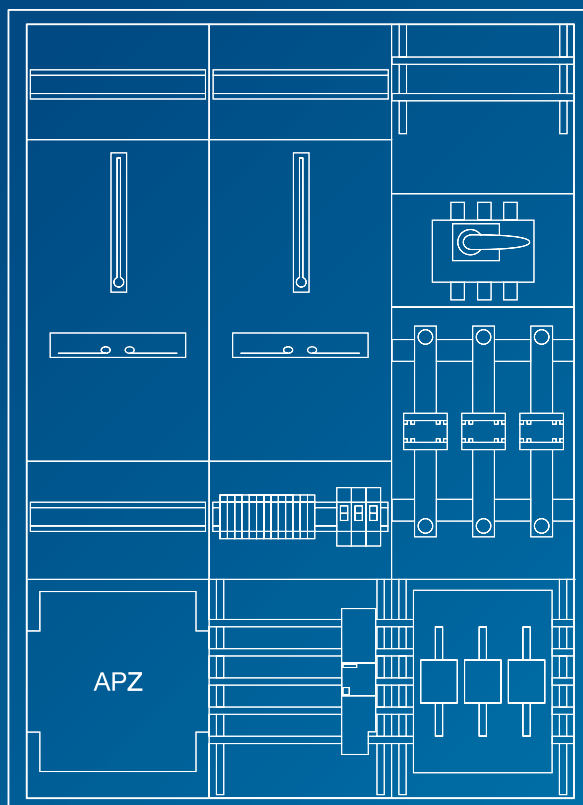


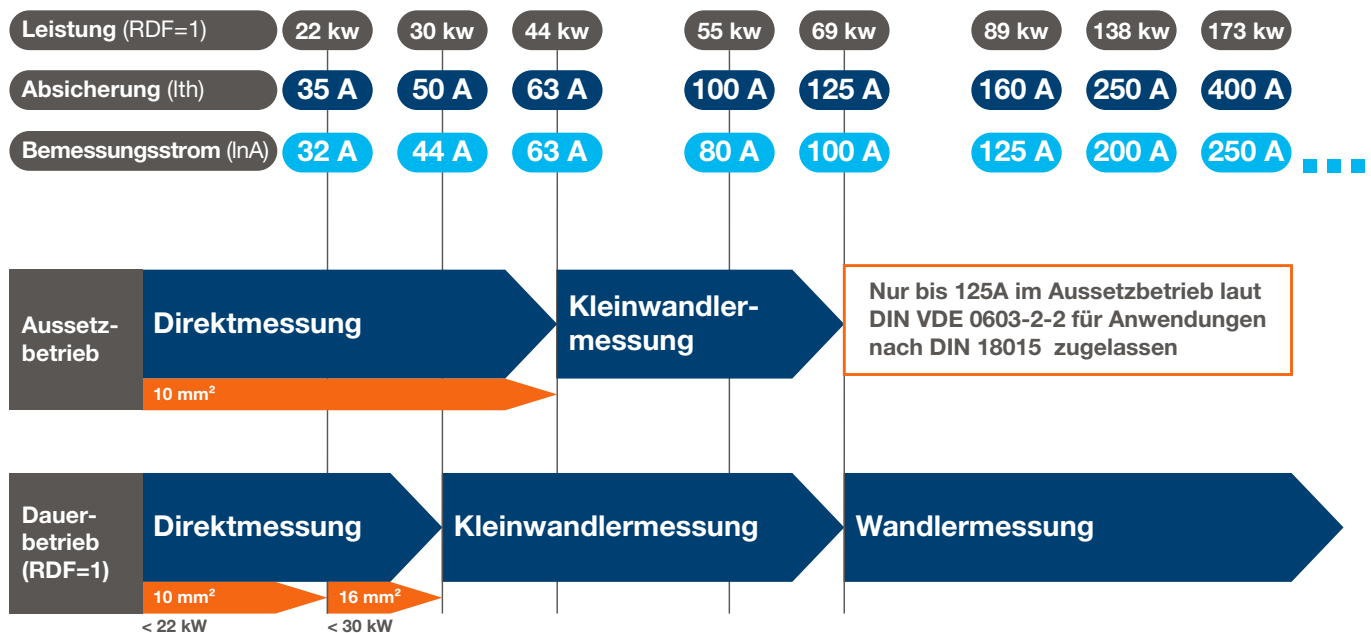
# Wandleranlagen- liste

Region West  
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.

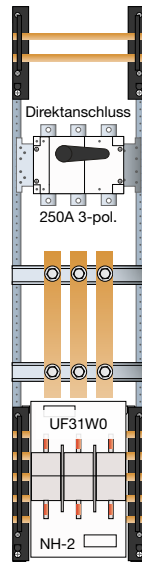
### Folgende Betriebsbedingungen sind normativ festgeschrieben:

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.

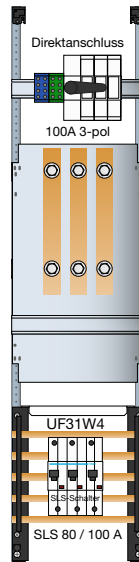
Bitte beachten Sie die Umgebungsgegebenheiten: Falls diese von der in der Norm angegebenen Umgebungsgegebenheiten abweicht, kann der Anwender verpflichtet sein, angemessene Maßnahmen gegen unerwünschte elektromagnetische Störungen vorzunehmen.

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

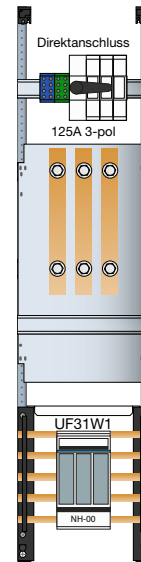
# Übersicht Wandlersystemschränk 1100 mm - WP Gr. 1 passendes Leistungsteil in FP73W6N-L oder FP73W6N-R integrieren



UF31W0

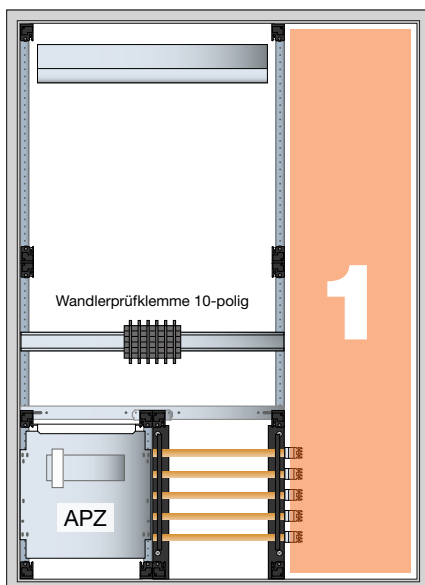


UF31W4



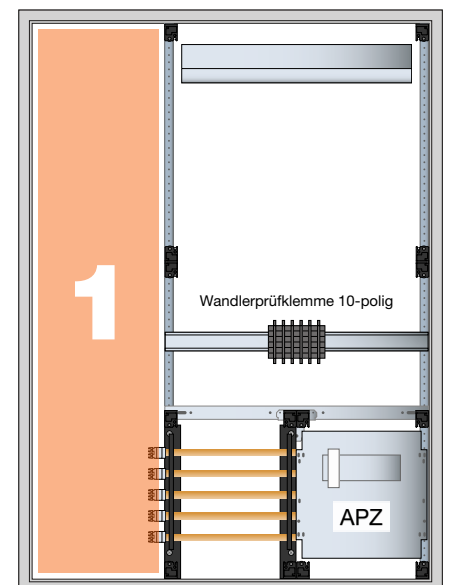
UF31W1

mit integriertem APZ  
Anbindung SaS rechts



FP73W6N-R

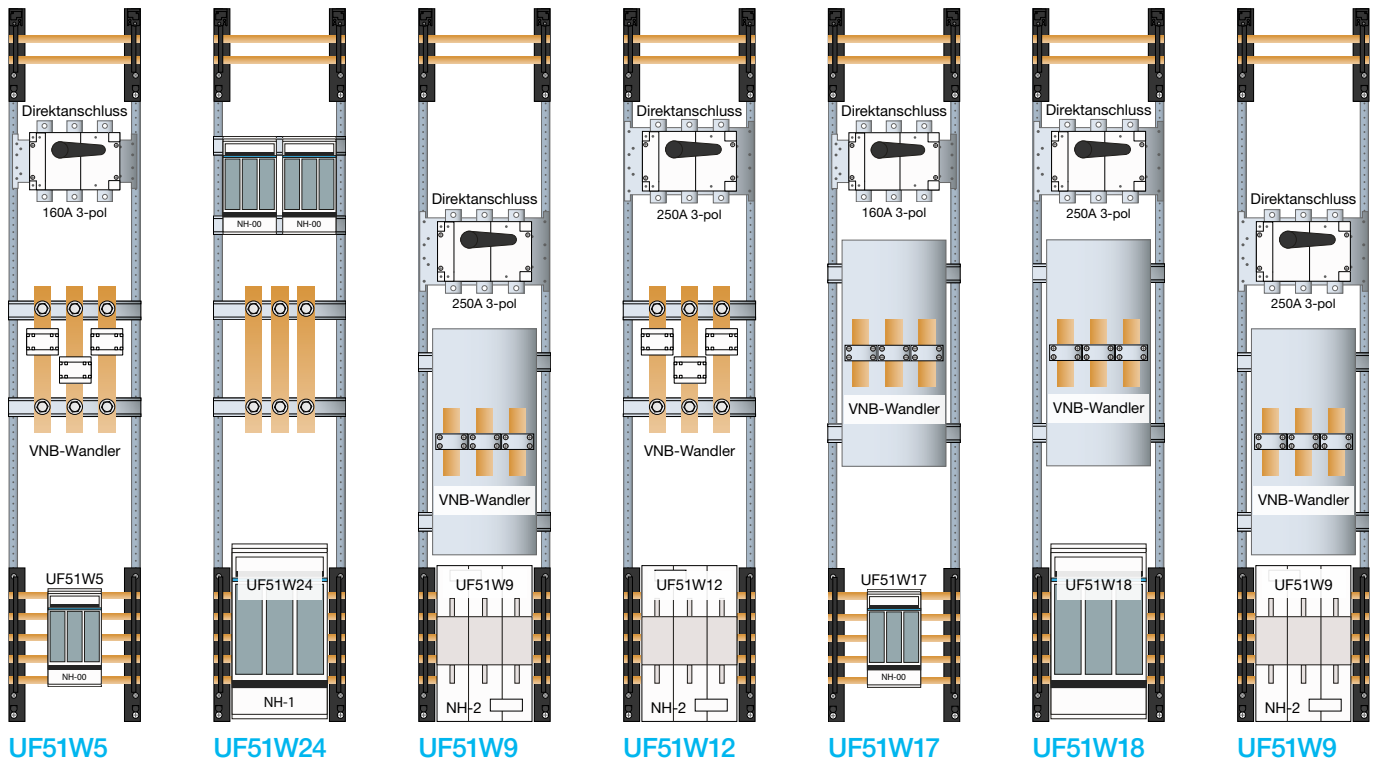
mit integriertem APZ  
Anbindung SaS links



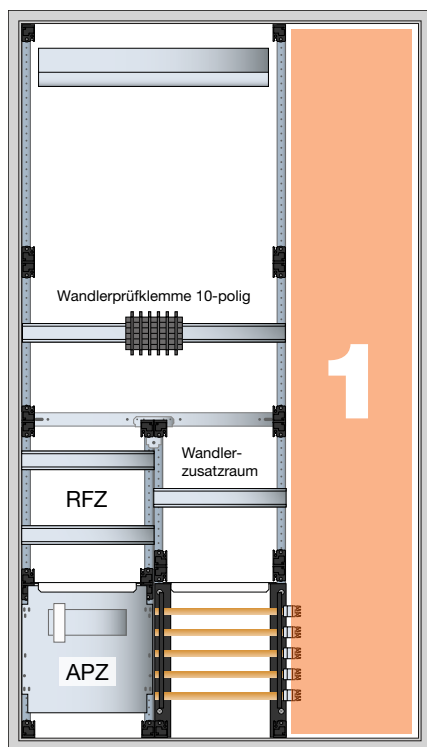
FP73W6N-L

+ notwendiges Zubehör  
+ spezifisches Zubehör

# Übersicht Wandlersystemschränk 1400 mm - WP Gr. 1 passendes Leistungsteil in FP93W2N-L oder FP93W2N-R integrieren

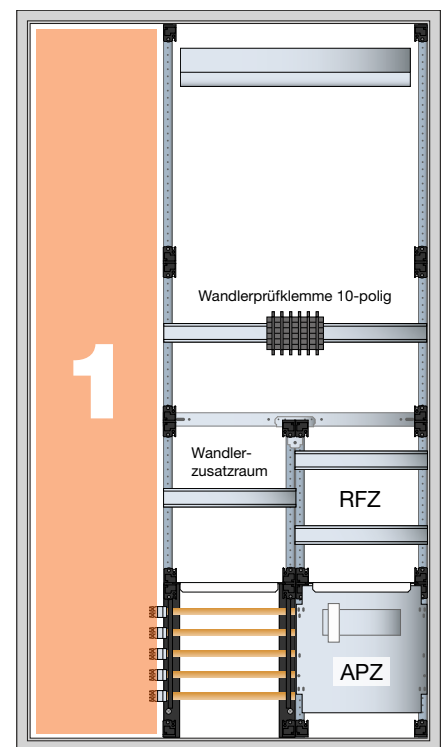


mit integriertem APZ  
Anbindung SaS rechts



FP93W2N-R

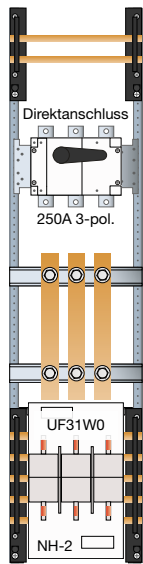
mit integriertem APZ  
Anbindung SaS links



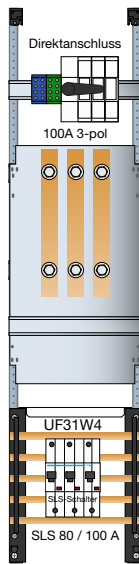
FP93W2N-L

+ notwendiges Zubehör  
+ spezifisches Zubehör

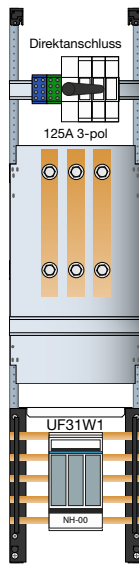
# Übersicht Wandlerkomponenten 1100 mm passendes Leistungsteil mit Messteil nach unserem neuen Baukastenprinzip zusammensetzen



UF31W0



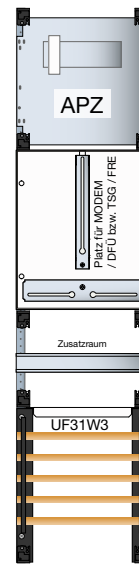
UF31W4



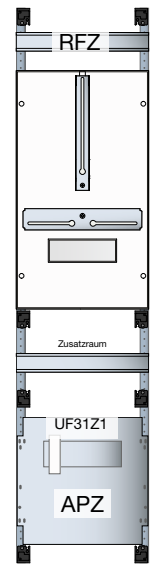
UF31W1



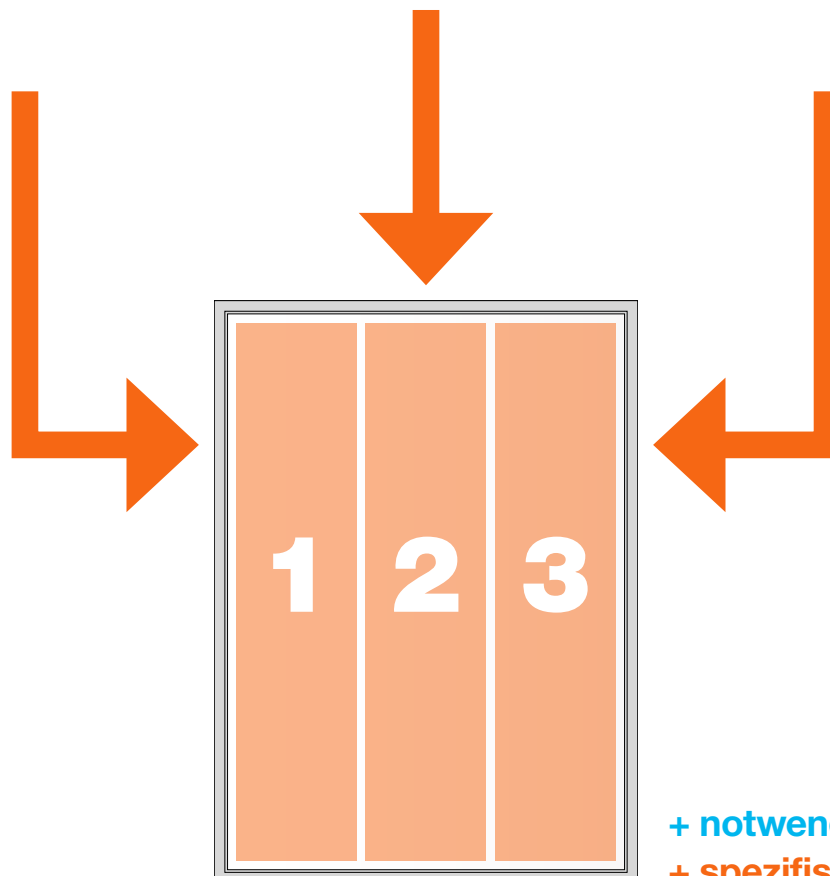
UF31W2



UF31W3



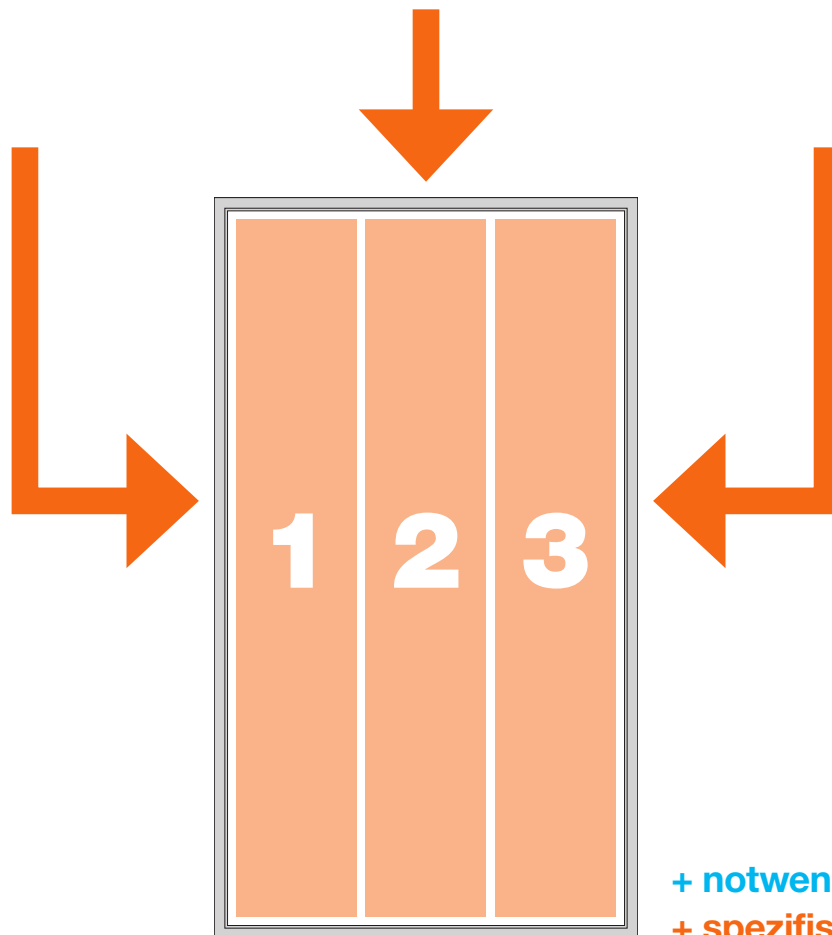
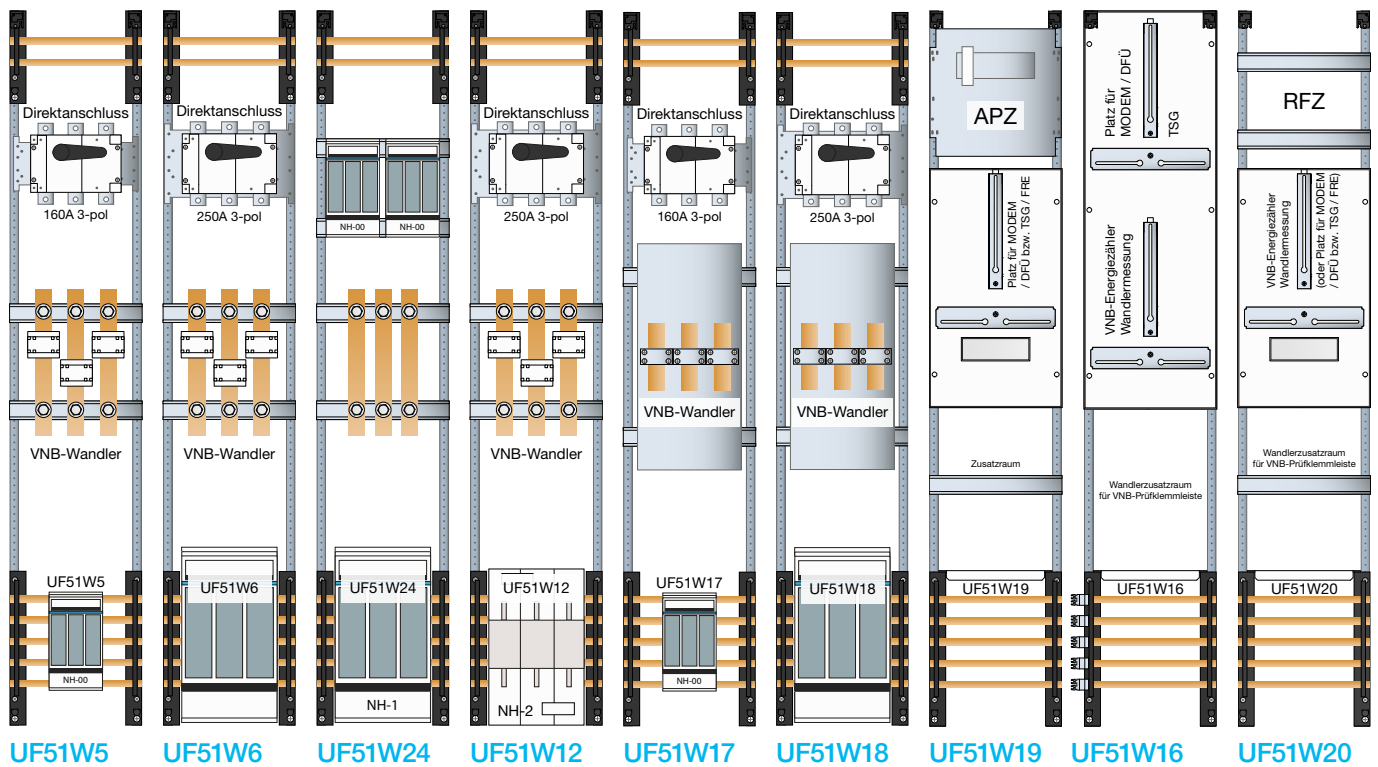
UF31Z1



ZB33S

+ notwendiges Zubehör  
+ spezifisches Zubehör

# Übersicht Wandlerkomponenten 1400 mm passendes Leistungsteil mit Messteil nach unserem neuen Baukastenprinzip zusammensetzen



