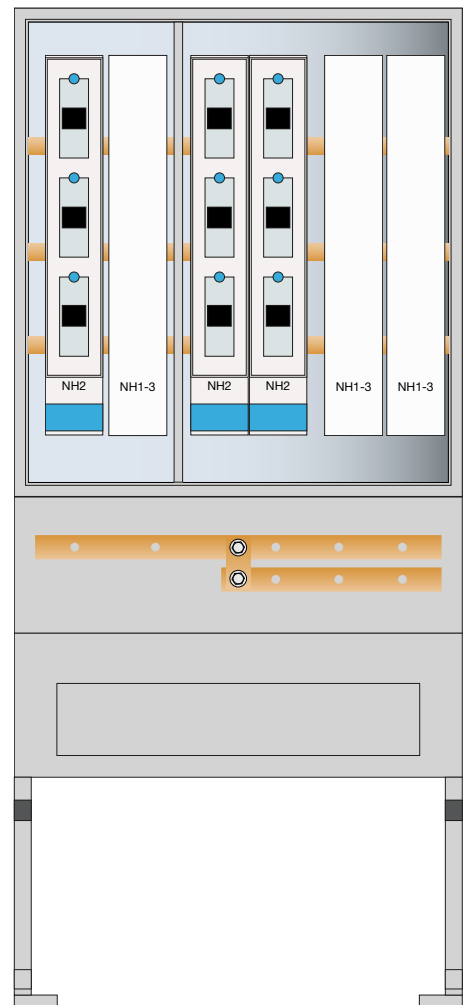
**Maße H x B x T**

1745 mm x 780 mm x 350 mm

**Preis**

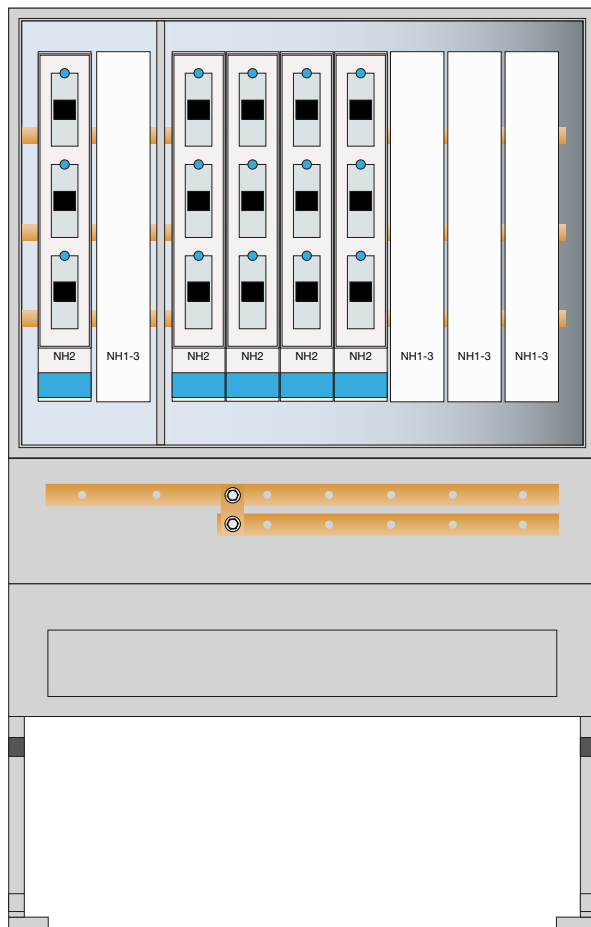
Preis auf Anfrage

**900003960**



## S05-04

genauen Aufbau  
im Vorfeld mit dem VNB klären



### Mehrfach / Netzanschlusschrank Außen

Schrank mit asymmetrischen Türen IP44, 2-türig  
Netzfeld und Hausanschlussfeld

#### Einfachschließung:

3x Sammelschiene CU 30x10mm isoliert  
1x PEN-Schiene CU 30x10mm im Sockel montiert

#### Einspeisung:

1x NH2-Sicherungsleiste mit V-Anschlussklemmen  
- Leerplatz für NH00/NH2-Sicherungsleiste

#### Abgang:

4x NH2-Sicherungsleiste mit V-Anschlussklemmen  
- Leerplatz für NH00/NH2-Sicherungsleiste

### Maße H x B x T

1745 mm x 1110 mm x 350 mm

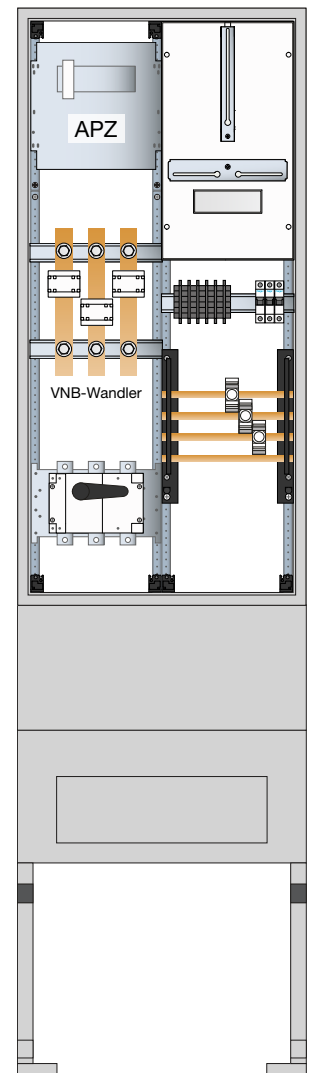
### Preis

Preis auf Anfrage

900003961

# S06-02

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



## Wandlerschrank

Wandschrank IP44  
Schutzklasse II  
Farbe RAL 7035

**Zugang:**  
NH00 Sicherungsunterteil  
Prüfklemmen und Spannungspfadssicherung

**Abgang:**  
Lasttrennschalter 125A

## Maße H x B x T

2010 mm x 583 mm x 277 mm

## Preis

Preis auf Anfrage **900003866**

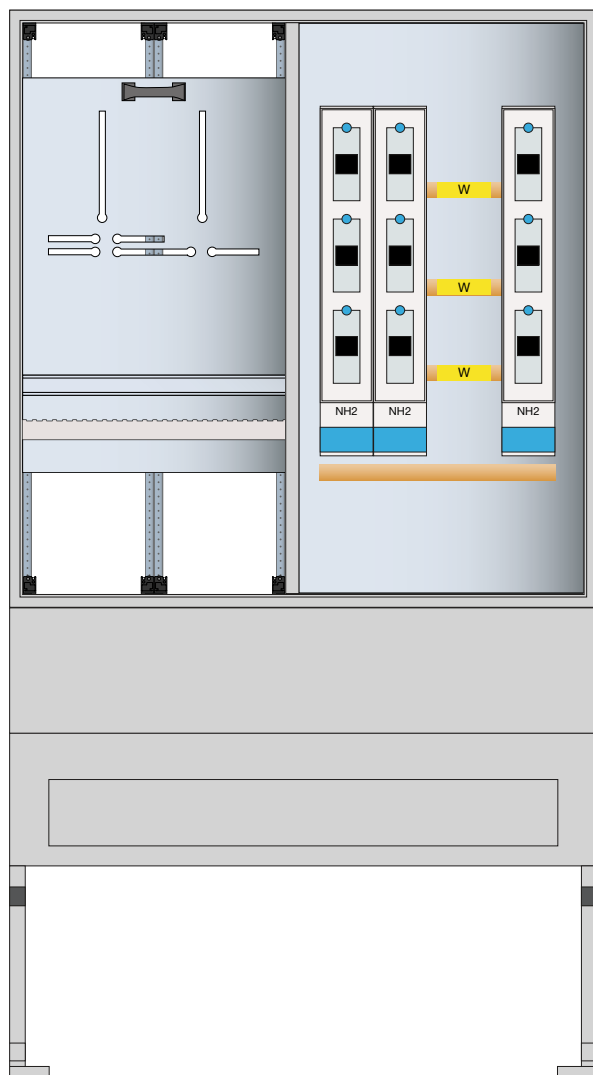
## Besteht aus

1x Wandler- und Messschrank, universN, in ZAS205, bis 100 A, TN-C Netz, SWM München	5237,10 €	<b>ZAW205MW1</b>
1x Sockelfüller, Zubehör, 25 L Sack, zur Reduzierung der Schwitzwasserbildung	41,30 €	<b>ZAY95075</b>
1x Bodenrost, Zubehör, aus Stahlblech, für Baureihe 155/175/205	157,00 €	<b>ZAY90274</b>

