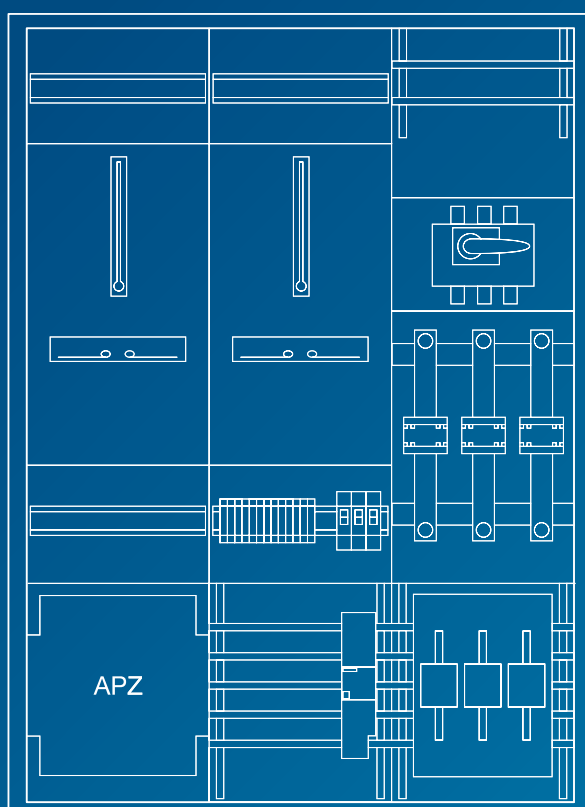


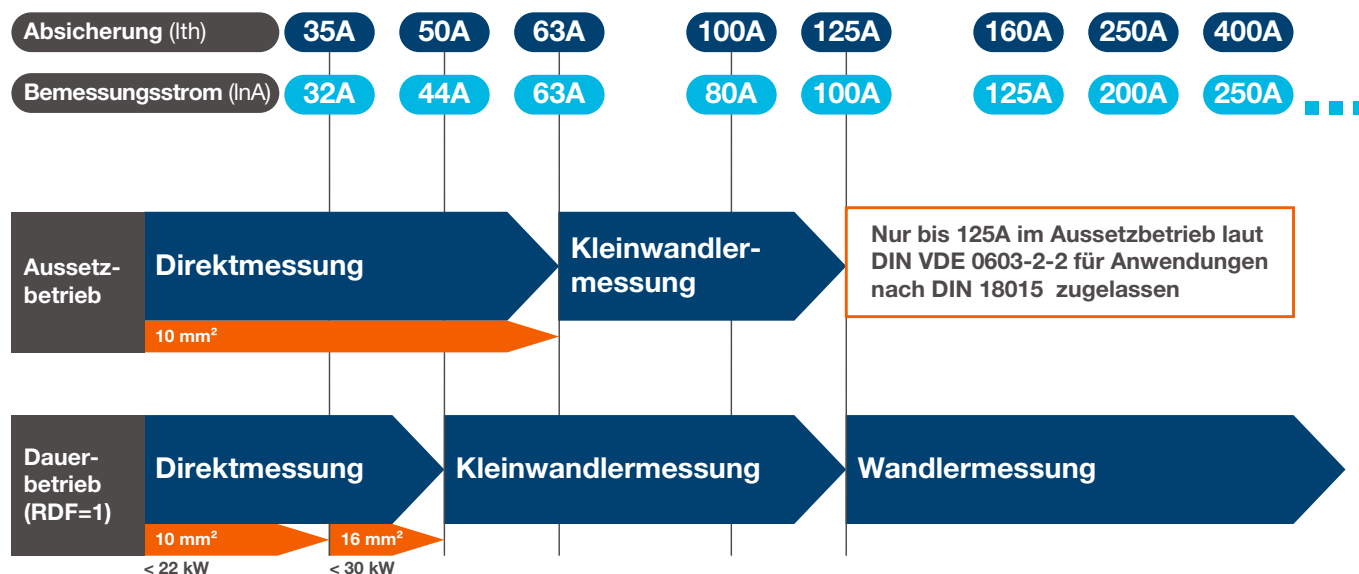
Wandleranlagen- liste

Region West
November 2022



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:

I_{th} = Nennstrom der Netz- und Anlagenseitigen Trennvorrichtung /Sicherung

I_{nA} = 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.

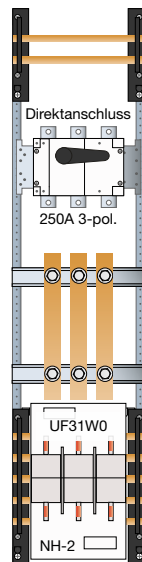
Folgende Betriebsbedingungen sind normativ festgeschrieben:

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.

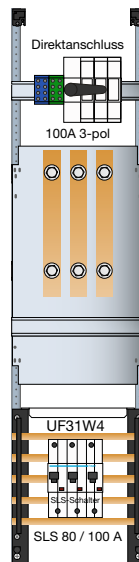
Bitte beachten Sie die Umgebungsgegebenheiten: Falls diese von der in der Norm angegebenen Umgebungsgegebenheiten abweicht, kann der Anwender verpflichtet sein, angemessene Maßnahmen gegen unerwünschte elektromagnetische Störungen vorzunehmen.

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

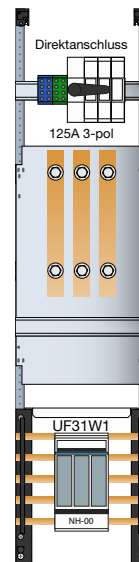
Übersicht Wandlersystemschränk 1100 mm - WP Gr. 1 passendes Leistungsteil in FP73W6N-L oder FP73W6N-R integrieren



UF31W0

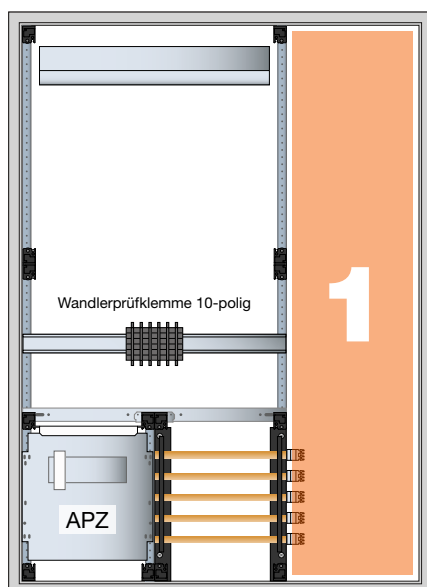


UF31W4



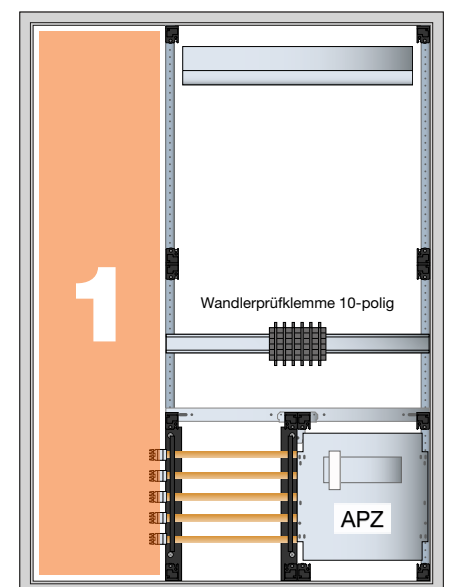
UF31W1

mit integriertem APZ
Anbindung SaS rechts



FP73W6N-R

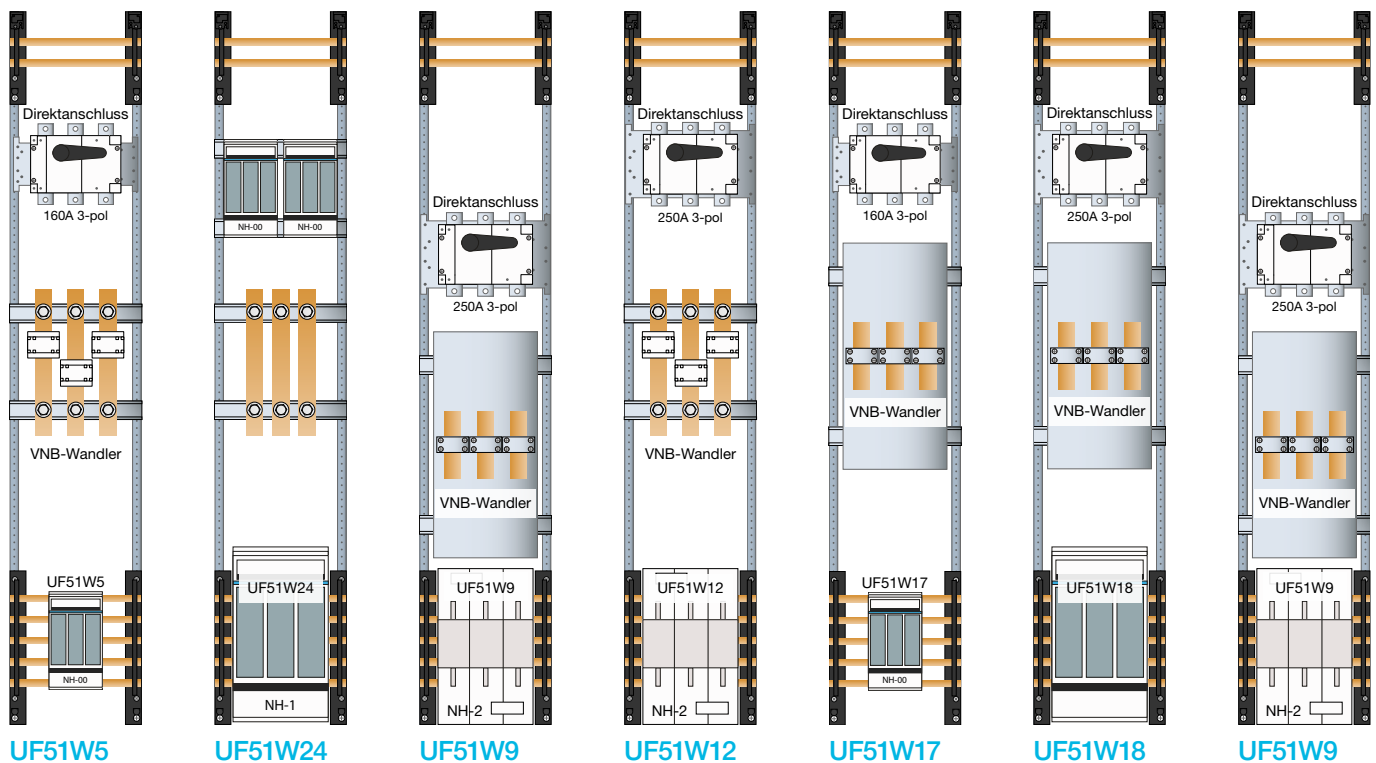
mit integriertem APZ
Anbindung SaS links



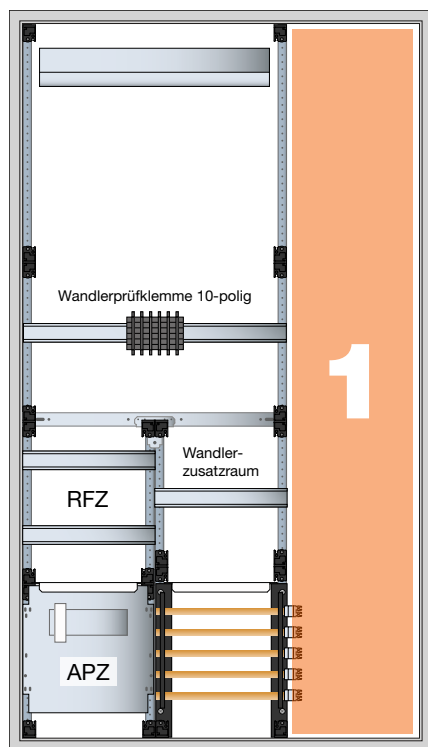
FP73W6N-L

+ notwendiges Zubehör
+ spezifisches Zubehör

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

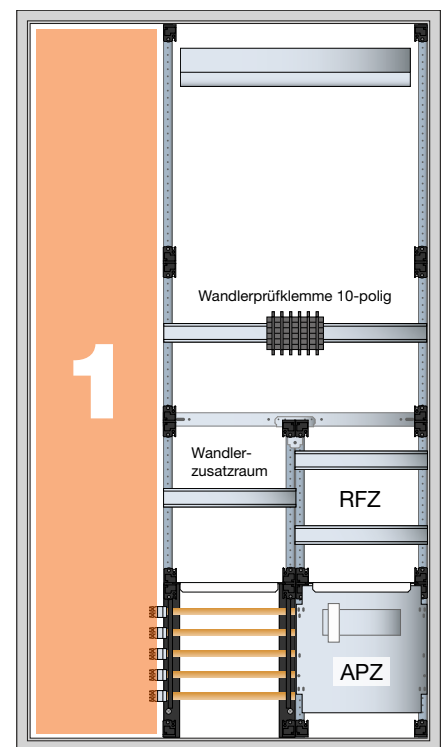


mit integriertem APZ
Anbindung SaS rechts



FP93W2N-R

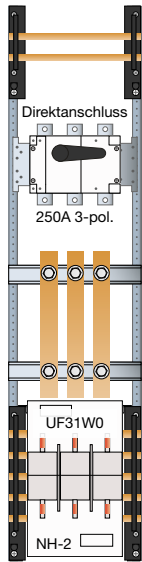
mit integriertem APZ
Anbindung SaS links



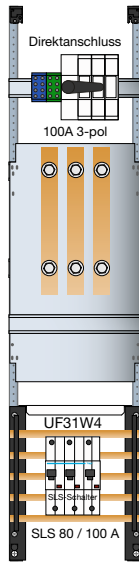
FP93W2N-L

+ notwendiges Zubehör
+ spezifisches Zubehör

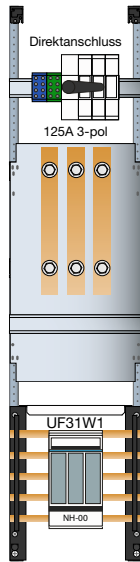
Übersicht Wandlerkomponenten 1100 mm passendes Leistungsteil mit Messteil nach unserem neuen Baukastenprinzip zusammensetzen