ZB53S

+ notwendiges Zubehör  
+ spezifisches Zubehör

EVU Name	Wandleranlagenvarianten spezifisches Zubehör siehe Seite 11	Besonderheiten
ahrta-werke GmbH	A020.31, A021.31	
Alliander Netz Heinsberg GmbH		
AVU Netz GmbH		
Bad Honnef AG	A610.21, A620.21, A630.21, A510.21, A520.21	
BEW Netze GmbH	A110.41, A111.41, A120.41, A121.41, A130.41, A131.41, A010.41, A011.41, A020.41, A021.41	
BIGGE ENERGIE GmbH & Co. KG	A110.41, A111.41, A120.41, A121.41, A130.41, A131.41, A010.41, A011.41, A020.41, A021.41	
Blomberger Versorgungsbetriebe GmbH	A910.01, A911.01	
Bocholter Energie- und Wasserversorgung GmbH	A010.41, A011.41, A020.41, A021.41	
Bonn-Netz GmbH	A770.01, A780.01, A781.01	
Dortmunder Netz GmbH	A730.41, A620.41	
ELE Verteilnetz GmbH	A610.32, A620.32, A630.32, A510.32, A520.32, A140.31, A141.31, A150.31, A151.31, A160.31, A161.31, A050.31, A051.31, A060.31, A061.31	bei 3-Punktbefestigung die Wandlerprüfklemme 12-polig bestellen
Elektrizitätsgenossenschaft Oesterweg e.G.		
Energie- und Wasserversorgung Hamm GmbH	A760.91, A761.91, A762.91	
Energie- und Wasserversorgung Rheine GmbH	A530.21, A540.21	Wandlerprüfklemme URTK-BEN bestellen
Energienetze Mittelrhein GmbH & Co. KG	A110.21, A111.21, A120.21, A121.21, A130.21, A131.21, A010.21, A011.21, A020.21, A021.21	
Energieversorgung Beckum GmbH & Co. KG	A530.21, A540.21	
ENERVIE Vernetzt GmbH	A710.01, A720.11	
enwor - energie & wasser vor ort GmbH	A010.21, A011.21, A020.21, A021.21	
EWR GmbH	A020.21, A021.21	Wandlerprüfklemme durch WAGO 8001-001/K013-5221 /000-100 bauseits ersetzen
Gemeindewerke Grefrath GmbH		
Gemeindewerke Nümbrecht GmbH	A010.21, A011.21, A020.21, A021.21	
Gemeindewerke Steinhagen GmbH	FP73W7N	
Gemeindewerke Wickede (Ruhr) GmbH	A610.31, A620.31, A630.31, A510.31, A520.31	
GSW Gemeinschaftsstadtwerke GmbH Kamen-Bönen-Bergkamen	A530.31, A540.31	
Hertener Stadtwerke GmbH	A610.41, A620.41, A630.41, A510.41, A520.41, A110.41, A111.41, A120.41, A121.41, A130.41, A131.41, A010.41, A011.41, A020.41, A021.41	
Innogy Netze (TAB NGN NETZGESELLSCHAFT NIEDERRHEIN MBH)	A010.51, A011.51, A020.51, A021.51	
Innogy Netze (TAB Stadtwerke Kamp Lintfort)	A110.31, A111.31, A120.31, A121.31, A130.31, A131.31, A010.31, A011.31, A020.31, A021.31	Wechselplatte bereitstellen bei 3-Punkt Befestigung die Prüfklemme bestellen
Westnetz	A610.32, A620.32, A630.32, A510.32, A520.32, A140.31, A141.31, A150.31, A151.31, A160.31, A161.31, A050.31, A051.31, A060.31, A061.31	bei 3-Punktbefestigung die Wandlerprüfklemme 12-polig bestellen
LEITUNGSPARTNER GmbH	A010.21, A011.21, A020.21, A021.21	
MEGA Monheimer Elektrizitäts- und Gasversorgung GmbH	A010.21, A011.21, A020.21, A021.21	
münsterNetz GmbH	A630.21, A510.21, A520.21	
Netze Duisburg GmbH	A010.21, A011.21, A020.21, A021.21	
Netzgesellschaft Ahlen mbH	A510.41, A520.41	
Netzgesellschaft Düsseldorf mbH	A010.81, A011.81, A020.81, A021.81	
Netzgesellschaft Gütersloh mbH	A750.51, A751.51, A752.51, A753.51	
Netzgesellschaft Lübbecke mbH	A110.41, A111.41, A120.41, A121.41, A130.41, A131.41, A010.41, A011.41, A020.41, A021.41	
NEW Netz GmbH	A010.21, A011.21, A020.21, A021.21	
NGN NETZGESELLSCHAFT NIEDERRHEIN MBH	A010.51, A011.51, A020.51, A021.51	
Oberhausener Netzgesellschaft mbH	A110.31, A111.31, A120.31, A121.31, A130.31, A131.31, A010.31, A011.31, A020.31, A021.31	Kurzschlussleistungsbegrenzer bestellen
Regionetz GmbH	A010.21, A011.21, A020.21, A021.21	
Rheinische Netzgesellschaft (Bereich Bergneustadt/ Reichshof/ Morsbach)	A110.21, A110.21, A120.21, A121.21, A130.21, A131.21, A010.21, A011.21, A020.21, A021.21	
Rheinische Netzgesellschaft (Bereich Dinslaken)	A110.31, A110.31, A120.31, A121.31, A130.31, A131.31, A010.31, A011.31, A020.31, A021.31	
Rheinische Netzgesellschaft (Bereich Dormagen)	A110.21, A110.21, A120.21, A121.21, A130.21, A131.21, A010.21, A011.21, A020.21, A021.21	
Rheinische Netzgesellschaft (Bereich Engelskirchen)	A110.21, A110.21, A120.21, A121.21, A130.21, A131.21, A010.21, A011.21, A020.21, A021.21	
Rheinische Netzgesellschaft (Bereich Gummersbach)	A110.21, A110.21, A120.21, A121.21, A130.21, A131.21, A010.21, A011.21, A020.21, A021.21	
Rheinische Netzgesellschaft (Bereich Leverkusen)	A110.31, A110.31, A120.31, A121.31, A130.31, A131.31, A010.31, A011.31, A020.31, A021.31	Wechselplatte bestellen
Rheinische Netzgesellschaft (Bereich Moers/ Neukirchen-Vluyn)	A110.31, A110.31, A120.31, A121.31, A130.31, A131.31, A010.31, A011.31, A020.31, A021.31	Wechselplatte bestellen
Rheinische Netzgesellschaft (Bereich Overath)	A110.21, A110.21, A120.21, A121.21, A130.21, A131.21, A010.21, A011.21, A020.21, A021.21	
Rheinische Netzgesellschaft (Bereich Wiehl)	A110.21, A110.21, A120.21, A121.21, A130.21, A131.21, A010.21, A011.21, A020.21, A021.21	
Rheinische NETZGesellschaft mbH	A110.21, A110.21, A120.21, A121.21, A130.21, A131.21, A010.21, A011.21, A020.21, A021.21	
Saerbecker Ver- und Entsorgungsnetzgesellschaft mbH		

EVUName	Wandleranlagenvarianten spezifisches Zubehör siehe Seite 11	Besonderheiten
Stadtwerke Ahaus GmbH	A510.21, A520.21	
Stadtwerke Andernach Energie GmbH	A110.21, A111.21, A120.21, A121.21, A130.21, A131.21, A010.21, A011.21, A020.21, A021.21	
Stadtwerke Bad Salzuflen GmbH	A910.01, A911.01	
Stadtwerke Bochum Netz GmbH	A725.21	
Stadtwerke Borken/Westf. GmbH		
Stadtwerke Bramsche GmbH		
Stadtwerke Brühl GmbH	A010.31, A011.31, A020.31, A021.31	
Stadtwerke Coesfeld GmbH		
Stadtwerke Detmold GmbH	A910.01, A911.01	
Stadtwerke Dülmen GmbH	A610.21, A620.21, A630.21, A510.21, A520.21	
Stadtwerke Emmerich GmbH		
Stadtwerke Emsdetten GmbH	A110.21, A111.21, A120.21, A121.21, A130.21	
Stadtwerke Erkrath GmbH	A110.21, A111.21, A120.21, A121.21, A130.21, A131.21, A010.21, A011.21, A020.21, A021.21	
Stadtwerke Fröndenberg GmbH	A630.21, A520.21	
Stadtwerke Geldern Netz GmbH	A110.21, A111.21, A120.21, A121.21, A130.21, A131.21, A010.21, A011.21, A020.21, A021.21	
Stadtwerke Georgsmarienhütte Netz GmbH	A110.21, A111.21, A120.21, A121.21, A130.21, A131.21, A010.21, A011.21, A020.21, A021.21	
Stadtwerke Goch GmbH		
Stadtwerke Greven GmbH		
Stadtwerke Gronau GmbH	A610.21, A620.21, A630.21, A510.21, A520.21	
Stadtwerke Haltern am See GmbH	A610.21, A620.21, A630.21, A510.21, A520.21	Wandlerprüfklemme und geeichte Wandler beistellen
Stadtwerke Harsewinkel GmbH	A610.21, A620.21, A630.21, A510.21, A520.21	
Stadtwerke Heiligenhaus GmbH		
Stadtwerke Herne AG		
Stadtwerke Hilden GmbH	A010.31, A011.31, A020.31, A021.31	
Stadtwerke Iserlohn GmbH	A510.01, A520.01	Wandlerprüfklemme URTK-BEN beistellen
Stadtwerke Jülich GmbH		
Stadtwerke Kempen GmbH	A010.21, A011.21, A020.21, A021.21	
Stadtwerke Kleve GmbH		
Stadtwerke Lemgo GmbH	A910.01, A911.01	
Stadtwerke Lippe-Weser Service GmbH & Co. KG	A910.01, A911.01	
Stadtwerke Lippstadt GmbH	A610.31, A620.31, A630.31, A510.31, A520.31	
Stadtwerke Lünen GmbH	A610.21, A620.21, A630.21, A510.21, A520.21	
Stadtwerke Menden GmbH	A610.21, A620.21, A630.21, A510.21, A520.21	
Stadtwerke Nettetal GmbH		
Stadtwerke Neuwied GmbH	A010.21, A011.21, A020.21, A021.21	
Stadtwerke Ochtrup	A610.21, A620.21, A630.21, A510.21, A520.21	
Stadtwerke Oerlinghausen GmbH		
Stadtwerke Ostmünsterland GmbH & Co. KG	A610.21, A620.21, A630.21, A510.21, A520.21	
Stadtwerke Radevormwald GmbH		
Stadtwerke Ratingen GmbH	A010.21, A011.21, A020.21, A021.21	
Stadtwerke Rhede GmbH	A010.21, A011.21, A020.21, A021.21	
Stadtwerke Schwerte GmbH	A730.81, A620.41	
Stadtwerke Service Meerbusch Willich GmbH & Co. KG	A010.21, A011.21, A020.21, A021.21	
Stadtwerke Soest GmbH	A610.21, A620.21, A630.21, A510.21, A520.21	
Stadtwerke Steinfurt GmbH	A610.21, A620.21, A630.21, A510.21, A520.21	
Stadtwerke Troisdorf GmbH		
Stadtwerke Unna GmbH	A610.21, A620.21, A630.21, A510.21, A520.21	
Stadtwerke Velbert GmbH	A010.21, A011.21, A020.21, A021.21	
Stadtwerke Versmold GmbH	A610.21, A620.21, A630.21, A510.21, A520.21	
Stadtwerke Vlotho Stromnetz GmbH	A910.01, A911.01	
Stadtwerke Warburg GmbH	A610.21, A620.21, A630.21, A510.21, A520.21	
Stadtwerke Werl GmbH	A760.91, A761.91, A762.91	
Stadtwerke Witten GmbH	A110.21, A111.21, A120.21, A121.21, A130.21, A131.21, A010.21, A011.21, A020.21, A021.21	
SVS-Versorgungsbetriebe GmbH	A110.21, A111.21, A120.21, A121.21, A130.21, A131.21, A010.21, A011.21, A020.21, A021.21	
SWB Netz GmbH	FP73W7N	
SWL Verteilungsnetzgesellschaft mbH	A110.21, A111.21, A120.21, A121.21, A130.21, A131.21, A010.21, A011.21, A020.21, A021.21	
SWO Netz GmbH	A110.21, A111.21, A120.21, A121.21, A130.21, A131.21, A010.21, A011.21, A020.21, A021.21	Wechselplatte beistellen
SWS Netze Solingen GmbH	A030.31, A031.31, A040.31, A041.31	
SWV Regional GmbH		
T.W.O. Technische Werke Osning GmbH	A110.31, A111.31, A120.31, A121.31, A130.31, A131.31, A010.31, A011.31, A020.31, A021.31,	Wandlerschrank ohne Doppelschließung
Veolia Industriepark Deutschland GmbH		
Westfalen Weser Netz (Bereich Borgentreich)	A910.01, A911.01	
WEV Wareндorfer Energieversorgung GmbH	A110.21, A111.21, A120.21, A121.21, A130.21, A131.21, A010.21, A011.21, A020.21, A021.21	
WSW Netz GmbH	A740.11	Leistungsteil ohne Verdrahtung



Referenz	Bezeichnung	Seite
<b>FP52Z0N</b>	WandlerMessSchrank für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, IP44, SK2, 800mm	12
<b>FP52Z1N</b>	WandlerMessSchrank für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, IP44, SK2, 800mm	13
<b>FT53W0</b>	WandlerMessSchrank für ZWP Gr.3, IP54, SK2, 800mm	14
<b>P13WAN</b>	WandlerMessSchrank für ZWP Gr.3, IP44, SK2, 800mm	15
<b>FP73W6N-L</b>	Wandler+MessSchrank für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, bis 100(125)A, IP44, SK2, 1100mm	16
<b>FP73W6N-R</b>	Wandler+MessSchrank für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, bis 100(125)A, IP44, SK2, 1100mm	17
<b>FP94W0N</b>	Wandler+MessSchrank für ZWP Gr.3, bis 200(250)A, IP44, SK2, 1400mm	18
<b>FP93W2N-L</b>	Wandler+MessSchrank für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, bis 200(250)A, IP44, SK2, 1400mm	19
<b>FP93W2N-R</b>	Wandler+MessSchrank für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, bis 200(250)A, IP44, SK2, 1400mm	20
<b>FP73W10N-L</b>	Wandler+MessSchrank nach TAB Westnetz für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, bis 100(125)A, IP44, SK2, 1100mm	21
<b>FP73W10N-R</b>	Wandler+MessSchrank nach TAB Westnetz für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, bis 100(125)A, IP44, SK2, 1100mm	22
<b>FP93W15N-L</b>	Wandler+MessSchrank nach TAB Westnetz für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, bis 200(250)A, IP44, SK2, 1400mm	23
<b>FP93W15N-R</b>	Wandler+MessSchrank nach TAB Westnetz für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, bis 200(250)A, IP44, SK2, 1400mm	24
<b>UF31W0</b>	Wandler-Feld, NH2 bis 200(250)A, CU-Laschen, Lasttrennschalter, SaS 5-polig, 1100 mm	25
<b>UF31W1</b>	Wandler-Feld, NH-00 bis 100(125)A, CU-Laschen, Lasttrennschalter, SaS 5-polig, 1100 mm	26
<b>UF31W4</b>	Wandler-Feld, für SLS bis 80(100)A, CU-Laschen, Lasttrennschalter, SaS 5-polig, 1100 mm	27
<b>UF51W5</b>	Wandler-Feld, NH-00 bis 125(160)A, CU-Laschen, Lasttrennschalter, SaS 5-polig, 1400 mm	28
<b>UF51W6</b>	Wandler-Feld, NH-1 bis 200(250)A, CU-Laschen, Lasttrennschalter, SaS 5-polig, 1400 mm	29
<b>UF51W9</b>	Wandler-Feld, NH2 bis 200(250)A, Montageplatte, Lasttrennschalter, SaS 5-polig, 1400 mm	30
<b>UF51W12</b>	Wandler-Feld, NH2 bis 200(250)A, CU-Laschen, Lasttrennschalter, SaS 5-polig, 1400 mm	31
<b>UF51W17</b>	Wandler-Feld, NH-00 bis 125(160)A, Montageplatte, Lasttrennschalter, SaS 5-polig, 1400 mm	32
<b>UF51W18</b>	Wandler-Feld, NH-1 bis 200(250)A, Montageplatte, Lasttrennschalter, SaS 5-polig, 1400 mm	33
<b>UF31W2</b>	Mess-Feld, Wandlerezusatzraum, 1 Zählerplatz 3-Punkt, RfZ, SaS 5-polig, 1100 mm	34
<b>UF31Z1</b>	Mess-Feld, Wandlerezusatzraum, 1 Zählerplatz 3-Punkt, RfZ, SaS 5-polig, 1100 mm	35
<b>UF31W3</b>	Mess-Feld, Wandlerezusatzraum, 1 Zählerplatz 3-Punkt, APZ, SaS 5-polig, 1100 mm	36
<b>UF51W16</b>	Mess-Feld, Wandlerezusatzraum, 2 Zählerplätze 3-Punkt, SaS 5-polig, 1400 mm	37
<b>UF51W20</b>	Mess-Feld, Wandlerezusatzraum, 1 Zählerplatz 3-Punkt, RfZ, SaS 5-polig, 1400 mm	38
<b>UF51W19</b>	Mess-Feld, Wandlerezusatzraum, 1 Zählerplatz 3-Punkt, APZ, SaS 5-polig, 1400 mm	39
<b>A010</b>	Wandler+MessSchrank für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, NH-00 125(160)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	41
<b>A011</b>	Wandler+MessSchrank für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, NH-00 125(160)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	42
<b>A020</b>	Wandler+MessSchrank für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, NH-1 200(250)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	43
<b>A021</b>	Wandler+MessSchrank für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, NH-1 200(250)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	44
<b>A030</b>	Wandler+MessSchrank für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, NH-00 125(160)A, Montageplatte, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	45
<b>A031</b>	Wandler+MessSchrank für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, NH-00 125(160)A, Montageplatte, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	46
<b>A040</b>	Wandler+MessSchrank für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, NH-1 200(250)A, Montageplatte, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	47
<b>A041</b>	Wandler+MessSchrank für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, NH-1 200(250)A, Montageplatte, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	48
<b>A110</b>	Wandler+MessSchrank für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, SLS 63(80)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1100mm	49
<b>A111</b>	Wandler+MessSchrank für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, SLS 63(80)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1100mm	50
<b>A120</b>	Wandler+MessSchrank für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, SLS 80(100)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1100mm	51
<b>A121</b>	Wandler+MessSchrank für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, SLS 80(100)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1100mm	52
<b>A130</b>	Wandler+MessSchrank für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, NH-00 100(125)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1100mm	53
<b>A131</b>	Wandler+MessSchrank für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, NH-00 100(125)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1100mm	54
<b>A510</b>	Wandler+MessSchrank, 2 Zählerplätze 3-Punkt, NH-00 125(160)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	55
<b>A520</b>	Wandler+MessSchrank, 2 Zählerplätze 3-Punkt, NH-1 200(250)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	56
<b>A530</b>	Wandler+MessSchrank, 2 Zählerplätze 3-Punkt, NH-00 125(160)A, Montageplatte, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	57
<b>A540</b>	Wandler+MessSchrank, 2 Zählerplätze 3-Punkt, NH-1 200(250)A, Montageplatte, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	58
<b>A610</b>	Wandler+MessSchrank, 2 Zählerplätze 3-Punkt, SLS 63(80)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1100mm	59
<b>A620</b>	Wandler+MessSchrank, 2 Zählerplätze 3-Punkt, SLS 80(100)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1100mm	60
<b>A630</b>	Wandler+MessSchrank, 2 Zählerplätze 3-Punkt, NH-00 100(125)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1100mm	61

Referenz	Bezeichnung	Seite
<b>A710.01</b>	Enervie - Wandler+MessSchrank, 2 Zählerplätze 3-Punkt, NH-1 160(200)A, Montageplatte, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	62
<b>A720.11</b>	Enervie - Wandler+MessSchrank, 2 Zählerplätze 3-Punkt, NH-1 200(250)A, Cu-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	63
<b>A725.21</b>	Stadtwerke Bochum Netz - Wandler+MessSchrank, 2 Zählerplätze 3-Punkt, NH-2 200(250)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	64
<b>A730.41</b>	DONetz - Wandler+MessSchrank, 1 Zählerplatz 3-Punkt, NH-1 200(250)A, Cu-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	65
<b>A740.11</b>	WSW Wuppertal Schrank NH-2 200(250)A, Montageplatte, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	66
<b>A750.51</b>	Netzgesellschaft Gütersloh - Wandler+MessSchrank für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, NH-00 125(160)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	67
<b>A751.51</b>	Netzgesellschaft Gütersloh - Wandler+MessSchrank für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, NH-00 125(160)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	68
<b>A752.51</b>	Netzgesellschaft Gütersloh - Wandler+MessSchrank für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, NH-1 200(250)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	69
<b>A753.51</b>	Netzgesellschaft Gütersloh - Wandler+MessSchrank für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, NH-1 200(250)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	70
<b>A760.91</b>	Wandleranlagenvarianten Wandler+MessSchrank, 2 Zählerplätze 3-Punkt, NH-00 100(125)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1100mm	71
<b>A761.91</b>	Wandleranlagenvarianten Wandler+MessSchrank, 2 Zählerplätze 3-Punkt, NH-00 125(160)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	72
<b>A762.91</b>	Wandleranlagenvarianten Wandler+MessSchrank, 2 Zählerplätze 3-Punkt, NH-1 200(250)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	73
<b>A770.01</b>	Systemkomponenten WandlerMessSchrank für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, IP44, SK2, 800mm	74
<b>FP73W7N</b>	Wandleranlagenvarianten Stadtwerke Bielefeld - Wandler+MessSchrank für ZWP, NH-1 200(250)A, Montageplatte, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1100mm	75
<b>A910.01</b>	Wandleranlagenvarianten WWN Wandler+MessSchrank für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, NH-2 200(250)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	76
<b>A911.01</b>	Wandleranlagenvarianten WWN Wandler+MessSchrank für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, NH-2 200(250)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	77
<b>A780.01</b>	Wandleranlagenvarianten Bonn Netze Wandler+ Messschrank incl. ZWP Gr. 1/2 oder Gr. 1/2, NH-00 125(160)A, CU Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	78
<b>A781.31</b>	Wandleranlagenvarianten Bonn Netze Wandler+ Messschrank incl. ZWP Gr. 1/2 NH-1 200(250)A, CU Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	79
<b>A050.31</b>	Wandleranlagenvarianten nach TAB Westnetz für ZWP Gr. 1 oder Gr. 1/2, NH-00 125(160)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	80
<b>A051.31</b>	Wandleranlagenvarianten nach TAB Westnetz für ZWP Gr. 1 oder Gr. 1/2, NH-00 125(160)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	81
<b>A060.31</b>	Wandleranlagenvarianten nach TAB Westnetz für ZWP Gr. 1 oder Gr. 1/2, NH-1 200(250)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	82
<b>A061.31</b>	Wandleranlagenvarianten nach TAB Westnetz für ZWP Gr. 1 oder Gr. 1/2, NH-1 200(250)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	83
<b>A140.31</b>	Wandleranlagenvarianten nach TAB Westnetz für ZWP Gr. 1 oder Gr. 1/2, SLS 63(80)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1100mm	84
<b>A141.31</b>	Wandleranlagenvarianten nach TAB Westnetz für ZWP Gr. 1 oder Gr. 1/2, SLS 63(80)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1100mm	85
<b>A150.31</b>	Wandleranlagenvarianten nach TAB Westnetz für ZWP Gr. 1 oder Gr. 1/2, SLS 80(100)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1100mm	86
<b>A151.31</b>	Wandleranlagenvarianten nach TAB Westnetz für ZWP Gr. 1 oder Gr. 1/2, SLS 80(100)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1100mm	87
<b>A160.31</b>	Wandleranlagenvarianten nach TAB Westnetz für ZWP Gr. 1 oder Gr. 1/2, NH-00 100(125)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1100mm	88
<b>A161.31</b>	Wandleranlagenvarianten nach TAB Westnetz für ZWP Gr. 1 oder Gr. 1/2, NH-00 100(125)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1100mm	89
<b>WPV1</b>	Komplettfeld mit Kuppelschalter und NA-Schutz zur Integration einer Erzeugungsanlage bis 100A	90
<b>WPV2</b>	Komplettfeld mit Kuppelschalter und NA-Schutz zur Integration einer Erzeugungsanlage bis 200A	91

# Übersicht und Funktionsweise VNB-spezifisches Zubehör

## Beispiel

### A540.21

- 1x ZB53S
- 1x UF51W18
- 1x UF51W19
- 1x UF51W20

#### notwendiges Zubehör

- 2x ZM15F
- 1x SP801Z
- 1x U84LU
- 5x K96W
- 1x ZY5N2LS
- 2x ZZ45WAN2PP
- 1x ZZ45WAN100

#### spezifisches Zubehör

- 1x ZY51T1
- 1x Y13FL

## Bestellinformation optionales Zubehör

### 1 x SPA701Z / SPA801Z / SPA811Z (SPD je nach Bemessungsstrom)

Kombiableiter	Netzform	Einspeiseart/äußerer Blitzschutz		Vorsicherung der Einspeisung (z.B. HLAk):
SPA700Z	TNC			160A
SPA701Z	TNS/TT			
SPA800Z	TNC			
SPA801Z	TNS/TT			

### Vorsicherung der Einspeisung (z.B. HAK) ≤ 315 A

Kombiableiter	Netzform	Einspeiseart/äußerer Blitzschutz		Vorsicherung der Einspeisung (z.B. HLAk):
SPA810Z	TNC			315A
SPA811Z	TNS/TT			

### 1 x U84LU (Kabelaufspleiskasten)

(ab Einspeisequerschnitt Cu 95 mm<sup>2</sup> : 1 x U84S4 + 1 x ZM45S für Einspeisekasten seitlich)

## Kennung

## spezifisches Zubehör

<b>.01</b>	kein Zubehör
<b>.11</b>	1x ZY51T1
<b>.21</b>	1x ZY51T1 1x Y13FL
<b>.31</b>	1x Y13FL
<b>.32</b>	1x Y13FL 1x LU503
<b>.41</b>	1x Y13FL 1x ZY51T2 1x NQN306
<b>.51</b>	1x Y13FL 1x ZY51T2 1x MM507N 4x K96A
<b>.52</b>	1x ZY51T2 4x K96A 1x Y13FL 1x MM506N
<b>.81</b>	1x ZZ45ZPH6 1x ZY51T2 4x K96A 1x Y13FL 1x NQN310
<b>.91</b>	1 x Y13FL 1 x US21B2 1 x U84A 1 x L00M

### FP52Z0N

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



Beistellung der Zählerwechselplatte  
muss bauseits erfolgen

#### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	-
Anschlussart	-
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1 oder Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	-
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein

#### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	800 mm x 500 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	120°
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	-
Sammelschienenabstand	-
Ausführung Sammelschiene	-

#### Elektrische Eigenschaften

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

#### Bestellinformation

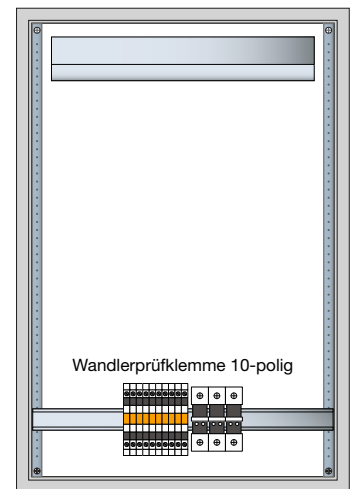
1x Wandler- und Messschrank, univ.N, 800x550x205mm, ohne Wechselplatte

1.236,70 €

**FP52Z0N**

### FP52Z1N

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



Beistellung der Zählerwechselplatte  
muss bauseits erfolgen

#### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Sicherung NAR	-
Anschlussart	-
Spannungspfadssicherung	Zylindersicherung, 10x38 mm, 3 A, aR
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig TAB Westnetz 2021
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1 oder Größe 1/2
Sicherung AAR	-
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein

#### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	800 mm x 500 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	120°
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenstärke	-
Sammelschienenabstand	-
Ausführung Sammelschiene	-

#### Elektrische Eigenschaften

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

#### Bestellinformation

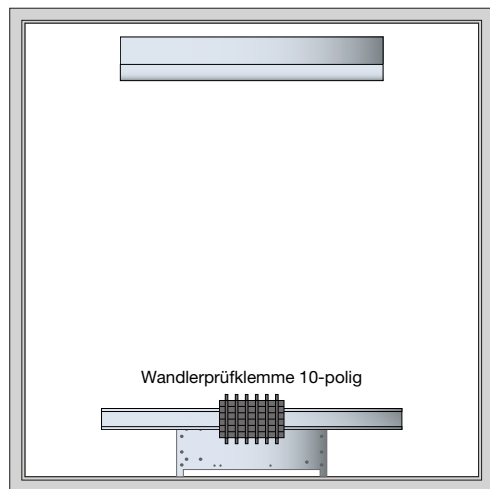
1x Wandlermesschr,Univ.N,800x550x205mm, Prüfkl 10-pol u LU503, ohne Wechselplatte

1.296,80 €

**FP52Z1N**

## FT53W0

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



Beistellung der Zählerwechselplatte  
muss bauseits erfolgen

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	-
Anschlussart	-
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 3
Trennvorrichtung AAR	-
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	800 mm x 800 mm x 275 mm
Schutzart	IP54
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	10
RAL Farbe	RAL 7035 - Lichtgrau
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	1
Türschließungstyp	-
Türöffnungswinkel	120°
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenenddicke	-
Sammelschienenabstand	-
Ausführung Sammelschiene	-

### Elektrische Eigenschaften

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

### Bestellinformation

1x Wandler- und Messschrank, universN, IP54, SKII, 800 x 800 x 275 mm

auf Anfrage

**FT53W0**

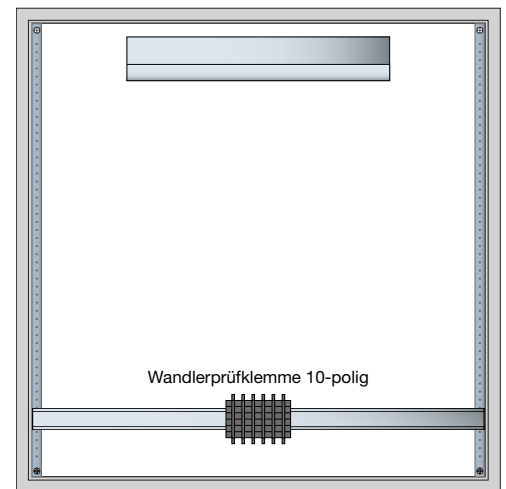
# P13WAN

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären

Technische Eigenschaften	
Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	-
Anschlussart	-
Spannungspfadabsicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 3
Trennvorrichtung AAR	-
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein

Mechanische Eigenschaften	
H x B x T	800 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	120°
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenstärke	-
Sammelschienenabstand	-
Ausführung Sammelschiene	-

Elektrische Eigenschaften	
Nennspannung	230/400 V
Netzform	-
Nennstrom	-
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V
Stoßspannungsfestigkeit	-
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	-
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	-



Beistellung der Zählerwechselplatte  
muss bauseits erfolgen

## Bestellinformation

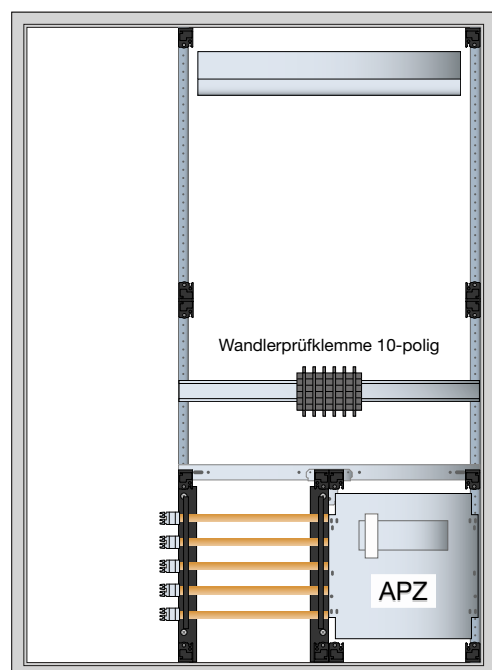
1x Wandlermessschrank, universN, IP44, 800 x 800 x 205 mm

1.568,80 €

**P13WAN**

## FP73W6N-L

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



Beistellung der Zählerwechselplatte  
muss bauseits erfolgen

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	-
Anschlussart	-
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1 oder Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	-
Umgebungstemperatur	20 °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	-
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	160 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungs Kurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Bestellinformation

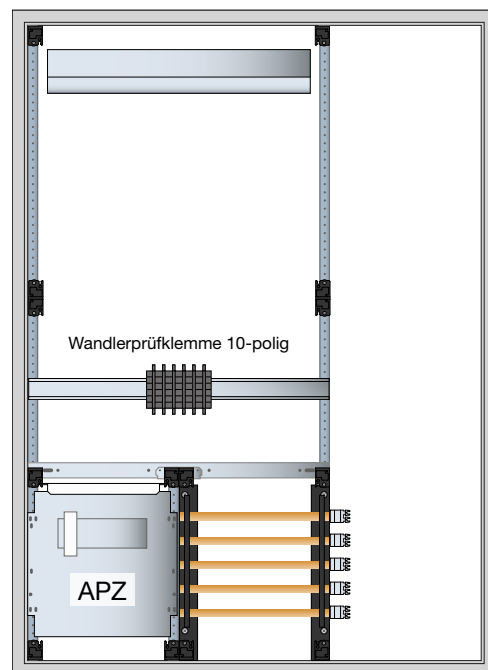
1x Wandler-u.Messschrank, universN, 1100x800x205mm, für ZWT Gr1/2, Feld LINKS leer.