siehe 900003866

## S07-01

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



### Wandlerschrank

Kabelverteilerschrank Größe 2/1005, 2 türig, mit Sockel IP44

Schutzklasse II

Farbe RAL 7035

Messschrank für Zähler IP54

Für TN/TT -Systeme

#### Zugang:

Platz für 2 NH2-Leisten

Hutschiene für Spannungspfadssicherung

Lehrrohr in Messschrank für Wandlerverdrahtung.

#### Abgang:

Platz für 1 NH2-Leiste

Prüfklemmsatz inkl. Verdrahtung und Spannungspfadssicherung

Eingrabetiefe 600mm

### Maße H x B x T

1906 mm x 1110 mm x 315 mm

### Besteht aus

1x Wandler- und Messschrank, universN, bis 250 A, LEW / Bayernwerke AG	6.656,70 €	<b>ZAW102DD8</b>
1x Bodenrost, Zubehör, aus Stahlblech, für Kabelverteilerschrank Größe 2	331,20 €	<b>ZAY90272</b>
1x Zählerwechselplatte, Zubehör, Größe 2, für 2 Zählerplätze	1.095,70 €	<b>U12ZWP1</b>
1x Wandlerzubehör, universN, Wandlermessleitungssatz	299,60 €	<b>Y13FL</b>
3x Leitungsschutzschalter 1-polig 25kA 10A B-Charakteristik 1 Modul ÜKA	34,80 €	<b>MB197</b>
n.B. NH-Sicherungs-Lastschaltleiste LV NH2 185mm 3-polig V-Bett mit Klemmen -schwarz	601,30 €	<b>LVSR2VPVK4</b>
n.B. Befestigungsschrauben LV M12x30 mit Federelement für Sammelschienenanschluss	9,70 €	<b>LVZ1230</b>
n.B. Berührungsschutzabdeckung, Zubehör, über Sammelschienen, 560 x 102 mm	38,50 €	<b>ZAY47930</b>
4x Sockelfüller, Zubehör, 25 L Sack, zur Reduzierung der Schwitzwasserbildung	41,30 €	<b>ZAY95075</b>