UF31W0



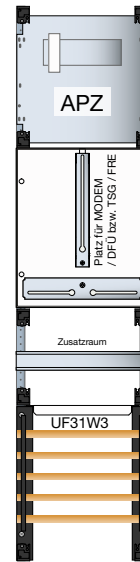
UF31W4



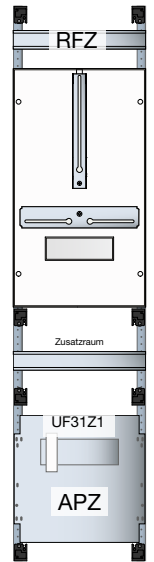
UF31W1



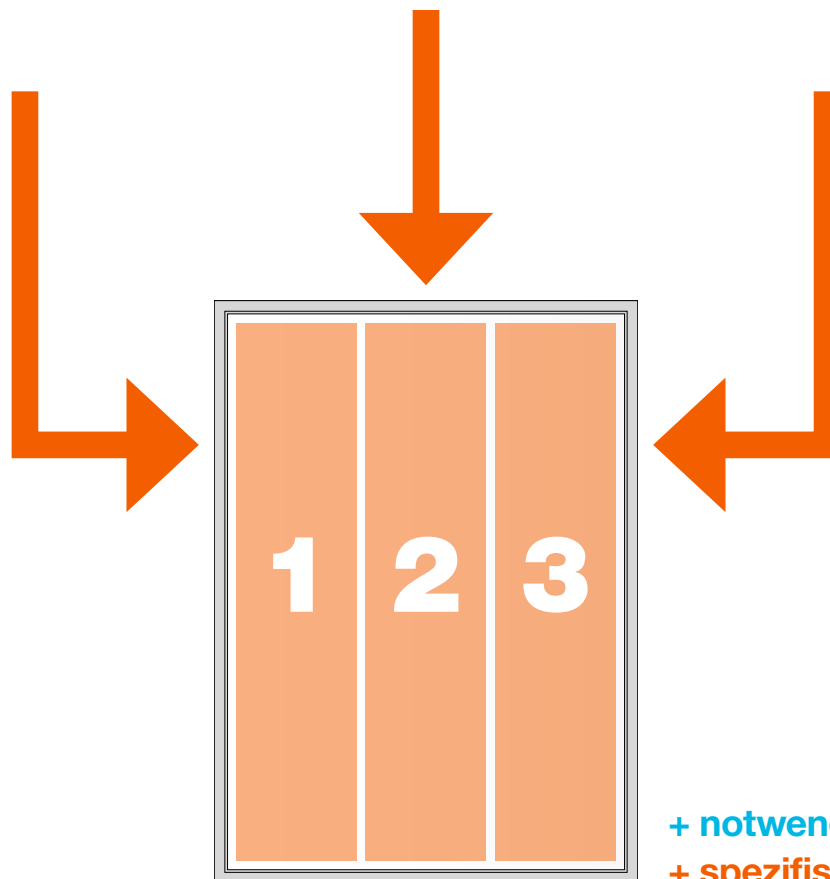
UF31W2



UF31W3



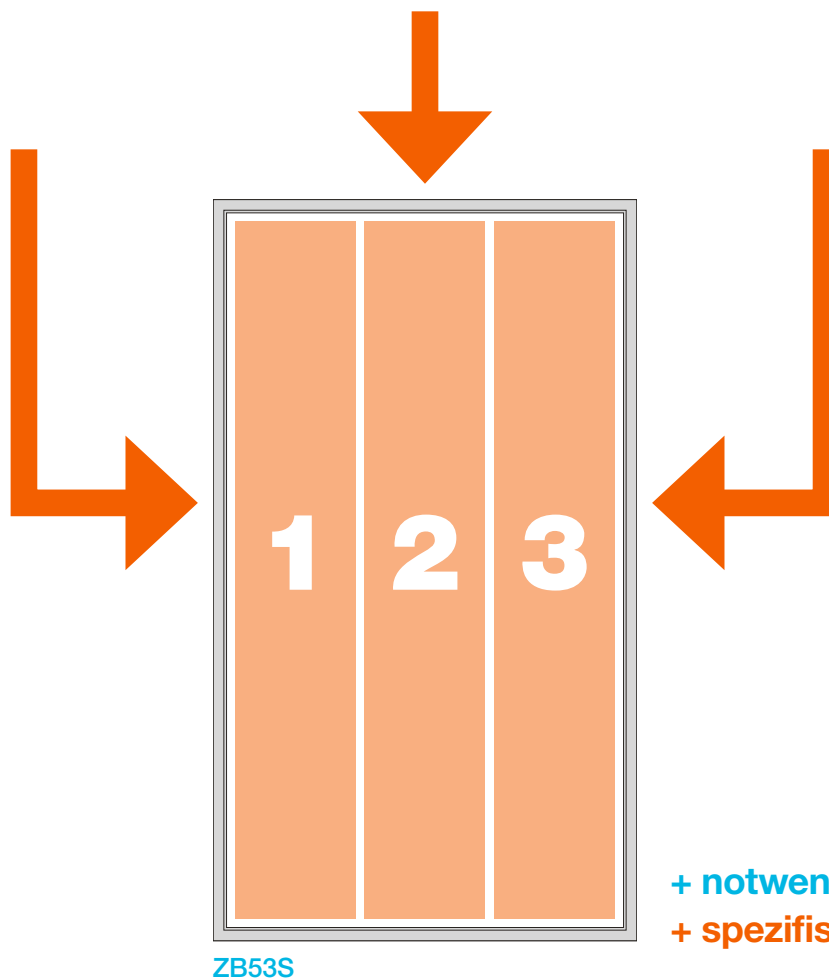
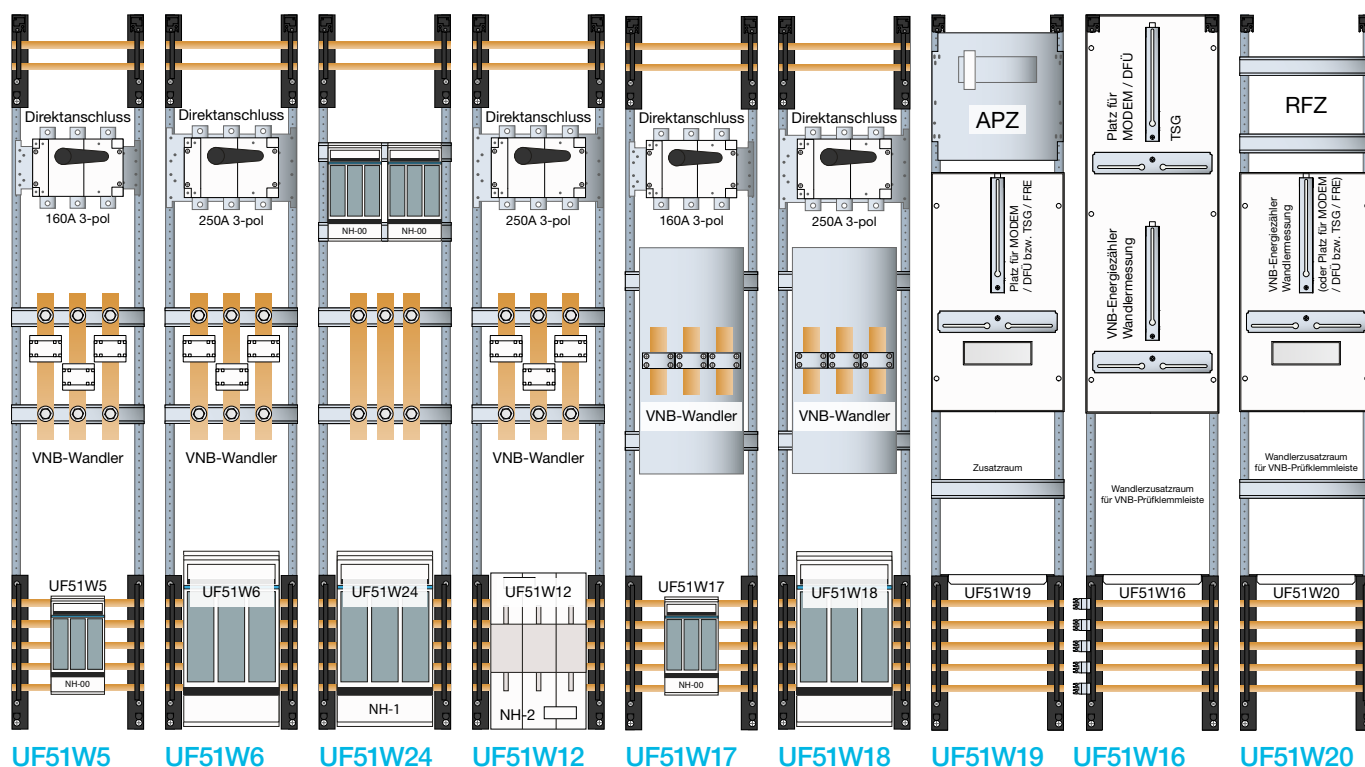
UF31Z1



ZB33S

+ notwendiges Zubehör
+ spezifisches Zubehör

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



+ notwendiges Zubehör
+ spezifisches Zubehör

EVU Name	Wandleranlagenvarianten spezifisches Zubehör siehe Seite 11	Besonderheiten
ahrthal-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	A110.41, A111.41, A120.41, A121.41, A130.41, A131.41, A010.41, A011.41, A020.41, A021.41	
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 beistellen
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	
EWB 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 beistellen
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 beistellen
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 beistellen
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 beistellen
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 beistellen
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		
Stadtwerke Ahaus GmbH	A510.21, A520.21	

EVU Name	Wandleranlagenvarianten spezifisches Zubehör siehe Seite 11	Besonderheiten
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 Nettetel 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 Warendorfer 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
FP52Z0N	WandlerMessSchrack für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, IP44, SK2, 800mm	12
FP52Z1N	WandlerMessSchrack für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, IP44, SK2, 800mm	13
FT53W0	WandlerMessSchrack für ZWP Gr.3, IP54, SK2, 800mm	14
P13WAN	WandlerMessSchrack für ZWP Gr.3, IP44, SK2, 800mm	15
FP73W6N-L	Wandler+MessSchrack für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, bis 100(125)A, IP44, SK2, 1100mm	16
FP73W6N-R	Wandler+MessSchrack für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, bis 100(125)A, IP44, SK2, 1100mm	17
FP94W0N	Wandler+MessSchrack für ZWP Gr.3, bis 200(250)A, IP44, SK2, 1400mm	18
FP93W2N-L	Wandler+MessSchrack für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, bis 200(250)A, IP44, SK2, 1400mm	19
FP93W2N-R	Wandler+MessSchrack für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, bis 200(250)A, IP44, SK2, 1400mm	20
FP73W10N-L	Wandler+MessSchrack nach TAB Westnetz für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, bis 100(125)A, IP44, SK2, 1100mm	21
FP73W10N-R	Wandler+MessSchrack nach TAB Westnetz für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, bis 100(125)A, IP44, SK2, 1100mm	22
FP93W15N-L	Wandler+MessSchrack nach TAB Westnetz für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, bis 200(250)A, IP44, SK2, 1400mm	23
FP93W15N-R	Wandler+MessSchrack nach TAB Westnetz für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, bis 200(250)A, IP44, SK2, 1400mm	24
UF31W0	Wandler-Feld, NH2 bis 200(250)A, CU-Laschen, Lasttrennschalter, SaS 5-polig, 1100 mm	25
UF31W1	Wandler-Feld, NH-00 bis 100(125)A, CU-Laschen, Lasttrennschalter, SaS 5-polig, 1100 mm	26
UF31W4	Wandler-Feld, für SLS bis 80(100)A, CU-Laschen, Lasttrennschalter, SaS 5-polig, 1100 mm	27
UF51W5	Wandler-Feld, NH-00 bis 125(160)A, CU-Laschen, Lasttrennschalter, SaS 5-polig, 1400 mm	28
UF51W6	Wandler-Feld, NH-1 bis 200(250)A, CU-Laschen, Lasttrennschalter, SaS 5-polig, 1400 mm	29
UF51W9	Wandler-Feld, NH2 bis 200(250)A, Montageplatte, Lasttrennschalter, SaS 5-polig, 1400 mm	30
UF51W12	Wandler-Feld, NH2 bis 200(250)A, CU-Laschen, Lasttrennschalter, SaS 5-polig, 1400 mm	31
UF51W17	Wandler-Feld, NH-00 bis 125(160)A, Montageplatte, Lasttrennschalter, SaS 5-polig, 1400 mm	32
UF51W18	Wandler-Feld, NH-1 bis 200(250)A, Montageplatte, Lasttrennschalter, SaS 5-polig, 1400 mm	33
UF31W2	Mess-Feld, Wandlerzusatzraum, 1 Zählerplatz 3-Punkt, RfZ, SaS 5-polig, 1100 mm	34
UF31Z1	Mess-Feld, Wandlerzusatzraum, 1 Zählerplatz 3-Punkt, RfZ, SaS 5-polig, 1100 mm	35
UF31W3	Mess-Feld, Wandlerzusatzraum, 1 Zählerplatz 3-Punkt, APZ, SaS 5-polig, 1100 mm	36
UF51W16	Mess-Feld, Wandlerzusatzraum, 2 Zählerplätze 3-Punkt, SaS 5-polig, 1400 mm	37
UF51W20	Mess-Feld, Wandlerzusatzraum, 1 Zählerplatz 3-Punkt, RfZ, SaS 5-polig, 1400 mm	38
UF51W19	Mess-Feld, Wandlerzusatzraum, 1 Zählerplatz 3-Punkt, APZ, SaS 5-polig, 1400 mm	39
A010	Wandler+MessSchrack für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, NH-00 125(160)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	41
A011	Wandler+MessSchrack für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, NH-00 125(160)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	42
A020	Wandler+MessSchrack für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, NH-1 200(250)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	43
A021	Wandler+MessSchrack für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, NH-1 200(250)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	44
A030	Wandler+MessSchrack für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, NH-00 125(160)A, Montageplatte, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	45
A031	Wandler+MessSchrack für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, NH-00 125(160)A, Montageplatte, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	46
A040	Wandler+MessSchrack für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, NH-1 200(250)A, Montageplatte, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	47
A041	Wandler+MessSchrack für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, NH-1 200(250)A, Montageplatte, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	48
A110	Wandler+MessSchrack für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, SLS 63(80)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1100mm	49
A111	Wandler+MessSchrack für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, SLS 63(80)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1100mm	50
A120	Wandler+MessSchrack für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, SLS 80(100)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1100mm	51
A121	Wandler+MessSchrack für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, SLS 80(100)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1100mm	52
A130	Wandler+MessSchrack für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, NH-00 100(125)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1100mm	53
A131	Wandler+MessSchrack für ZWP Gr.1 oder Gr. 1/2, NH-00 100(125)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1100mm	54
A510	Wandler+MessSchrack, 2 Zählerplätze 3-Punkt, NH-00 125(160)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	55
A520	Wandler+MessSchrack, 2 Zählerplätze 3-Punkt, NH-1 200(250)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	56
A530	Wandler+MessSchrack, 2 Zählerplätze 3-Punkt, NH-00 125(160)A, Montageplatte, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	57
A540	Wandler+MessSchrack, 2 Zählerplätze 3-Punkt, NH-1 200(250)A, Montageplatte, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1400mm	58
A610	Wandler+MessSchrack, 2 Zählerplätze 3-Punkt, SLS 63(80)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1100mm	59
A620	Wandler+MessSchrack, 2 Zählerplätze 3-Punkt, SLS 80(100)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1100mm	60
A630	Wandler+MessSchrack, 2 Zählerplätze 3-Punkt, NH-00 100(125)A, CU-Laschen, SaS 5-polig, IP44, SK2, 1100mm	61

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

Kennung

spezifisches Zubehör

.01

kein Zubehör

.11

1x ZY51T1

.21

1x ZY51T1
1x Y13FL

.31

1x Y13FL

.32

1x Y13FL
1x LU503

.41

1x Y13FL
1x ZY51T2
1x NQN306

.51

1x Y13FL
1x ZY51T2
1x MM507N
4x K96A

.52

1x ZY51T2
4x K96A
1x Y13FL
1x MM506N

.81

1x ZZ45ZPH6
1x ZY51T2
4x K96A
1x Y13FL
1x NQN310

.91

1 x Y13FL
1 x US21B2
1 x U84A
1 x L00M

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 (Kabelaufpleiskasten)

(ab Einspeisequerschnitt Cu 95 mm² : 1 x U84S4 + 1 x ZM45S für Einspeisekasten seitlich)

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, universN, IP44, SKII, 800 x 550 x 205 mm

1.186,80 €

FP52Z0N

FP52Z1N

genauen Aufbau der Wandleranlagen
im Vorfeld mit dem VNB klären

Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Sicherung NAR	-
Anschlussart	-
Spannungspfadabsicherung	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 Sammelschienenendicke	-
Sammelschienenabstand	-
Ausführung Sammelschiene	-

Elektrische Eigenschaften

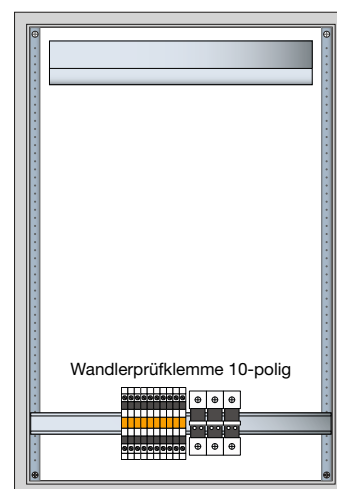
Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN-S
Nennstrom	-
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	-
Schutzklasse	Schutzklasse II
Isolationsspannung	600 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	-
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	-

Bestellinformation

1x Wandlermessschr,Univ.N,800x550x205mm, mit Prüfl 10-pol u 3p LU503,TAB Westnetz