2.710,00 € **FP73W6N-L**



### FP73W6N-R

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



Beistellung der Zählerwechselplatte  
muss bauseits erfolgen

#### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	-
Anschlussart	-
Spannungspfadabsicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1 oder Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	-
Umgebungstemperatur	20 °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 Sammelschienenendicke	12 mm x 5 mm
Sammelschienenabstand	40 mm
Ausführung Sammelschiene	Kupfer unbehandelt

#### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN-S
Nennstrom	160 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

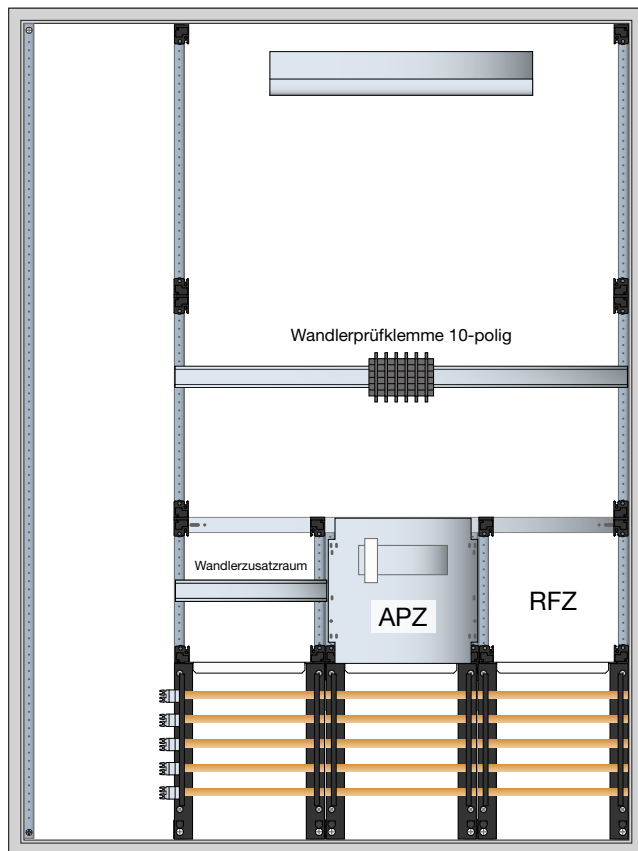
#### Bestellinformation

1x Wandler-u.Messschrank, universN, 1100x800x205mm, für ZWT Gr1/2, Feld RECHTS leer

2.710,00 € **FP73W6N-R**

## FP94W0N

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



Beistellung der Zählerwechselplatte  
muss bauseits erfolgen

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	-
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 3
Trennvorrichtung AAR	-
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	1400 mm x 1050 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	120°
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	200 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Bestellinformation

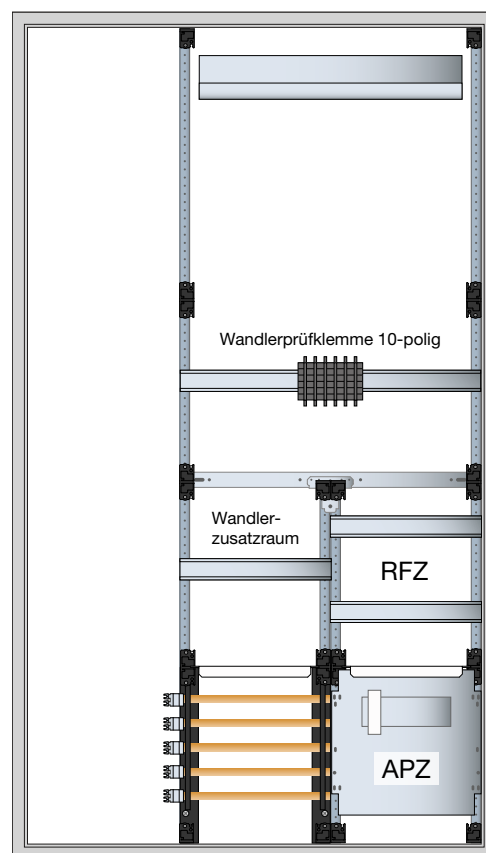
1x Wandlerschrank, universN, 1400 x 1050 x 205 mm, ohne Wechselplatte

3.320,10 €

**FP94W0N**

### FP93W2N-L

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



Beistellung der Zählerwechselplatte  
muss bauseits erfolgen

#### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	-
Anschlussart	-
Spannungspfadabsicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1 oder Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	-

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 Stangenverschuß
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	200 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

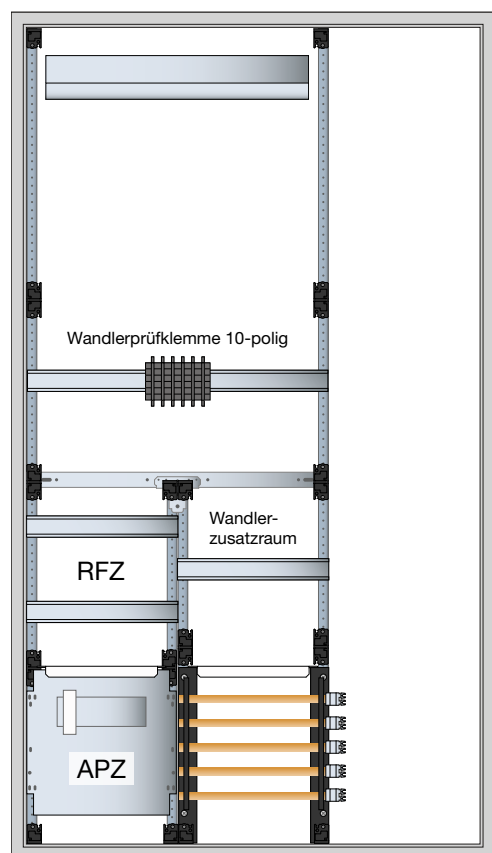
#### Bestellinformation

1x Wandler-und Messschr, universN, 1400x 800x205 mm, LINKS, ohne Wechselplatte

3.062,20 € **FP93W2N-L**

## FP93W2N-R

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



Beistellung der Zählerwechselplatte  
muss bauseits erfolgen

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	-
Anschlussart	-
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1 oder Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	-
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 Sammelschienenendicke	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	600 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungs Kurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

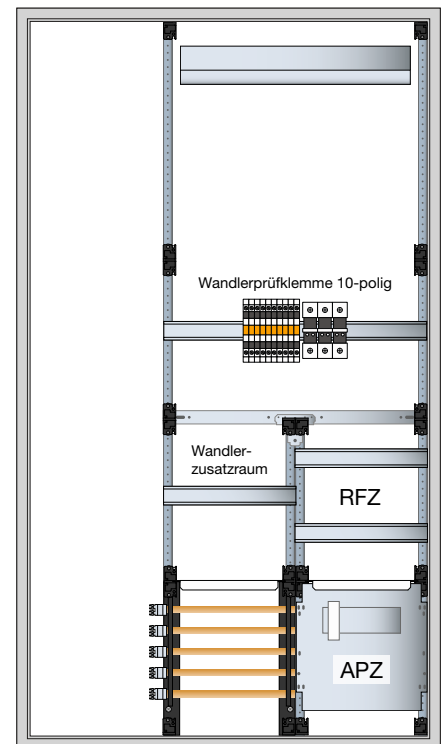
### Bestellinformation

1x Wandler- und Messschr, universN, 1400x 800x205 mm, RECHTS, ohne Wechselplatte

3.062,20 € **FP93W2N-R**

## FP73W10N-L

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



Beistellung der Zählerwechselplatte  
muss bauseits erfolgen

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	-
Anschlussart	-
Spannungspfadssicherung	Zylindersicherung, 10x38 mm, 3 A, aR
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig TAB Westnetz 2021
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1 oder Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	-
Umgebungstemperatur	20 °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	-
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	160 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

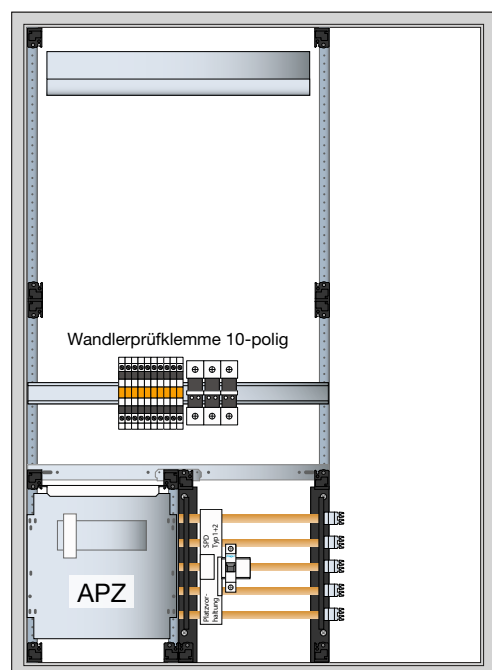
### Bestellinformation

1x Wandler- und Messschr,Univ.N,zur Aufn der ZWT Gr1/2, RfZundAPZ,links für UF31Wxx

2.769,60 € **FP73W10N-L**

## FP73W10N-R

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



Beistellung der Zählerwechselplatte  
muss bauseits erfolgen

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	-
Anschlussart	-
Spannungspfadssicherung	Zylindersicherung, 10x38 mm, 3 A, aR
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig TAB Westnetz 2021
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1 oder Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	-
Umgebungstemperatur	20 °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	-
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	160 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Bestellinformation

1x Wandler- und Messschr,Univ.N,zur Aufn der ZWT Gr1/2, RfZundAPZ,recht für UF31Wxx

2.769,60 € **FP73W10N-R**

## FP93W15N-L

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

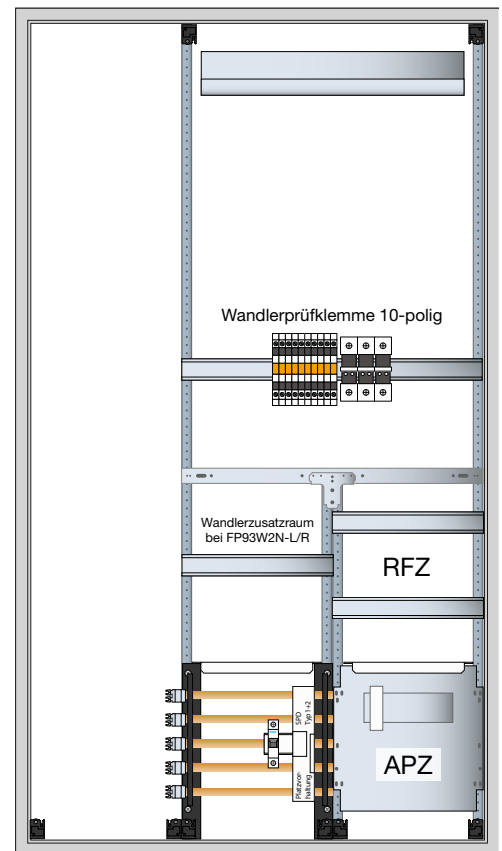
Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	-
Anschlussart	-
Spannungspfadssicherung	Zylindersicherung, 10x38 mm, 3 A, aR
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig TAB Westnetz 2021
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1 oder Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	-
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	600 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA



Beistellung der Zählerwechselplatte  
muss bauseits erfolgen

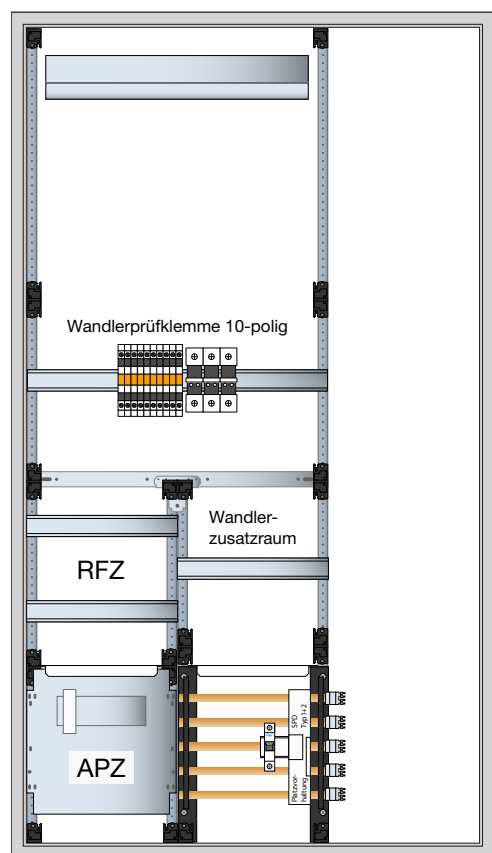
### Bestellinformation

1x Wandler- und Messschr, Univ.N, RfZ und APZ, links leer, ohne Wechselplatte

3.159,50 € **FP93W15N-L**

## FP93W15N-R

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



Beistellung der Zählerwechselplatte  
muss bauseits erfolgen

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	-
Anschlussart	-
Spannungspfadssicherung	Zylindersicherung, 10x38 mm, 3 A, aR
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig TAB Westnetz 2021
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1 oder Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	-
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	600 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Bestellinformation

1x Wandler- und Messschr.,Univ.N, RfZ und APZ, rechts leer, ohne Wechselplatte

3.159,50 € **FP93W15N-R**



## UF31W0

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

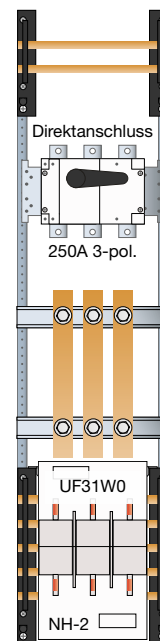
Montageart	integrier-/einbaubar
Trennvorrichtung NAR	NH2 Sicherungsunterteil
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadabsicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	-
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	-
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 250 A
Umgebungstemperatur	-
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	1050 mm x 250 mm x 165 mm
Schutzart	-
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	-
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	-
Anzahl Türen	-
Türschließungstyp	-
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	200 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	-
Isolationsspannung	400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA



### Bestellinformation

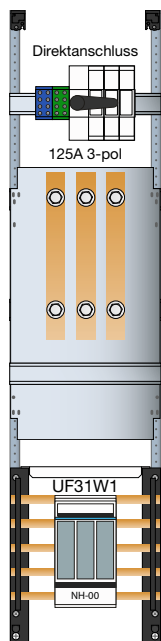
1x Wandlerfeld, UniversN, NAR NH2 SUT 40mm SasSyst, AAR Lasttrennsch. 250A

2.590,40 €

UF31W0

## UF31W1

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



### Technische Eigenschaften

Montageart	integrier-/einbaubar
Trennvorrichtung NAR	NH00 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	-
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	-
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 125 A
Umgebungstemperatur	-
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	1050 mm x 250 mm x 165 mm
Schutzart	-
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	-
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	-
Anzahl Türen	-
Türschließungstyp	-
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	-
Schutzklasse	-
Isolationsspannung	400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungs Kurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungs kurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Bestellinformation

1x Wandlerfeld, UniversN, NAR NH00 SLTS 40mm SasSyst, AAR Lasttrennsch. 125A

1.788,40 €

**UF31W1**

### UF31W4

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären

#### Technische Eigenschaften

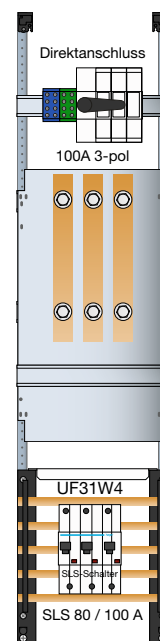
Montageart	integrier-/einbaubar
Trennvorrichtung NAR	für SLS-Schalter vorbereitet
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadabsicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	-
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	-
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 100 A
Umgebungstemperatur	-
Geeignet für Außengebrauch	Nein

#### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	1050 mm x 250 mm x 165 mm
Schutzart	-
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	-
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	-
Anzahl Türen	-
Türschließungstyp	-
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	80 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	-
Isolationsspannung	400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA



#### Bestellinformation

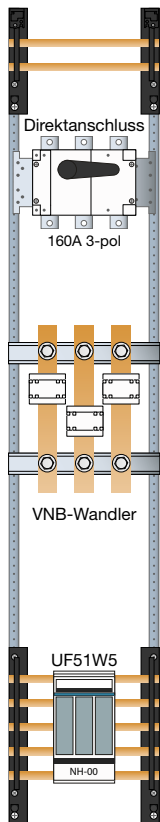
1x Wandler-Feld universN, 100/100A, NAR Sas-40mm für SLS, AAR Lasttrennsch.1050mm

1.238,20 €

**UF31W4**

## UF51W5

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



### Technische Eigenschaften

Montageart	integrier-/einbaubar
Trennvorrichtung NAR	NH00 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	-
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	-
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 160 A
Umgebungstemperatur	-
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	1350 mm x 250 mm x 165 mm
Schutzart	-
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	-
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	-
Anzahl Türen	-
Türschließungstyp	-
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	128 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	-
Isolationsspannung	400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungs Kurzschlussstrom bei U <sub>e</sub> =400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungs kurzzeit- stromfestigkeit I <sub>cw</sub>	10 kA

### Bestellinformation

1x Wandler-Feld, universN, bis 125 A, 1-feldig, 1350 mm

2.426,40 €

**UF51W5**

## UF51W6

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

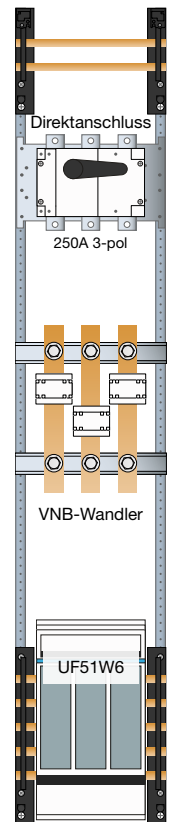
Montageart	integrier-/einbaubar
Trennvorrichtung NAR	NH1 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadabsicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	-
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	-
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 250 A
Umgebungstemperatur	-
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	1350 mm x 250 mm x 165 mm
Schutzart	-
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	-
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	-
Anzahl Türen	-
Türschließungstyp	-
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	200 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	-
Isolationsspannung	400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA



### Bestellinformation

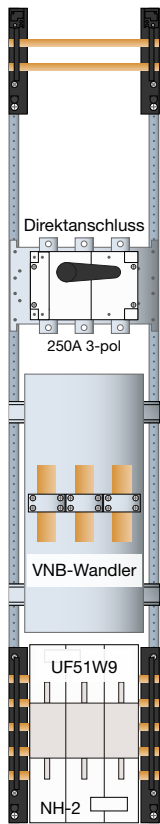
1x Wandler-Feld, universN, bis 250 A, 1-feldig, 1350 mm

3.241,80 €

**UF51W6**

## UF51W9

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



keine Verdrahtung des Wandlerfeldes enthalten

### Technische Eigenschaften

Montageart	integrier-/einbaubar
Trennvorrichtung NAR	NH2 Sicherungsunterteil
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	-
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	-
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 250 A
Umgebungstemperatur	-
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	1350 mm x 250 mm x 165 mm
Schutzart	-
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	-
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	-
Anzahl Türen	-
Türschließungstyp	-
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	200 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	-
Isolationsspannung	400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungs Kurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungs kurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Bestellinformation

1x Wandler-Feld, universN, <250A, Ina160A, IP30, SKII, Zug NH2, 1350 x 250 x 165 mm

2.519,10 €

**UF51W9**

## UF51W12

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

Montageart	integrier-/einbaubar
Trennvorrichtung NAR	NH2 Sicherungsunterteil
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadabsicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	-
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	-
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 250 A

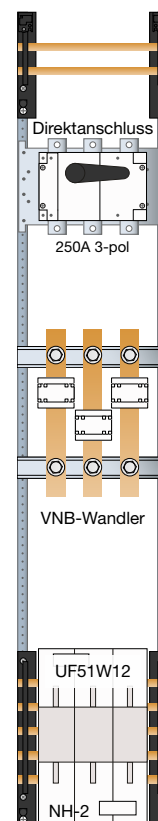
Umgebungstemperatur	-
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	1350 mm x 250 mm x 165 mm
Schutzart	-
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	-
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	-
Anzahl Türen	-
Türschließungstyp	-
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	200 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	-
Isolationsspannung	400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungs kurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungs kurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA



### Bestellinformation

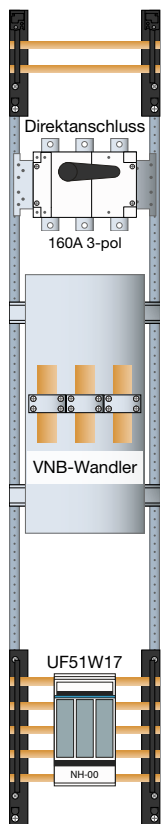
1x Wandler-Feld, universN, bis 250 A, 1-feldig, 1350 mm

3.688,50 €

**UF51W12**

## UF51W17

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



### Technische Eigenschaften

Montageart	integrier-/einbaubar
Trennvorrichtung NAR	NH00 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	-
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	-
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 160A
Umgebungstemperatur	-
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	1350 mm x 250 mm x 165 mm
Schutzart	-
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	-
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	-
Anzahl Türen	-
Türschließungstyp	-
Türöffnungswinkel	-
Sammelschienehöhe x Sammelschieneendicke	12 mm x 5 mm
Sammelschieneabstand	40 mm
Ausführung Sammelschiene	Kupfer unbehandelt

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN-S
Nennstrom	125 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	-
Isolationsspannung	400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungs Kurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Bestellinformation

1x Wandlerfeld, UniversN, NAR NH00-SLT 40mm SasSyst, AAR Lasttrennsch.160A

1.788,40 €

**UF51W17**



## UF51W18

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

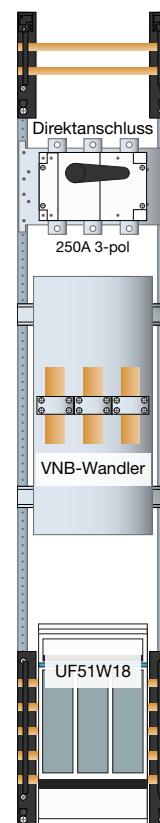
Montageart	integrier-/einbaubar
Trennvorrichtung NAR	NH1 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	-
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	-
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 250 A
Umgebungstemperatur	-
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	1350 mm x 250 mm x 165 mm
Schutzart	-
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	-
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	-
Anzahl Türen	-
Türschließungstyp	-
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	200 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	-
Isolationsspannung	400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA



### Bestellinformation

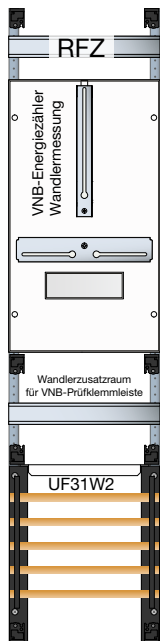
1x Wandler-Feld universN, 160/250A, NAR Sas-40mm NH1SLT, AAR Lasttrennsch.1350mm

1.788,40 €

**UF51W18**

## UF31W2

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



### Technische Eigenschaften

Montageart	integrier-/einbaubar
Trennvorrichtung NAR	-
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	1
Zähleraufnahme	3-Punkt System
Anzahl TSG-Plätze	0
Zählerwechselplatte	-
Trennvorrichtung AAR	-
Umgebungstemperatur	-
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	1050 mm x 250 mm x 165 mm
Schutzart	-
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	-
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	-
Anzahl Türen	-
Türschließungstyp	-
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	-
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	-
Isolationsspannung	400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Bestellinformation