siehe 900003867

n.B.: nach Bedarf



**S07-02**

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären

**Wandlerschrank**

Kabelverteilerschrank Größe 2/1355, 2 türlich, mit Sockel IP44

Schutzklasse II

Farbe RAL 7035

Für TN/TT-Systeme

**Zugang:**

Schalenklemmen bis 185mm<sup>2</sup>

Aufnahme der VNB-Wandler

Montagepalte 100x100mm

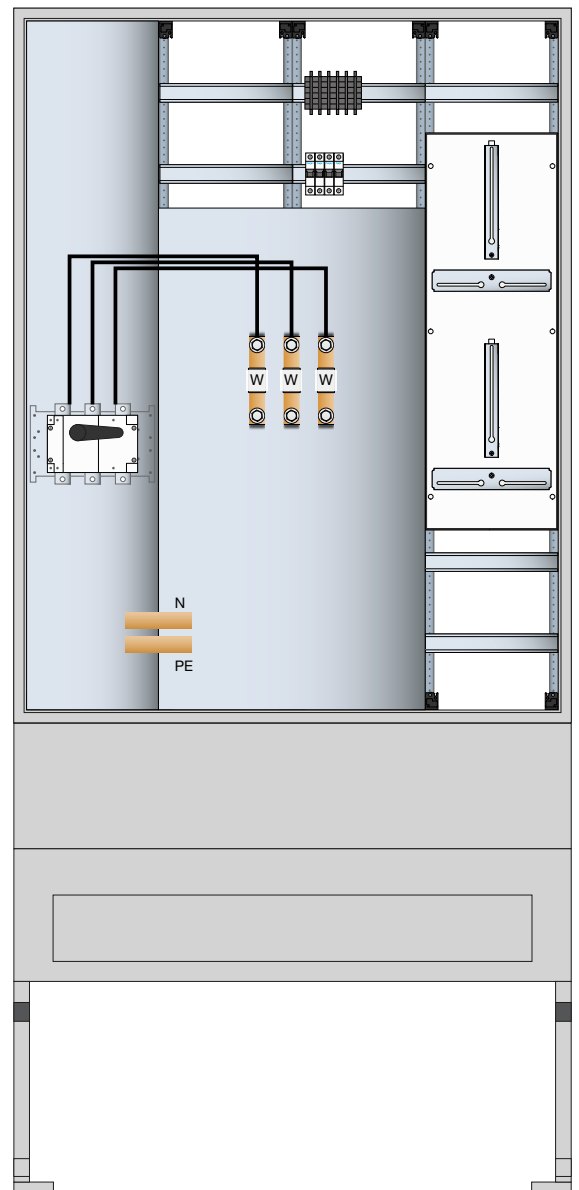
**Abgang:**

Kundenlastschalter 3pol. 400A

Eingrabetiefe 600m

**Maße H x B x T**

2255 mm x 1110 mm x 315 mm



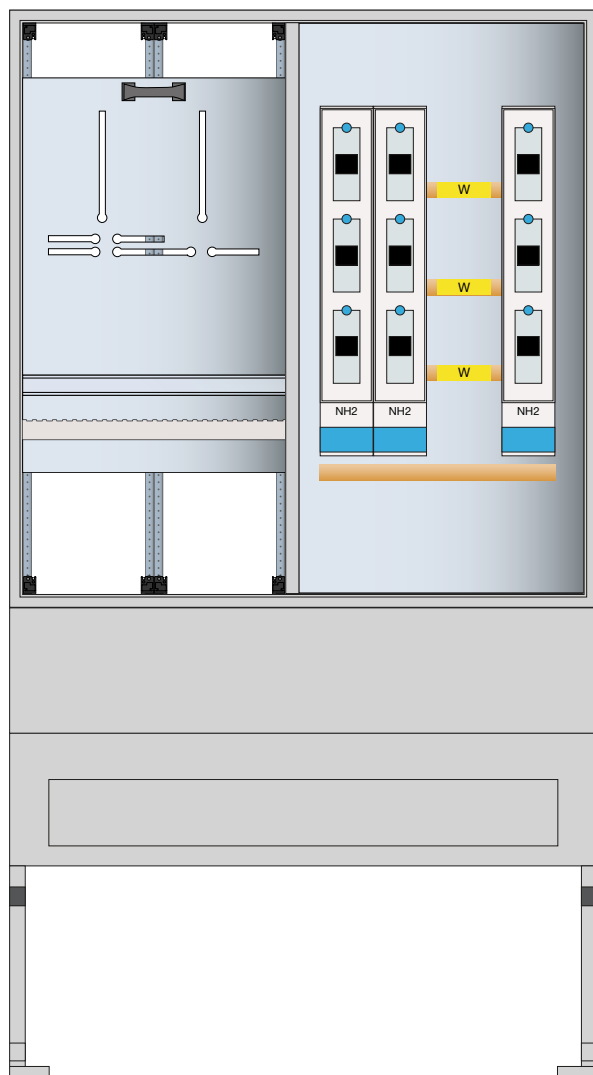
**Ausführung IP54**

1x Wandler- und Messschrank, universN, bis 250 A, TN-S/TN-C Netz, Stw. München	8.772,00 €	<b>ZAW132MW8</b>
1x Bodenrost, Zubehör, aus Stahlblech, für Kabelverteilerschrank Größe 2	331,20 €	<b>ZAY90272</b>
3x Sockelfüller, Zubehör, 25 L Sack, zur Reduzierung der Schwitzwasserbildung	41,30 €	<b>ZAY95075</b>

siehe 900003868

## S07-03

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



### Wandlerschrank

Kabelverteilerschrank Größe 2/1005, 2 türig, mit Sockel IP44

Schutzklasse II

Farbe RAL 7035

Messschrank für Zähler IP54

Für TN/TT -Systeme

#### Zugang:

Platz für 2 NH2-Leisten

Hutschiene für Spannungspfad-sicherung

Lehrrohr in Messschrank für Wandlerverdrahtung.

#### Abgang:

Platz für 1 NH2-Leiste

Prüfklemme und Wandler werden von den LEW beigestellt

Eingrabtiefe 600mm

### Maße H x B x T

1906 mm x 1110 mm x 315 mm

### Besteht aus

1x Wandler- und Messschrank, universN, bis 250 A, LEW / Bayernwerke AG	6.656,70 €	<b>ZAW102DD8</b>
1x Bodenrost, Zubehör, aus Stahlblech, für Kabelverteilerschrank Größe 2	331,20 €	<b>ZAY90272</b>
1x Zählerwechselplatte, Zubehör, Größe 2, für 2 Zählerplätze	1.095,70 €	<b>U12ZWP1</b>
1x Wandlerzubehör, universN, Wandermessleitungssatz, LEW	299,90 €	<b>Y13LEW</b>
n.B. NH-Sicherungs-Lastschaltleiste LV NH2 185mm 3-polig V-Bett mit Klemmen -schwarz	601,30 €	<b>LVSR2VPVK4</b>
n.B. Befestigungsschrauben LV M12x30 mit Federelement für Sammelschienenanschluss	9,70 €	<b>LVZ1230</b>
n.B. Berührungsschutzabdeckung, Zubehör, über Sammelschienen, 560 x 102 mm	38,50 €	<b>ZAY47930</b>
4x Sockelfüller, Zubehör, 25 L Sack, zur Reduzierung der Schwitzwasserbildung	41,30 €	<b>ZAY95075</b>

siehe 900003869

n.B.: nach Bedarf

# S07-04

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären

## Wandlerschrank

Kabelverteilerschrank Größe 2/1005, 2 türig, mit Sockel IP44

Schutzklasse II

Farbe RAL 7035

Messschrank für Zähler IP54

Für TN/TT -Systeme

### Zugang:

Platz für 2 NH2-Leisten

Hutschiene für Spannungspfadssicherung

Lehrrohr in Messschrank für Wandlerverdrahtung.

### Abgang:

Platz für 1 NH2-Leiste

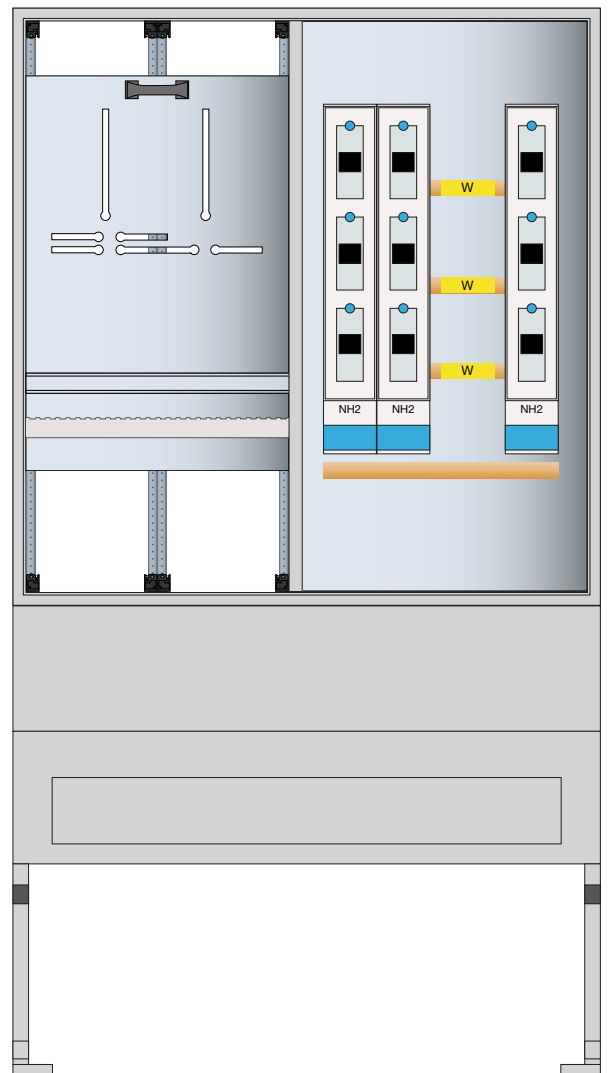
Prüfklemme und Wandler werden

von der MDN montiert

Eingrabetiefe 600mm

## Maße H x B x T

1906 mm x 1110 mm x 315



## Besteht aus

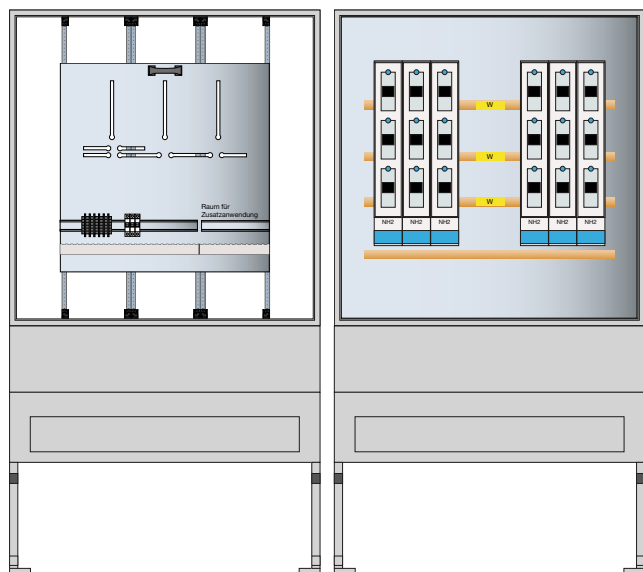
1x Wandler- und Messschrank, universN, bis 250 A, LEW / Bayernwerke AG	6.656,70 €	<b>ZAW102DD8</b>
1x Bodenrost, Zubehör, aus Stahlblech, für Kabelverteilerschrank Größe 2	331,20 €	<b>ZAY90272</b>
1x Zählerwechselplatte, Zubehör, Größe 2, für 2 Zählerplätze	1.095,70 €	<b>U12ZWP1</b>
n.B. NH-Sicherungs-Lastschaltleiste LV NH2 185mm 3-polig V-Bett mit Klemmen -schwarz	601,30 €	<b>LVSR2VPVK4</b>
n.B. Befestigungsschrauben LV M12x30 mit Federelement für Sammelschienenanschluss	9,70 €	<b>LVZ1230</b>
n.B. Berührungsschutzabdeckung, Zubehör, über Sammelschienen, 560 x 102 mm	38,50 €	<b>ZAY47930</b>
4x Sockelfüller, Zubehör, 25 L Sack, zur Reduzierung der Schwitzwasserbildung	41,30 €	<b>ZAY95075</b>