1.244,50 €

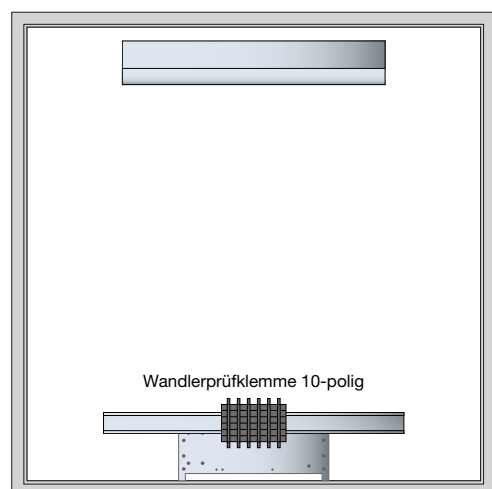
FP52Z1N



Beistellung der Zählerwechselplatte
muss bauseits erfolgen

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 Sammelschienenendicke	-
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

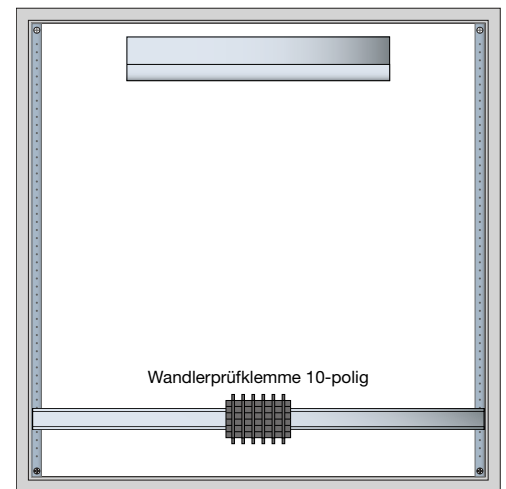
Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	-
Anschlussart	-
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	Wandlerprüfklemme 10-polig
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	Zählerwechselplatte
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	Größe 3
Trennvorrichtung AAR	-
Umgebungstemperatur	20 °C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

Mechanische Eigenschaften

H x B x T	800 mm x 800 mm x 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°
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	-
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

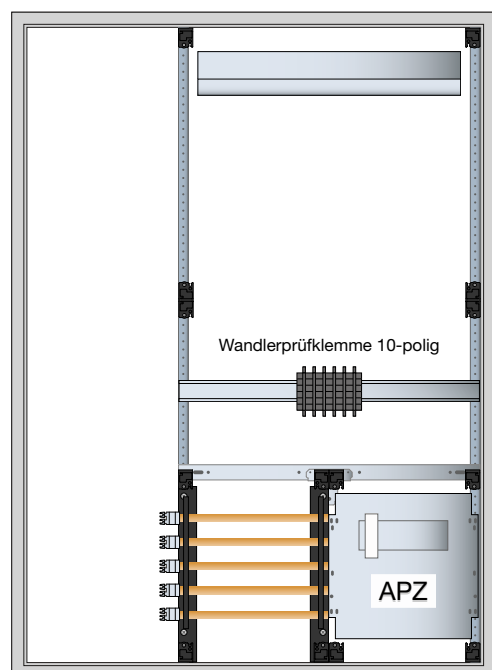
1x Wandlermessschrank, universN, IP44, 800 x 800 x 205 mm

1.505,60 €

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
Bemessungs kurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

Bestellinformation

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

2.600,80 € **FP73W6N-L**

FP73W6N-R

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 1 oder Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	-

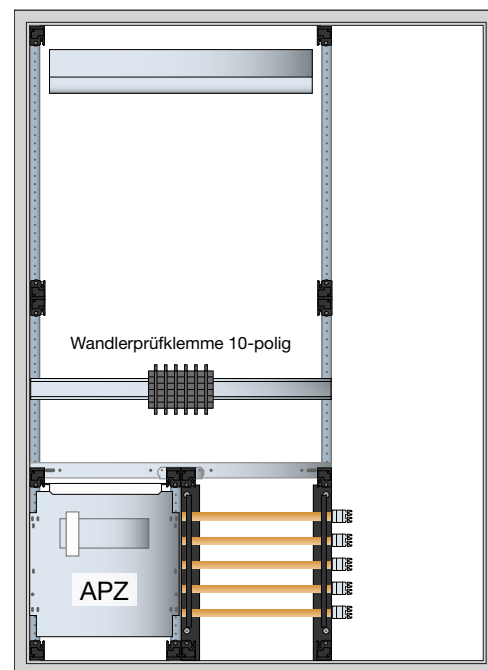
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein

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



Beistellung der Zählerwechselplatte
muss bauseits erfolgen

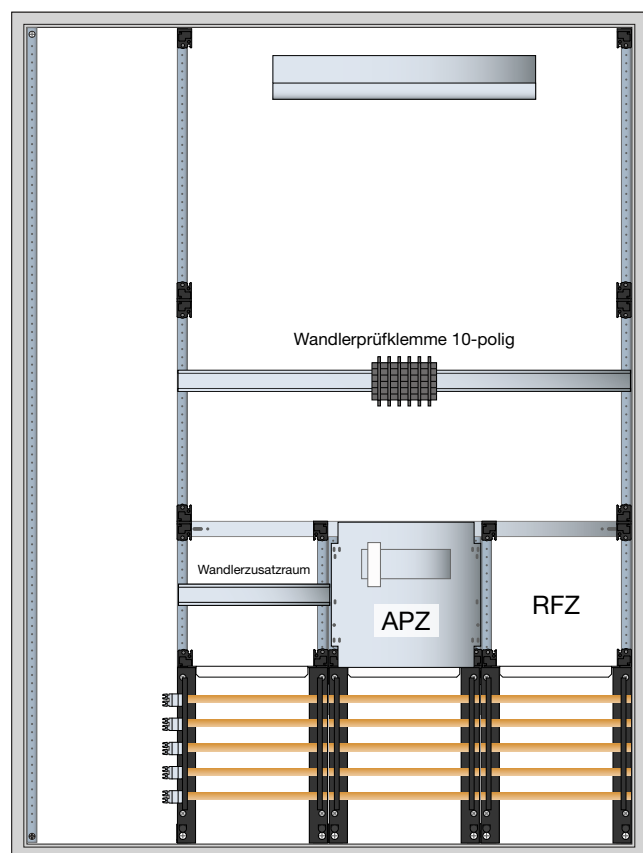
Bestellinformation

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

2.600,80 € **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, bis 250 A, IP44, SKII, 1400 x 1050 x 205 mm

3.186,30 €

FP94W0N

FP93W2N-L

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 1 oder Größe 1/2
Trennvorrichtung AAR	-

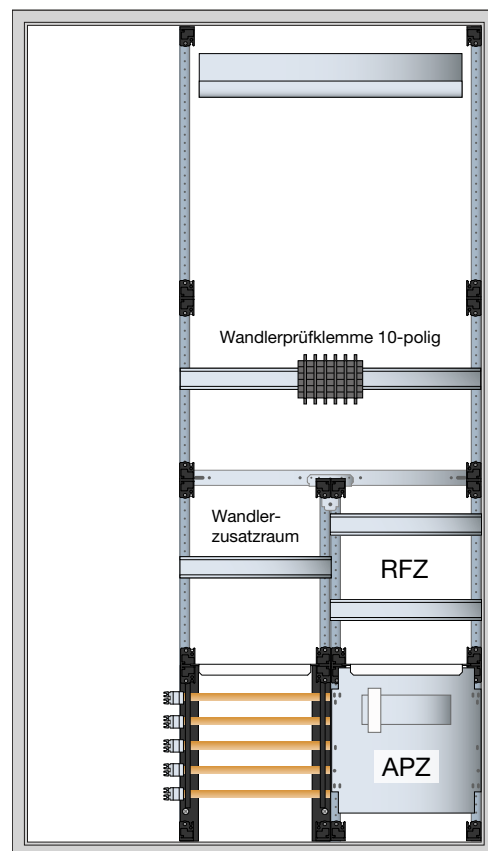
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein

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 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

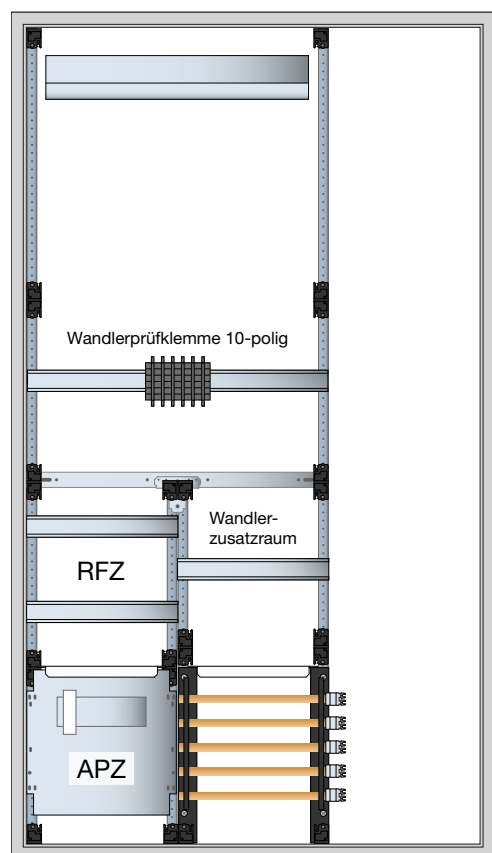
Bestellinformation

1x Wandler-und Messschr, universN, 200/250 A, IP44, SKII, 1400x 800x205 mm, LINKS

2.938,80 € **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 Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

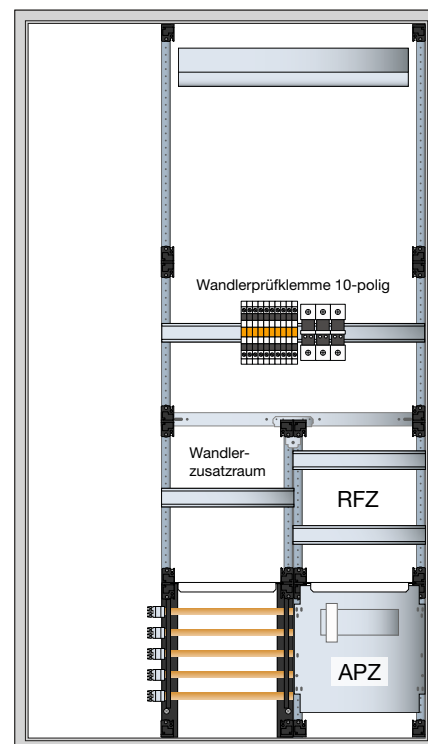
Bestellinformation

1x Wandler-und Messschr, universN, 200/250 A, IP44, SKII, 1400x 800x205 mm, RECHTS

2.938,80 € **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	-
Spannungspfadabsicherung	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 Stangenverschuß
Türöffnungswinkel	-
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenbreite	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

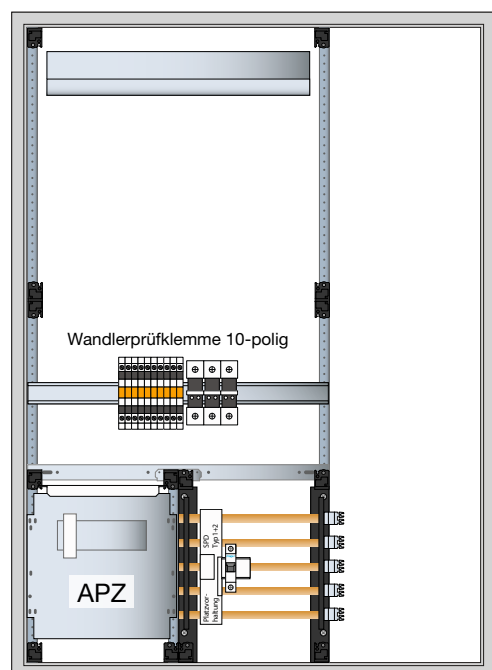
Bestellinformation

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

2.658,00 € **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,rech für UF31Wxx

2.658,00 € **FP73W10N-R**

FP93W15N-L

genauen Aufbau der Wandleranlagen
im Vorfeld mit dem VNB klären

Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	-
Anschlussart	-
Spannungspfadabsicherung	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 Sammelschienenbreite	12 mm x 5 mm
Sammelschienenabstand	40 mm
Ausführung Sammelschiene	Kupfer unbehandelt

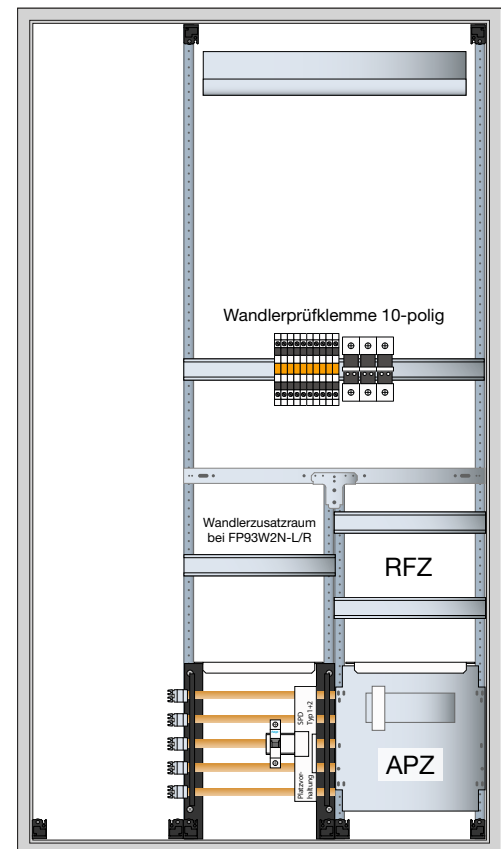
Elektrische Eigenschaften

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.,zur Aufn der ZWT bis Gr2, RFZ und APZ, links leer

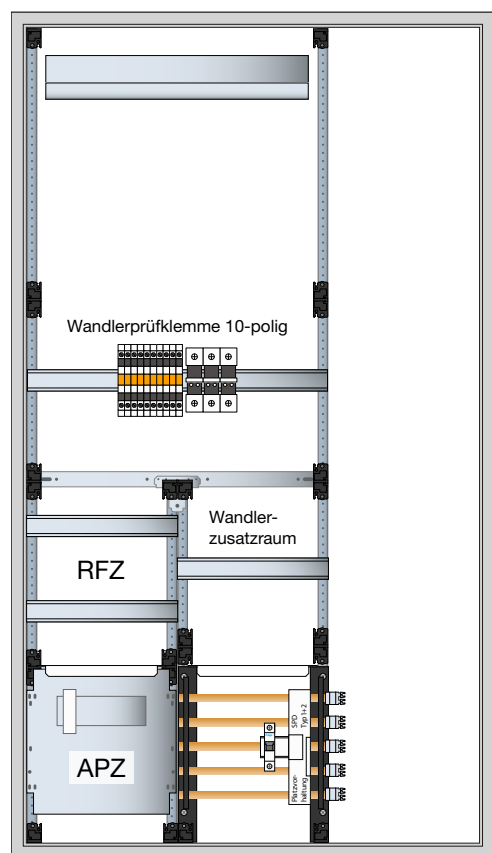
3.032,10 € **FP93W15N-L**



Beistellung der Zählerwechselplatte
muss bauseits erfolgen

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	-
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

Bestellinformation

1x Wandler- und Messschr., Univ.N., zur Aufn der ZWT bis Gr2, RFZ und APZ, rechts leer

3.032,10 € **FP93W15N-R**

UF31W0

genauen Aufbau der Wandleranlagen
im Vorfeld mit dem VNB klären

Technische Eigenschaften

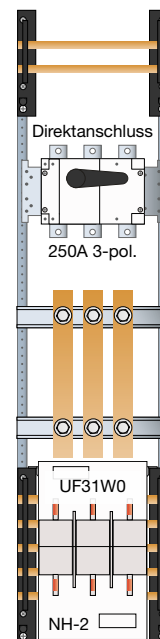
Montageart	integrier-/einbaubar
Trennvorrichtung NAR	NH2 Sicherungsunterteil
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	-
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	-
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 250 A
Umgebungstemperatur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

Mechanische Eigenschaften

H x B x T	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	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

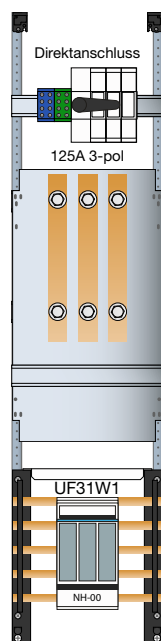
1x Wandlerfeld, UniversN, NAR NH2 SUT 40mm SasSyst, AAR Lasttrennsch. 250A