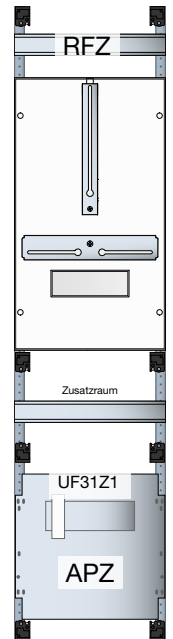
1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP, NAR Sas-40mm, WzR-150mm, RfZ-150mm

418,30 €

**UF31W2**

## UF31Z1

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



### Technische Eigenschaften

Montageart	integrier-/einbaubar
Trennvorrichtung NAR	-
Anschlussart	-
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	0
Zähleraufnahme	3-Punkt System
Anzahl TSG-Plätze	1
Zählerwechselplatte	-
Trennvorrichtung AAR	-
Umgebungstemperatur	-
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	1050 mm x 250 mm x 165 mm
Schutzart	-
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	-
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	-
Anzahl Türen	-
Türschließungstyp	-
Türöffnungswinkel	-
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	-
Sammelschienenabstand	-
Ausführung Sammelschiene	Kupfer unbehandelt

### Elektrische Eigenschaften

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

### Bestellinformation

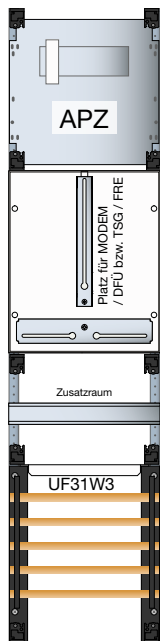
1x Wandlermessfeld,Univ.N,RfZ, TSG-Feld 450mm, Zusatzraum, APZ

415,20 €

**UF31Z1**

## UF31W3

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



### Technische Eigenschaften

Montageart	integrier-/einbaubar
Trennvorrichtung NAR	-
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	3-Punkt System
Anzahl TSG-Plätze	1
Zählerwechselplatte	-
Trennvorrichtung AAR	-
Umgebungstemperatur	-
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	1050 mm x 250 mm x 165 mm
Schutzart	-
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	-
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	-
Anzahl Türen	-
Türschließungstyp	-
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	-
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	-
Isolationsspannung	400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungs Kurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Bestellinformation

1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP-300mm, NAR Sas-40mm, WzR-150mm, APZ-300mm, 1050mm

459,40 €

**UF31W3**

## UF51W16

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

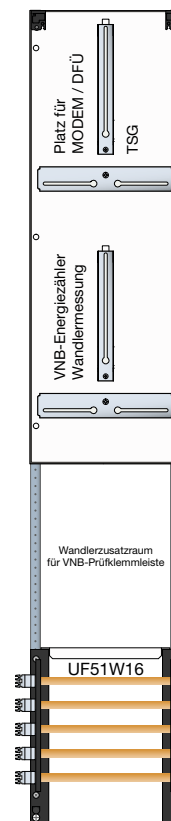
Montageart	integrier-/einbaubar
Trennvorrichtung NAR	-
Anschlussart	-
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	1
Zähleraufnahme	3- Punkt System
Anzahl TSG-Plätze	1
Zählerwechselplatte	-
Trennvorrichtung AAR	-
Umgebungstemperatur	-
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	1350 mm x 250 mm x 165 mm
Schutzart	-
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	-
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	-
Anzahl Türen	-
Türschließungstyp	-
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	-
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	-
Isolationsspannung	400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA



### Bestellinformation

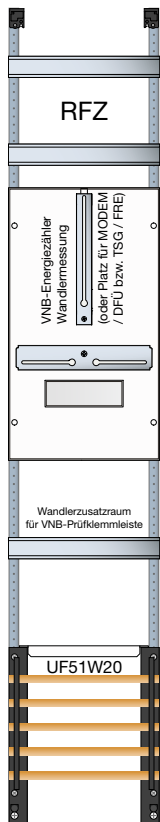
1x Wandlermessfeld, universN, 2 Zählerplätze, 1350 mm

610,10 €

**UF51W16**

## UF51W20

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



### Technische Eigenschaften

Montageart	integrier-/einbaubar
Trennvorrichtung NAR	-
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	1
Zähleraufnahme	3-Punkt System
Anzahl TSG-Plätze	0
Zählerwechselplatte	-
Trennvorrichtung AAR	-
Umgebungstemperatur	-
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	1350 mm x 250 mm x 165 mm
Schutzart	-
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	-
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	-
Anzahl Türen	-
Türschließungstyp	-
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	-
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	-
Isolationsspannung	400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungs Kurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Bestellinformation

1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP,NAR Sas-40mm,WzR-150mm,RfZ-300mm, 1350mm

524,50 €

**UF51W20**

## UF51W19

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

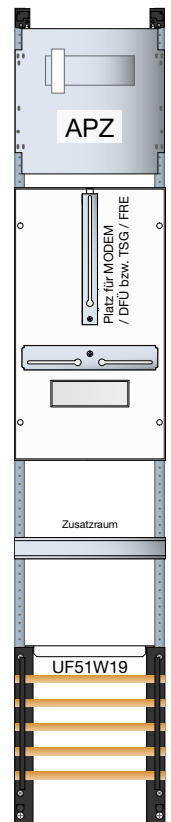
Montageart	integrier-/einbaubar
Trennvorrichtung NAR	-
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadabsicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	1
Zähleraufnahme	3-Punkt System
Anzahl TSG-Plätze	0
Zählerwechselplatte	-
Trennvorrichtung AAR	-
Umgebungstemperatur	-
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	1350 mm x 250 mm x 165 mm
Schutzart	-
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	-
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	-
Anzahl Türen	-
Türschließungstyp	-
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	-
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	-
Isolationsspannung	400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

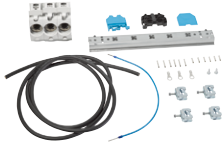


### Bestellinformation

1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP,NAR Sas-40mm,WzR-150mm,APZ-300mm, 1350mm

496,70 €

**UF51W19**



**KIT, Vorsicherung Sekundärkreis Wandler**

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
KIT, Vorsicherung Sekundärkreis Wandler	1	H020	133,90 €	<b>ZY51T1</b>



**Verdrahtungssatz Spannungspfad Wandler**

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Verdrahtungssatz Spannungspfad Wandler	1	H020	111,10 €	<b>ZY51T2</b>

**KIT Spannungspfadsicherung D02 + 3xNSGAFöU 4.0 + Sekundärverdrahtung 4xH07V-K 2.5 + 6xH07V-K 4.0**

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
KIT Spannungspfadsicherung D02 + 3xNSGAFöU 4.0 + Sekundärverdrahtung 4xH07V-K 2.5 + 6xH07V-K 4.0	1	H020	202,90 €	<b>ZY51T3</b>



NQN306

**Leitungsschutzschalter 3 polig 25kA B-Charakteristik 6A 3 Module**

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Leitungsschutzschalter 3 polig 25kA B-Charakteristik 6A 3 Module	1	H201	173,30 €	<b>NQN306</b>



NQN310

**Leitungsschutzschalter 3 polig 25kA B-Charakteristik 10A 3 Module**

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Leitungsschutzschalter 3 polig 25kA B-Charakteristik 10A 3 Module	1	H201	162,60 €	<b>NQN310</b>



Y13FL

**Wandlermessleitungssatz 3xNSGAFöU 4.0 + 1xH07V-K 2.5 + 6xH07V-K 4.0**

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Wandlermessleitungssatz 3xNSGAFöU 4.0 + 1xH07V-K 2.5 + 6xH07V-K 4.0	1	H106	299,60 €	<b>Y13FL</b>



## A010.XX

genauen Aufbau der Wandleranlagen im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH00 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1 oder Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 160 A

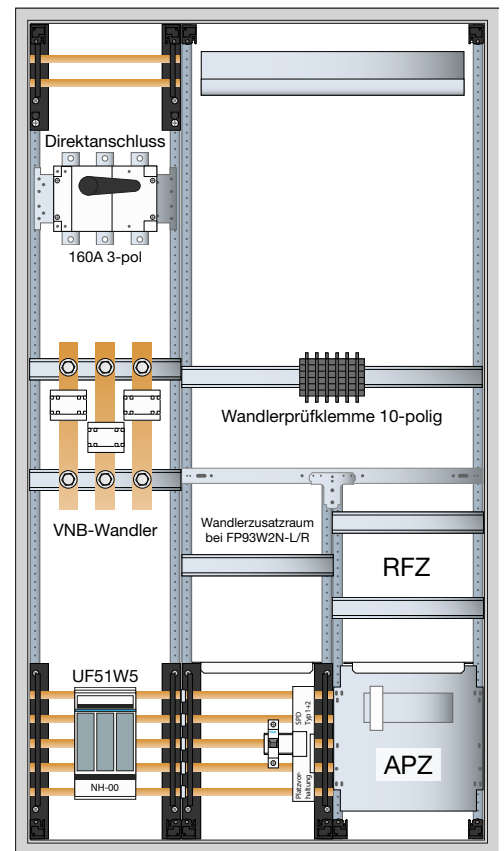
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

### 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	-
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	128 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V / 400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA



Beistellung der Zählerwechselplatte muss bauseits erfolgen

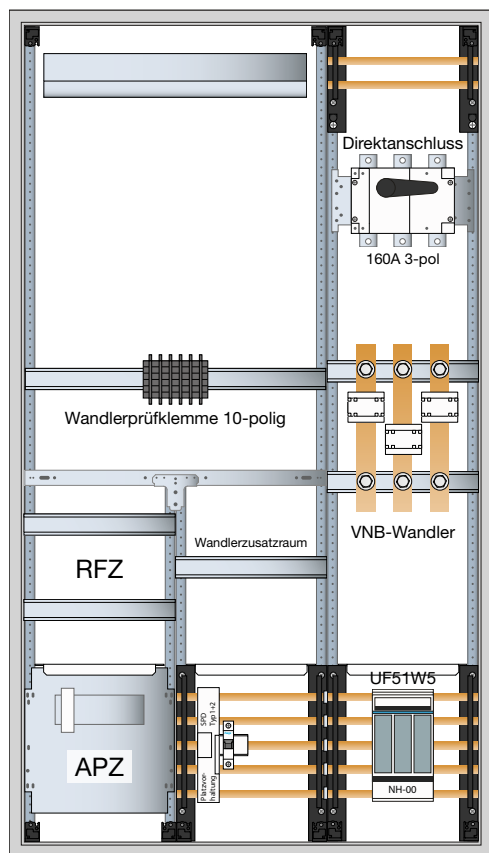
**+ spezifisches Zubehör**

### Besteht aus

1x Wandler-und Messschr, universN, 1400x 800x205 mm, LINKS, ohne Wechselplatte	3.062,20 €	<b>FP93W2N-L</b>
1x Wandler-Feld, universN, bis 125 A, 1-feldig, 1350 mm	2.426,40 €	<b>UF51W5</b>
1x Kombibleiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	459,90 €	<b>SPA701Z</b>
1x Bestückungspaket für Spgsvorsorgung APZ/RfZ, f. Bauhöhe 1400mm, LS 6A im NAR	123,50 €	<b>ZY5N2LS</b>
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	156,20 €	<b>U84LU</b>
7x Sammelschieneklemme 16mm <sup>2</sup> -120mm <sup>2</sup> , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,70 €	<b>K96W</b>
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	50,10 €	<b>ZZ45WAN2PP</b>
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,70 €	<b>ZZ45WAN100</b>

## A011.XX

genauen Aufbau der Wandleranlagen im Vorfeld mit dem VNB klären



Beistellung der Zählerwechselplatte muss bauseits erfolgen

**+ spezifisches Zubehör**

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH00 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1 oder Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 160 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

### 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 Sammelschienenendicke	12 mm x 5 mm
Sammelschienenabstand	40 mm
Ausführung Sammelschiene	Kupfer unbehandelt

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN-S
Nennstrom	128 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V / 400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Besteht aus

1x Wandler-und Messschr, universN, 1400x 800x205 mm, RECHTS, ohne Wechselplatte	3.062,20 €	<b>FP93W2N-R</b>
1x Wandler-Feld, universN, bis 125 A, 1-feldig, 1350 mm	2.426,40 €	<b>UF51W5</b>
1x Kombibleiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	459,90 €	<b>SPA701Z</b>
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung APZ/RFZ, f. Bauhöhe 1400mm, LS 6A im NAR	123,50 €	<b>ZY5N2LS</b>
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	156,20 €	<b>U84LU</b>
7x Sammelschienenklemme 16mm <sup>2</sup> -120mm <sup>2</sup> , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,70 €	<b>K96W</b>
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	50,10 €	<b>ZZ45WAN2PP</b>
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,70 €	<b>ZZ45WAN100</b>

## A020.XX

genauen Aufbau der Wandleranlagen im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH1 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1 oder Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 250 A

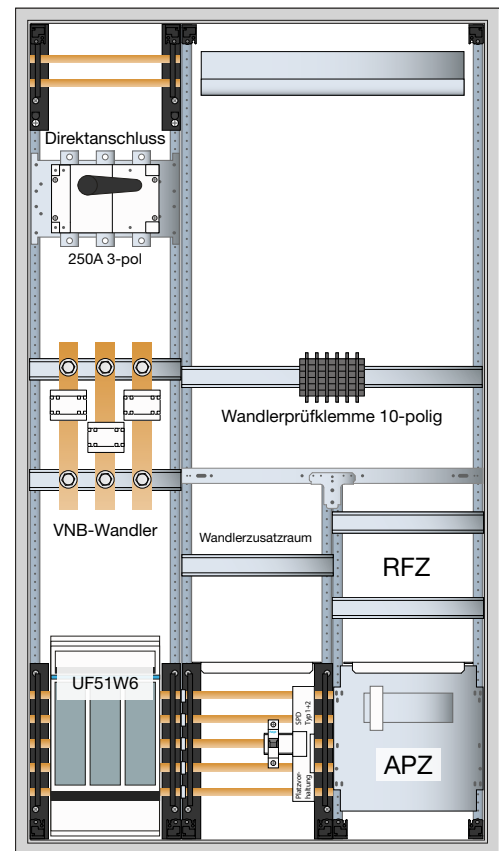
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

### 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 Sammelschienenendicke	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	600 V / 400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA



Beistellung der Zählerwechselplatte muss bauseits erfolgen

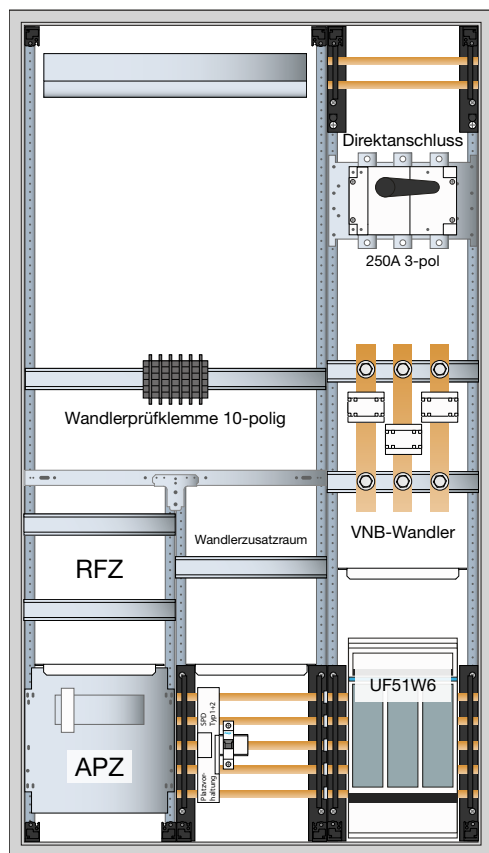
**+ spezifisches Zubehör**

### Besteht aus

1x Wandler-und Messschr, universN, 1400x 800x205 mm, LINKS, ohne Wechselplatte	3.062,20 €	<b>FP93W2N-L</b>
1x Wandler-Feld, universN, bis 250 A, 1-feldig, 1350 mm	3.241,80 €	<b>UF51W6</b>
1x Kombibleiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT+TNS 315A	1.587,80 €	<b>SPA811Z</b>
1x Bestückungspaket für Spgsvorsorgung APZ/RfZ, f. Bauhöhe 1400mm, LS 6A im NAR	123,50 €	<b>ZY5N2LS</b>
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	156,20 €	<b>U84LU</b>
7x Sammelschienenklemme 16mm <sup>2</sup> -120mm <sup>2</sup> , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,70 €	<b>K96W</b>
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	50,10 €	<b>ZZ45WAN2PP</b>
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,70 €	<b>ZZ45WAN100</b>

## A021.XX

genauen Aufbau der Wandleranlagen im Vorfeld mit dem VNB klären



Beistellung der Zählerwechselplatte muss bauseits erfolgen

### + spezifisches Zubehör

#### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH1 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1 oder Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 250 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

#### 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 Sammelschienenendicke	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	600 V / 400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

#### Besteht aus

1x Wandler-und Messschr, universN, 1400x 800x205 mm, RECHTS, ohne Wechselplatte	3.062,20 €	<b>FP93W2N-R</b>
1x Wandler-Feld, universN, bis 250 A, 1-feldig, 1350 mm	3.241,80 €	<b>UF51W6</b>
1x Kombibleiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT+TNS 315A	1.587,80 €	<b>SPA811Z</b>
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung APZ/RfZ, f. Bauhöhe 1400mm, LS 6A im NAR	123,50 €	<b>ZY5N2LS</b>
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	156,20 €	<b>U84LU</b>
7x Sammelschienenklemme 16mm <sup>2</sup> -120mm <sup>2</sup> , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,70 €	<b>K96W</b>
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	50,10 €	<b>ZZ45WAN2PP</b>
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,70 €	<b>ZZ45WAN100</b>

## A030.XX

genauen Aufbau der Wandleranlagen im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH00 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1 oder Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 160A

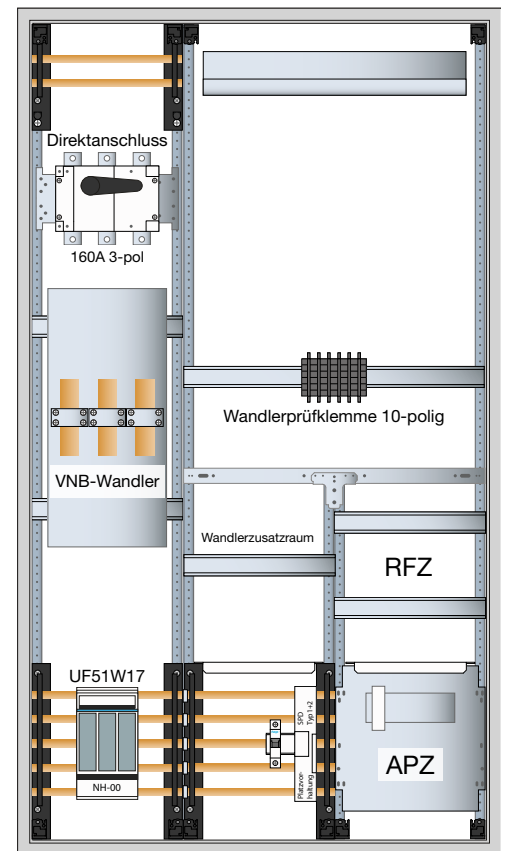
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

### 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 Sammelschienenendicke	12 mm x 5 mm
Sammelschienenabstand	40 mm
Ausführung Sammelschiene	Kupfer unbehandelt

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN-S
Nennstrom	125 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V / 400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA



Beistellung der Zählerwechselplatte muss bauseits erfolgen

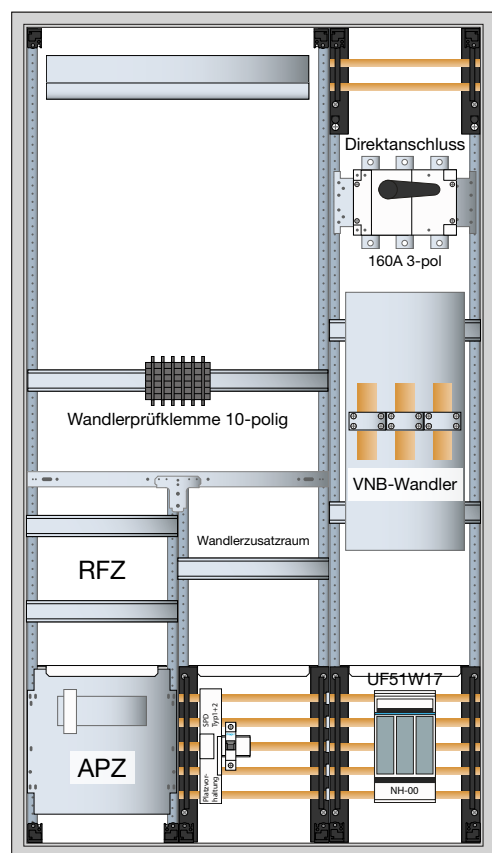
**+ spezifisches Zubehör**

### Besteht aus

1x Wandler-und Messschr, universN, 1400x 800x205 mm, LINKS, ohne Wechselplatte	3.062,20 €	<b>FP93W2N-L</b>
1x Wandlerfeld, UniversN, NAR NH00-SLT 40mm SasSyst, AAR Lasttrennsch.160A	1.788,40 €	<b>UF51W17</b>
1x Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	459,90 €	<b>SPA701Z</b>
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung RfZ,für Bauhöhe 1400mm, mit LS 6A im NAR	117,50 €	<b>ZY5N1LS</b>
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	156,20 €	<b>U84LU</b>
7x Sammelschienenklemme 16mm <sup>2</sup> -120mm <sup>2</sup> , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,70 €	<b>K96W</b>
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	50,10 €	<b>ZZ45WAN2PP</b>
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,70 €	<b>ZZ45WAN100</b>

## A031.XX

genauen Aufbau der Wandleranlagen im Vorfeld mit dem VNB klären



Beistellung der Zählerwechselplatte muss bauseits erfolgen

**+ spezifisches Zubehör**

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH00 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1 oder Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 160A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

### 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 Sammelschienenendicke	12 mm x 5 mm
Sammelschienenabstand	40 mm
Ausführung Sammelschiene	Kupfer unbehandelt

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN-S
Nennstrom	125 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V / 400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Besteht aus

1x Wandler-und Messschr, universN, 1400x 800x205 mm, RECHTS, ohne Wechselplatte	3.062,20 €	<b>FP93W2N-R</b>
1x Wandlerfeld, UniversN, NAR NH00-SLT 40mm SasSyst, AAR Lasttrensch.160A	1.788,40 €	<b>UF51W17</b>
1x Kombibleiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	459,90 €	<b>SPA701Z</b>
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung RfZ,für Bauhöhe 1400mm, mit LS 6A im NAR	117,50 €	<b>ZY5N1LS</b>
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	156,20 €	<b>U84LU</b>
7x Sammelschienenklemme 16mm <sup>2</sup> -120mm <sup>2</sup> , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,70 €	<b>K96W</b>
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	50,10 €	<b>ZZ45WAN2PP</b>
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,70 €	<b>ZZ45WAN100</b>

## A040.XX

genauen Aufbau der Wandleranlagen im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH1 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1 oder Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 250 A

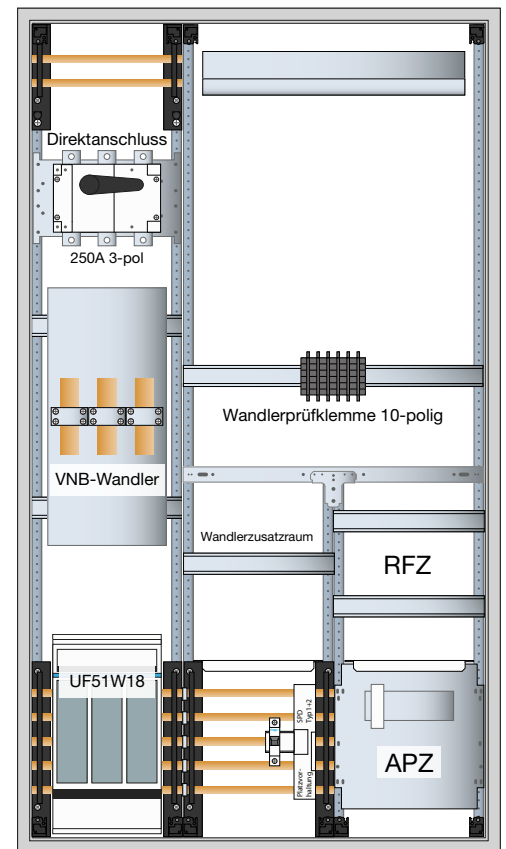
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

### 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 Sammelschienenendicke	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	600 V / 400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA



Beistellung der Zählerwechselplatte muss bauseits erfolgen

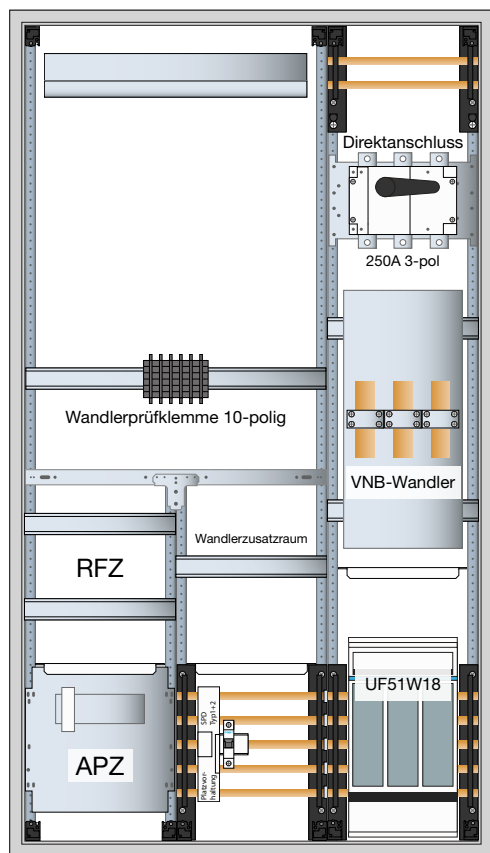
**+ spezifisches Zubehör**

### Besteht aus

1x Wandler-und Messschr, universN, 1400x 800x205 mm, LINKS, ohne Wechselplatte	3.062,20 €	<b>FP93W2N-L</b>
1x Wandler-Feld universN, 160/250A, NAR Sas-40mm NH1SLT, AAR Lasttrennsch.1350mm	1.788,40 €	<b>UF51W18</b>
1x Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT+TNS 315A	1.587,80 €	<b>SPA811Z</b>
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung RfZ,für Bauhöhe 1400mm, mit LS 6A im NAR	117,50 €	<b>ZY5N1LS</b>
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	156,20 €	<b>U84LU</b>
7x Sammelschienenklemme 16mm <sup>2</sup> -120mm <sup>2</sup> , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,70 €	<b>K96W</b>
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	50,10 €	<b>ZZ45WAN2PP</b>
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,70 €	<b>ZZ45WAN100</b>