siehe 900003870

n.B.: nach Bedarf

## S08-01

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



### Wandlerschrank

2x Kabelverteilerschrank Größe 2/1005, 2 türig, mit Sockel IP44

Schutzklasse II

Farbe RAL 7035

Messschrank für Zähler IP54

Für TN/TT -Systeme

#### Zugang:

Platz für 3 NH2-Leisten

Hutschiene für Spannungspfad

#### Abgang:

Platz für 3 NH2-Leiste

Prüfklemmsatz inkl. Zählerverdrahtung und

Spannungspfad

Wandlersekundärverdrahtung (4m) vom Wandlerschrank  
zum Messschrank einhalten.

Eingrabetiefe 600mm

### Maße H x B x T

1906 mm x 1110 mm x 315 mm

### Besteht aus

1x Wandler- und Messschrank, universN, Größe 2, LEW / Bayernwerke AG, 1005 x 1110 mm	5.050,90 €	<b>ZAW102MY8</b>
1x Wandler- und Messschrank, universN, bis 600 A, 1005 x 1110 x 315 mm	4.743,20 €	<b>ZAW102WY8</b>
1x Bodenrost, Zubehör, aus Stahlblech, für Kabelverteilerschrank Größe 2	331,20 €	<b>ZAY90272</b>
1x Zählerwechselpf Gr 3, 750x750mm 2/3 VNB-1/3 Kundenteil, Prüfkle im VNB Teil	1.362,30 €	<b>U13ZWP3</b>
n.B. NH-Sicherungs-Lastschaltleiste LV NH2 185mm 3-polig V-Bett mit Klemmen -schwarz	601,30 €	<b>LVSR2VPVK4</b>
n.B. Befestigungsschrauben LV M12x30 mit Federelement für Sammelschienenanschluss	9,70 €	<b>LVZ1230</b>
n.B. Berührungsschutzabdeckung, Zubehör, über Sammelschienen, 560 x 102 mm	38,50 €	<b>ZAY47930</b>
6x Sockelfüller, Zubehör, 25 L Sack, zur Reduzierung der Schwitzwasserbildung	41,30 €	<b>ZAY95075</b>

siehe 900003871

n.B.: nach Bedarf

**S08-03**

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären

**Wandlerschrank**

Kabelverteilerschrank Größe 2/1005, 2 türig, mit Sockel IP44

Schutzklasse II

Farbe RAL 7035

Messschrank für Zähler IP54

Für TN/TT -Systeme

**Zugang:**

Platz für 3 NH2-Leisten

Hutschiene für Spannungspfadssicherung

**Abgang:**

Platz für 3 NH2-Leiste

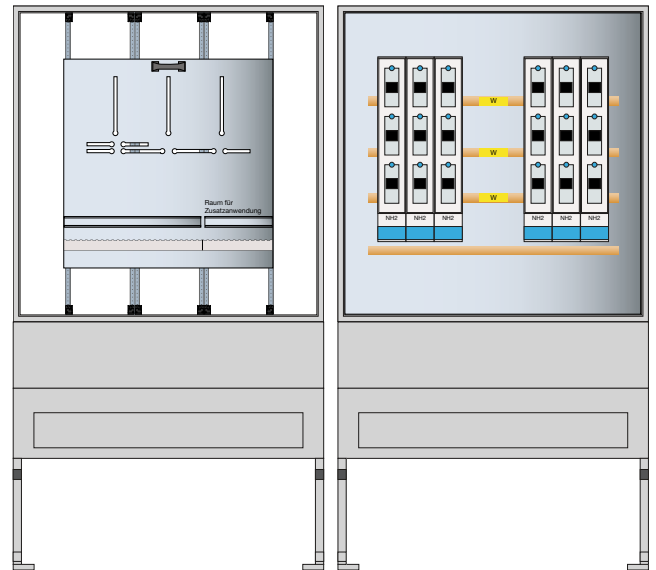
Prüfklemme und Wandler werden von den LEW beigestellt.

Wandlersekundärverdrahtung (4m) vom Wandlerschrank  
zum Messschrank enthalten.

Eingrabetiefe 600mm

**Maße H x B x T**

1906 mm x 1110 mm x 315 mm



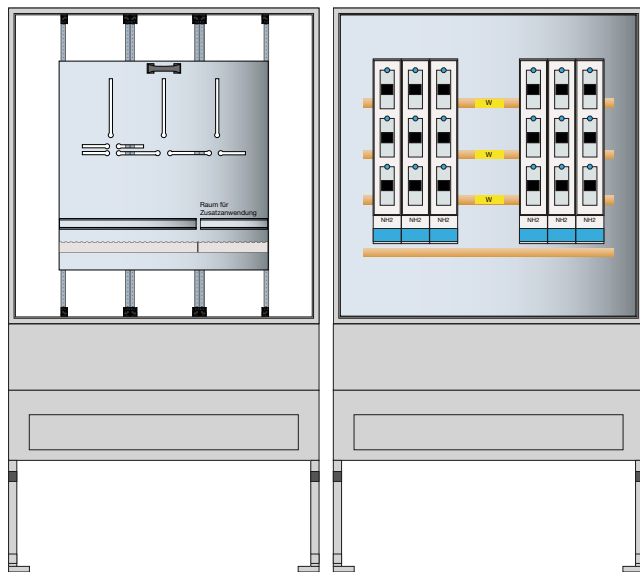
**Besteht aus**

1x Wandler- und Messschrank, universN, Größe 2, LEW / Bayernwerke AG, 1005 x 1110 mm	5.050,90 €	<b>ZAW102MY8</b>
1x Wandler- und Messschrank, universN, bis 600 A, 1005 x 1110 x 315 mm	4.743,20 €	<b>ZAW102WY8</b>
1x Bodenrost, Zubehör, aus Stahlblech, für Kabelverteilerschrank Größe 2	331,20 €	<b>ZAY90272</b>
1x Zählerwechselplatte, Zubehör, Größe 3, 2/3 VNV- und 1/3 Kundenteil	1.450,40 €	<b>U13ZWP2</b>
n.B. NH-Sicherungs-Lastschaltleiste LV NH2 185mm 3-polig V-Bett mit Klemmen -schwarz	601,30 €	<b>LVSR2VPVK4</b>
n.B. Befestigungsschrauben LV M12x30 mit Federelement für Sammelschienenanschluss	9,70 €	<b>LVZ1230</b>
n.B. Berührungsschutzabdeckung, Zubehör, über Sammelschienen, 560 x 102 mm	38,50 €	<b>ZAY47930</b>
6x Sockelfüller, Zubehör, 25 L Sack, zur Reduzierung der Schwitzwasserbildung	41,30 €	<b>ZAY95075</b>
		<b>siehe 900003873</b>

n.B.: nach Bedarf

## S08-04

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



### Wandlerschrank

Kabelverteilerschrank Größe 2/1005, 2 türlich, mit Sockel IP44

Schutzklasse II

Farbe RAL 7035

Messschrank für Zähler IP54

Für TN/TT -Systeme

#### Zugang:

Platz für 3 NH2-Leisten

Hutschiene für Spannungspfadssicherung

#### Abgang:

Platz für 3 NH2-Leiste

Prüfklemme und Wandler werden von den LEW beigestellt.