2.486,00 €

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

Bestellinformation

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

1.716,30 €

UF31W1

UF31W4

genauen Aufbau der Wandleranlagen
im Vorfeld mit dem VNB klären

Technische Eigenschaften

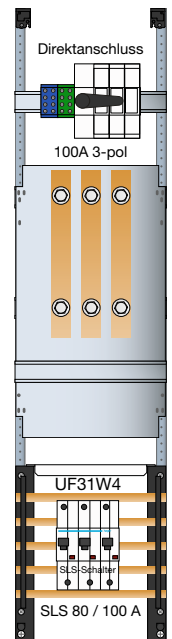
Montageart	integrier-/einbaubar
Trennvorrichtung NAR	für SLS-Schalter vorbereitet
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadabsicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	-
Zähleraufnahme	-
Anzahl TSG-Plätze	-
Zählerwechselplatte	-
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 100 A
Umgebungstemperatur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

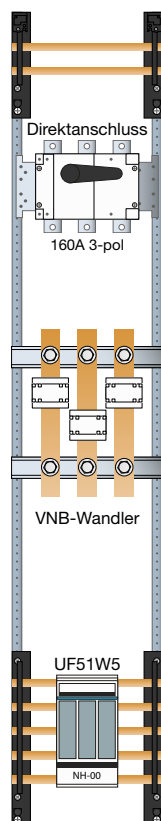
1x Wandler-Feld universN, 100/100A, NAR Sas-40mm für SLS, AAR Lasttrennsch.1050mm

1.188,30 €

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	-
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	-
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 125 A, 1-feldig, 1350 mm

2.328,60 €

UF51W5

UF51W6

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

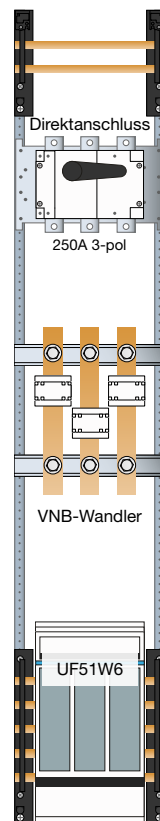
Umgebungstemperatur	-
Geeignet für Außengebrauch	Nein

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	-
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



Bestellinformation

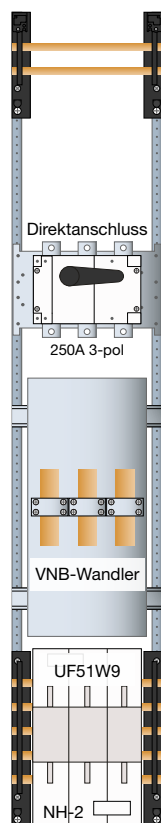
1x Wandler-Feld, universN, bis 250 A, 1-feldig, 1350 mm

3.111,10 €

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	-
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

Bestellinformation

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

2.417,60 €

UF51W9

UF51W12

genauen Aufbau der Wandleranlagen
im Vorfeld mit dem VNB klären

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

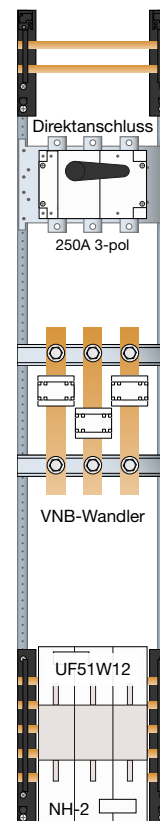
Umgebungstemperatur	-
Geeignet für Außengebrauch	Nein

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	-
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



Bestellinformation

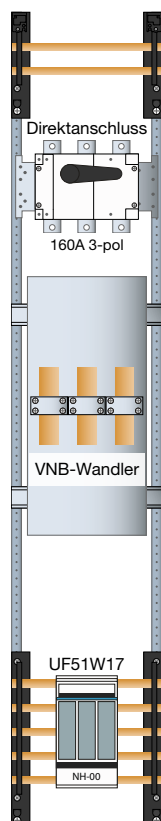
1x Wandler-Feld, universN, bis 250 A, 1-feldig, 1350 mm

3.539,80 €

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

Bestellinformation

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

1.716,30 €

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

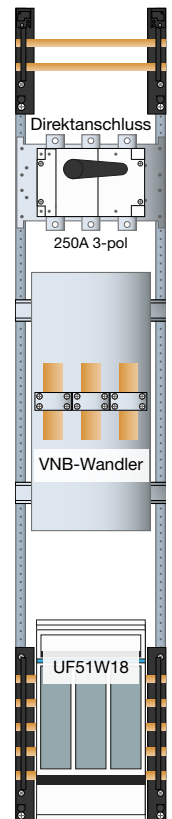
Umgebungstemperatur	-
Geeignet für Außengebrauch	Nein

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	-
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



Bestellinformation

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

1.716,30 €

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

401,40 €

UF31W2

UF31Z1

genauen Aufbau der Wandleranlagen
im Vorfeld mit dem VNB klären

Technische Eigenschaften

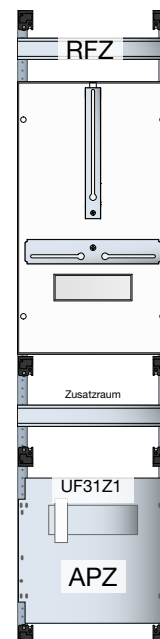
Montageart	integrier-/einbaubar
Trennvorrichtung NAR	-
Anschlussart	-
Spannungspfadabsicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	0
Zähleraufnahme	3-Punkt System
Anzahl TSG-Plätze	1
Zählerwechselplatte	-
Trennvorrichtung AAR	-
Umgebungstemperatur	-
Geeignet für Außengebrauch	Nein

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 Sammelschienenstärke	-
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

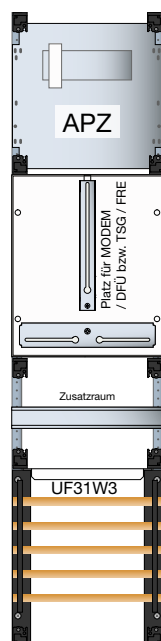
1x Wandlermessfeld, Univ.N, RfZ, TSG-Feld 450mm, Zusatzraum, APZ

398,50 €

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	-
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-300mm, NAR Sas-40mm, WzR-150mm, APZ-300mm, 1050mm

440,90 €

UF31W3

UF51W16

genauen Aufbau der Wandleranlagen
im Vorfeld mit dem VNB klären

Technische Eigenschaften

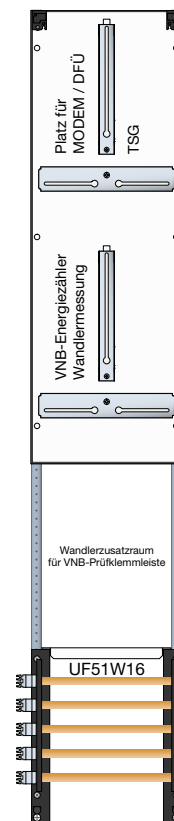
Montageart	integrier-/einbaubar
Trennvorrichtung NAR	-
Anschlussart	-
Spannungspfadabsicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	1
Zähleraufnahme	3- Punkt System
Anzahl TSG-Plätze	1
Zählerwechselplatte	-
Trennvorrichtung AAR	-
Umgebungstemperatur	-
Geeignet für Außengebrauch	Nein

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 Sammelschienenstärke	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

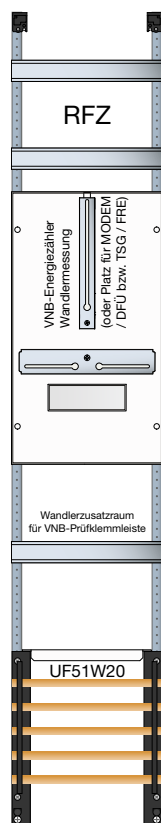
1x Wandlermessfeld, universN, 2 Zählerplätze, 1350 mm

585,50 €

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 Bemessungskurzschlussstrom 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

503,40 €

UF51W20

UF51W19

genauen Aufbau der Wandleranlagen
im Vorfeld mit dem VNB klären

Technische Eigenschaften

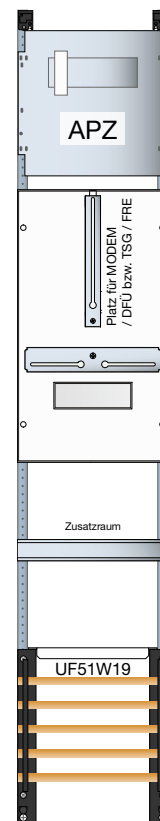
Montageart	integrier-/einbaubar
Trennvorrichtung NAR	-
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadabsicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	1
Zähleraufnahme	3-Punkt System
Anzahl TSG-Plätze	0
Zählerwechselplatte	-
Trennvorrichtung AAR	-
Umgebungstemperatur	-
Geeignet für Außengebrauch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

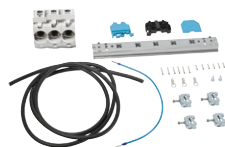


Bestellinformation

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

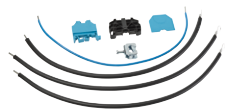
476,70 €

UF51W19



KIT, Vorsicherung Sekundärkreis Wandler

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
KIT, Vorsicherung Sekundärkreis Wandler	1	H020	128,50 €	ZY51T1



Verdrahtungssatz Spannungspfad Wandler

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Verdrahtungssatz Spannungspfad Wandler	1	H020	106,60 €	ZY51T2

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	194,70 €	ZY51T3



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	167,90 €	NQN306



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	157,60 €	NQN310



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	287,50 €	Y13FL

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

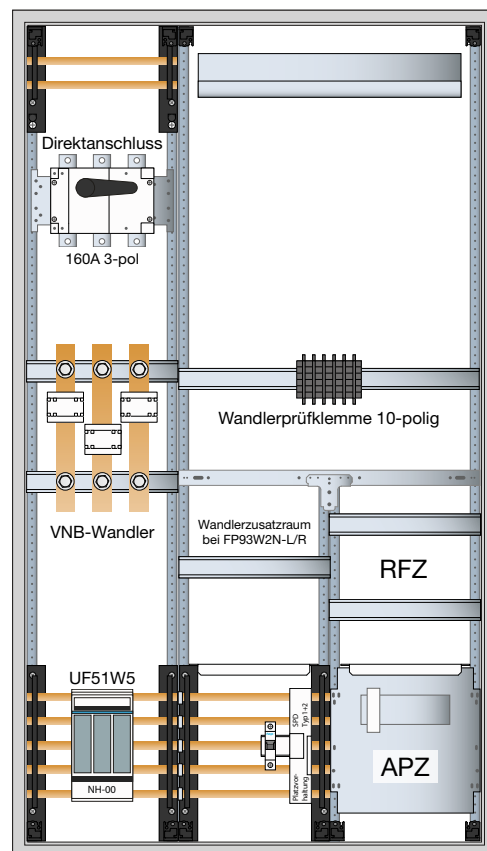
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

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	-
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



Beistellung der Zählerwechselplatte
muss bauseits erfolgen

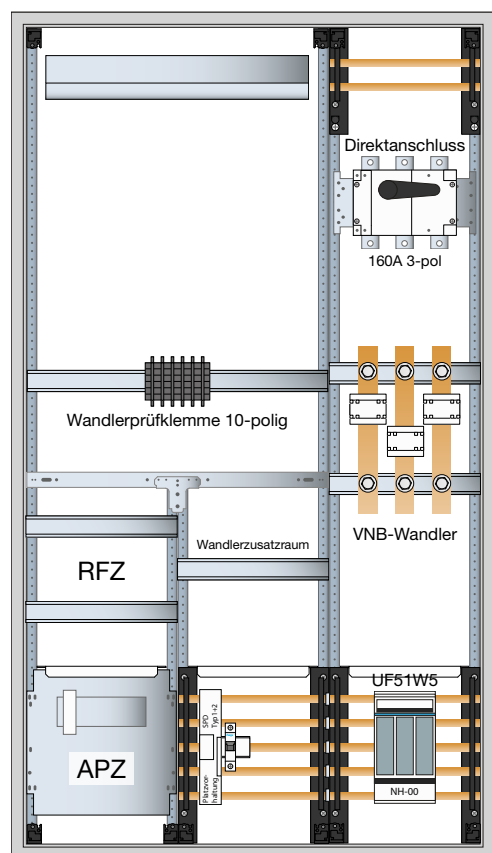
+ spezifisches Zubehör

Besteht aus

1x Wandler-und Messschr, universN, 200/250 A, IP44, SKII, 1400x 800x205 mm, LINKS	2.938,80 €	FP93W2N-L
1x Wandler-Feld, universN, bis 125 A, 1-feldig, 1350 mm	2.328,60 €	UF51W5
1x Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	444,30 €	SPA701Z
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung APZ/RFZ, f.Bauhöhe 1400mm, LS 6A im NAR	119,70 €	ZY5N2LS
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	151,40 €	U84LU
7x Sammelschienenklemme 16mm²-120mm², für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,40 €	K96W
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	48,50 €	ZZ45WAN2PP
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,10 €	ZZ45WAN100

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, 200/250 A, IP44, SKII, 1400x 800x205 mm, RECHTS	2.938,80 €	FP93W2N-R
1x Wandler-Feld, universN, bis 125 A, 1-feldig, 1350 mm	2.328,60 €	UF51W5
1x Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	444,30 €	SPA701Z
1x Bestückungspaket für Spgversorgung APZ/RfZ, f.Bauhöhe 1400mm, LS 6A im NAR	119,70 €	ZY5N2LS
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	151,40 €	U84LU
7x Sammelschienenklemme 16mm ² -120mm ² , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,40 €	K96W
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	48,50 €	ZZ45WAN2PP
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,10 €	ZZ45WAN100

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

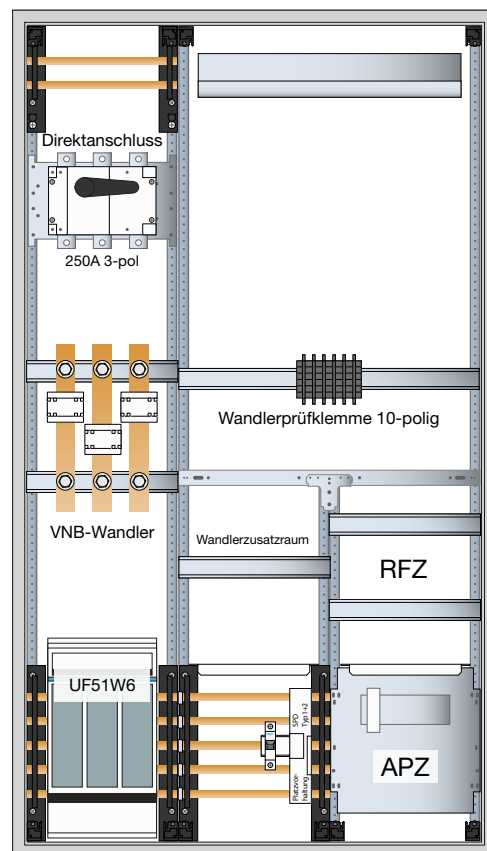
H x B x T	1400 mm x 800 mm x 205 mm
Schutzart	IP44
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	2
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschluss
Türöffnungswinkel	-
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	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

Besteht aus

1x Wandler-und Messschr, universN, 200/250 A, IP44, SKII, 1400x 800x205 mm, LINKS	2.938,80 €	FP93W2N-L
1x Wandler-Feld, universN, bis 250 A, 1-feldig, 1350 mm	3.111,10 €	UF51W6
1x Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT+TNS 315A	1.534,10 €	SPA811Z
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung APZ/RfZ, f.Bauhöhe 1400mm, LS 6A im NAR	119,70 €	ZY5N2LS
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	151,40 €	U84LU
7x Sammelschienenklemme 16mm ² -120mm ² , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,40 €	K96W
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	48,50 €	ZZ45WAN2PP
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,10 €	ZZ45WAN100