## A041.XX

genauen Aufbau der Wandleranlagen im Vorfeld mit dem VNB klären



Beistellung der Zählerwechselplatte muss bauseits erfolgen

**+ spezifisches Zubehör**

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH1 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1 oder Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 250 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

### 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 Sammelschienenendicke	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	600 V / 400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Besteht aus

1x Wandler-und Messschr, universN, 1400x 800x205 mm, RECHTS, ohne Wechselplatte	3.062,20 €	<b>FP93W2N-R</b>
1x Wandler-Feld universN, 160/250A, NAR Sas-40mm NH1SLT, AAR Lasttrennsch.1350mm	1.788,40 €	<b>UF51W18</b>
1x Kombibleiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT+TNS 315A	1.587,80 €	<b>SPA811Z</b>
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung RfZ,für Bauhöhe 1400mm, mit LS 6A im NAR	117,50 €	<b>ZY5N1LS</b>
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	156,20 €	<b>U84LU</b>
7x Sammelschienenklemme 16mm <sup>2</sup> -120mm <sup>2</sup> , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,70 €	<b>K96W</b>
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	50,10 €	<b>ZZ45WAN2PP</b>
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,70 €	<b>ZZ45WAN100</b>



## A110.XX

genauen Aufbau der Wandleranlagen im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	SLS 80/ 100A
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1 oder Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 100 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

### Mechanische Eigenschaften

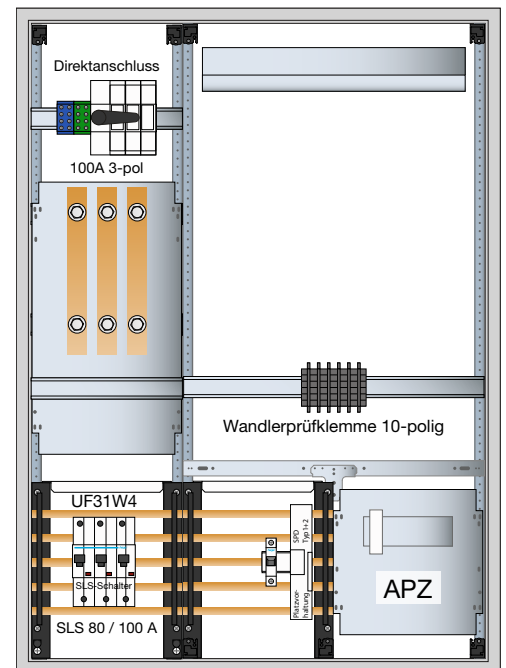
H x B x T	1100 mm x 800 mm x 205 mm
Schutzart	IP44
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	1
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschluss
Türöffnungswinkel	-
Sammelschienehöhe x Sammelschienebreite	12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

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN-S
Nennstrom	80 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V / 400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Besteht aus

1x Wandler-u.Messschrank, universN, 1100x800x205mm, für ZWT Gr1/2, Feld LINKS leer.	2.710,00 €	<b>FP73W6N-L</b>
1x Wandler-Feld universN, 100/100A, NAR Sas-40mm für SLS, AAR Lasttrensch.1050mm	1.238,20 €	<b>UF31W4</b>
1x Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	459,90 €	<b>SPA701Z</b>
1x SLS Schalter 3 polig Cs-Charakteristik 80A für Sammelschiene QuickConnect	416,20 €	<b>HTS380C</b>
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung RiZ,für Bauhöhe 1400mm, mit LS 6A im NAR	117,50 €	<b>ZY5N1LS</b>
5x Sammelschieneklemme 10mm <sup>2</sup> -50mm <sup>2</sup> , für Sammelschiene 12x5mm, für Cu-Leiter	6,90 €	<b>K96D</b>
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	50,10 €	<b>ZZ45WAN2PP</b>
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,70 €	<b>ZZ45WAN100</b>

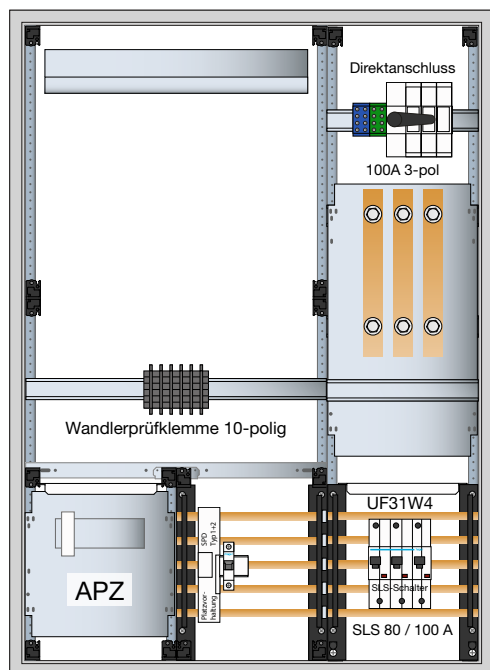


Bestellung der Zählerwechselplatte muss bauseits erfolgen

**+ spezifisches Zubehör**

## A111.XX

genauen Aufbau der Wandleranlagen im Vorfeld mit dem VNB klären



Beistellung der Zählerwechselplatte muss bauseits erfolgen

### + spezifisches Zubehör

#### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	SLS 80/ 100A
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1 oder Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 100 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

#### 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	80 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V / 400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

#### Besteht aus

1x Wandler-u.Messschrank, universN, 1100x800x205mm, für ZWT Gr1/2, Feld RECHTS leer	2.710,00 €	<b>FP73W6N-R</b>
1x Wandler-Feld universN, 100/100A, NAR Sas-40mm für SLS, AAR Lasttrennsch.1050mm	1.238,20 €	<b>UF31W4</b>
1x Kombibleiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	459,90 €	<b>SPA701Z</b>
1x SLS Schalter 3 polig Cs-Charakteristik 80A für Sammelschiene QuickConnect	416,20 €	<b>HTS380C</b>
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung RfZ,für Bauhöhe 1400mm, mit LS 6A im NAR	117,50 €	<b>ZY5N1LS</b>
5x Sammelschienenklemme 10mm <sup>2</sup> -50mm <sup>2</sup> , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	6,90 €	<b>K96D</b>
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	50,10 €	<b>ZZ45WAN2PP</b>
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,70 €	<b>ZZ45WAN100</b>

## A120.XX

genauen Aufbau der Wandleranlagen im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	SLS 80/ 100A
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1 oder Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 100 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

### Mechanische Eigenschaften

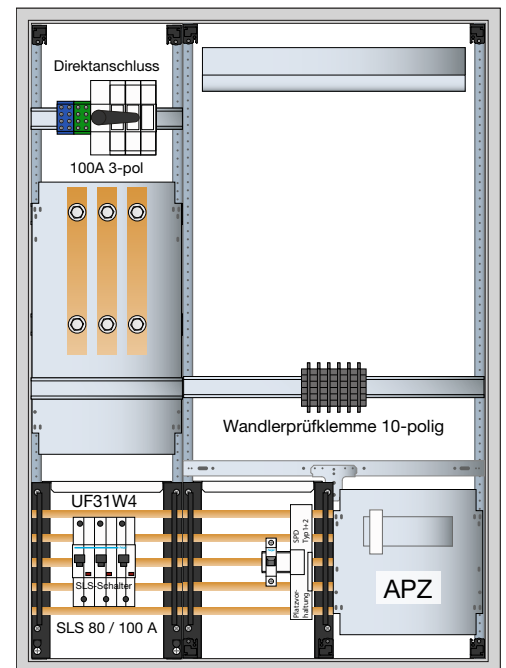
H x B x T	1100 mm x 800 mm x 205 mm
Schutzart	IP44
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	1
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschluss
Türöffnungswinkel	-
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke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

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN-S
Nennstrom	80 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V / 400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Besteht aus

1x Wandler-u.Messschrank, universN, 1100x800x205mm, für ZWT Gr1/2, Feld LINKS leer.	2.710,00 €	<b>FP73W6N-L</b>
1x Wandler-Feld universN, 100/100A, NAR Sas-40mm für SLS, AAR Lasttrensch.1050mm	1.238,20 €	<b>UF31W4</b>
1x Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	459,90 €	<b>SPA701Z</b>
1x SLS Schalter 3 polig Cs-Charakteristik 100A für Sammelschiene QuickConnect	427,20 €	<b>HTS390C</b>
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung RiZ,für Bauhöhe 1400mm, mit LS 6A im NAR	117,50 €	<b>ZY5N1LS</b>
5x Sammelschienenklemme 10mm <sup>2</sup> -50mm <sup>2</sup> , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	6,90 €	<b>K96D</b>
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	50,10 €	<b>ZZ45WAN2PP</b>
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,70 €	<b>ZZ45WAN100</b>

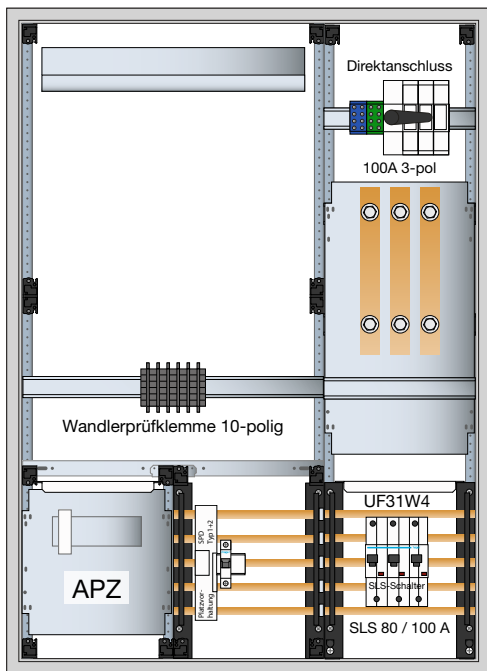


Beistellung der Zählerwechselplatte muss bauseits erfolgen

**+ spezifisches Zubehör**

## A121.XX

genauen Aufbau der Wandleranlagen im Vorfeld mit dem VNB klären



Beistellung der Zählerwechselplatte muss bauseits erfolgen

### + spezifisches Zubehör

#### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	SLS 80/ 100A
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1 oder Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 100 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

#### 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	80 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V / 400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

#### Besteht aus

1x Wandler-u.Messschrank, universN, 1100x800x205mm, für ZWT Gr1/2, Feld RECHTS leer	2.710,00 €	<b>FP73W6N-R</b>
1x Wandler-Feld universN, 100/100A, NAR Sas-40mm für SLS, AAR Lasttrennsch.1050mm	1.238,20 €	<b>UF31W4</b>
1x Kombibleiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	459,90 €	<b>SPA701Z</b>
1x SLS Schalter 3 polig Cs-Charakteristik 100A für Sammelschiene QuickConnect	427,20 €	<b>HTS390C</b>
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung RfZ,für Bauhöhe 1400mm, mit LS 6A im NAR	117,50 €	<b>ZY5N1LS</b>
5x Sammelschienenklemme 10mm <sup>2</sup> -50mm <sup>2</sup> , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	6,90 €	<b>K96D</b>
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	50,10 €	<b>ZZ45WAN2PP</b>
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,70 €	<b>ZZ45WAN100</b>

## A130.XX

genauen Aufbau der Wandleranlagen im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH00 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1 oder Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 125 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

### Mechanische Eigenschaften

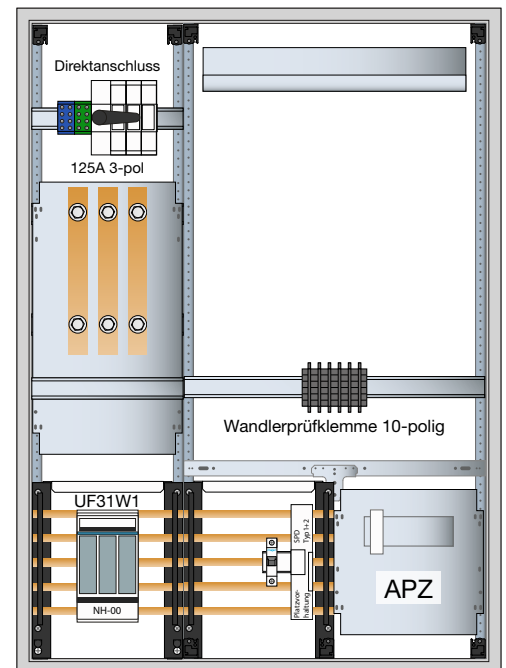
H x B x T	1100 mm x 800 mm x 205 mm
Schutzart	IP44
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	1
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschluss
Türöffnungswinkel	-
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	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	600 V / 400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Besteht aus

1x Wandler-u.Messschrank, universN, 1100x800x205mm, für ZWT Gr1/2, Feld LINKS leer.	2.710,00 €	<b>FP73W6N-L</b>
1x Wandlerfeld, UniversN, NAR NH00 SLTS 40mm SasSyst, AAR Lasttrennsch. 125A	1.788,40 €	<b>UF31W1</b>
1x Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	459,90 €	<b>SPA701Z</b>
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung RfZ,für Bauhöhe 1400mm, mit LS 6A im NAR	117,50 €	<b>ZY5N1LS</b>
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	156,20 €	<b>U84LU</b>
5x Sammelschienenklemme 25mm <sup>2</sup> -70mm <sup>2</sup> bei 12x5mm, 25mm <sup>2</sup> -50mm <sup>2</sup> bei 12x10mm, Cu-Leiter	7,60 €	<b>K96F</b>
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	50,10 €	<b>ZZ45WAN2PP</b>
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,70 €	<b>ZZ45WAN100</b>

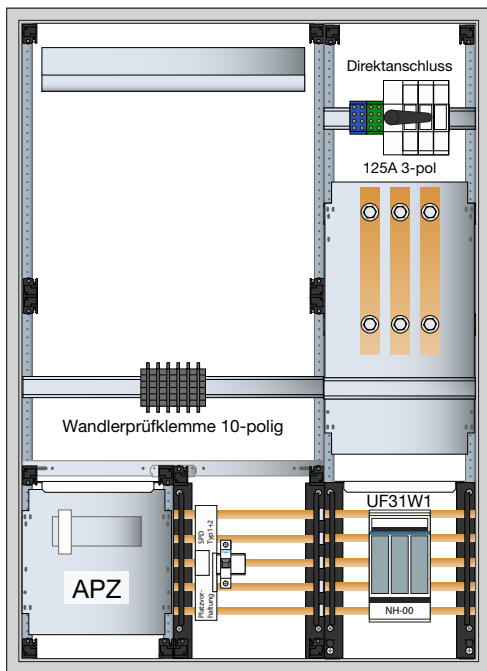


Bestellung der Zählerwechselplatte muss bauseits erfolgen

**+ spezifisches Zubehör**

## A131.XX

genauen Aufbau der Wandleranlagen im Vorfeld mit dem VNB klären



Beistellung der Zählerwechselplatte muss bauseits erfolgen

### + spezifisches Zubehör

#### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH00 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1 oder Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 125 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

#### 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	600 V / 400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

#### Besteht aus

1x Wandler-u.Messschrank, universN, 1100x800x205mm, für ZWT Gr1/2, Feld RECHTS leer	2.710,00 €	<b>FP73W6N-R</b>
1x Wandlerfeld, UniversN, NAR NH00 SLTS 40mm SasSyst, AAR Lasttrennsch. 125A	1.788,40 €	<b>UF31W1</b>
1x Kombibleiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	459,90 €	<b>SPA701Z</b>
1x Bestückungspaket für Spgversorgung RfZ,für Bauhöhe 1400mm, mit LS 6A im NAR	117,50 €	<b>ZY5N1LS</b>
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	156,20 €	<b>U84LU</b>
5x Sammelschienenklemme 25mm <sup>2</sup> -70mm <sup>2</sup> bei 12x5mm, 25mm <sup>2</sup> -50mm <sup>2</sup> bei 12x10mm, Cu-Leiter	7,60 €	<b>K96F</b>
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	50,10 €	<b>ZZ45WAN2PP</b>
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,70 €	<b>ZZ45WAN100</b>

## A510.XX

genauen Aufbau der Wandleranlagen im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

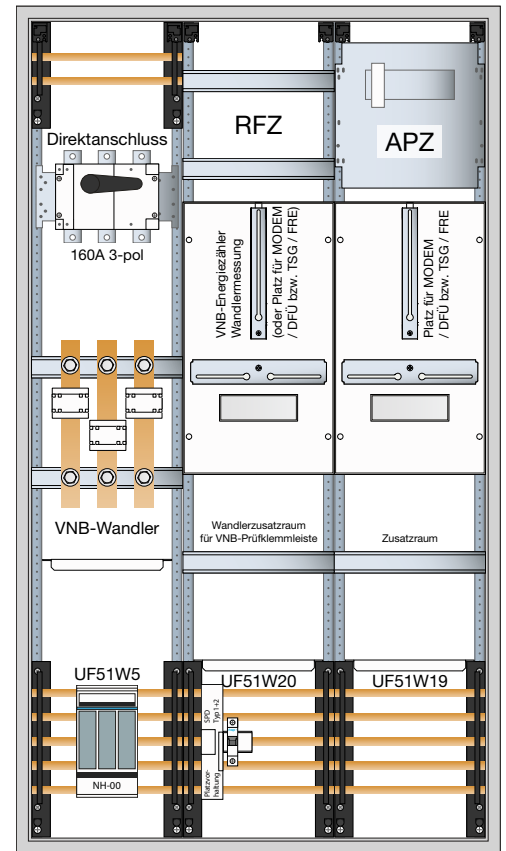
Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH00 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadabsicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	1
Zähleraufnahme	3-Punkt System
Anzahl TSG-Plätze	1
Zählerwechsellplatte	-
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 100 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

### 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 Stangenverschuß
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	128 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



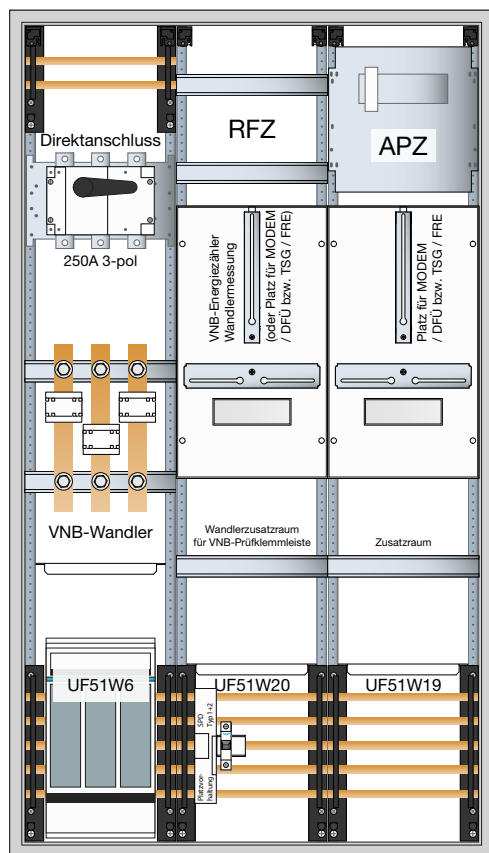
+ spezifisches Zubehör

### Besteht aus

1x Zählerschrank, univers Z, 1400x800x205 mm, Schutzklasse II, 324 Platzeinheiten	1.088,70 €	<b>ZB53S</b>
1x Wandler-Feld, universN, bis 125 A, 1-feldig, 1350 mm	2.426,40 €	<b>UF51W5</b>
1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP,NAR Sas-40mm,WzR-150mm,RfZ-300mm, 1350mm	524,50 €	<b>UF51W20</b>
1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP,NAR Sas-40mm,WzR-150mm,APZ-300mm, 1350mm	496,70 €	<b>UF51W19</b>
2x Sammelschieneverbinder, Feld/Feld, universZ, 5-polig, CU 12x5mm, 250A	34,30 €	<b>ZM15F</b>
1x Kombibleiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	459,90 €	<b>SPA701Z</b>
1x Bestückungspaket für Spgversorgung APZ/RfZ, f. Bauhöhe 1400mm, LS 6A im NAR	123,50 €	<b>ZY5N2LS</b>
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	156,20 €	<b>U84LU</b>
7x Sammelschieneklemme 16mm <sup>2</sup> -120mm <sup>2</sup> , für Sammelschiene 12x5mm, für Cu-Leiter	7,70 €	<b>K96W</b>
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	50,10 €	<b>ZZ45WAN2PP</b>
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,70 €	<b>ZZ45WAN100</b>

## A520.XX

genauen Aufbau der Wandleranlagen im Vorfeld mit dem VNB klären



### + spezifisches Zubehör

#### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH1 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
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
Anzahl der Verteilerreihen	-

#### 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 Sammelschienenendicke	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

1x Zählerschrank, univers Z, 1400x800x205 mm, Schutzklasse II, 324 Platzeinheiten	1.088,70 €	<b>ZB53S</b>
1x Wandler-Feld, universN, bis 250 A, 1-feldig, 1350 mm	3.241,80 €	<b>UF51W6</b>
1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP,NAR Sas-40mm,WzR-150mm,RfZ-300mm, 1350mm	524,50 €	<b>UF51W20</b>
1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP,NAR Sas-40mm,WzR-150mm,APZ-300mm, 1350mm	496,70 €	<b>UF51W19</b>
2x Sammelschienenverbinder, Feld/Feld, universZ, 5-polig, CU 12x5mm, 250A	34,30 €	<b>ZM15F</b>
1x Kombibleiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT+TNS 315A	1.587,80 €	<b>SPA811Z</b>
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung APZ/RfZ, f. Bauhöhe 1400mm, LS 6A im NAR	123,50 €	<b>ZY5N2LS</b>
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	156,20 €	<b>U84LU</b>
7x Sammelschienenklemme 16mm <sup>2</sup> -120mm <sup>2</sup> , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,70 €	<b>K96W</b>
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	50,10 €	<b b="" zz45wan2pp<=""></b>
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,70 €	<b b="" zz45wan100<=""></b>



## A530.XX

genauen Aufbau der Wandleranlagen im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

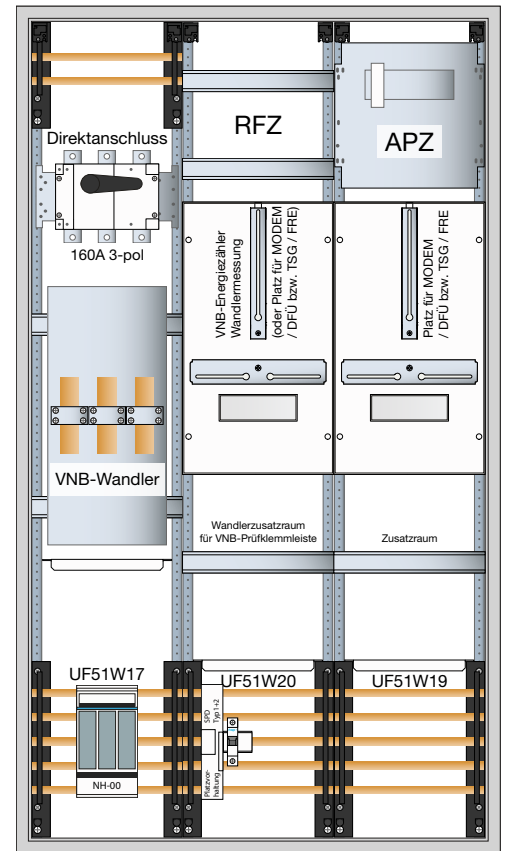
Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH00 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadabsicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	1
Zähleraufnahme	3-Punkt System
Anzahl TSG-Plätze	1
Zählerwechselplatte	-
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 160A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

### 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 Stangenverschuß
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	125 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



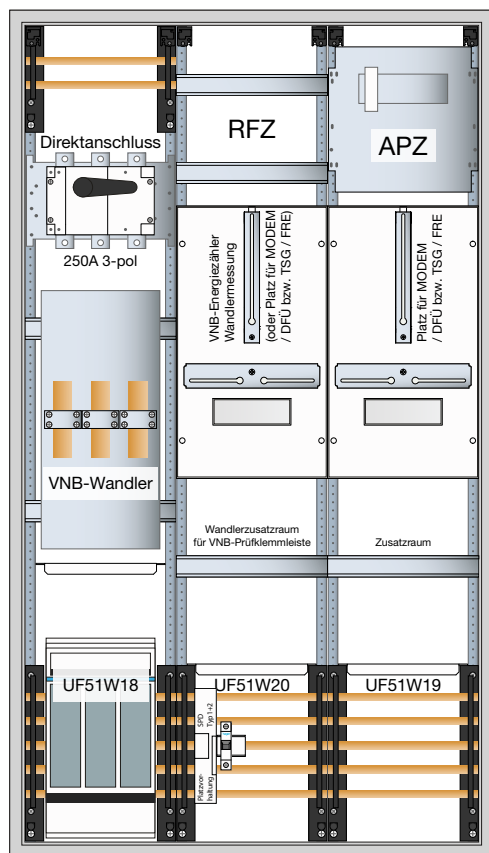
+ spezifisches Zubehör

### Besteht aus

1x Zählerschrank, univers Z, 1400x800x205 mm, Schutzklasse II, 324 Platzeinheiten	1.088,70 €	<b>ZB53S</b>
1x Wandlerfeld, UniversN, NAR NH00-SLT 40mm SasSyst, AAR Lasttrennsch.160A	1.788,40 €	<b>UF51W17</b>
1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP,NAR Sas-40mm,WzR-150mm,RfZ-300mm, 1350mm	524,50 €	<b>UF51W20</b>
1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP,NAR Sas-40mm,WzR-150mm,APZ-300mm, 1350mm	496,70 €	<b>UF51W19</b>
2x Sammelschieneverbinder, Feld/Feld, universZ, 5-polig, CU 12x5mm, 250A	34,30 €	<b>ZM15F</b>
1x Kombibleiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	459,90 €	<b>SPA701Z</b>
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung APZ/RfZ, f. Bauhöhe 1400mm, LS 6A im NAR	123,50 €	<b>ZY5N2LS</b>
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	156,20 €	<b>U84LU</b>
7x Sammelschieneklemme 16mm <sup>2</sup> -120mm <sup>2</sup> , für Sammelschiene 12x5mm, für Cu-Leiter	7,70 €	<b>K96W</b>
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	50,10 €	<b>ZZ45WAN2PP</b>
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,70 €	<b>ZZ45WAN100</b>

## A540.XX

genauen Aufbau der Wandleranlagen im Vorfeld mit dem VNB klären



### + spezifisches Zubehör

#### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH1 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
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
Anzahl der Verteilerreihen	-

#### 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 Sammelschienenendicke	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