Wandlersekundärverdrahtung (4m) vom Wandlerschrank  
zum Messschrank einhalten.

Eingrabetiefe 600mm

### Maße H x B x T

1906 mm x 1110 mm x 315 mm

### Besteht aus

1x Wandler- und Messschrank, universN, Größe 2, LEW / Bayerwerke AG, 1005 x 1110 mm	5.050,90 €	<b>ZAW102MY8</b>
1x Wandler- und Messschrank, universN, bis 600 A, 1005 x 1110 x 315 mm	4.743,20 €	<b>ZAW102WY8</b>
1x Bodenrost, Zubehör, aus Stahlblech, für Kabelverteilerschrank Größe 2	331,20 €	<b>ZAY90272</b>
1x Zählerwechselplatte, Zubehör, Größe 3, 2/3 VNV- und 1/3 Kundenteil	1.450,40 €	<b>U13ZWP2</b>
n.B. NH-Sicherungs-Lastschaltleiste LV NH2 185mm 3-polig V-Bett mit Klemmen -schwarz	601,30 €	<b>LVS2VPVK4</b>
n.B. Befestigungsschrauben LV M12x30 mit Federelement für Sammelschienenanschluss	9,70 €	<b>LVZ1230</b>
n.B. Berührungsschutzabdeckung, Zubehör, über Sammelschienen, 560 x 102 mm	38,50 €	<b>ZAY47930</b>
6x Sockelfüller, Zubehör, 25 L Sack, zur Reduzierung der Schwitzwasserbildung	41,30 €	<b>ZAY95075</b>

siehe 900003874

n.B.: nach Bedarf

**WPV1**

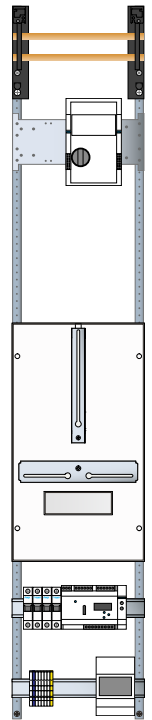
genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären

**Wandlerkomplettfeld**

Komplettfeld mit Kuppelschalter 125A und NA-Schutz  
zur Integration einer Erzeugungsanlage bis 100A  
Kombination mit Wandleranlagen in FR\* Schränke (275mm tief)

**Maße H x B x T**

1350 mm x 250 mm x 160mm

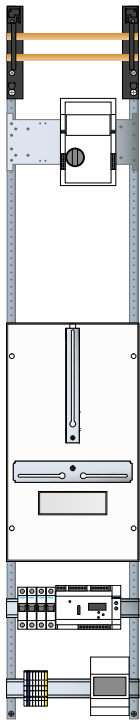
**Besteht aus**

1x WandlerPVFeldUniv.N,MCCB 125A mit Motorantrieb, SG-Platz, NA Schutz

5.537,70 € **UF51WPV1**

## WPV2

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



### Wandlerkomplettfeld

Komplettfeld mit Kuppelschalter 250A und NA-Schutz  
zur Integration einer Erzeugungsanlage bis 200A  
Kombination mit Wandleranlagen in FR\* Schränke (275mm tief)

### Maße H x B x T

1350 mm x 250 mm x 160mm

### Besteht aus

1x WandlerPVFeldUniv.N,MCCB 250A mit Motorantrieb, SG-Platz, NA Schutz

6.245,80 €

**UF51WPV2**







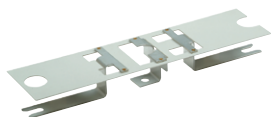
LVSG00RPX

### NH00, 160 A für Sammelschiene 185 mm

**Eigenschaften:**

- LVSG00SPX/RPX mit Haken für direkte Montage
- LVSG00TSPX/TRPX mit erhöhtem Einspeisewinkel für direkte Montage neben Gr. 1-3
- LVSGW00TSPX/TRPX mit erhöhtem Einspeisewinkel und vorbereitet für Einzelstromwandler LVZ00SE1xx5k1
- verschiedene Anschlussvarianten
- 3-polig schaltend
- ohne Anschlussschrauben für die Montage an der Sammelschiene

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Schaltleiste NH00/185mm, Rahmen./Flach	1	H60	314,40 €	<b>LVSG00RPX</b>
Schaltleiste NH00/185mm,Schraub./Flach	1	H60	281,00 €	<b>LVSG00SPX</b>



LVZ00DA60-185S

### Doppeladapter für zwei Schaltleisten

**Eigenschaften:**

- Ausführung NH00 / 60 mm auf 185 mm mit Ausgleichsblenden und Befestigungsschrauben
- Ausführung NH00 / 60 mm auf 185 mm, bis max. 80 x 10 mm Kupferquerschnitt
- Ausgleichsblenden LVZ00AOU als Ersatzartikel

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Doppeladapter 2xNH00/185mm auf 185mm SaS	1	H60	135,10 €	<b>LVZ00DA185-185</b>



UZ50Z2

### Leerplatzabdeckungen für NH-Sicherungslastschaltleisten

**Eigenschaften:**

- UZ50Z2: Breite 50 mm für Bausteine mit der Höhe 750 mm
- UZ100Z1: Breite 100 mm für Bausteine mit der Höhe 750 mm

Bezeichnung	VPE	Preis	Best.Nr.
Leerplatzabdeckung, univers N, NH00-Tr.leiste/185 mm	1	152,10 €	<b>UZ50Z2</b>
Leerplatzabdeckung, univers N, NH1/2/3-Leiste/185 mm	1	100,60 €	<b>UZ100Z1</b>



LVSG3CPX

### NH1-3 für Sammelschiene 185 mm mit Schraubanschluss

**Eigenschaften:**

- Kabelabgang frei wählbar, jedoch nur oben oder nur unten
- mit Schraubanschluss M12
- umrüstbar auf Rahmenklemme LVZSRK
- 3-polig schaltend
- Wandlermontage möglich
- ohne Anschlussschrauben für die Montage an der Sammelschiene

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Schaltleiste NH1/185mm, Schraubanschluss	1	H60	544,20 €	<b>LVSG1CPX</b>
Schaltleiste NH2/185mm, Schraubanschluss	1	H60	550,40 €	<b>LVSG2CPX</b>
Schaltleiste NH3/185mm, Schraubanschluss	1	H60	640,20 €	<b>LVSG3CPX</b>



LVSR1VPVK4

### NH 1-3 für Sammelschiene 185 mm mit V-Klemme

**Eigenschaften:**

- Kabelabgang frei wählbar, jedoch nur oben oder nur unten
- mit V-Alu Klemme
- nicht umrüstbar auf Schraubanschluss
- 3-polig schaltend
- Wandlermontage möglich
- ohne Anschlussschrauben für die Montage an der Sammelschiene

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Schaltleiste NH1/185mm, V-Alu-Klemme	1	H60	585,90 €	<b>LVSR1VPVK4</b>
Schaltleiste NH2/185mm, V-Alu-Klemme	1	H60	601,30 €	<b>LVSR2VPVK4</b>
Schaltleiste NH3/185mm, V-Alu-Klemme	1	H60	694,00 €	<b>LVSR3VPVK4</b>