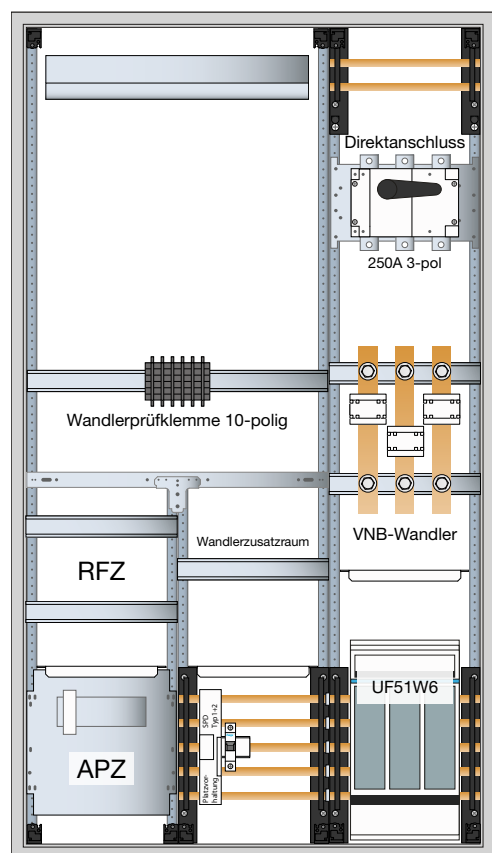


Beistellung der Zählerwechselplatte
muss bauseits erfolgen

+ spezifisches Zubehör

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, 200/250 A, IP44, SKII, 1400x 800x205 mm, RECHTS	2.938,80 €	FP93W2N-R
1x Wandler-Feld, universN, bis 250 A, 1-feldig, 1350 mm	3.111,10 €	UF51W6
1x Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT+TNS 315A	1.534,10 €	SPA811Z
1x Bestückungspaket für Spgversorgung APZ/RfZ, f.Bauhöhe 1400mm, LS 6A im NAR	119,70 €	ZY5N2LS
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	151,40 €	U84LU
7x Sammelschienenklemme 16mm ² -120mm ² , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,40 €	K96W
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	48,50 €	ZZ45WAN2PP
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,10 €	ZZ45WAN100

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

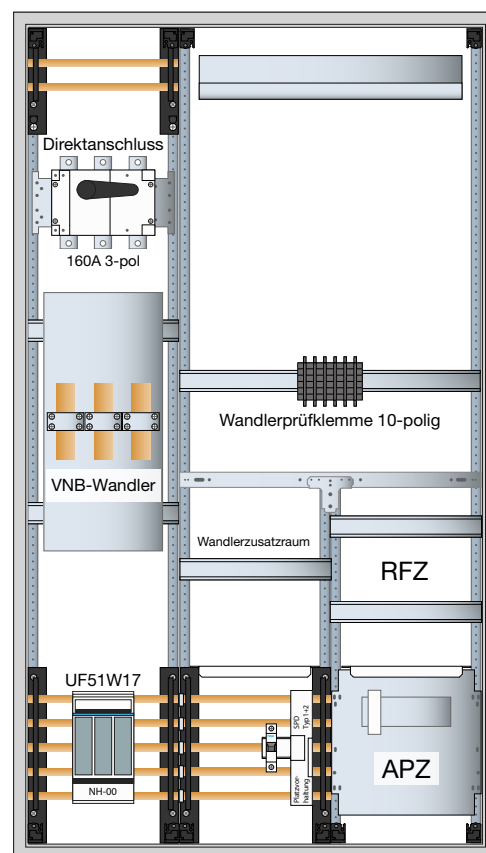
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

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

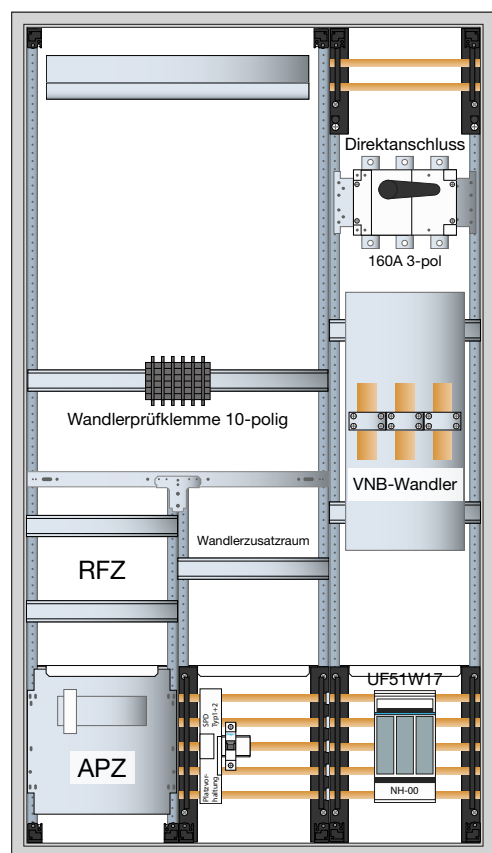
+ spezifisches Zubehör

Besteht aus

1x Wandler-und Messschr, universN, 200/250 A, IP44, SKII, 1400x 800x205 mm, LINKS	2.938,80 €	FP93W2N-L
1x Wandlerfeld, UniversN, NAR NH00-SLT 40mm SasSyst, AAR Lasttrennsch. 160A	1.716,30 €	UF51W17
1x Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	444,30 €	SPA701Z
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung RfZ,für Bauhöhe 1400mm, mit LS 6A im NAR	113,90 €	ZY5N1LS
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	151,40 €	U84LU
7x Sammelschienenklemme 16mm²-120mm², für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,40 €	K96W
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	48,50 €	ZZ45WAN2PP
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,10 €	ZZ45WAN100

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, 200/250 A, IP44, SKII, 1400x 800x205 mm, RECHTS	2.938,80 €	FP93W2N-R
1x Wandlerfeld, UniversN, NAR NH00-SLT 40mm SasSyst, AAR Lasttrennsch.160A	1.716,30 €	UF51W17
1x Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	444,30 €	SPA701Z
1x Bestückungspaket für Spgversorgung RfZ,für Bauhöhe 1400mm, mit LS 6A im NAR	113,90 €	ZY5N1LS
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	151,40 €	U84LU
7x Sammelschienenklemme 16mm ² -120mm ² , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,40 €	K96W
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	48,50 €	ZZ45WAN2PP
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,10 €	ZZ45WAN100

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

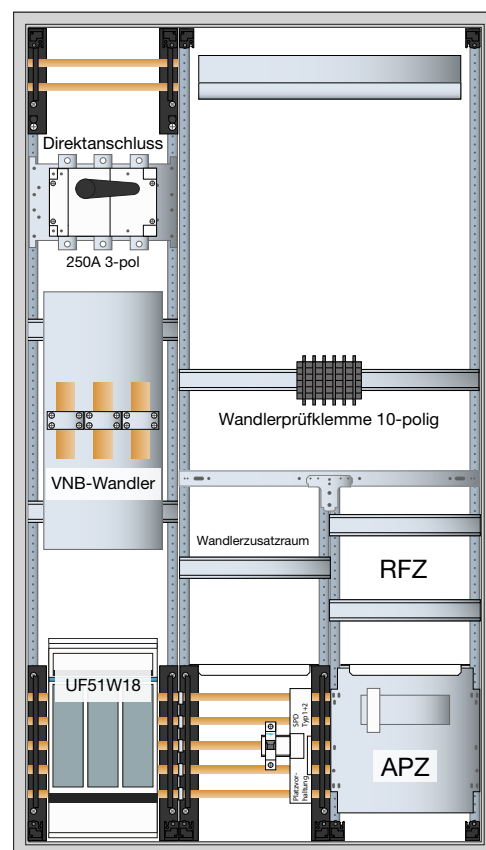
H x B x T	1400 mm x 800 mm x 205 mm
Schutzart	IP44
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	2
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschluss
Türöffnungswinkel	-
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	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

Besteht aus

1x Wandler-und Messschr, universN, 200/250 A, IP44, SKII, 1400x 800x205 mm, LINKS	2.938,80 €	FP93W2N-L
1x Wandler-Feld universN, 160/250A, NAR Sas-40mm NH1SLT, AAR Lasttrennsch.1350mm	1.716,30 €	UF51W18
1x Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT+TNS 315A	1.534,10 €	SPA811Z
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung RfZ,für Bauhöhe 1400mm, mit LS 6A im NAR	113,90 €	ZY5N1LS
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	151,40 €	U84LU
7x Sammelschienenklemme 16mm ² -120mm ² , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,40 €	K96W
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	48,50 €	ZZ45WAN2PP
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,10 €	ZZ45WAN100

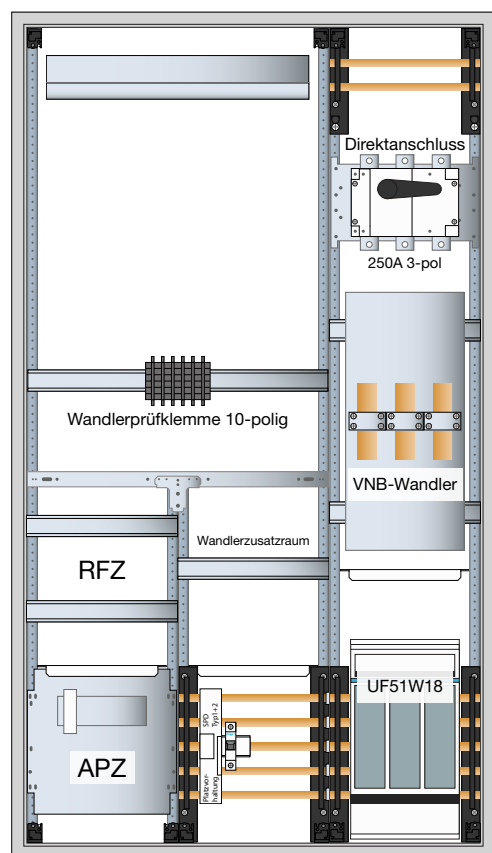


Beistellung der Zählerwechselplatte
muss bauseits erfolgen

+ spezifisches Zubehör

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	-
Sammelschienehöhe x Sammelschienebreite	12 mm x 5 mm
Sammelschieneabstand	40 mm
Ausführung Sammelschiene	Kupfer unbeschichtet

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, 200/250 A, IP44, SKII, 1400x 800x205 mm, RECHTS	2.938,80 €	FP93W2N-R
1x Wandler-Feld universN, 160/250A, NAR Sas-40mm NH1SLT, AAR Lasttrennsch.1350mm	1.716,30 €	UF51W18
1x Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT+TNS 315A	1.534,10 €	SPA811Z
1x Bestückungspaket für Spgversorgung RfZ,für Bauhöhe 1400mm, mit LS 6A im NAR	113,90 €	ZY5N1LS
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	151,40 €	U84LU
7x Sammelschieneenklemme 16mm ² -120mm ² , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,40 €	K96W
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	48,50 €	ZZ45WAN2PP
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,10 €	ZZ45WAN100

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

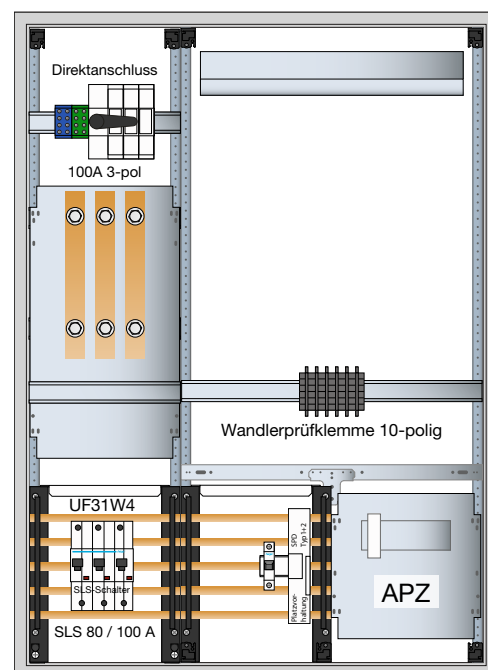
H x B x T	1100 mm x 800 mm x 205 mm
Schutzart	IP44
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	1
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschluss
Türöffnungswinkel	-
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	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.	2.600,80 €	FP73W6N-L
1x Wandler-Feld universN, 100/100A, NAR Sas-40mm für SLS, AAR Lasttrennsch.1050mm	1.188,30 €	UF31W4
1x Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	444,30 €	SPA701Z
1x SLS Schalter 3 polig Cs-Charakteristik 80A für Sammelschiene QuickConnect	400,60 €	HTS380C
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung RiZ,für Bauhöhe 1400mm, mit LS 6A im NAR	113,90 €	ZY5N1LS
5x Sammelschienenklemme 10mm ² -50mm ² , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	6,60 €	K96D
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	48,50 €	ZZ45WAN2PP
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,10 €	ZZ45WAN100

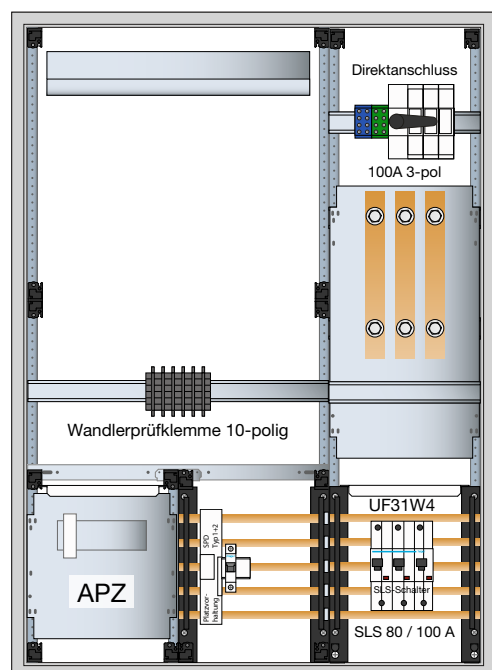


Beistellung der Zählerwechselplatte
muss bauseits erfolgen

+ 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	2.600,80 €	FP73W6N-R
1x Wandler-Feld universN, 100/100A, NAR Sas-40mm für SLS, AAR Lasttrennsch.1050mm	1.188,30 €	UF31W4
1x Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	444,30 €	SPA701Z
1x SLS Schalter 3 polig Cs-Charakteristik 80A für Sammelschiene QuickConnect	400,60 €	HTS380C
1x Bestückungspaket für Spgversorgung RiZ,für Bauhöhe 1400mm, mit LS 6A im NAR	113,90 €	ZY5N1LS
5x Sammelschienenklemme 10mm ² -50mm ² , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	6,60 €	K96D
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	48,50 €	ZZ45WAN2PP
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,10 €	ZZ45WAN100

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

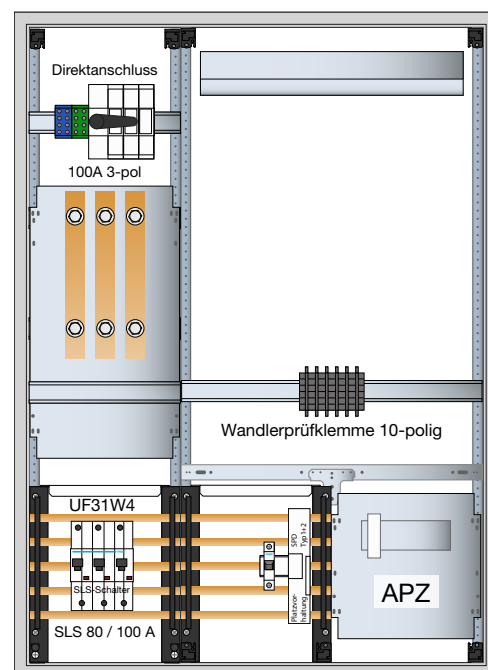
H x B x T	1100 mm x 800 mm x 205 mm
Schutzart	IP44
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	1
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschluss
Türöffnungswinkel	-
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	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.	2.600,80 €	FP73W6N-L
1x Wandler-Feld universN, 100/100A, NAR Sas-40mm für SLS, AAR Lasttrennsch.1050mm	1.188,30 €	UF31W4
1x Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	444,30 €	SPA701Z
1x SLS Schalter 3 polig Cs-Charakteristik 100A für Sammelschiene QuickConnect	411,20 €	HTS390C
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung RiZ,für Bauhöhe 1400mm, mit LS 6A im NAR	113,90 €	ZY5N1LS
5x Sammelschienenklemme 10mm ² -50mm ² , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	6,60 €	K96D
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	48,50 €	ZZ45WAN2PP
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,10 €	ZZ45WAN100