1x Zählerschrank, univers Z, 1400x800x205 mm, Schutzklasse II, 324 Platzeinheiten	1.088,70 €	<b>ZB53S</b>
1x Wandler-Feld universN, 160/250A, NAR Sas-40mm NH1SLT, AAR Lasttrennsch.1350mm	1.788,40 €	<b>UF51W18</b>
1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP,NAR Sas-40mm,WzR-150mm,RfZ-300mm, 1350mm	524,50 €	<b>UF51W20</b>
1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP,NAR Sas-40mm,WzR-150mm,APZ-300mm, 1350mm	496,70 €	<b>UF51W19</b>
2x Sammelschienenverbinder, Feld/Feld, universZ, 5-polig, CU 12x5mm, 250A	34,30 €	<b>ZM15F</b>
1x Kombibleiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT+TNS 315A	1.587,80 €	<b>SPA811Z</b>
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung APZ/RfZ, f. Bauhöhe 1400mm, LS 6A im NAR	123,50 €	<b>ZY5N2LS</b>
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	156,20 €	<b>U84LU</b>
7x Sammelschienenklemme 16mm <sup>2</sup> -120mm <sup>2</sup> , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,70 €	<b>K96W</b>
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	50,10 €	<b>ZZ45WAN2PP</b>
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,70 €	<b>ZZ45WAN100</b>

## A610.XX

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

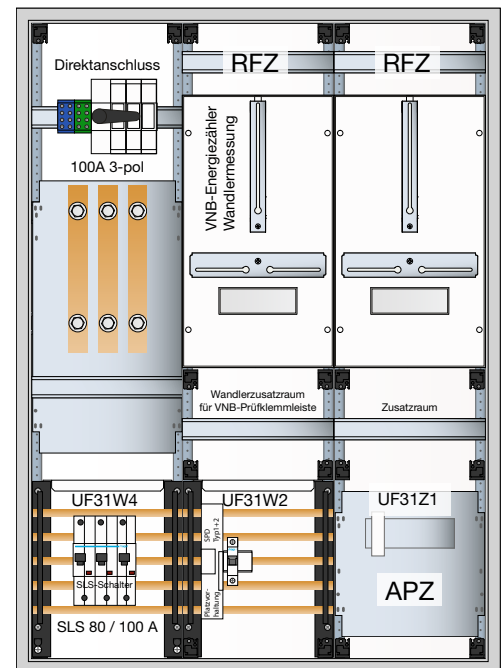
Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	SLS 80/ 100A
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	1
Zähleraufnahme	3-Punkt System
Anzahl TSG-Plätze	1
Zählerwechsellplatte	-
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 100 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

### 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	2
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	80 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



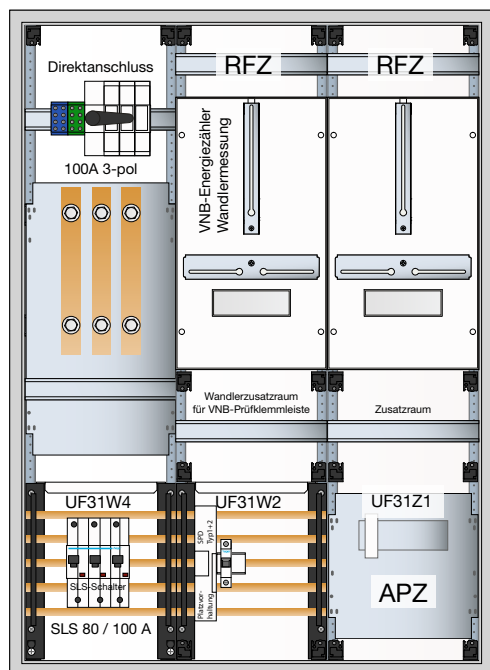
+ spezifisches Zubehör

### Besteht aus

1x Zäblerschrank, univers Z, 1100x800x205 mm, Schutzklasse II, 252 Platzeinheiten	912,90 €	<b>ZB33S</b>
1x Wandler-Feld universN, 100/100A, NAR Sas-40mm für SLS, AAR Lasttrennsch.1050mm	1.238,20 €	<b>UF31W4</b>
1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP, NAR Sas-40mm, WzR-150mm, RfZ-150mm	418,30 €	<b>UF31W2</b>
1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP-300mm, NAR Sas-40mm, WzR-150mm, APZ-300mm, 1050mm	459,40 €	<b>UF31W3</b>
2x Sammelschienenverbinder, Feld/Feld, universZ, 5-polig, CU 12x5mm, 250A	34,30 €	<b>ZM15F</b>
1x Kombibleiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	459,90 €	<b>SPA701Z</b>
1x SLS Schalter 3 polig Cs-Charakteristik 80A für Sammelschiene QuickConnect	416,20 €	<b>HTS380C</b>
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung APZ/RfZ, f. Bauhöhe 1400mm, LS 6A im NAR	123,50 €	<b>ZY5N2LS</b>
5x Sammelschienenklemme 10mm <sup>2</sup> -50mm <sup>2</sup> , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	6,90 €	<b>K96D</b>
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	50,10 €	<b>ZZ45WAN2PP</b>
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,70 €	<b>ZZ45WAN100</b>

## A620.XX

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



**+ spezifisches Zubehör**

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	SLS 80/ 100A
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	1
Zähleraufnahme	3-Punkt System
Anzahl TSG-Plätze	1
Zählerwechselplatte	-
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 100 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

### 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	2
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	80 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 Zählerschrank, univers Z, 1100x800x205 mm, Schutzklasse II, 252 Platzeinheiten	912,90 €	<b>ZB33S</b>
1x Wandler-Feld universN, 100/100A, NAR Sas-40mm für SLS, AAR Lasttrensch.1050mm	1.238,20 €	<b>UF31W4</b>
1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP, NAR Sas-40mm, WzR-150mm, RfZ-150mm	418,30 €	<b>UF31W2</b>
1x Wandlermessfeld,Univ.N,RfZ, TSG-Feld 450mm, Zusatzraum, APZ	415,20 €	<b>UF31Z1</b>
2x Sammelschienenverbinder, Feld/Feld, universZ, 5-polig, CU 12x5mm, 250A	34,30 €	<b>ZM15F</b>
1x Kombibleiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	459,90 €	<b>SPA701Z</b>
1x SLS Schalter 3 polig Cs-Charakteristik 100A für Sammelschiene QuickConnect	427,20 €	<b>HTS390C</b>
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung APZ/RfZ, f. Bauhöhe 1400mm, LS 6A im NAR	123,50 €	<b>ZY5N2LS</b>
5x Sammelschienenklemme 10mm <sup>2</sup> -50mm <sup>2</sup> , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	6,90 €	<b>K96D</b>
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	50,10 €	<b>ZZ45WAN2PP</b>
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,70 €	<b>ZZ45WAN100</b>

## A630.XX

genauen Aufbau der Wandleranlagen im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

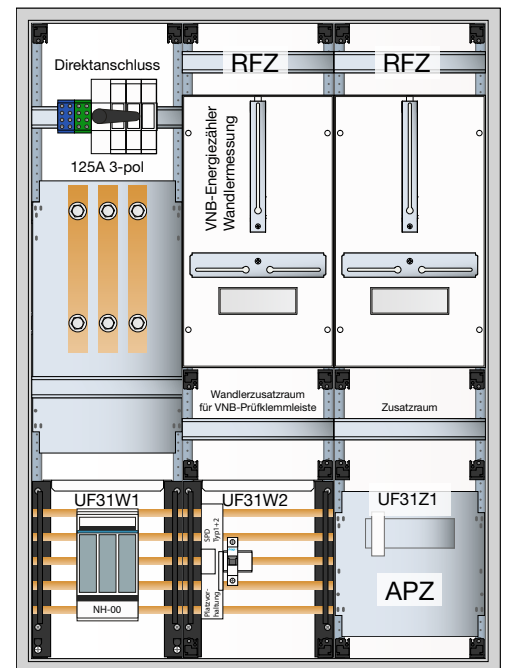
Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH00 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	1
Zähleraufnahme	3-Punkt System
Anzahl TSG-Plätze	1
Zählerwechselplatte	-
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 125 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

### 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	2
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschuß
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



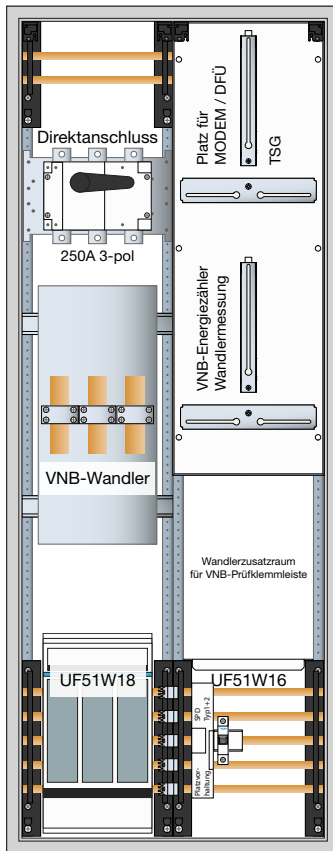
+ spezifisches Zubehör

### Besteht aus

1x Zäblerschrank, univers Z, 1100x800x205 mm, Schutzklasse II, 252 Platzeinheiten	912,90 €	<b>ZB33S</b>
1x Wandlerfeld, UniversN, NAR NH00 SLTS 40mm SasSyst, AAR Lasttrennsch. 125A	1.788,40 €	<b>UF31W1</b>
1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP, NAR Sas-40mm, WzR-150mm, RfZ-150mm	418,30 €	<b>UF31W2</b>
1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP-300mm, NAR Sas-40mm, WzR-150mm, APZ-300mm, 1050mm	459,40 €	<b>UF31W3</b>
2x Sammelschienenverbinder, Feld/Feld, universZ, 5-polig, CU 12x5mm, 250A	34,30 €	<b>ZM15F</b>
1x Kombibleiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	459,90 €	<b>SPA701Z</b>
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung APZ/RfZ, f. Bauhöhe 1400mm, LS 6A im NAR	123,50 €	<b>ZY5N2LS</b>
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	156,20 €	<b>U84LU</b>
5x Sammelschienenklemme 25mm <sup>2</sup> -70mm <sup>2</sup> bei 12x5mm, 25mm <sup>2</sup> -50mm <sup>2</sup> bei 12x10mm, Cu-Leiter	7,60 €	<b>K96F</b>
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	50,10 €	<b b="" zz45wan2pp<=""></b>
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,70 €	<b b="" zz45wan100<=""></b>

## A710.01

genauen Aufbau der Wandleranlagen im Vorfeld mit dem VNB klären



### + spezifisches Zubehör

#### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH1 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	D01 (auf Blockwandler integriert)
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
Anzahl der Verteilerreihen	-

#### Mechanische Eigenschaften

H x B x T	1400 mm x 550 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	160 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	-
Isolationsspannung	400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

#### Besteht aus

1x Zählerschrank, univers Z, 1400x550x205 mm, Schutzklasse II, 216 Platzeinheiten	791,30 €	<b>ZB52S</b>
1x Wandler-Feld universN, 160/250A, NAR Sas-40mm NH1SLT, AAR Lasttrennsch.1350mm	1.788,40 €	<b>UF51W18</b>
1x Wandlermessfeld, universN, 2 Zählerplätze, 1350 mm	610,10 €	<b>UF51W16</b>
2x Hutschiene, universN, 1feldig, zur Befestigung auf Tragschiene	4,90 €	<b>UZ01B4</b>
2x Isolierstück, universN, einfach, für Hutschienen und Aufbaubügel, 2 Stück	8,70 €	<b>UZ00Z2</b>
1x Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT+TNS 315A	1.587,80 €	<b>SPA811Z</b>
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	156,20 €	<b>U84LU</b>
7x Sammelschienenklemme 16mm <sup>2</sup> -120mm <sup>2</sup> , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,70 €	<b>K96W</b>

## A720.11

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH1 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadabsicherung	D01-dreipolig
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
Anzahl der Verteilerreihen	-

### Mechanische Eigenschaften

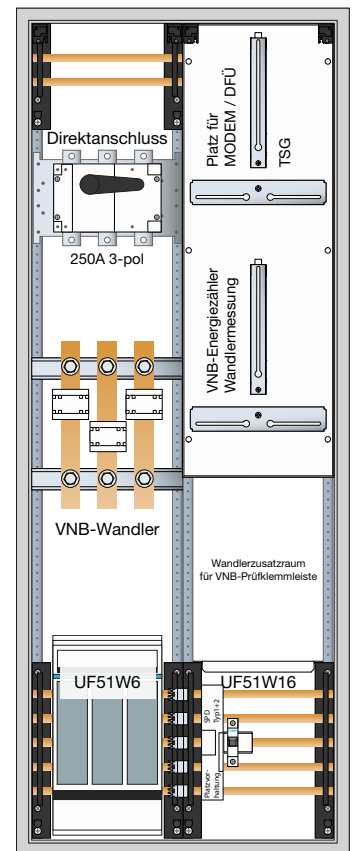
H x B x T	1400 mm x 550 mm x 205 mm
Schutzart	IP44
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	1
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschuß
Türöffnungswinkel	-
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	12 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	-
Isolationsspannung	400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Besteht aus

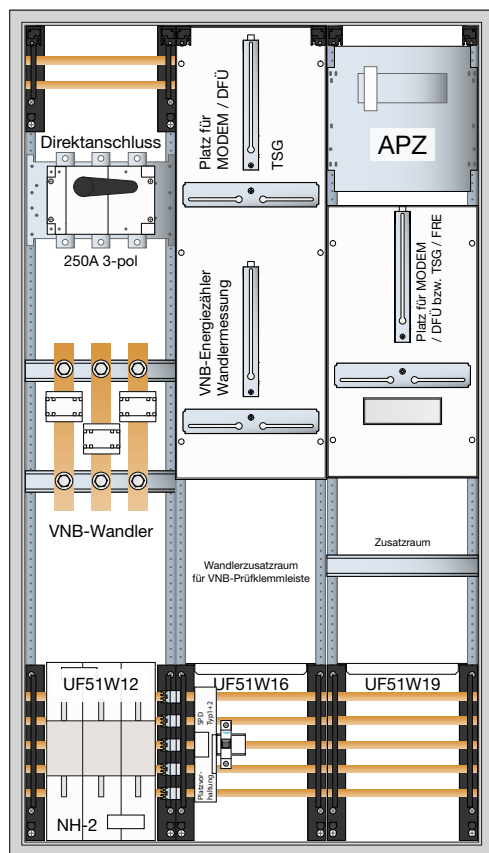
1x Zählerschrank, univers Z, 1400x550x205 mm, Schutzklasse II, 216 Platzeinheiten	791,30 €	<b>ZB52S</b>
1x Wandler-Feld, universN, bis 250 A, 1-feldig, 1350 mm	3.241,80 €	<b>UF51W6</b>
1x Wandlermessfeld, universN, 2 Zählerplätze, 1350 mm	610,10 €	<b>UF51W16</b>
2x Hutschiene, universN, 1feldig, zur Befestigung auf Tragschiene	4,90 €	<b>UZ01B4</b>
2x Isolierstück, universN, einfach, für Hutschienen und Aufbaubügel, 2 Stück	8,70 €	<b>UZ00Z2</b>
1x Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT+TNS 315A	1.587,80 €	<b>SPA811Z</b>
1x Haubenturm-Erhöhung der Einbautiefe um 15mm, universN, 4 Stück	6,50 €	<b>UZ05A1</b>
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	156,20 €	<b>U84LU</b>
7x Sammelschienenklemme 16mm <sup>2</sup> -120mm <sup>2</sup> , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,70 €	<b>K96W</b>



+ spezifisches Zubehör

## A725.21

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



### + spezifisches Zubehör

#### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH2 Sicherungsunterteil
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	D01 - 3-polig
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
Anzahl der Verteilerreihen	-

#### 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 Sammelschienenendicke	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	-
Isolationsspannung	400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

#### Besteht aus

1x Zählerschrank, univers Z, 1400x800x205 mm, Schutzklasse II, 324 Platzeinheiten	1.088,70 €	<b>ZB53S</b>
1x Wandler-Feld, universN, bis 250 A, 1-feldig, 1350 mm	3.688,50 €	<b>UF51W12</b>
1x Wandlermessfeld, universN, 2 Zählerplätze, 1350 mm	610,10 €	<b>UF51W16</b>
1x Hutschiene, universN, 1feldig, zur Befestigung auf Tragschiene	4,90 €	<b>UZ01B4</b>
1x Isolierstück, universN, einfach, für Hutschienen und Aufbaubügel, 2 Stück	8,70 €	<b>UZ00Z2</b>
1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP,NAR Sas-40mm,WzR-150mm,APZ-300mm, 1350mm	496,70 €	<b>UF51W19</b>
1x Sammelschienenverbinder, Feld/Feld, universZ, 5-polig, CU 12x5mm, 250A	34,30 €	<b>ZM15F</b>
1x Kombibleiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT+TNS 315A	1.587,80 €	<b>SPA811Z</b>
1x Bestückungspaket für Spgversorgung APZ/RfZ, f. Bauhöhe 1400mm, LS 6A im NAR	123,50 €	<b>ZY5N2LS</b>
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	156,20 €	<b>U84LU</b>
7x Sammelschienenklemme 16mm <sup>2</sup> -120mm <sup>2</sup> , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,70 €	<b>K96W</b>
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	50,10 €	<b>ZZ45WAN2PP</b>
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,70 €	<b>ZZ45WAN100</b>
1x Wandlerzubehör, universN, Wandlermessleitungssatz	299,60 €	<b>Y13FL</b>



## A730.41

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH1 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	MCB 3-polig B 6A, 25kA
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	1
Zähleraufnahme	3-Punkt System
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	-
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 250 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

### Mechanische Eigenschaften

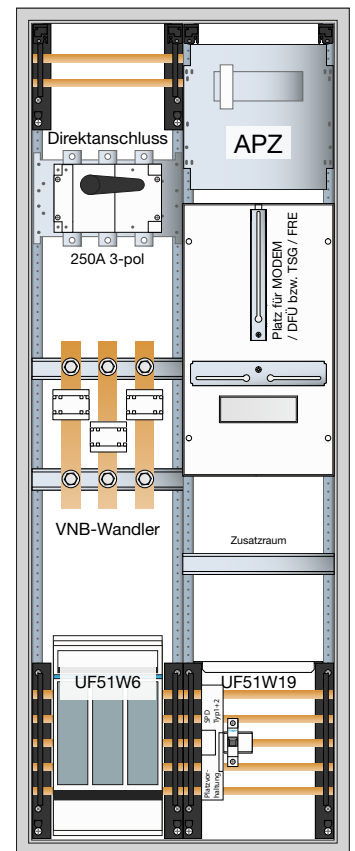
H x B x T	1400 mm x 550 mm x 205 mm
Schutzart	IP44
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	1
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschuß
Türöffnungswinkel	-
Sammelschienehöhe x Sammelschienebreite	12 mm x 5 mm
Sammelschieneabstand	40 mm
Ausführung Sammelschiene	Kupfer unbehandelt

### Elektrische Eigenschaften

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

### Besteht aus

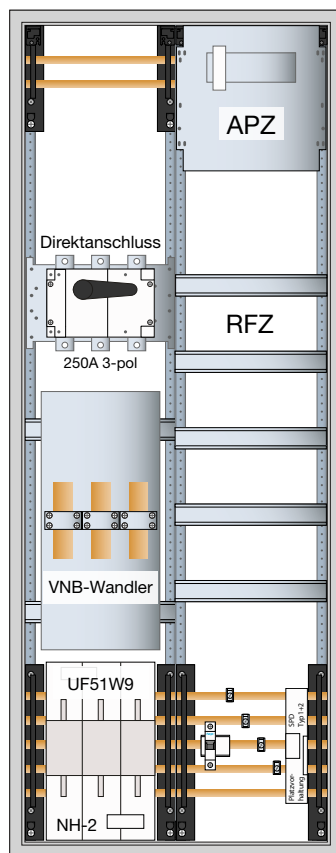
1x Zählerschrank, univers Z, 1400x550x205 mm, Schutzklasse II, 216 Platzeinheiten	791,30 €	<b>ZB52S</b>
1x Wandler-Feld, universN, bis 250 A, 1-feldig, 1350 mm	3.241,80 €	<b>UF51W6</b>
1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP,NAR Sas-40mm,WzR-150mm,APZ-300mm, 1350mm	496,70 €	<b>UF51W19</b>
1x Sammelschienenverbinder, Feld/Feld, universZ, 5-polig, CU 12x5mm, 250A	34,30 €	<b>ZM15F</b>
1x Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT+TNS 315A	1.587,80 €	<b>SPA811Z</b>
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung APZ/RfZ, f. Bauhöhe 1400mm, LS 6A im NAR	123,50 €	<b>ZY5N2LS</b>
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	156,20 €	<b>U84LU</b>
7x Sammelschienenklemme 16mm <sup>2</sup> -120mm <sup>2</sup> , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,70 €	<b>K96W</b>
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	50,10 €	<b>ZZ45WAN2PP</b>
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,70 €	<b>ZZ45WAN100</b>



**+ spezifisches Zubehör**

## A740.11

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



Beistellung des Mess-Schranks sowie der Zählerwechselplatte erfolgt durch den Verteilungsnetzbetreiber

### + spezifisches Zubehör

#### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH2 Sicherungsunterteil
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	D01 3-polig 16 A
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 3
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 250 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

#### 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 Sammelschienenendicke	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	600 / 400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

#### Besteht aus

1x Zählerschrank, univers Z, 1400x550x205 mm, Schutzklasse II, 216 Platzeinheiten	791,30 €	<b>ZB52S</b>
1x Wandler-Feld, universN, <250A, Ina160A, IP30, SKII, Zug NH2, 1350 x 250 x 165 mm	2.519,10 €	<b>UF51W9</b>
1x Einbausatz, univers Z, mit Sammelschienen, 5 x RfZ und APZ oben, 1350 mm	604,50 €	<b>ZH55SAR2</b>
1x Sammelschienenverbinder, univ.Z, Feld/Feld, ungl. Niveau, 5-p, CU 12x5mm, 250A	184,20 €	<b>ZM15H</b>
1x Kombibleiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT+TNS 315A	1.587,80 €	<b>SPA811Z</b>
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung RfZ, für Bauhöhe 1400mm, mit LS 6A im NAR	117,50 €	<b>ZY5N1LS</b>
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	156,20 €	<b>U84LU</b>
7x Sammelschienenklemme 16mm <sup>2</sup> -120mm <sup>2</sup> , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,70 €	<b>K96W</b>
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	50,10 €	<b>ZZ45WAN2PP</b>
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,70 €	<b>ZZ45WAN100</b>

## A750.51

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH00 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	Motorschutzschalter 3-polig, 1.6-2.5 A
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1 oder Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 160 A

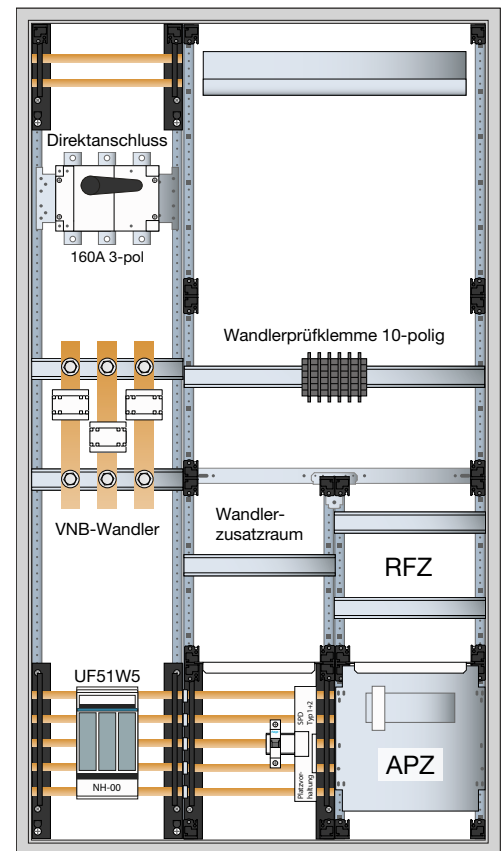
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

### 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	-
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	128 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 / 400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA



Beistellung der Zählerwechselplatte  
muss bauseits erfolgen

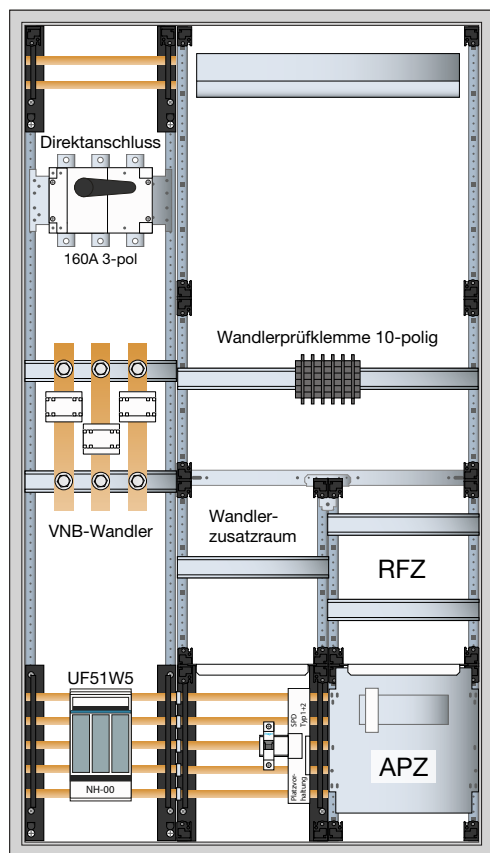
**+ spezifisches Zubehör**

### Besteht aus

1x Wandler-und Messschr, universN, 1400x 800x205 mm, LINKS, ohne Wechselplatte	3.062,20 €	<b>FP93W2N-L</b>
1x Wandler-Feld, universN, bis 125 A, 1-feldig, 1350 mm	2.426,40 €	<b>UF51W5</b>
1x Kombibleiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	459,90 €	<b>SPA701Z</b>
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung RfZ,für Bauhöhe 1400mm, mit LS 6A im NAR	117,50 €	<b>ZY5N1LS</b>
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	156,20 €	<b>U84LU</b>
7x Sammelschiene-klemme 16mm <sup>2</sup> -120mm <sup>2</sup> , für Sammelschiene 12x5mm, für Cu-Leiter	7,70 €	<b>K96W</b>
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	50,10 €	<b>ZZ45WAN2PP</b>
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,70 €	<b>ZZ45WAN100</b>

## A751.51

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



Beistellung der Zählerwechselplatte  
muss bauseits erfolgen

**+ spezifisches Zubehör**

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH00 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	Motorschutzschalter 3-polig, 1.6-2.5 A
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-plig
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1 oder Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 160 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

### 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 Sammelschienenendicke	12 mm x 5 mm
Sammelschienenabstand	40 mm
Ausführung Sammelschiene	Kupfer unbehandelt

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN-S
Nennstrom	128 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 / 400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Besteht aus