**NH-Doppellastschaltleisten Größe 2-3, für Sammelschiene 185 mm**

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
NH-Sicherungs-Lastschaltleiste LV NH2 185mm 3-polig M12 doppelt	1	H603	1.202,60 €	<b>LVDR800CPX</b>



LVDR800CPX

**Anschlussraumabdeckung für Doppel-Schaltleisten bei LV NH1-3**

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Anschlussraumabdeckung für Doppel-Schaltleisten bei LV NH1-3	1	H603	68,00 €	<b>LVZAD</b>

**Schrauben**

- mit Federelement
- für Sammelschienenanschluss

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Schrauben für SaS, M12x30, Set=3St.	100	H603	9,70 €	<b>LVZ1230</b>



LVZ1230

In Ergänzung der allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie e. V. (ZVEI)

### 1. Geltung der Bedingungen

Zu Ihrer und unserer Sicherheit erfolgen unsere Lieferungen, Leistungen und Angebote ausschließlich aufgrund der nachstehenden Geschäftsbedingungen. Diese gelten im beiderseitigen Interesse auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, selbst wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden. Spätestens mit der Entgegennahme der Ware oder Leistung nehmen Sie die Bedingungen an. Gegenbestätigungen des Bestellers unter Hinweis auf seine Geschäfts- bzw. Einkaufsbedingungen können wir leider nicht akzeptieren.

Abweichungen, Ergänzungen oder Nebenabreden sowie alle Vereinbarungen zwischen uns und dem Besteller zwecks Ausführung dieses Vertrages werden erst nach unserer schriftlichen Bestätigung wirksam.

Diese Bedingungen haben keine Gültigkeit für die von uns über das Internet vertriebenen Waren (Werbemittel etc.). Für unseren Internethandel gelten vielmehr besondere Verkaufs- u. Lieferbedingungen, die Sie im Internet über den diesbezüglichen Link abrufen können.

### 2. Angebot und Vertragsabschluss

Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Bitte beachten Sie, dass Annahmeerklärungen und Bestellungen erst nach unserer schriftlichen oder fernschriftlichen Bestätigung rechtswirksam sind.

Berücksichtigen Sie bitte, dass Zeichnungen, Abbildungen, Maße, Gewichte und sonstige Leistungsdaten nur als annähernd zu betrachten sind; es sei denn, wir bezeichnen sie ausdrücklich als verbindlich. Die Eigentums- und Urheberrechte an unseren Katalogen und Druckerzeugnissen, Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen liegen bei uns. Machen Sie diese Unterlagen daher ohne unsere ausdrückliche und schriftliche Zustimmung Dritten nicht zugänglich – das gilt insbesondere für solche Unterlagen, die wir Ihnen mit dem Vermerk „vertraulich“ zur Verfügung stellen.

Im beiderseitigen Interesse weisen wir Sie darauf hin, dass unsere Mitarbeiter keine mündlichen Nebenabreden treffen können oder mündliche Zusicherungen geben dürfen, die über den Inhalt des schriftlichen Vertrages hinausgehen.

### 3. Preise

Unsere Preise sind freibleibend, gelten ab Werk und beinhalten keine Verpackungskosten; Kostenvoranschläge für Reparaturen sind unverbindlich. Alle Preise sind Netto-Preise, denen die gültige Umsatzsteuer (Mehrwertsteuer) hinzuzurechnen ist. Zusätzliche Lieferungen und Leistungen müssen wir gesondert berechnen.

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir unsere Preise ggf. anpassen, wenn zwischen Bestellung und Auftragsausführung Lohn-, Materialpreis- oder Steuererhöhungen eintreten.

Bei einer Erhöhung der Börsen-Notierungen für NE-Metalle, behalten wir uns vor, für Produkte mit Kupfer-, Silber- oder Messinganteil die am Tag des Auftragsinganges gültige Differenz in Form eines Zuschlages zu berechnen.

Bei den Produkten, die NE-Metalle beinhalten, ist als Basis in die Listenpreise ab Mai 2024 eingerechnet:

Kupfer	450,- € je 100 kg
Silber	150,- € je kg
Messing	150,- € je 100 kg

Kupfer:

Bei weiteren Veränderungen der Börsennotierungen behalten wir uns vor, die eingerechnete Basis der Listenpreise zu korrigieren.

Silber, Messing:

Bei Silber und Messing behalten wir uns vor, bei Bedarf prozentuale Zuschläge zu berechnen. Die Zuschlagsgruppen und die dazugehörige Zuschlagsmatrix werden in diesen Fällen rechtzeitig vor Inkrafttreten bekannt gegeben.

### 4. Verpackung

Die Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG ist Kunde der INTERSEROH Dienstleistungs GmbH.

### 5. Versand

Ab einem Netto-Bestellwert von 500 Euro übernehmen wir für Sie die Frachtkosten in voller Höhe vom Auslieferungslager bis zum Bestimmungsort. Bei Express- oder Eilgutsendungen ab einem Nettowert von 500 Euro vergüten wir Ihnen die anteiligen Frachtgutkosten. Sonderverteilungen und andere Sonderprodukte können wir leider grundsätzlich nur unfrei ab Werk liefern. Bei Kleinaufträgen unter 150 Euro Netto-Bestellwert müssen wir einen Zuschlag von 15 Euro netto berechnen.

### 6. Zahlung

Zur Begleichung unserer Rechnungen gewähren wir Ihnen rein netto ein Zahlungsziel von maximal 30 Tagen nach Rechnungsstellung. Bei Zahlungsstundung oder Begleichung nach vereinbartem Termin sind wir berechtigt, Zinsen in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz zu erheben – vorbehaltlich des Nachweises eines höheren Schadens, der uns durch Zahlungsverzug entsteht.

Sollte ein Besteller eine fällige Rechnung nach Mahnung nicht innerhalb von 10 Tagen bei uns eingehend begleichen, werden auch unsere sämtlichen sonstigen Forderungen umgehend fällig. Bitte haben Sie Verständnis, dass wir in solchen Fällen noch nicht ausgeführte Lieferungen bis zur Zahlung aller Forderungen zurückbehalten. Der Besteller kann in diesem Fall keine Schadensersatzansprüche gegen uns geltend machen.

Wir sind berechtigt, Zahlungen eines Bestellers auf ältere Schulden anzurechnen, auch wenn dieser damit nicht einverstanden sein sollte. Selbstverständlich informieren wir den Besteller ausführlich und umgehend über die Verrechnung. Sind bereits Kosten und Zinsen entstanden, rechnen wir eingehende Zahlungen zunächst auf die Kosten, dann auf die Zinsen und zuletzt auf die Hauptleistung an.

Ihre Zahlungen gelten als erfolgt, sobald wir über den Betrag verfügen können. Scheckzahlungen betrachten wir bei Einlösung als erfolgt. Wechsel können wir nur nach schriftlicher Vereinbarung und zahlungshalber annehmen. Bitte haben Sie Verständnis, dass wir bei Erstbestellungen nur gegen Vorauszahlung liefern; im Gegenzug gewähren wir jedoch 2 % Skonto.

Erlangen wir nach einer Auftragsannahme negative Informationen über die Kreditwürdigkeit des Bestellers, sind wir gezwungen, Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistungen zu verlangen. Das gilt insbesondere, wenn Schecks oder Wechsel zu Protest gehen oder der Besteller seine Zahlungen einstellt. Sollte der Besteller keine Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistungen erbringen können, müssen wir vom Vertrag zurücktreten, ohne dass der Besteller Schadensersatzansprüche geltend machen kann.