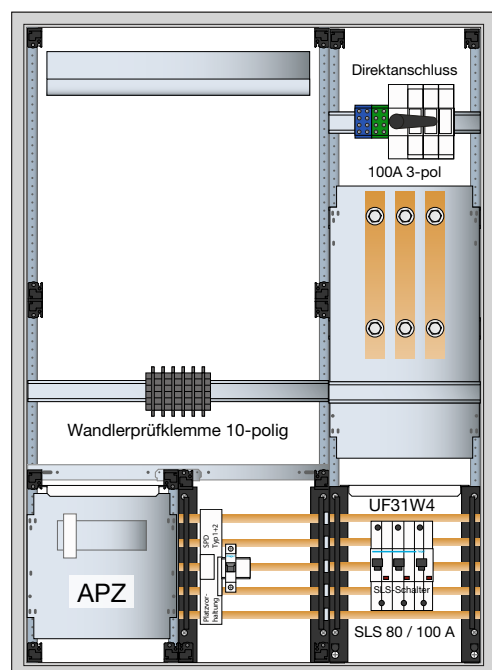


Beistellung der Zählerwechselplatte
muss bauseits erfolgen

+ 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	-
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 RECHTS leer	2.600,80 €	FP73W6N-R
1x Wandler-Feld universN, 100/100A, NAR Sas-40mm für SLS, AAR Lasttrennsch.1050mm	1.188,30 €	UF31W4
1x Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	444,30 €	SPA701Z
1x SLS Schalter 3 polig Cs-Charakteristik 100A für Sammelschiene QuickConnect	411,20 €	HTS390C
1x Bestückungspaket für Spgversorgung RiZ,für Bauhöhe 1400mm, mit LS 6A im NAR	113,90 €	ZY5N1LS
5x Sammelschieneenklemme 10mm ² -50mm ² , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	6,60 €	K96D
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	48,50 €	ZZ45WAN2PP
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,10 €	ZZ45WAN100

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

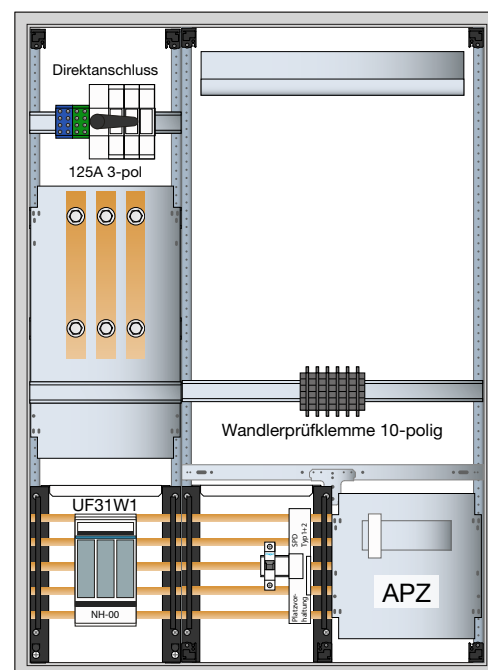
H x B x T	1100 mm x 800 mm x 205 mm
Schutzart	IP44
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	1
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschluss
Türöffnungswinkel	-
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	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.	2.600,80 €	FP73W6N-L
1x Wandlerfeld, UniversN, NAR NH00 SLTS 40mm SasSyst, AAR Lasttrennsch. 125A	1.716,30 €	UF31W1
1x Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	444,30 €	SPA701Z
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung RiZ,für Bauhöhe 1400mm, mit LS 6A im NAR	113,90 €	ZY5N1LS
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	151,40 €	U84LU
5x Sammelschienenklemme 25mm ² -70mm ² bei 12x5mm, 25mm ² -50mm ² bei 12x10mm, Cu-Leiter	7,30 €	K96F
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	48,50 €	ZZ45WAN2PP
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,10 €	ZZ45WAN100

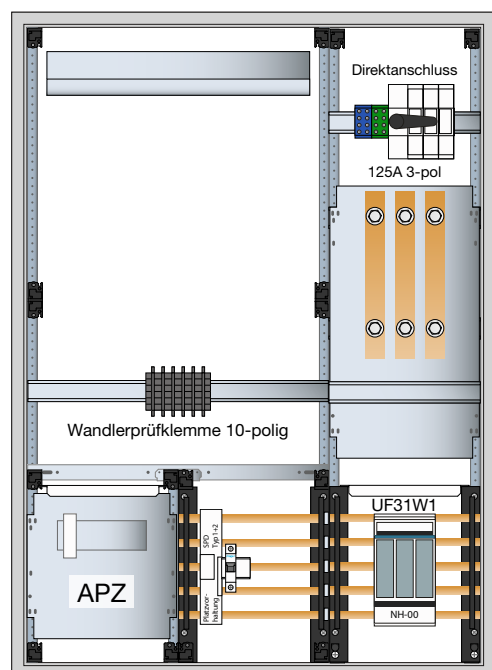


Beistellung der Zählerwechselplatte
muss bauseits erfolgen

+ 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	-
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-u.Messschrank, universN, 1100x800x205mm, für ZWT Gr1/2, Feld RECHTS leer	2.600,80 €	FP73W6N-R
1x Wandlerfeld, UniversN, NAR NH00 SLTS 40mm SasSyst, AAR Lasttrennsch. 125A	1.716,30 €	UF31W1
1x Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	444,30 €	SPA701Z
1x Bestückungspaket für Spgversorgung RiZ,für Bauhöhe 1400mm, mit LS 6A im NAR	113,90 €	ZY5N1LS
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	151,40 €	U84LU
5x Sammelschieneenklemme 25mm ² -70mm ² bei 12x5mm, 25mm ² -50mm ² bei 12x10mm, Cu-Leiter	7,30 €	K96F
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	48,50 €	ZZ45WAN2PP
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,10 €	ZZ45WAN100

A510.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 100 A

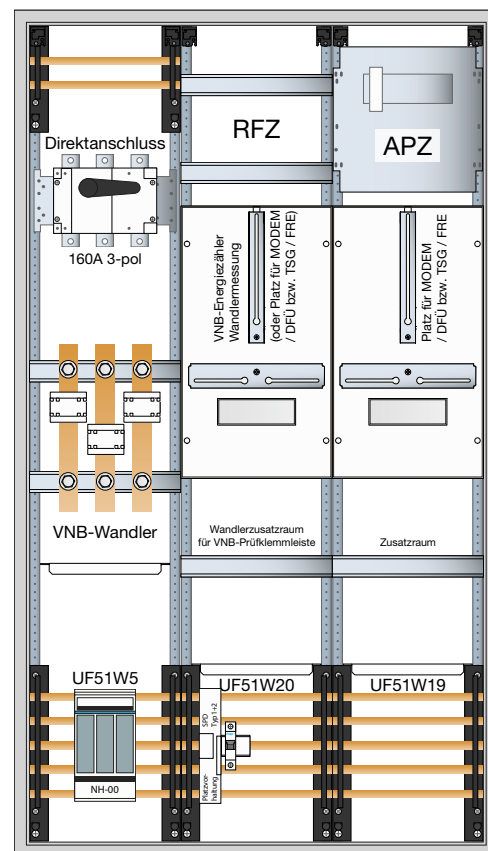
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

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



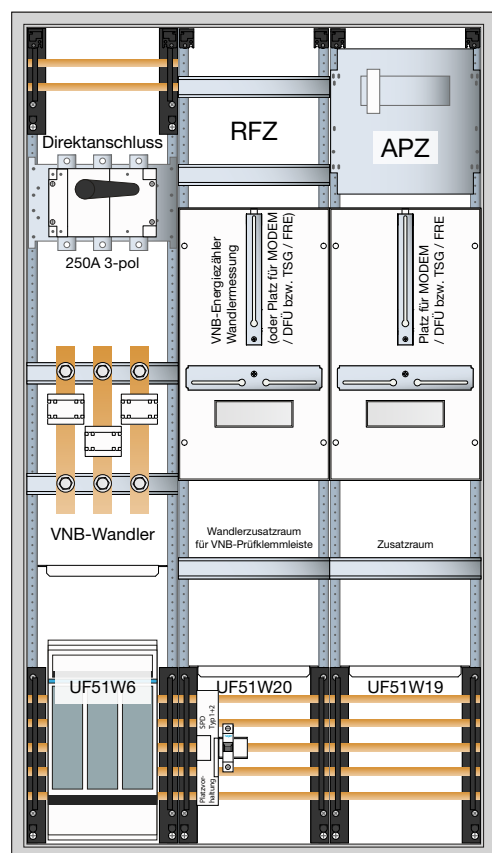
+ spezifisches Zubehör

Besteht aus

1x Zäehlerschrank, univers Z, 1400x800x205 mm, Schutzklasse II, 324 Platzeinheiten	1.051,90 €	ZB53S
1x Wandler-Feld, universN, bis 125 A, 1-feldig, 1350 mm	2.328,60 €	UF51W5
1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP,NAR Sas-40mm,WzR-150mm,RfZ-300mm, 1350mm	503,40 €	UF51W20
1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP,NAR Sas-40mm,WzR-150mm,APZ-300mm, 1350mm	476,70 €	UF51W19
2x Sammelschienenverbinder, Feld/Feld, universZ, 5-polig, CU 12x5mm, 250A	33,20 €	ZM15F
1x Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	444,30 €	SPA701Z
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung APZ/RfZ, f.Bauhöhe 1400mm, LS 6A im NAR	119,70 €	ZY5N2LS
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	151,40 €	U84LU
7x Sammelschienenklemme 16mm ² -120mm ² , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,40 €	K96W
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	48,50 €	ZZ45WAN2PP
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,10 €	ZZ45WAN100

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	1.051,90 €	ZB53S
1x Wandler-Feld, universN, bis 250 A, 1-feldig, 1350 mm	3.111,10 €	UF51W6
1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP,NAR Sas-40mm,WzR-150mm,RfZ-300mm, 1350mm	503,40 €	UF51W20
1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP,NAR Sas-40mm,WzR-150mm,APZ-300mm, 1350mm	476,70 €	UF51W19
2x Sammelschienenverbinder, Feld/Feld, universZ, 5-polig, CU 12x5mm, 250A	33,20 €	ZM15F
1x Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT+TNS 315A	1.534,10 €	SPA811Z
1x Bestückungspaket für Spgversorgung APZ/RfZ, f.Bauhöhe 1400mm, LS 6A im NAR	119,70 €	ZY5N2LS
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	151,40 €	U84LU
7x Sammelschienenklemme 16mm ² -120mm ² , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,40 €	K96W
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	48,50 €	ZZ45WAN2PP
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,10 €	ZZ45WAN100

A530.XX

genauen Aufbau der Wandleranlagen
im Vorfeld mit dem VNB klären

Technische Eigenschaften

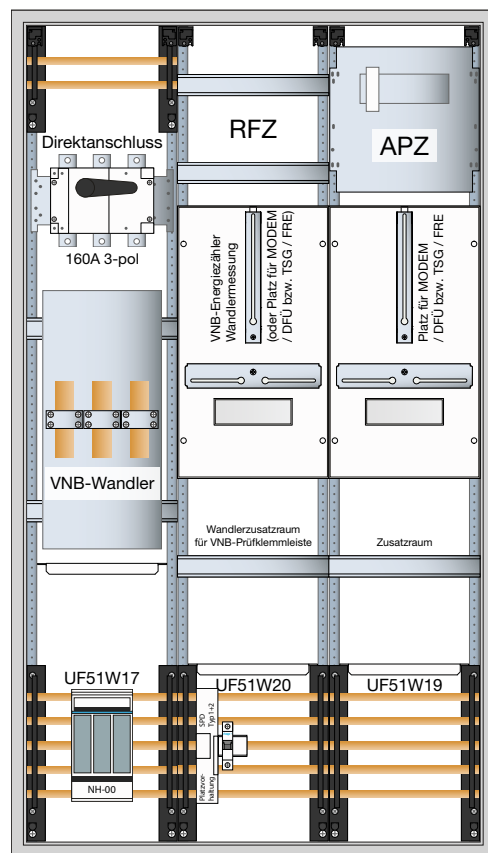
Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH00 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	1
Zähleraufnahme	3-Punkt System
Anzahl TSG-Plätze	1
Zählerwechselplatte	-
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 160A
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	400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA



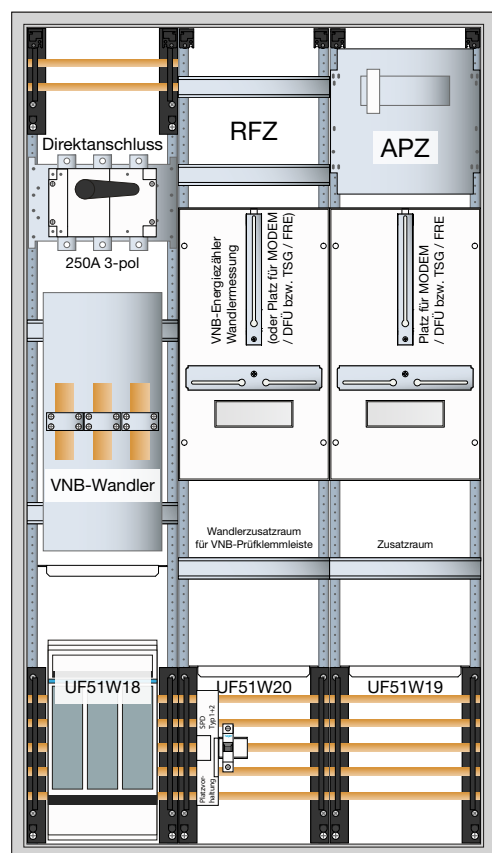
+ spezifisches Zubehör

Besteht aus

1x Zäblerschrank, univers Z, 1400x800x205 mm, Schutzklasse II, 324 Platzeinheiten	1.051,90 €	ZB53S
1x Wandlerfeld, UniversN, NAR NH00-SLT 40mm SasSyst, AAR Lasttrennsch. 160A	1.716,30 €	UF51W17
1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP,NAR Sas-40mm,WzR-150mm,RfZ-300mm, 1350mm	503,40 €	UF51W20
1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP,NAR Sas-40mm,WzR-150mm,APZ-300mm, 1350mm	476,70 €	UF51W19
2x Sammelschienenverbinder, Feld/Feld, universZ, 5-polig, CU 12x5mm, 250A	33,20 €	ZM15F
1x Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	444,30 €	SPA701Z
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung APZ/RfZ, f.Bauhöhe 1400mm, LS 6A im NAR	119,70 €	ZY5N2LS
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	151,40 €	U84LU
7x Sammelschienenklemme 16mm ² -120mm ² , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,40 €	K96W
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	48,50 €	ZZ45WAN2PP
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,10 €	ZZ45WAN100

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	1.051,90 €	ZB53S
1x Wandler-Feld universN, 160/250A, NAR Sas-40mm NH1SLT, AAR Lasttrennsch.1350mm	1.716,30 €	UF51W18
1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP,NAR Sas-40mm,WzR-150mm,RfZ-300mm, 1350mm	503,40 €	UF51W20
1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP,NAR Sas-40mm,WzR-150mm,APZ-300mm, 1350mm	476,70 €	UF51W19
2x Sammelschienenverbinder, Feld/Feld, universZ, 5-polig, CU 12x5mm, 250A	33,20 €	ZM15F
1x Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT+TNS 315A	1.534,10 €	SPA811Z
1x Bestückungspaket für Spgversorgung APZ/RfZ, f.Bauhöhe 1400mm, LS 6A im NAR	119,70 €	ZY5N2LS
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	151,40 €	U84LU
7x Sammelschienenklemme 16mm ² -120mm ² , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,40 €	K96W
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	48,50 €	ZZ45WAN2PP
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,10 €	ZZ45WAN100