1x Wandler-und Messschr, universN, 1400x 800x205 mm, RECHTS, ohne Wechselplatte	3.062,20 €	<b>FP93W2N-R</b>
1x Wandler-Feld, universN, bis 125 A, 1-feldig, 1350 mm	2.426,40 €	<b>UF51W5</b>
1x Kombibleiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	459,90 €	<b>SPA701Z</b>
1x Bestückungspaket für Spgversorgung RfZ,für Bauhöhe 1400mm, mit LS 6A im NAR	117,50 €	<b>ZY5N1LS</b>
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	156,20 €	<b>U84LU</b>
7x Sammelschienenklemme 16mm <sup>2</sup> -120mm <sup>2</sup> , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,70 €	<b>K96W</b>
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	50,10 €	<b>ZZ45WAN2PP</b>
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,70 €	<b>ZZ45WAN100</b>

## A752.51

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH1 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	Motorschutzschalter 3-polig, 1.6-2.5 A
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1 oder Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 250 A

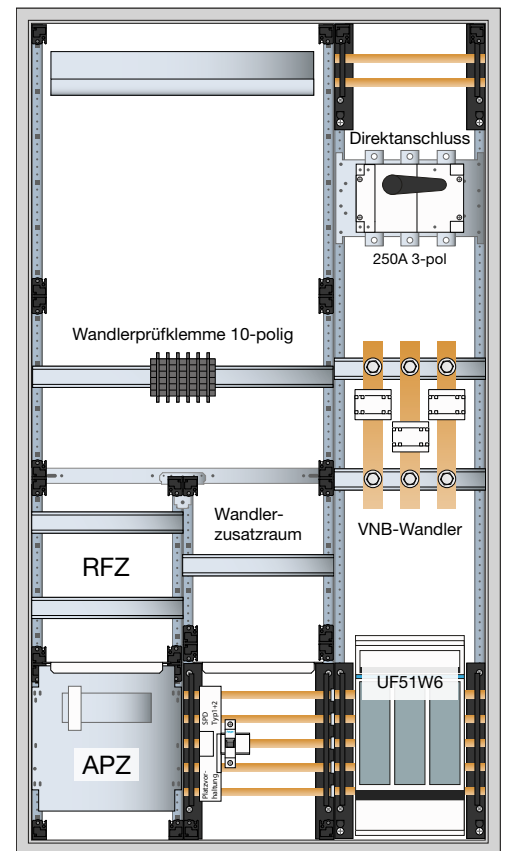
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

### 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	600 / 400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA



Beistellung der Zählerwechselplatte  
muss bauseits erfolgen

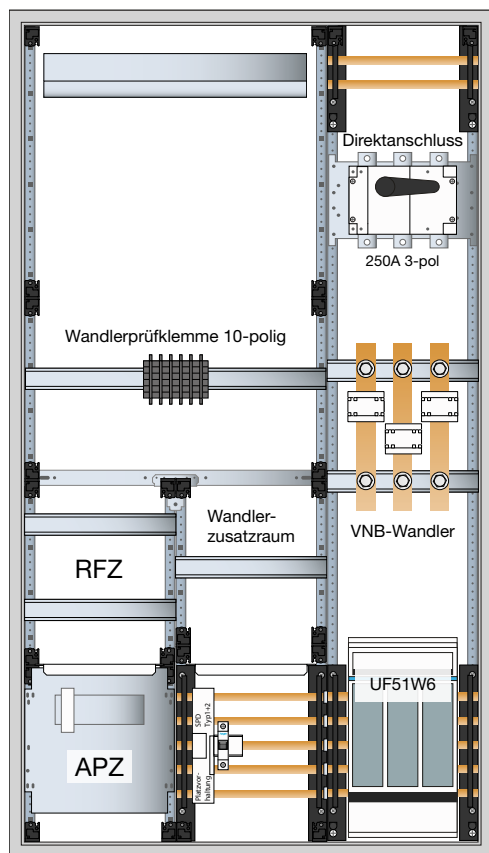
**+ spezifisches Zubehör**

### Besteht aus

1x Wandler-und Messschr, universN, 1400x 800x205 mm, LINKS, ohne Wechselplatte	3.062,20 €	<b>FP93W2N-L</b>
1x Wandler-Feld, universN, bis 250 A, 1-feldig, 1350 mm	3.241,80 €	<b>UF51W6</b>
1x Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT+TNS 315A	1.587,80 €	<b>SPA811Z</b>
1x Bestückungspaket für Spgversorgung RfZ, für Bauhöhe 1400mm, mit LS 6A im NAR	117,50 €	<b>ZY5N1LS</b>
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	156,20 €	<b>U84LU</b>
7x Sammelschienenklemme 16mm <sup>2</sup> -120mm <sup>2</sup> , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,70 €	<b>K96W</b>
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	50,10 €	<b>ZZ45WAN2PP</b>
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,70 €	<b>ZZ45WAN100</b>

## A753.51

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



Beistellung der Zählerwechselplatte  
muss bauseits erfolgen

**+ spezifisches Zubehör**

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH1 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	Motorschutzschalter 3-polig, 1.6-2.5 A
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1 oder Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 250 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

### 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 Sammelschienenendicke	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	600 / 400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Besteht aus

1x Wandler-und Messschr, universN, 1400x 800x205 mm, RECHTS, ohne Wechselplatte	3.062,20 €	<b>FP93W2N-R</b>
1x Wandler-Feld, universN, bis 250 A, 1-feldig, 1350 mm	3.241,80 €	<b>UF51W6</b>
1x Kombibleiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT+TNS 315A	1.587,80 €	<b>SPA811Z</b>
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung RfZ,für Bauhöhe 1400mm, mit LS 6A im NAR	117,50 €	<b>ZY5N1LS</b>
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	156,20 €	<b>U84LU</b>
7x Sammelschienenklemme 16mm <sup>2</sup> -120mm <sup>2</sup> , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,70 €	<b>K96W</b>
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	50,10 €	<b>ZZ45WAN2PP</b>
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,70 €	<b>ZZ45WAN100</b>

## A760.91

genauen Aufbau der Wandleranlagen im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

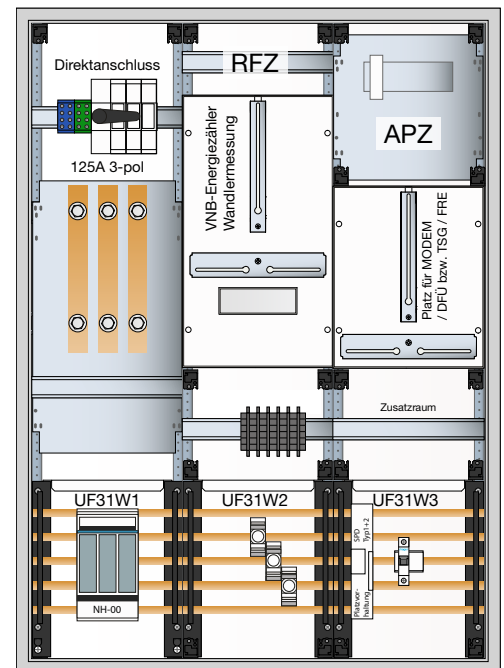
Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH00 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	NH-00 Unterteil 6 A
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	1
Zähleraufnahme	3-Punkt System
Anzahl TSG-Plätze	1
Zählerwechselplatte	-
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 125 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

### 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	2
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschuß
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



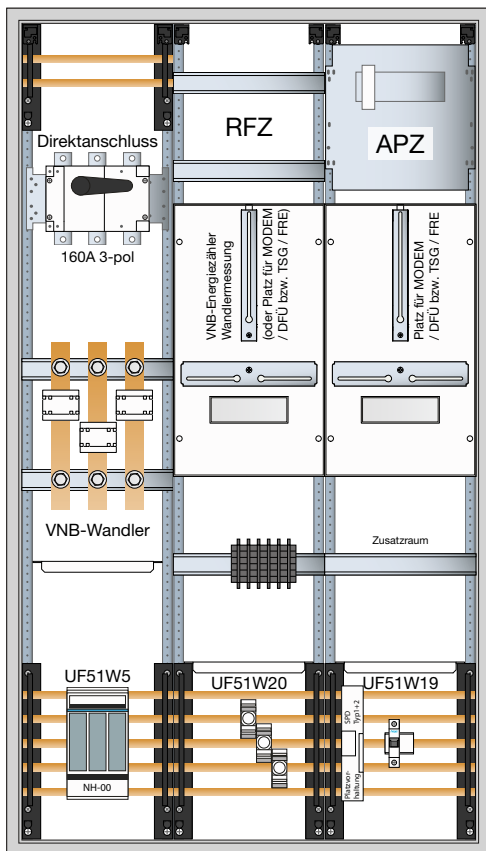
+ spezifisches Zubehör

### Besteht aus

1x Zählerschrank, univers Z, 1100x800x205 mm, Schutzklasse II, 252 Platzeinheiten	912,90 €	<b>ZB33S</b>
1x Wandlerfeld, UniversN, NAR NH00 SLTS 40mm SasSyst, AAR Lasttrennsch. 125A	1.788,40 €	<b>UF31W1</b>
1x Wandlerrmessfeld universN, 1 ZP, NAR Sas-40mm, WzR-150mm, RfZ-150mm	418,30 €	<b>UF31W2</b>
1x Wandlerrmessfeld universN, 1 ZP-300mm, NAR Sas-40mm, WzR-150mm, APZ-300mm, 1050mm	459,40 €	<b>UF31W3</b>
2x Sammelschienenverbinder, Feld/Feld, universZ, 5-polig, CU 12x5mm, 250A	34,30 €	<b>ZM15F</b>
1x Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	459,90 €	<b>SPA701Z</b>
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung APZ/RfZ, f. Bauhöhe 1400mm, LS 6A im NAR	123,50 €	<b>ZY5N2LS</b>
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	156,20 €	<b>U84LU</b>
5x Sammelschienenklemme 25mm <sup>2</sup> -70mm <sup>2</sup> bei 12x5mm, 25mm <sup>2</sup> -50mm <sup>2</sup> bei 12x10mm, Cu-Leiter	7,60 €	<b>K96F</b>
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	50,10 €	<b>ZZ45WAN2PP</b>
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,70 €	<b>ZZ45WAN100</b>

## A761.91

genauen Aufbau der Wandleranlagen im Vorfeld mit dem VNB klären



### + spezifisches Zubehör

#### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH00 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	NH-00 Unterteil 6 A
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	1
Zähleraufnahme	3-Punkt System
Anzahl TSG-Plätze	1
Zählerwechselplatte	-
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 100 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

#### 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 Sammelschienenendicke	12 mm x 5 mm
Sammelschienenabstand	40 mm
Ausführung Sammelschiene	Kupfer unbehandelt

#### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN-S
Nennstrom	128 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 Zählerschrank, univers Z, 1400x800x205 mm, Schutzklasse II, 324 Platzeinheiten	1.088,70 €	<b>ZB53S</b>
1x Wandler-Feld, universN, bis 125 A, 1-feldig, 1350 mm	2.426,40 €	<b>UF51W5</b>
1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP,NAR Sas-40mm,WzR-150mm,RFZ-300mm, 1350mm	524,50 €	<b>UF51W20</b>
1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP,NAR Sas-40mm,WzR-150mm,APZ-300mm, 1350mm	496,70 €	<b>UF51W19</b>
2x Sammelschienenverbinder, Feld/Feld, universZ, 5-polig, CU 12x5mm, 250A	34,30 €	<b>ZM15F</b>
1x Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	459,90 €	<b>SPA701Z</b>
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung APZ/RFZ, f. Bauhöhe 1400mm, LS 6A im NAR	123,50 €	<b>ZY5N2LS</b>
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	156,20 €	<b>U84LU</b>
7x Sammelschienenklemme 16mm <sup>2</sup> -120mm <sup>2</sup> , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,70 €	<b>K96W</b>
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	50,10 €	<b>ZZ45WAN2PP</b>
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,70 €	<b>ZZ45WAN100</b>



## A762.91

genauen Aufbau der Wandleranlagen im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

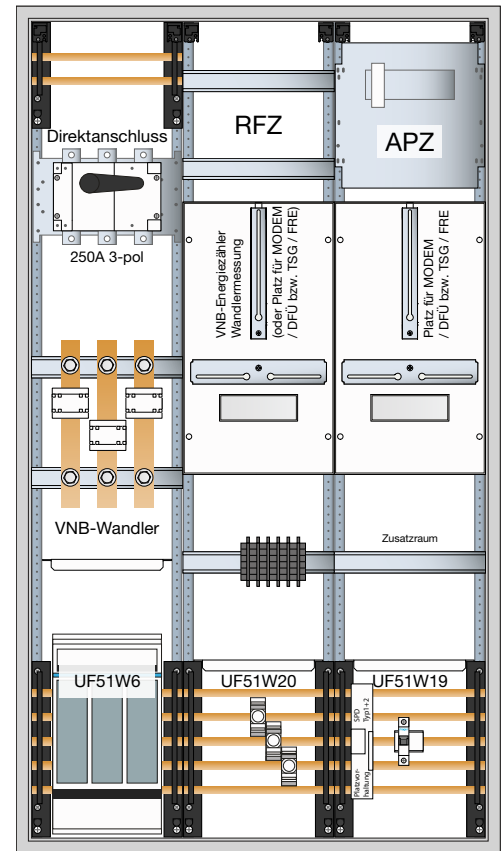
Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH1 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	NH-00 Unterteil 6 A
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	1
Zähleraufnahme	3-Punkt System
Anzahl TSG-Plätze	1
Zählerwechselplatte	-
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 250 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

### 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 Stangenverschuß
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	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



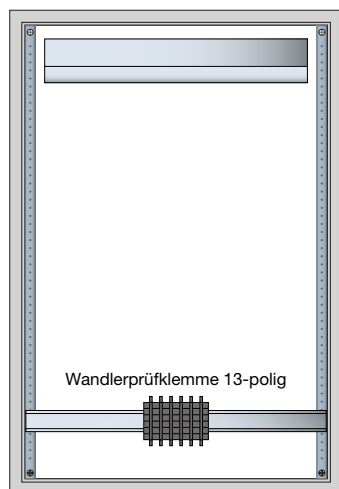
+ spezifisches Zubehör

### Besteht aus

1x Zählerschrank, univers Z, 1400x800x205 mm, Schutzklasse II, 324 Platzeinheiten	1.088,70 €	<b>ZB53S</b>
1x Wandler-Feld, universN, bis 250 A, 1-feldig, 1350 mm	3.241,80 €	<b>UF51W6</b>
1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP,NAR Sas-40mm,WzR-150mm,RfZ-300mm, 1350mm	524,50 €	<b>UF51W20</b>
1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP,NAR Sas-40mm,WzR-150mm,APZ-300mm, 1350mm	496,70 €	<b>UF51W19</b>
2x Sammelschieneverbinder, Feld/Feld, universZ, 5-polig, CU 12x5mm, 250A	34,30 €	<b>ZM15F</b>
1x Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT+TNS 315A	1.587,80 €	<b>SPA811Z</b>
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung APZ/RfZ, f. Bauhöhe 1400mm, LS 6A im NAR	123,50 €	<b>ZY5N2LS</b>
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	156,20 €	<b>U84LU</b>
7x Sammelschieneklemme 16mm <sup>2</sup> -120mm <sup>2</sup> , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,70 €	<b>K96W</b>
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	50,10 €	<b>ZZ45WAN2PP</b>
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,70 €	<b>ZZ45WAN100</b>

### A770.01

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



Beistellung der Zählerwechselplatte  
muss bauseits erfolgen

**+ spezifisches Zubehör**

#### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH-2 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 13-polig
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1 oder Größe 1/2
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	1
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschluss
Türöffnungswinkel	120°
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	200 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungs Kurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

#### Bestellinformation

1x Wandler- und Messschrank, universN, IP44, SKII, 800 x 550 x 205 mm,

Preis auf  
Anfrage **900003587**

## FP73W7N

genauen Aufbau der Wandleranlagen im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH-1 Sicherungsunterteil
Anschlussart	-
Spannungspfadssicherung	Motorschutzschalter 3-polig, 1-1.6 A + MCB 3-polig B 6 A, 6kA
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 14-polig
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Deppe E800/550 - nicht enthalten
Trennvorrichtung AAR	-

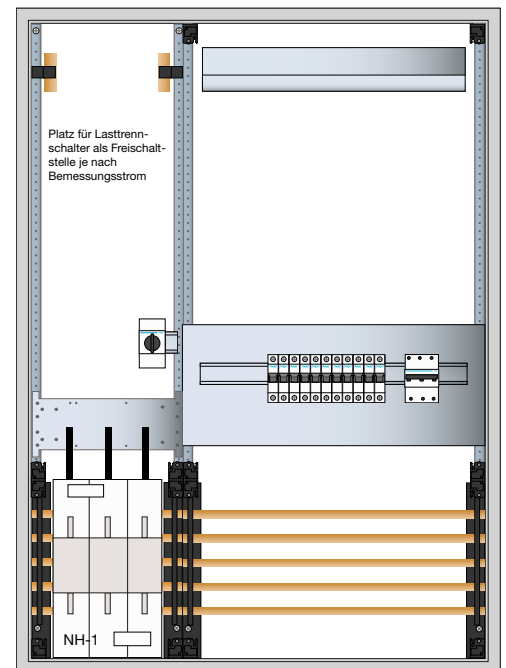
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein

### 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	-
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	12 mm x 10 mm
Sammelschienenabstand	40 mm
Ausführung Sammelschiene	-

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN-S
Nennstrom	200 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	-
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	13 kA



Beistellung der Zählerwechselplatte muss bauseits erfolgen

Ggf. Für Freischaltstelle der Kundenanlage hinzubestellen:  
 125A : 1 x UD21B5 + 1 x HAE312  
 160A: 1 x UK21R1 + 1 x HA352 + 2 x HZ033  
 250A: 1 x UK21S1 + 1 x HA354 + 2 x HZ034

**+ spezifisches Zubehör**

### Bestellinformation

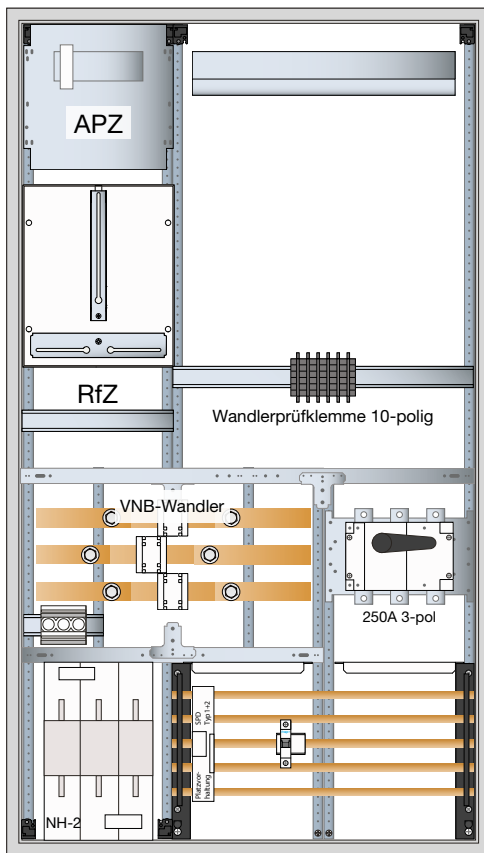
1x Wandlerschrank, universN, IP44, SKII, 1100 x 800 x 205 mm,

4.120,10 €

**FP73W7N**

## A910.01

genauen Aufbau der Wandleranlagen im Vorfeld mit dem VNB klären



Beistellung der Zählerwechselplatte muss bauseits erfolgen

**+ spezifisches Zubehör**

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH-2 Sicherungsunterteil
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	D01 – 10 A
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1 oder Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 250 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

### 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 Sammelschienenendicke	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	600 V / 400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungs Kurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Bestellinformation

1x Wandler-und Messschr,Univ.N, NAR NH2SUTL,AAR Lasttr.250A,RECHTS, ohne Wechselpl.	6.303,80 €	<b>FP93W8N-R</b>
1x Cu-Schienen, univers, Wandlerlasche 30x10x170mm, verzinkt. 3 Stück im Set	214,10 €	<b>UM30V4</b>
1x Kombibleiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT+TNS 315A	1.587,80 €	<b>SPA811Z</b>
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	156,20 €	<b>U84LU</b>

## A911.01

genauen Aufbau der Wandleranlagen im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH-2 Sicherungsunterteil
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	D01 – 10 A
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1 oder Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 250 A

Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

### Mechanische Eigenschaften

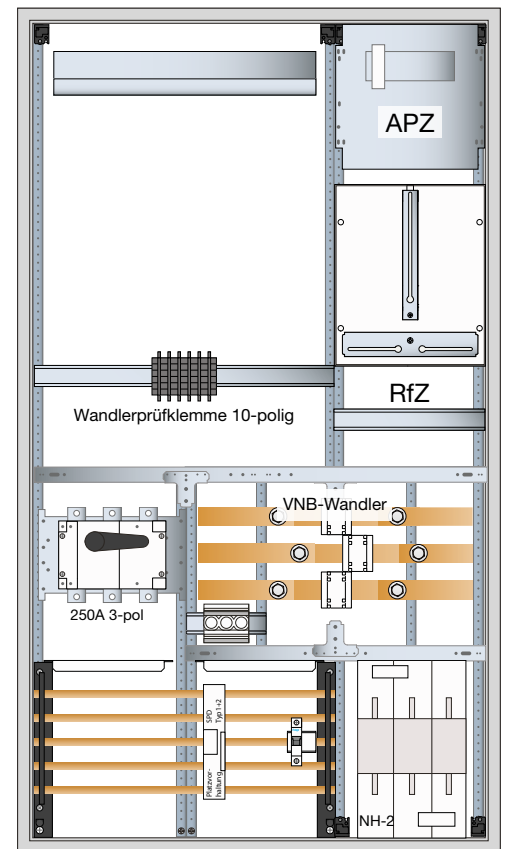
H x B x T	1400 mm x 800 mm x 205 mm
Schutzart	IP44
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	2
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschluss
Türöffnungswinkel	-
Sammelschienehöhe x Sammelschienebreite	12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

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN-S
Nennstrom	200 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V / 400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Bestellinformation

1x Wandler-und Messschr,Univ.N, NAR NH2SUTL,AAR Lasttr.250A,LINKS, ohne Wechselpl.	6.303,80 €	<b>FP93W8N-L</b>
1x Cu-Schienen, univers, Wandlerlasche 30x10x170mm, verzinkt. 3 Stück im Set	214,10 €	<b>UM30V4</b>
1x Kombibleiter T1+T2+T3 4P Iimp 12,5kA TT+TNS 315A	1.587,80 €	<b>SPA811Z</b>
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	156,20 €	<b>U84LU</b>

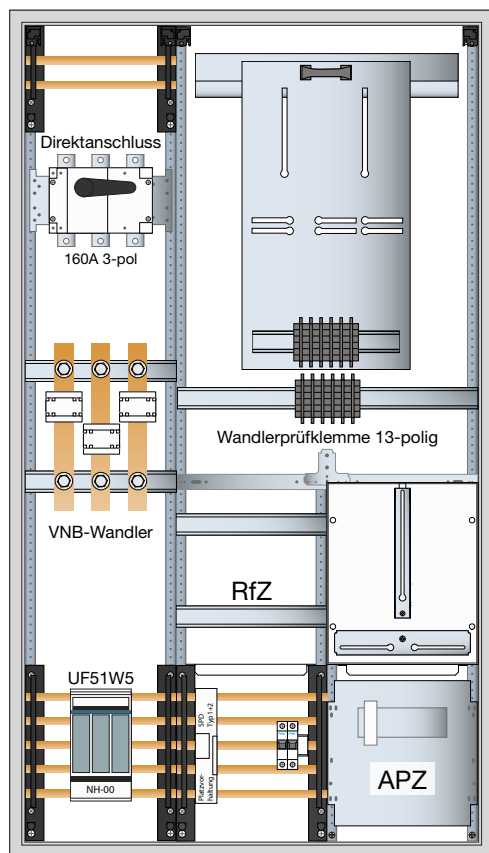


Beistellung der Zählerwechselplatte muss bauseits erfolgen

**+ spezifisches Zubehör**

## A780.01

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären



**+ spezifisches Zubehör**

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH-00 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	Sicherungsreihenklemme
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 13-polig
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 160 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

### 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	1
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschluss
Türöffnungswinkel	120°
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	125 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
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 Messschr, Univ.N, NAR Sas-Syst, APZ, RfZ, ZP 300mm, m Prüfk. und ZWT	3.575,80 €	<b>FP93W12N-L</b>
1x Wandler-Feld, universN, bis 125 A, 1-feldig, 1350 mm	2.426,40 €	<b>UF51W5</b>

## A781.01

genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH-1 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadabsicherung	Sicherungsreihenklemme
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 13-polig
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 250 A

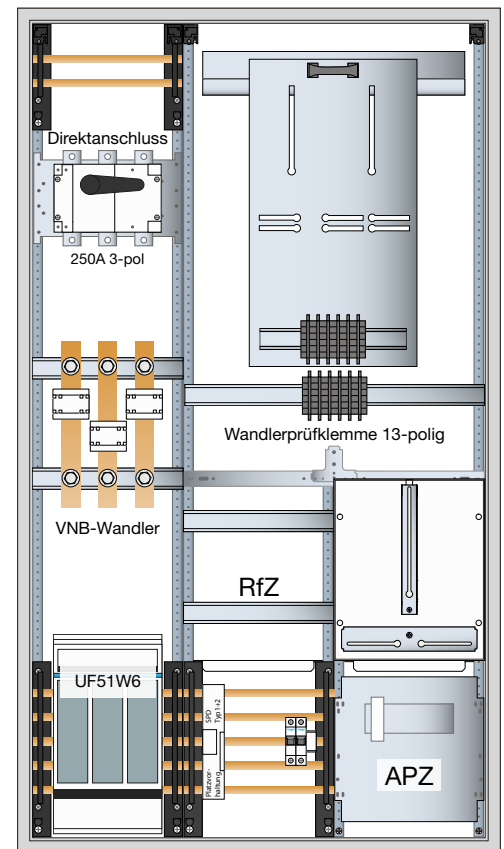
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

### 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	1
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschuß
Türöffnungswinkel	120°
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	200 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA



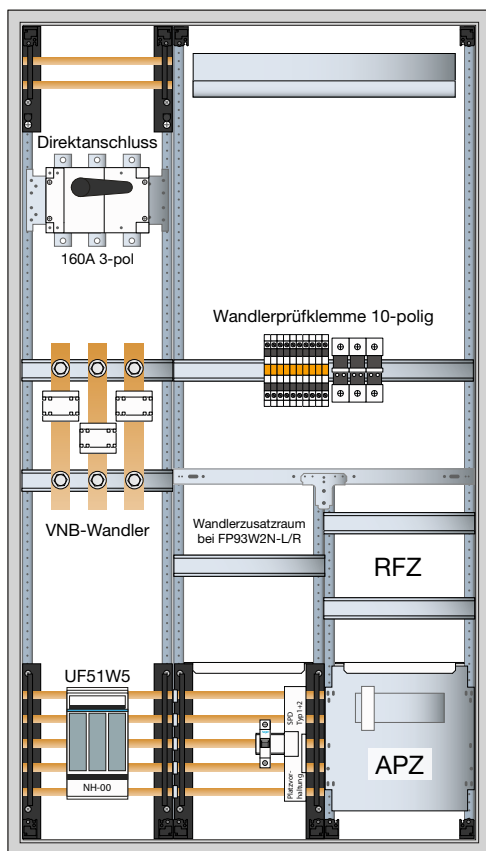
+ spezifisches Zubehör

### Besteht aus

1x Wandler- und Messchr.,Univ.N,NAR Sas-Syst, APZ, RfZ, ZP 300mm, m Prüfl. und ZWT	3.575,80 €	<b>FP93W12N-L</b>
1x Wandler-Feld, universN, bis 250 A, 1-feldig, 1350 mm	3.241,80 €	<b>UF51W6</b>