### 7. Liefer- und Leistungszeit

Verbindliche und unverbindliche Liefertermine oder -fristen bedürfen gleichermaßen der Schriftform.

Liefer- und Leistungsverzögerungen aufgrund höherer Gewalt können wir leider auch bei verbindlich vereinbarten Fristen und Terminen nicht vertreten. Dazu zählen auch Ereignisse, die uns die Lieferung nicht nur vorübergehend wesentlich erschweren oder unmöglich machen – wie zum Beispiel Streik, Aussperrung, behördliche Anordnungen usw., auch wenn diese Ereignisse bei unseren Lieferanten oder deren Unterlieferanten eintreten. Bei derartigen Geschehnissen sind wir gezwungen, die Lieferung unter Umständen um die Dauer der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben. Eventuell müssen wir sogar wegen des noch nicht erfüllten Teils ganz oder teilweise vom Vertrag zurücktreten.

Dauert eine Behinderung länger als drei Monate an, sind Sie berechtigt – nach angemessener Nachfristsetzung – hinsichtlich des noch nicht erfüllten Teils vom Vertrag zurückzutreten. Verlängert sich die Lieferzeit oder werden wir von unserer Verpflichtung frei, ergeben sich daraus keine Schadensersatzansprüche des Bestellers. Wir können uns jedoch nur auf die genannten Umstände berufen, wenn wir Sie zuvor unverzüglich darüber benachrichtigt haben.

Selbstverständlich können wir unsere Liefer- und Leistungsverpflichtungen nur einhalten, wenn der Besteller seine Verpflichtungen rechtzeitig und ordnungsgemäß erfüllt.

### 8. Gefahrübergang

Sobald die Ware unser Auslieferungslager verlassen hat, geht die Gefahr auf den Besteller über. Bitte beachten Sie, dass auch die Gefahr der zufälligen Verschlechterung und des zufälligen Untergangs auf den Besteller übergeht, wenn er in Annahmeverzug gerät. Verzögert sich der Versand auf Wunsch des Bestellers, geht die Gefahr mit Meldung der Versandbereitschaft auf ihn über.

### 9. Eigentumsvorbehalt

Bis zur Erfüllung aller Forderungen, die uns aus Rechtsgründen jetzt oder künftig gegenüber dem Besteller zustehen – einschließlich sämtlicher Saldoforderungen aus Kontokorrent –, beanspruchen wir die unten aufgeführten Sicherheiten. Diese geben wir auf Verlangen nach unserer Wahl frei, wenn ihr Wert die Forderung um mindestens 20 % übersteigt:

Die Ware bleibt bis zur vollen Bezahlung sämtlicher Forderungen unser Eigentum.

Die Verarbeitung oder Umbildung der Ware erfolgt stets für uns als Hersteller, jedoch ohne Verpflichtung für uns. Erlischt unser (Mit-)Eigentum durch Verbindung, gilt als vereinbart: Das (Mit-)Eigentum des Bestellers an der einheitlichen Sache geht dem anteiligen Rechnungswert entsprechend auf uns über. Der Besteller verwahrt unser (Mit-)Eigentum unentgeltlich.

Als Besteller sind Sie im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr berechtigt, Vorbehaltsware zu verarbeiten. Bei Zahlungsverzug oder der Beantragung bzw. der Eröffnung eines Insolvenzverfahrens endet diese Befugnis. Verpfändungen oder Sicherungsübereignungen können wir nicht zulassen.

Entstehen dem Besteller Forderungsansprüche aus Weiterverkauf der Vorbehaltsware, Saldoforderungen aus Kontokorrent oder sonstigen Rechtsgründen wie Versicherung oder unerlaubten Handlungen, tritt er seine Ansprüche bereits jetzt sicherungshalber mit allen Nebenrechten an uns ab. Und zwar anteilig auch insoweit, als die Ware verarbeitet, vermischt oder vermengt ist und wir daran in Höhe unseres Fakturenwertes Miteigentum erlangt haben. In diesem Fall steht uns an der Zession ein Anteil der Kaufpreisforderung zu, der dem Verhältnis des Fakturenwertes der Vorbehaltsware zum Fakturenwert des Gegenstandes entspricht. Hat der Besteller die Forderung im Rahmen des echten Factorings verkauft, so tritt er die an ihre Stelle tretende Forderung gegen den Factor an uns ab. Wir nehmen diese Abtretung an. Selbstverständlich werden wir die abgetretenen Forderungen nicht einziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber fristgemäß und vollständig nachkommt. Darüber hinaus ermächtigen wir den Besteller, die an uns abgetretenen Forderungen für seine Rechnung im eigenen Namen einzuziehen. Allerdings müssen wir die Einzugsermächtigung widerrufen, wenn der Käufer in Zahlungsverzug gerät. In diesem Fall bevollmächtigt uns der Besteller, die Schuldner von der Abtretung zu unterrichten, und wir ziehen die Forderungen selbst ein. Im gemeinsamen Interesse ist der Besteller verpflichtet, uns auf Verlangen eine genaue Aufstellung der uns zustehenden Forderungen zu geben. Dies umfasst Namen und Anschrift der Schuldner, Höhe der einzelnen Forderungen, Rechnungsdatum usw. sowie alle weiteren notwendigen Auskünfte, die wir benötigen, um alle abgetretenen Forderungen geltend zu machen. Außerdem gestattet er uns die Überprüfung der Auskünfte.

Bei Zugriffen Dritter auf Vorbehaltsware – insbesondere bei Pfändungen – muss der Besteller auf unser Eigentum hinweisen und uns unverzüglich benachrichtigen. Bitte beachten Sie: Ist der Dritte nicht in der Lage, die gerichtlichen oder außergerichtlichen Kosten zu erstatten, die in diesem Zusammenhang entstehen, so haftet hierfür der Besteller.

#### 10. Gewährleistung

Wir gewährleisten, dass unsere Produkte frei von Fabrikations- und Materialmängeln sind. Wir geben Ihnen auf all unsere Produkte eine Gewährleistungsfrist von zwei Jahren ab Lieferdatum.

Bitte berücksichtigen Sie, dass wir Beschreibungen und technische Daten in unseren Produktinformationen nicht als Produkteigenschaften garantieren. Ausnahme: Wir sichern diese ausdrücklich und schriftlich zu. Konstruktive Änderungen behalten wir uns im Zuge der Weiterentwicklung und Verbesserung in unserem gemeinsamen Interesse vor.

Beachten Sie außerdem, dass wir keinerlei Gewährleistung übernehmen können, wenn unsere Betriebs- oder Wartungsanleitungen nicht befolgt werden, oder wenn Änderungen an unseren Produkten vorgenommen, Teile ausgewechselt oder Verbrauchsmaterialien verwendet werden, die nicht unserer Originalspezifikation entsprechen. Diese Einschränkung gilt, solange der Besteller nicht widerlegt, dass einer dieser genannten Umstände den Mangel verursacht hat.

Ermittelt uns ein Besteller den Auftrag, Produkte nach seinen Zeichnungen oder Mustern herzustellen, gewährleistet er, dass dadurch keine Schutzrechte Dritter verletzt werden. Bestimmt der Besteller Herstellungsweise oder Material, so haftet er für die Brauchbarkeit der Ware.