A610.XX

genauen Aufbau der Wandleranlagen
im Vorfeld mit dem VNB klären

Technische Eigenschaften

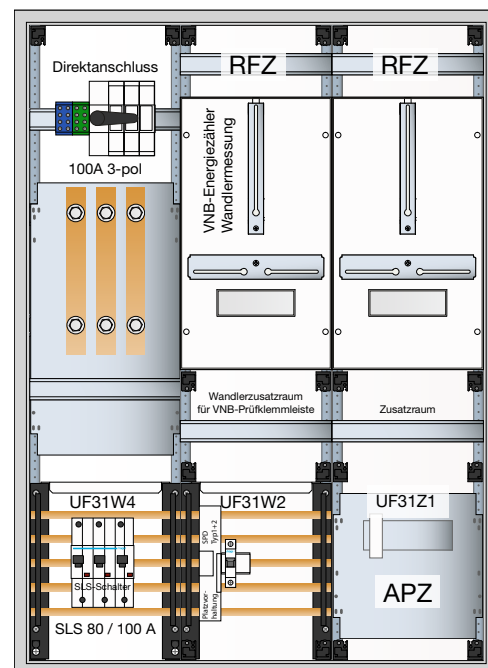
Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	SLS 80/ 100A
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	-
Ausführung Wandlerprüfklemme	-
Anzahl Zählerplätze	1
Zähleraufnahme	3-Punkt System
Anzahl TSG-Plätze	1
Zählerwechselpatte	-
Trennvorrichtung AAR	Lasttrennschalter 100 A
Umgebungstemperatur	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



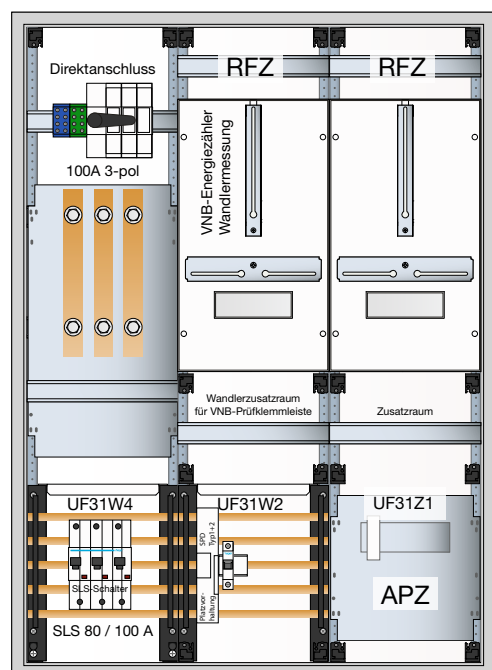
+ spezifisches Zubehör

Besteht aus

1x Zählerschrank, univers Z, 1100x800x205 mm, Schutzklasse II, 252 Platzeinheiten	882,00 €	ZB33S
1x Wandler-Feld universN, 100/100A, NAR Sas-40mm für SLS, AAR Lasttrennsch.1050mm	1.188,30 €	UF31W4
1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP, NAR Sas-40mm, WzR-150mm, RfZ-150mm	401,40 €	UF31W2
1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP-300mm, NAR Sas-40mm, WzR-150mm, APZ-300mm, 1050mm	440,90 €	UF31W3
2x Sammelschienenverbinder, Feld/Feld, universZ, 5-polig, CU 12x5mm, 250A	33,20 €	ZM15F
1x Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	444,30 €	SPA701Z
1x SLS Schalter 3 polig Cs-Charakteristik 80A für Sammelschiene QuickConnect	400,60 €	HTS380C
1x Bestückungspaket für Spgversorgung APZ/RfZ, f.Bauhöhe 1400mm, LS 6A im NAR	119,70 €	ZY5N2LS
5x Sammelschienenklemme 10mm ² -50mm ² , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	6,60 €	K96D
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	48,50 €	ZZ45WAN2PP
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,10 €	ZZ45WAN100

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 Zäehlerschrank, univers Z, 1100x800x205 mm, Schutzklasse II, 252 Platzeinheiten	882,00 €	ZB33S
1x Wandler-Feld universN, 100/100A, NAR Sas-40mm für SLS, AAR Lasttrennsch.1050mm	1.188,30 €	UF31W4
1x Wandlerrnessfeld universN, 1 ZP, NAR Sas-40mm, WzR-150mm, RfZ-150mm	401,40 €	UF31W2
1x Wandlerrnessfeld,Univ.N,RfZ, TSG-Feld 450mm, Zusatzraum, APZ	398,50 €	UF31Z1
2x Sammelschienenverbinder, Feld/Feld, universZ, 5-polig, CU 12x5mm, 250A	33,20 €	ZM15F
1x Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	444,30 €	SPA701Z
1x SLS Schalter 3 polig Cs-Charakteristik 100A für Sammelschiene QuickConnect	411,20 €	HTS390C
1x Bestückungspaket für Spgsvorsorgung APZ/RfZ, f.Bauhöhe 1400mm, LS 6A im NAR	119,70 €	ZY5N2LS
5x Sammelschienenklemme 10mm²-50mm², für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	6,60 €	K96D
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	48,50 €	ZZ45WAN2PP
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,10 €	ZZ45WAN100

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

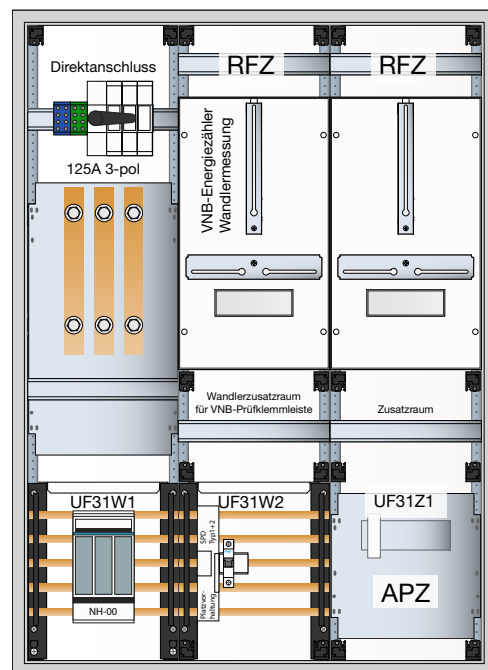
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

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 Stangenverschluss
Türöffnungswinkel	-
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	12 mm x 5 mm
Sammelschienenabstand	40 mm
Ausführung Sammelschiene	Kupfer unbehandelt

Elektrische Eigenschaften

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



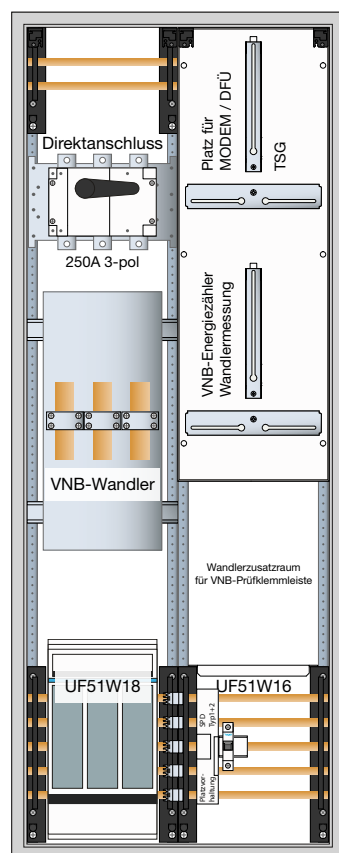
+ spezifisches Zubehör

Besteht aus

1x Zählerschrank, univers Z, 1100x800x205 mm, Schutzklasse II, 252 Platzeinheiten	882,00 €	ZB33S
1x Wandlerfeld, UniversN, NAR NH00 SLTS 40mm SasSyst, AAR Lasttrennsch. 125A	1.716,30 €	UF31W1
1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP, NAR Sas-40mm, WzR-150mm, RfZ-150mm	401,40 €	UF31W2
1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP-300mm, NAR Sas-40mm, WzR-150mm, APZ-300mm, 1050mm	440,90 €	UF31W3
2x Sammelschienenverbinder, Feld/Feld, universZ, 5-polig, CU 12x5mm, 250A	33,20 €	ZM15F
1x Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	444,30 €	SPA701Z
1x Bestückungspaket für Spgversorgung APZ/RfZ, f.Bauhöhe 1400mm, LS 6A im NAR	119,70 €	ZY5N2LS
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	151,40 €	U84LU
5x Sammelschienenklemme 25mm²-70mm² bei 12x5mm, 25mm²-50mm² bei 12x10mm, Cu-Leiter	7,30 €	K96F
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	48,50 €	ZZ45WAN2PP
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,10 €	ZZ45WAN100

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	-
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	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	764,50 €	ZB52S
1x Wandler-Feld universN, 160/250A, NAR Sas-40mm NH1SLT, AAR Lasttrennsch.1350mm	1.716,30 €	UF51W18
1x Wandlerrmessfeld, universN, 2 Zählerplätze, 1350 mm	585,50 €	UF51W16
2x Hutschiene, universN, 1feldig, zur Befestigung auf Tragschiene	4,75 €	UZ01B4
2x Isolierstück, universN, einfach, für Hutschiene und Aufbaubügel, 2 Stück	8,40 €	UZ00Z2
1x Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT+TNS 315A	1.534,10 €	SPA811Z
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	151,40 €	U84LU
7x Sammelschiene 16mm ² -120mm ² , für Sammelschiene 12x5mm, für Cu-Leiter	7,40 €	K96W

A720.11

genauen Aufbau der Wandleranlagen
im Vorfeld mit dem VNB klären

Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH1 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	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

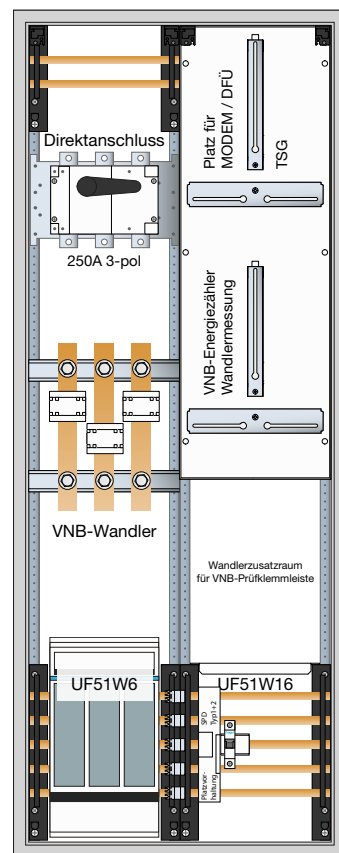
H x B x T	1400 mm x 550 mm x 205 mm
Schutzart	IP44
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	1
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschluss
Türöffnungswinkel	-
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	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

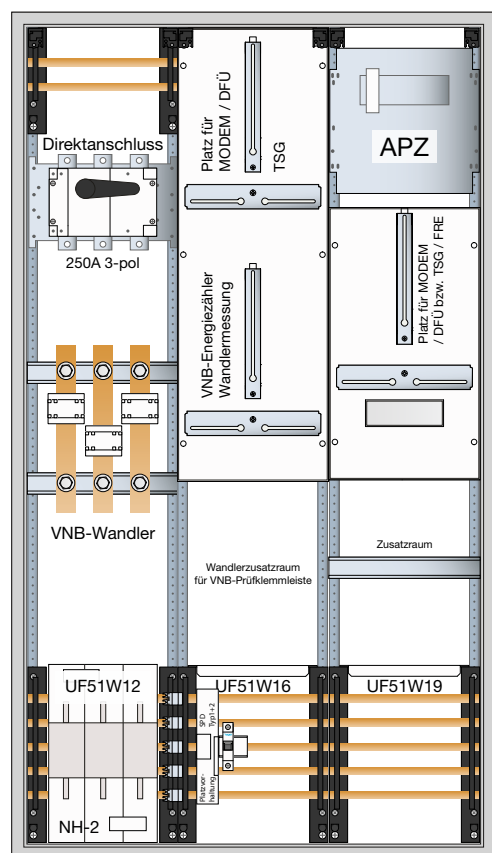
1x Zäblerschrank, univers Z, 1400x550x205 mm, Schutzklasse II, 216 Platzeinheiten	764,50 €	ZB52S
1x Wandler-Feld, universN, bis 250 A, 1-feldig, 1350 mm	3.111,10 €	UF51W6
1x Wandlermessfeld, universN, 2 Zählerplätze, 1350 mm	585,50 €	UF51W16
2x Hutschiene, universN, 1feldig, zur Befestigung auf Tragschiene	4,75 €	UZ01B4
2x Isolierstück, universN, einfach, für Hutschienen und Aufbaubügel, 2 Stück	8,40 €	UZ00Z2
1x Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT+TNS 315A	1.534,10 €	SPA811Z
1x Haubenturm-Erhöhung der Einbautiefe um 15mm, universN, 4 Stück	6,30 €	UZ05A1
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	151,40 €	U84LU
7x Sammelschienenklemme 16mm ² -120mm ² , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,40 €	K96W



+ spezifisches Zubehör

A725.21

genauen Aufbau der Wandleranlagen
im Vorfeld mit dem VNB klären



+ spezifisches Zubehör

Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH2 Sicherheitsunterteil
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	-
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, 1400x800x205 mm, Schutzklasse II, 324 Platzeinheiten	1.051,90 €	ZB53S
1x Wandler-Feld, universN, bis 250 A, 1-feldig, 1350 mm	3.539,80 €	UF51W12
1x Wandlermessfeld, universN, 2 Zählerplätze, 1350 mm	585,50 €	UF51W16
1x Hutschiene, universN, 1-feldig, zur Befestigung auf Tragschiene	4,75 €	UZ01B4
1x Isolierstück, universN, einfach, für Hutschiene und Aufbaubügel, 2 Stück	8,40 €	UZ00Z2
1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP,NAR Sas-40mm,WzR-150mm,APZ-300mm, 1350mm	476,70 €	UF51W19
1x Sammelschieneverbinder, Feld/Feld, universZ, 5-polig, CU 12x5mm, 250A	33,20 €	ZM15F
1x Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT+TNS 315A	1.534,10 €	SPA811Z
1x Bestückungspaket für Spgversorgung APZ/RfZ, f.Bauhöhe 1400mm, LS 6A im NAR	119,70 €	ZY5N2LS
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	151,40 €	U84LU
7x Sammelschieneenklemme 16mm ² -120mm ² , für Sammelschiene 12x5mm, für Cu-Leiter	7,40 €	K96W
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	48,50 €	ZZ45WAN2PP
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,10 €	ZZ45WAN100
1x Wandlerzubehör, universN, Wandlermessleitungssatz	287,50 €	Y13FL

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

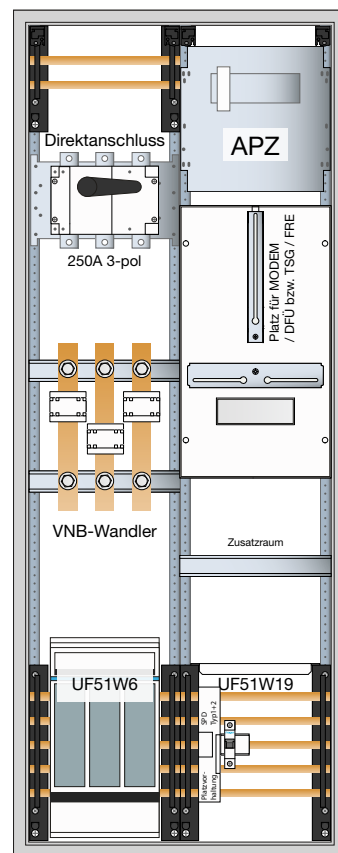
H x B x T	1400 mm x 550 mm x 205 mm
Schutzart	IP44
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	1
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschluss
Türöffnungswinkel	-
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	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