## A050.31

genauen Aufbau der Wandleranlagen im Vorfeld mit dem VNB klären



Beistellung der Zählerwechselplatte muss bauseits erfolgen

**+ spezifisches Zubehör**

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH00 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	Zylindersicherung, 10x38 mm, 3 A, aR
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig TAB Westnetz 2021
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1 oder Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 160 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

### 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	-
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	128 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V / 400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Besteht aus

1x Wandler- und Messchr., Univ. N, RfZ und APZ, links leer, ohne Wechselplatte	3.159,50 €	<b>FP93W15N-L</b>
1x Wandler-Feld, universN, bis 125 A, 1-feldig, 1350 mm	2.426,40 €	<b>UF51W5</b>
1x Kombibleiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	459,90 €	<b>SPA701Z</b>
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung APZ/RfZ, f. Bauhöhe 1400mm, LS 6A im NAR	123,50 €	<b>ZY5N2LS</b>
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	156,20 €	<b>U84LU</b>
7x Sammelschiene-klemme 16mm <sup>2</sup> -120mm <sup>2</sup> , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,70 €	<b>K96W</b>
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	50,10 €	<b>ZZ45WAN2PP</b>
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,70 €	<b>ZZ45WAN100</b>
1x Wandlerzubehör, universN, Wandlermessleitungssatz	299,60 €	<b>Y13FI</b>



## A051.31

genauen Aufbau der Wandleranlagen im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH00 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	Zylindersicherung, 10x38 mm, 3 A, aR
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig TAB Westnetz 2021
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1 oder Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 160 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

### Mechanische Eigenschaften

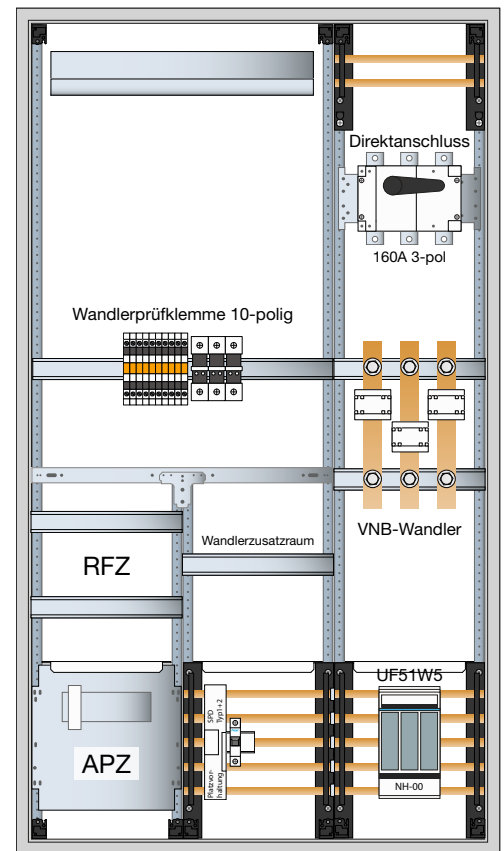
H x B x T	1400 mm x 800 mm x 205 mm
Schutzart	IP44
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	2
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschluss
Türöffnungswinkel	-
Sammelschienehöhe x Sammelschienebreite	12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

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN-S
Nennstrom	128 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V / 400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Besteht aus

1x Wandler- und Messchr., Univ. N, RfZ und APZ, rechts leer, ohne Wechselplatte	3.159,50 €	<b>FP93W15N-R</b>
1x Wandler-Feld, universN, bis 125 A, 1-feldig, 1350 mm	2.426,40 €	<b>UF51W5</b>
1x Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	459,90 €	<b>SPA701Z</b>
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung APZ/RfZ, f. Bauhöhe 1400mm, LS 6A im NAR	123,50 €	<b>ZY5N2LS</b>
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	156,20 €	<b>U84LU</b>
7x Sammelschieneenklemme 16mm <sup>2</sup> -120mm <sup>2</sup> , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,70 €	<b>K96W</b>
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	50,10 €	<b>ZZ45WAN2PP</b>
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,70 €	<b>ZZ45WAN100</b>
1x Wandlerzubehör, universN, Wandlermessleitungssatz	299,60 €	<b>Y13FI</b>

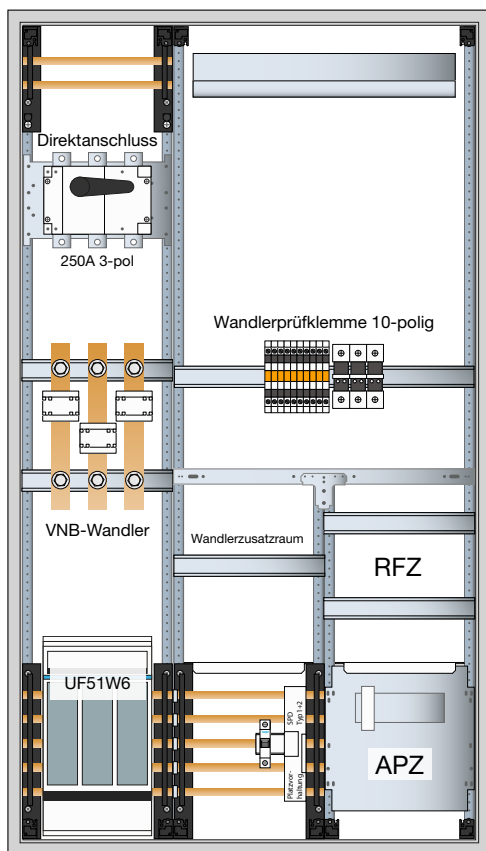


Beistellung der Zählerwechselplatte muss bauseits erfolgen

**+ spezifisches Zubehör**

## A060.31

genauen Aufbau der Wandleranlagen im Vorfeld mit dem VNB klären



Beistellung der Zählerwechselplatte muss bauseits erfolgen

**+ spezifisches Zubehör**

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH1 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	Zylindersicherung, 10x38 mm, 3 A, aR
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig TAB Westnetz 2021
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1 oder Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 250 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

### 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	-
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	200 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V / 400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Besteht aus

1x Wandler- und Messchr, Univ.N, RfZ und APZ, links leer, ohne Wechselplatte	3.159,50 €	<b>FP93W15N-L</b>
1x Wandler-Feld, universN, bis 250 A, 1-feldig, 1350 mm	3.241,80 €	<b>UF51W6</b>
1x Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT+TNS 315A	1.587,80 €	<b>SPA811Z</b>
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung APZ/RfZ, f. Bauhöhe 1400mm, LS 6A im NAR	123,50 €	<b>ZY5N2LS</b>
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	156,20 €	<b>U84LU</b>
7x Sammelschieneclenme 16mm <sup>2</sup> -120mm <sup>2</sup> , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,70 €	<b>K96W</b>
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	50,10 €	<b>ZZ45WAN2PP</b>
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,70 €	<b>ZZ45WAN100</b>
1x Wandlerzubehör, universN, Wandlerrmessleitungssatz	299,60 €	<b>Y13FI</b>

## A061.31

genauen Aufbau der Wandleranlagen im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH1 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	Zylindersicherung, 10x38 mm, 3 A, aR
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig TAB Westnetz 2021
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1 oder Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 250 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

### Mechanische Eigenschaften

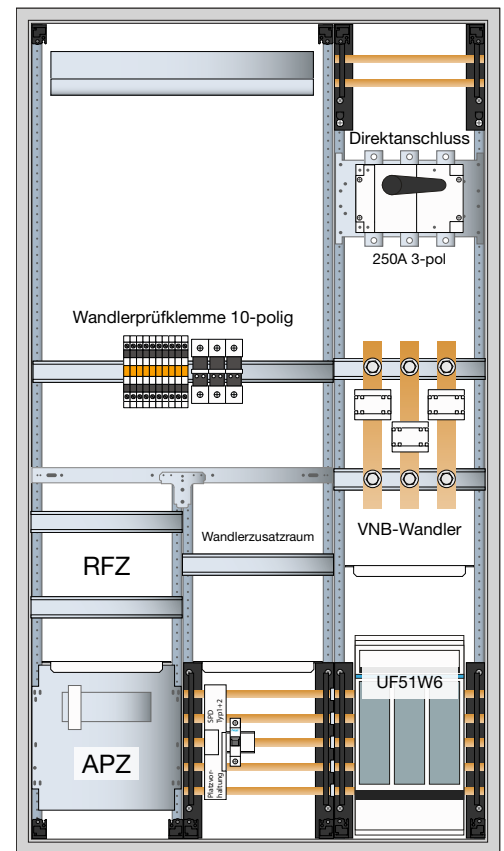
H x B x T	1400 mm x 800 mm x 205 mm
Schutzart	IP44
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	2
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschluss
Türöffnungswinkel	-
Sammelschienehöhe x Sammelschienebreite	12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

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN-S
Nennstrom	200 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V / 400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Besteht aus

1x Wandler- und Messchr., Univ.N, RfZ und APZ, rechts leer, ohne Wechselplatte	3.159,50 €	<b>FP93W15N-R</b>
1x Wandler-Feld, universN, bis 250 A, 1-feldig, 1350 mm	3.241,80 €	<b>UF51W6</b>
1x Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT+TNS 315A	1.587,80 €	<b>SPA811Z</b>
1x Bestückungspaket für Spgversorgung APZ/RfZ, f. Bauhöhe 1400mm, LS 6A im NAR	123,50 €	<b>ZY5N2LS</b>
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	156,20 €	<b>U84LU</b>
7x Sammelschieneenklemme 16mm <sup>2</sup> -120mm <sup>2</sup> , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,70 €	<b>K96W</b>
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	50,10 €	<b>ZZ45WAN2PP</b>
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,70 €	<b>ZZ45WAN100</b>
1x Wandlerzubehör, universN, Wandlermessleitungssatz	299,60 €	<b>Y13FI</b>

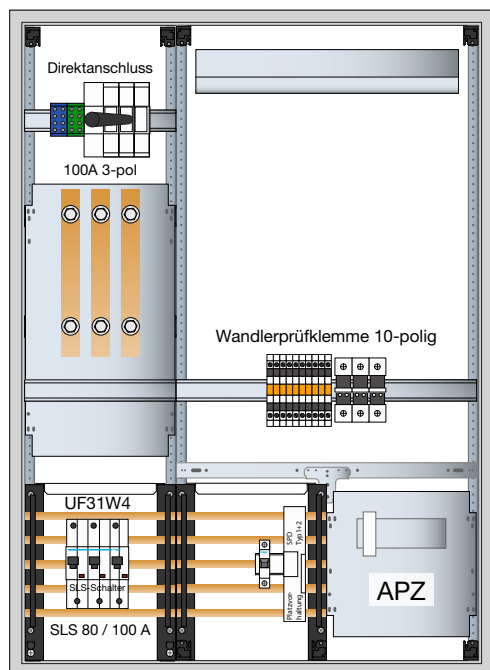


Beistellung der Zählerwechselplatte muss bauseits erfolgen

**+ spezifisches Zubehör**

## A140.31

genauen Aufbau der Wandleranlagen im Vorfeld mit dem VNB klären



Beistellung der Zählerwechselplatte muss bauseits erfolgen

**+ spezifisches Zubehör**

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	SLS 80
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfsicherung	Zylindersicherung, 10x38 mm, 3 A, aR
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig TAB Westnetz 2021
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1 oder Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 100 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

### 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	63 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V / 400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Besteht aus

1x Wandler- und Messschr.Univ.N,zur Aufn der ZWT Gr1/2, RfZundAPZ,links für UF31Wxx	2.769,60 €	<b>FP73W10N-L</b>
1x Wandler-Feld universN, 100/100A, NAR Sas-40mm für SLS, AAR Lasttrennsch.1050mm	1.238,20 €	<b>UF31W4</b>
1x Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	459,90 €	<b>SPA701Z</b>
1x SLS Schalter 3 polig Cs-Charakteristik 80A für Sammelschiene QuickConnect	416,20 €	<b>HTS380C</b>
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung RfZ,für Bauhöhe 1400mm, mit LS 6A im NAR	117,50 €	<b>ZY5N1LS</b>
5x Sammelschienenklemme 10mm <sup>2</sup> -50mm <sup>2</sup> , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	6,90 €	<b>K96D</b>
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	50,10 €	<b>ZZ45WAN2PP</b>
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,70 €	<b>ZZ45WAN100</b>
1x Wandlerezubehör, universN, Wandlermessleitungssatz	299,60 €	<b>Y13FI</b>

## A141.31

genauen Aufbau der Wandleranlagen im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	SLS 80
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	Zylindersicherung, 10x38 mm, 3 A, aR
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig TAB Westnetz 2021
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1 oder Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 100 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

### Mechanische Eigenschaften

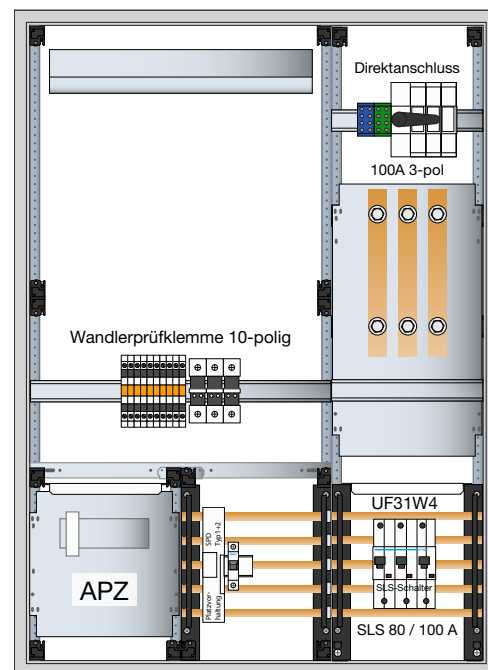
H x B x T	1100 mm x 800 mm x 205 mm
Schutzart	IP44
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	1
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschluss
Türöffnungswinkel	-
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke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

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN-S
Nennstrom	63 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V / 400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Besteht aus

1x Wandler- und Messchr.,Univ.N.,zur Aufn der ZWT Gr1/2, RfZundAPZ,recht für UF31Wxx	2.769,60 €	<b>FP73W10N-R</b>
1x Wandler-Feld universN, 100/100A, NAR Sas-40mm für SLS, AAR Lasttrennsch.1050mm	1.238,20 €	<b>UF31W4</b>
1x Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	459,90 €	<b>SPA701Z</b>
1x SLS Schalter 3 polig Cs-Charakteristik 80A für Sammelschiene QuickConnect	416,20 €	<b>HTS380C</b>
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung RfZ,für Bauhöhe 1400mm, mit LS 6A im NAR	117,50 €	<b>ZY5N1LS</b>
5x Sammelschienenklemme 10mm <sup>2</sup> -50mm <sup>2</sup> , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	6,90 €	<b>K96D</b>
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	50,10 €	<b>ZZ45WAN2PP</b>
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,70 €	<b>ZZ45WAN100</b>
1x Wandlerzubehör, universN, Wandlermessleitungssatz	299,60 €	<b>Y13FI</b>

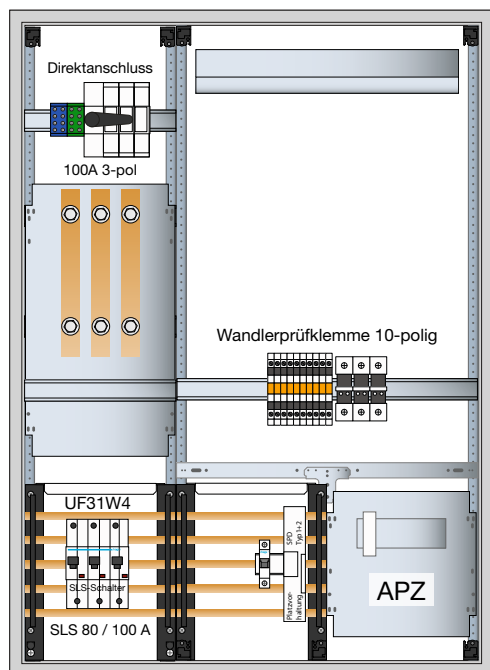


Bestellung der Zählerwechselplatte muss bauseits erfolgen

**+ spezifisches Zubehör**

## A150.31

genauen Aufbau der Wandleranlagen im Vorfeld mit dem VNB klären



Beistellung der Zählerwechselplatte muss bauseits erfolgen

**+ spezifisches Zubehör**

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	SLS 100
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfsicherung	Zylindersicherung, 10x38 mm, 3 A, aR
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig TAB Westnetz 2021
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1 oder Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 100 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

### 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	80 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V / 400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Besteht aus

1x Wandler- und Messschr., Univ. N, zur Aufn der ZWT Gr1/2, RfZ und APZ, links für UF31Wxx	2.769,60 €	<b>FP73W10N-L</b>
1x Wandler-Feld universN, 100/100A, NAR Sas-40mm für SLS, AAR Lasttrennsch. 1050mm	1.238,20 €	<b>UF31W4</b>
1x Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	459,90 €	<b>SPA701Z</b>
1x SLS Schalter 3 polig Cs-Charakteristik 100A für Sammelschiene QuickConnect	427,20 €	<b>HTS390C</b>
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung RfZ, für Bauhöhe 1400mm, mit LS 6A im NAR	117,50 €	<b>ZY5N1LS</b>
5x Sammelschienenklemme 10mm <sup>2</sup> -50mm <sup>2</sup> , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	6,90 €	<b>K96D</b>
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	50,10 €	<b>ZZ45WAN2PP</b>
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,70 €	<b>ZZ45WAN100</b>
1x Wandlerezubehör, universN, Wandlermessleitungssatz	299,60 €	<b>Y13FI</b>

## A151.31

genauen Aufbau der Wandleranlagen im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	SLS 100
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	Zylindersicherung, 10x38 mm, 3 A, aR
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig TAB Westnetz 2021
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1 oder Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 100 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

### Mechanische Eigenschaften

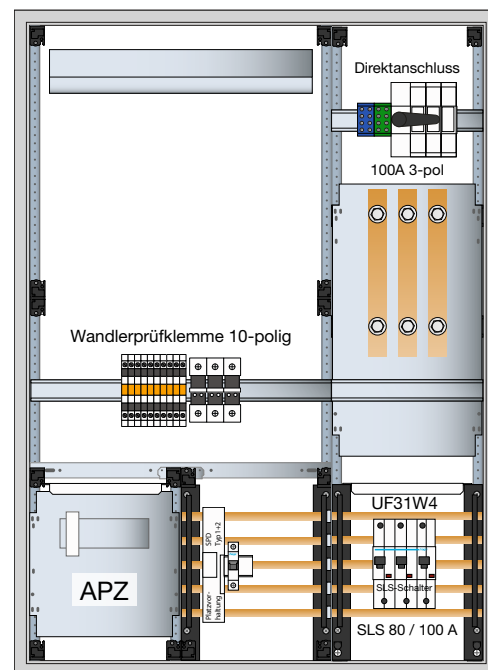
H x B x T	1100 mm x 800 mm x 205 mm
Schutzart	IP44
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	1
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschluss
Türöffnungswinkel	-
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke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

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN-S
Nennstrom	80 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V / 400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Besteht aus

1x Wandler- und Messchr.,Univ.N,zur Aufn der ZWT Gr1/2, RfZundAPZ,recht für UF31Wxx	2.769,60 €	<b>FP73W10N-R</b>
1x Wandler-Feld universN, 100/100A, NAR Sas-40mm für SLS, AAR Lasttrennsch.1050mm	1.238,20 €	<b>UF31W4</b>
1x Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	459,90 €	<b>SPA701Z</b>
1x SLS Schalter 3 polig Cs-Charakteristik 100A für Sammelschiene QuickConnect	427,20 €	<b>HTS390C</b>
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung RfZ,für Bauhöhe 1400mm, mit LS 6A im NAR	117,50 €	<b>ZY5N1LS</b>
5x Sammelschienenklemme 10mm <sup>2</sup> -50mm <sup>2</sup> , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	6,90 €	<b>K96D</b>
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	50,10 €	<b>ZZ45WAN2PP</b>
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,70 €	<b>ZZ45WAN100</b>
1x Wandlerezubehör, universN, Wandlermessleitungssatz	299,60 €	<b>Y13FI</b>

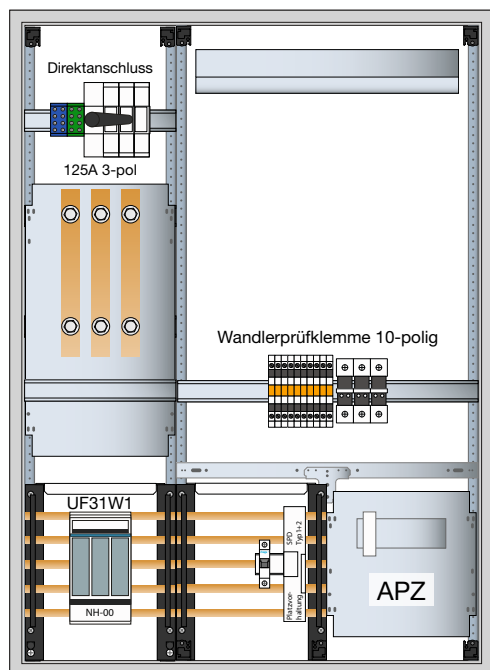


Bestellung der Zählerwechselplatte muss bauseits erfolgen

**+ spezifisches Zubehör**

## A160.31

genauen Aufbau der Wandleranlagen im Vorfeld mit dem VNB klären



Beistellung der Zählerwechselplatte muss bauseits erfolgen

### + spezifisches Zubehör

#### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH00 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfsicherung	Zylindersicherung, 10x38 mm, 3 A, aR
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig TAB Westnetz 2021
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1 oder Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 125 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

#### 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
Nennstrom	100 A
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V / 400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

#### Besteht aus

1x Wandler- und Messschr., Univ.N, zur Aufn der ZWT Gr1/2, RfZ und APZ, links für UF31Wxx	2.769,60 €	<b>FP73W10N-L</b>
1x Wandlerfeld, UniversN, NAR NH00 SLTS 40mm SasSyst, AAR Lasttrennsch. 125A	1.788,40 €	<b>UF31W1</b>
1x Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	459,90 €	<b>SPA701Z</b>
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung RfZ, für Bauhöhe 1400mm, mit LS 6A im NAR	117,50 €	<b>ZY5N1LS</b>
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	156,20 €	<b>U84LU</b>
5x Sammelschiene-klemme 25mm <sup>2</sup> -70mm <sup>2</sup> bei 12x5mm, 25mm <sup>2</sup> -50mm <sup>2</sup> bei 12x10mm, Cu-Leiter	7,60 €	<b>K96F</b>
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	50,10 €	<b>ZZ45WAN2PP</b>
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,70 €	<b>ZZ45WAN100</b>
1x Wandlerzubehör, universN, Wandlermessleitungssatz	299,60 €	<b>Y13FI</b>



## A161.31

genauen Aufbau der Wandleranlagen im Vorfeld mit dem VNB klären

### Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH00 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	Zylindersicherung, 10x38 mm, 3 A, aR
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig TAB Westnetz 2021
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 1 oder Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 125 A
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

### Mechanische Eigenschaften

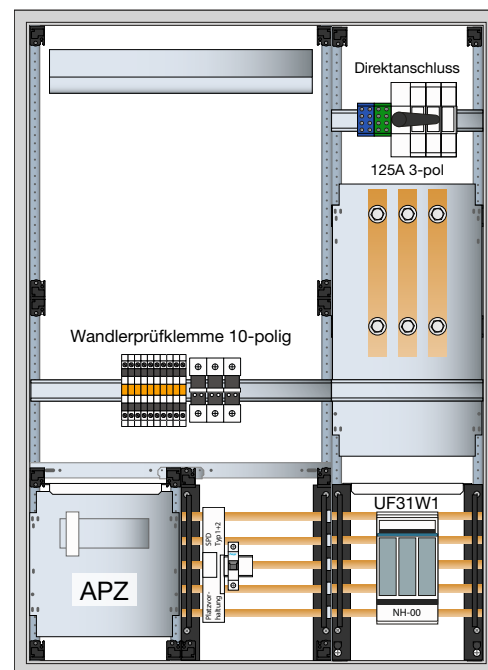
H x B x T	1100 mm x 800 mm x 205 mm
Schutzart	IP44
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	1
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschluss
Türöffnungswinkel	-
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	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	600 V / 400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

### Besteht aus

1x Wandler- und Messchr.,Univ.N,zur Aufn der ZWT Gr1/2, RfZundAPZ,recht für UF31Wxx	2.769,60 €	<b>FP73W10N-R</b>
1x Wandlerfeld, UniversN, NAR NH00 SLTS 40mm SasSyst, AAR Lasttrennsch. 125A	1.788,40 €	<b>UF31W1</b>
1x Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	459,90 €	<b>SPA701Z</b>
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung RfZ,für Bauhöhe 1400mm, mit LS 6A im NAR	117,50 €	<b>ZY5N1LS</b>
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	156,20 €	<b>U84LU</b>
5x Sammelschienenklemme 25mm <sup>2</sup> -70mm <sup>2</sup> bei 12x5mm, 25mm <sup>2</sup> -50mm <sup>2</sup> bei 12x10mm, Cu-Leiter	7,60 €	<b>K96F</b>
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	50,10 €	<b>ZZ45WAN2PP</b>
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,70 €	<b>ZZ45WAN100</b>
1x Wandlerezubehör, universN, Wandlermessleitungssatz	299,60 €	<b>Y13FI</b>

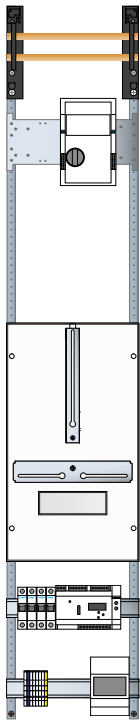


Bestellung der Zählerwechselplatte muss bauseits erfolgen

**+ spezifisches Zubehör**

## 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**

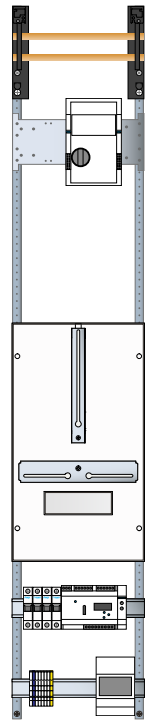
genauen Aufbau der Wandleranlagen  
im Vorfeld mit dem VNB klären

**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**

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 Ausdrücke 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)