Bitte teilen Sie uns Beanstandungen unbedingt innerhalb einer Frist von 8 Tagen nach Eingang der Ware mit. Über verdeckte Mängel, die trotz sorgfältiger Prüfung innerhalb dieser Frist nicht zu entdecken waren, informieren Sie uns bitte unverzüglich nach Entdeckung in schriftlicher Form. Achtung: Sollten Sie diese Fristen nicht beachten, können wir leider keinerlei Gewährleistungsansprüche erfüllen.

Bitte beachten Sie im eigenen Interesse auch die folgenden Beschränkungen des Gewährleistungsanspruchs: Für mangelhafte Ware liefern wir Ihnen auf unsere Kosten selbstverständlich Ersatz; das Recht des Bestellers auf Nacherfüllung durch Mangelbeseitigung ist allerdings ausgeschlossen. Schlägt die Nacherfüllung nach angemessener Frist fehl, können Sie nach eigener Wahl entweder eine Herabsetzung der Vergütung verlangen oder vom Vertrag zurücktreten. Schadensersatzansprüche sind ausgeschlossen, es sei denn, es liegt vorsätzliches bzw. grob fahrlässiges Verhalten vor oder wir haben im Sinn des Abs. 2 für unsere Produkte bestimmte Eigenschaften schriftlich zugesichert.

#### 11. Haftung

Sie können Schadensersatzansprüche aus der Verletzung vertraglicher Nebenpflichten und aus unerlaubter Handlung gegen uns oder unsere Erfüllungs- bzw. Verrichtungsgehilfen dann geltend machen, wenn vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verhalten vorliegt. Die Haftung ist auf solche Schäden begrenzt, mit denen vernünftigerweise nach den Umständen zu rechnen war, die bei Vertragsschluss bekannt waren. Davon unberührt bleibt unsere Haftung nach den Vorschriften des Produkthaftungsgesetzes und aus der Produzentenhaftung. Verständlicherweise können wir nicht haften, wenn andere Personen als das Fachpersonal konzessionierter Elektrounternehmen unsere Produkte montieren oder anschließen.

#### 12. Rücksendung

Bitte haben Sie Verständnis, dass wir vertragsgemäß gelieferte Ware nicht umtauschen oder zurücknehmen können. Sollten wir aus Kulanzgründen von diesem Grundsatz abweichen, gilt: Senden Sie Ware nur zurück, wenn Sie von uns eine schriftliche Vereinbarung über Rücknahme oder Umtausch erhalten haben. Schicken Sie die Ware erst dann fracht- und spesenfrei auf eigene Gefahr an eines unserer Lager zurück. Stellen Sie bitte sicher, dass die Ware bei uns in einwandfreiem Zustand eintrifft – gebrauchtes, bereits montiertes, zerbrochenes, defektes oder konstruktiv überholtes Material können wir nicht entgegennehmen. Für den Bearbeitungsaufwand müssen wir dem Besteller als Kostenersatz 15 % des Warenwertes der umgetauschten oder zurückgenommenen Ware berechnen, wenn kein anderer Betrag gesondert und schriftlich vereinbart wurde.

#### 13. Gerichtsstand

Gerichtsstand ist Saarbrücken.

#### Urheberrechtserklärung

Einzelne Vervielfältigungen des vorliegenden Druckerzeugnisses wie z. B. Kopien und Ausdrucke dürfen nur zum privaten und sonstigen eigenen Gebrauch angefertigt werden, d. h., zulässig sind einzelne Vervielfältigungen eines Werkes zum privaten Gebrauch auf beliebigen Trägern, sofern sie weder unmittelbar noch mittelbar Erwerbszwecken dienen (§ 53 UrhG). Die Herstellung und Verbreitung von weiteren Reproduktionen ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Urhebers gestattet. Die hier veröffentlichten Texte und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt und dürfen nicht ohne unsere vorherige schriftliche Genehmigung reproduziert, verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden! Nur die Nutzung der bereitgestellten Inhalte zu privaten Zwecken und für das weiterverarbeitende Gewerbe im Elektrohandwerk ist hiervon ausgenommen! Der Benutzer ist für die Einhaltung der Rechtsvorschriften selbst verantwortlich und kann bei Missbrauch haftbar gemacht werden! Wir werden jeden Fall von Urheberrechtsverstößen verfolgen!

Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

#### Stand Mai 2024

Aktuelle Preise  
hager.de

# Fragen zur Technik?

## Allgemeine Fragen zur Technik

06842 945-9700  
beratung@hager.de

## Energieverteilung und Zählerplatzsysteme

06842 945-9701  
beratung@hager.de

## Leitungsführung und Raumanschlusssysteme

06842 945-9702  
beratung@hager.de

## Schalterprogramme und Gebäudesteuerung

(inkl. domovea und KNX-spezifische Applikationen)

06842 945-9705  
beratung@hager.de

## Türkommunikation

06842 945-9704  
beratung@hager.de

## Planungssoftware

(z. B. hagercad, ZPlan oder Semiolog)

06842 945-9703  
beratung@hager.de

# Fragen zu Seminaren oder Anmeldungen?

## Zentrale Seminar-Anmeldungen

06842 945-7221

[hager.de/seminare](http://hager.de/seminare)

# Benötigen Sie Informationsmaterial?

## Kataloge und Broschüren

Bestellen oder downloaden:

[hager.de/infomaterial](http://hager.de/infomaterial)

Partner von:



# Vor Ort in den Regionen

## Region Mitte

### Technisches Service Center Saarbrücken

Zum Gunterstal  
66440 Blieskastel  
Telefon 06842 945-2900  
Telefax 06842 945-2909  
saarbruecken@hager.de

### Technisches Service Center Frankfurt

Edmund-Rumpler-Str. 3  
60549 Frankfurt am Main  
Telefon 069 8383159-2900  
Telefax 069 8383159-2959  
frankfurt@hager.de

## Region West

### Technisches Service Center Köln

Robert-Bosch-Straße 10 a  
50769 Köln  
Telefon 0221 59788-2900  
Telefax 0221 59788-2945  
koeln@hager.de

### Technisches Service Center Dortmund

Revierstraße 3  
44379 Dortmund  
Telefon 0231 935050-2900  
Telefax 0231 935050-2986  
dortmund@hager.de

## Region Nord

### Technisches Service Center Hamburg

Biedenkamp 1 a  
21509 Glinde  
Telefon 040 670513-2900  
Telefax 040 670513-2932  
hamburg@hager.de

## Region Ost

### Technisches Service Center Berlin

Mohrenstraße 17  
10117 Berlin  
Telefon 030 2360722-2900  
Telefax 030 2360722-2952  
berlin@hager.de

### Technisches Service Center Leipzig

Zeppelinstraße 2  
04509 Wiedemar  
Telefon 034207 400-2900  
Telefax 034207 400-2909  
leipzig@hager.de

## Region Süd

### Technisches Service Center München

Münchner Straße 87 b  
85221 Dachau  
Telefon 08131 2927-2900  
Telefax 08131 2927-2909  
muenchen@hager.de

### Technisches Service Center Bamberg

Laubanger 21  
96052 Bamberg  
Telefon 0951 96513-2900  
Telefax 0951 96513-2948  
bamberg@hager.de

## Region Südwest

### Technisches Service Center Stuttgart

Eichwiesenring 1/1  
70567 Stuttgart  
Telefon 0711 727231-2900  
Telefax 0711 727231-2959  
stuttgart@hager.de



# :hager

Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG

Zum Gunterstal  
66440 Blieskastel

[hager.de](http://hager.de)



**Hager Vertriebsgesellschaft mbh & Co. KG**

Zum Gunterstal

66440 Blieskastel

[hager.de](http://hager.de)