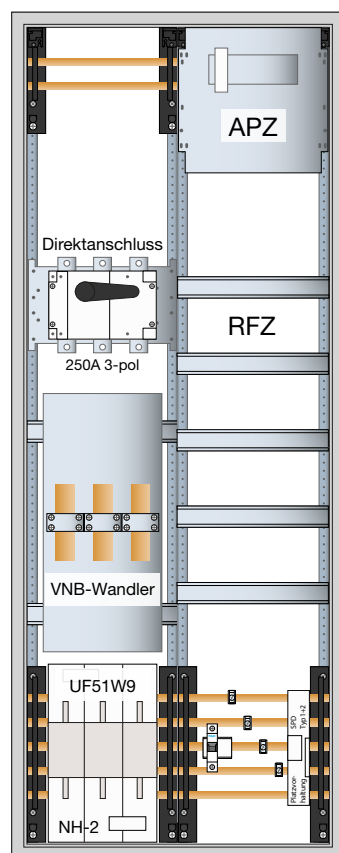
1x Zählerschrank, univers Z, 1400x550x205 mm, Schutzklasse II, 216 Platzeinheiten	764,50 €	ZB52S
1x Wandler-Feld, universN, bis 250 A, 1-feldig, 1350 mm	3.111,10 €	UF51W6
1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP,NAR Sas-40mm,WzR-150mm,APZ-300mm, 1350mm	476,70 €	UF51W19
1x Sammelschienenverbinder, Feld/Feld, universZ, 5-polig, CU 12x5mm, 250A	33,20 €	ZM15F
1x Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT+TNS 315A	1.534,10 €	SPA811Z
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung APZ/RfZ, f.Bauhöhe 1400mm, LS 6A im NAR	119,70 €	ZY5N2LS
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	151,40 €	U84LU
7x Sammelschienenklemme 16mm ² -120mm ² , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,40 €	K96W
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	48,50 €	ZZ45WAN2PP
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,10 €	ZZ45WAN100



+ spezifisches Zubehör

A740.11

genauen Aufbau der Wandleranlagen
im Vorfeld mit dem VNB klären



Beistellung des Mess-Schranks sowie der Zählerwechsel-
platte 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	-
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 / 400 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

Besteht aus

1x Zäblerschrank, univers Z, 1400x550x205 mm, Schutzklasse II, 216 Platzeinheiten	764,50 €	ZB52S
1x Wandler-Feld, universN, <250A, Ina160A, IP30, SKII, Zug NH2, 1350 x 250 x 165 mm	2.417,60 €	UF51W9
1x Einbausatz, univers Z, mit Sammelschienen, 5 x RfZ und APZ oben, 1350 mm	582,90 €	ZH55SAR2
1x Sammelschienenverbinder, univ.Z, Feld/Feld, ungl. Niveau, 5-p, CU 12x5mm, 250A	178,50 €	ZM15H
1x Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT+TNS 315A	1.534,10 €	SPA811Z
1x Bestückungspaket für Spgversorgung RfZ, für Bauhöhe 1400mm, mit LS 6A im NAR	113,90 €	ZY5N1LS
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	151,40 €	U84LU
7x Sammelschienenklemme 16mm ² -120mm ² , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,40 €	K96W
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	48,50 €	ZZ45WAN2PP
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,10 €	ZZ45WAN100

A750.51

genauen Aufbau der Wandleranlagen
im Vorfeld mit dem VNB klären

Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH00 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	Motorschuttschalter 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

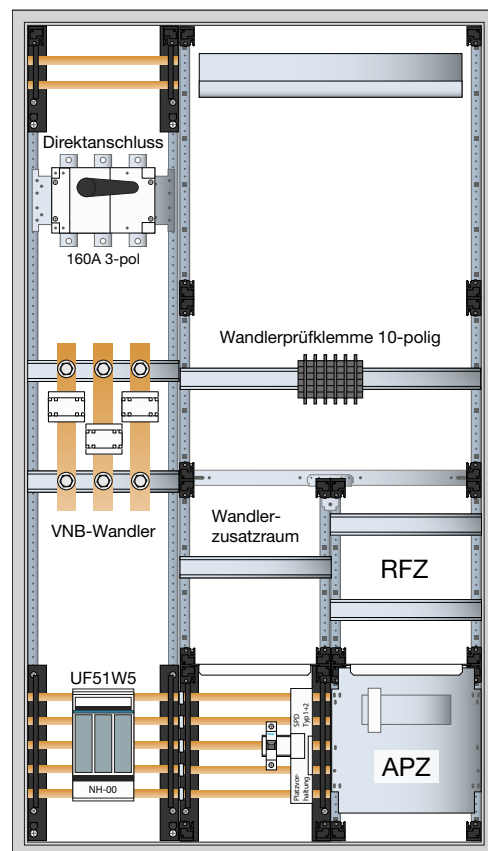
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

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	-
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



Beistellung der Zählerwechselplatte
muss bauseits erfolgen

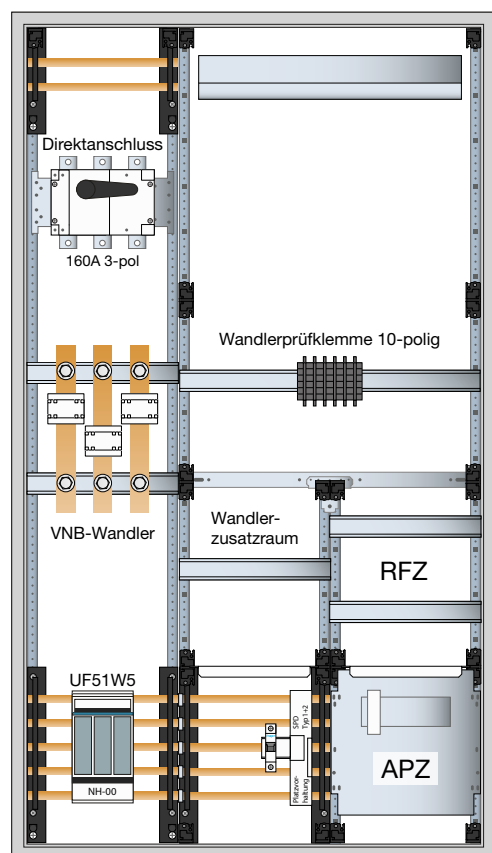
+ spezifisches Zubehör

Besteht aus

1x Wandler-und Messschr, universN, 200/250 A, IP44, SKII, 1400x 800x205 mm, LINKS	2.938,80 €	FP93W2N-L
1x Wandler-Feld, universN, bis 125 A, 1-feldig, 1350 mm	2.328,60 €	UF51W5
1x Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	444,30 €	SPA701Z
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung RfZ,für Bauhöhe 1400mm, mit LS 6A im NAR	113,90 €	ZY5N1LS
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	151,40 €	U84LU
7x Sammelschienenklemme 16mm²-120mm², für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,40 €	K96W
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	48,50 €	ZZ45WAN2PP
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,10 €	ZZ45WAN100

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-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 / 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, 200/250 A, IP44, SKII, 1400x 800x205 mm, RECHTS	2.938,80 €	FP93W2N-R
1x Wandler-Feld, universN, bis 125 A, 1-feldig, 1350 mm	2.328,60 €	UF51W5
1x Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	444,30 €	SPA701Z
1x Bestückungspaket für Spgversorgung RfZ,für Bauhöhe 1400mm, mit LS 6A im NAR	113,90 €	ZY5N1LS
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	151,40 €	U84LU
7x Sammelschienenklemme 16mm ² -120mm ² , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,40 €	K96W
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	48,50 €	ZZ45WAN2PP
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,10 €	ZZ45WAN100

A752.51

genauen Aufbau der Wandleranlagen
im Vorfeld mit dem VNB klären

Technische Eigenschaften

Montageart	Aufputz / Aufbau
Trennvorrichtung NAR	NH1 Sicherungslasttrennschalter
Anschlussart	Sammelschiene
Spannungspfadssicherung	Motorschuttschalter 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

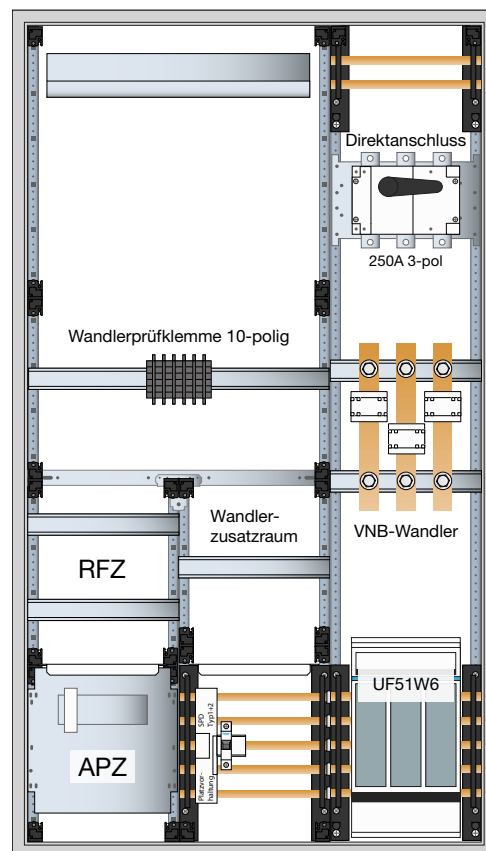
H x B x T	1400 mm x 800 mm x 205 mm
Schutzart	IP44
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	2
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschluss
Türöffnungswinkel	-
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	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, 200/250 A, IP44, SKII, 1400x 800x205 mm, LINKS	2.938,80 €	FP93W2N-L
1x Wandler-Feld, universN, bis 250 A, 1-feldig, 1350 mm	3.111,10 €	UF51W6
1x Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT+TNS 315A	1.534,10 €	SPA811Z
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung RfZ,für Bauhöhe 1400mm, mit LS 6A im NAR	113,90 €	ZY5N1LS
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	151,40 €	U84LU
7x Sammelschienenklemme 16mm ² -120mm ² , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,40 €	K96W
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	48,50 €	ZZ45WAN2PP
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,10 €	ZZ45WAN100

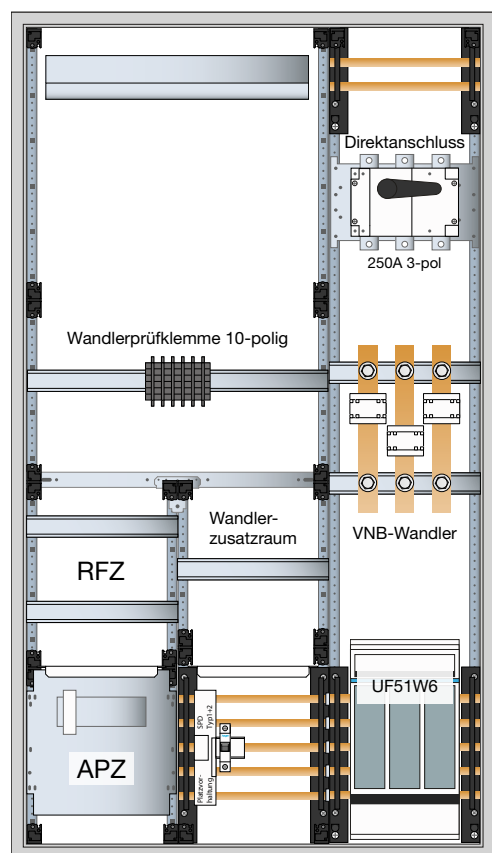


Beistellung der Zählerwechselplatte
muss bauseits erfolgen

+ spezifisches Zubehör

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	Motorschuttschalter 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, 200/250 A, IP44, SKII, 1400x 800x205 mm, RECHTS	2.938,80 €	FP93W2N-R
1x Wandler-Feld, universN, bis 250 A, 1-feldig, 1350 mm	3.111,10 €	UF51W6
1x Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT+TNS 315A	1.534,10 €	SPA811Z
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung RfZ,für Bauhöhe 1400mm, mit LS 6A im NAR	113,90 €	ZY5N1LS
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	151,40 €	U84LU
7x Sammelschienenklemme 16mm ² -120mm ² , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,40 €	K96W
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	48,50 €	ZZ45WAN2PP
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,10 €	ZZ45WAN100

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

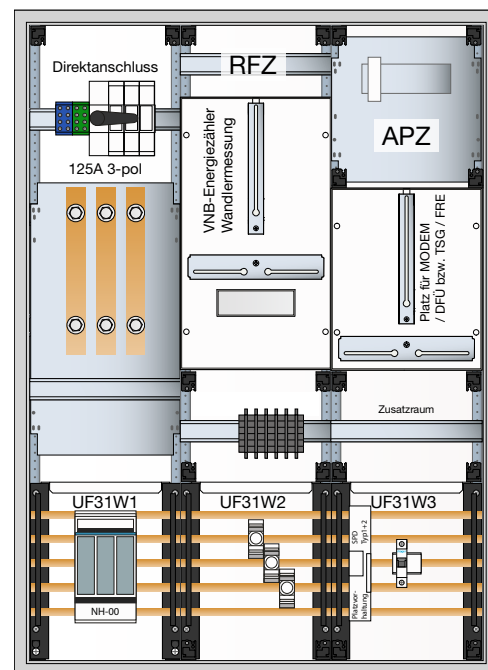
H x B x T	1100 mm x 800 mm x 205 mm
Schutzart	IP44
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	2
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschluss
Türöffnungswinkel	-
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	12 mm x 5 mm
Sammelschienenabstand	40 mm
Ausführung Sammelschiene	Kupfer unbehandelt

Elektrische Eigenschaften

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

Besteht aus

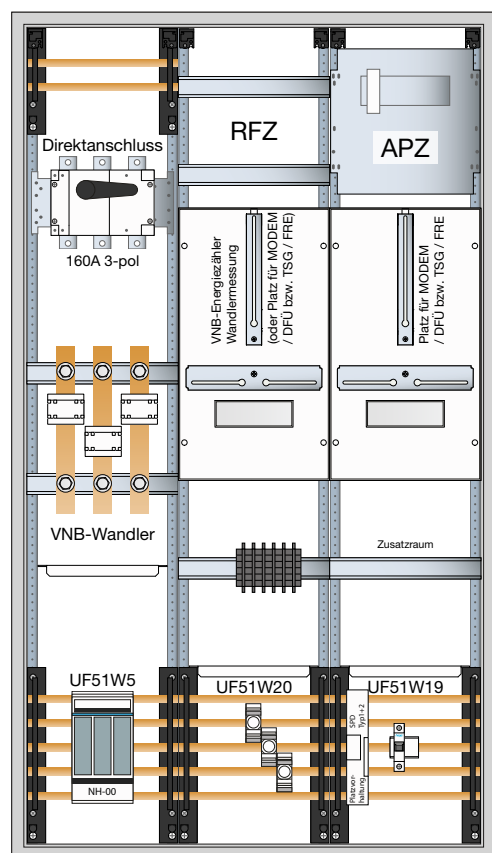
1x Zäblerschrank, univers Z, 1100x800x205 mm, Schutzklasse II, 252 Platzeinheiten	882,00 €	ZB33S
1x Wandlerfeld, UniversN, NAR NH00 SLTS 40mm SasSyst, AAR Lasttrennsch. 125A	1.716,30 €	UF31W1
1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP, NAR Sas-40mm, WzR-150mm, RfZ-150mm	401,40 €	UF31W2
1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP-300mm, NAR Sas-40mm, WzR-150mm, APZ-300mm, 1050mm	440,90 €	UF31W3
2x Sammelschienenverbinder, Feld/Feld, universZ, 5-polig, CU 12x5mm, 250A	33,20 €	ZM15F
1x Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	444,30 €	SPA701Z
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung APZ/RfZ, f.Bauhöhe 1400mm, LS 6A im NAR	119,70 €	ZY5N2LS
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	151,40 €	U84LU
5x Sammelschienenklemme 25mm ² -70mm ² bei 12x5mm, 25mm ² -50mm ² bei 12x10mm, Cu-Leiter	7,30 €	K96F
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	48,50 €	ZZ45WAN2PP
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,10 €	ZZ45WAN100



+ spezifisches Zubehör

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	1.051,90 €	ZB53S
1x Wandler-Feld, universN, bis 125 A, 1-feldig, 1350 mm	2.328,60 €	UF51W5
1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP,NAR Sas-40mm,WzR-150mm,RfZ-300mm, 1350mm	503,40 €	UF51W20
1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP,NAR Sas-40mm,WzR-150mm,APZ-300mm, 1350mm	476,70 €	UF51W19
2x Sammelschienenverbinder, Feld/Feld, universZ, 5-polig, CU 12x5mm, 250A	33,20 €	ZM15F
1x Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	444,30 €	SPA701Z
1x Bestückungspaket für Spgversorgung APZ/RfZ, f.Bauhöhe 1400mm, LS 6A im NAR	119,70 €	ZY5N2LS
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	151,40 €	U84LU
7x Sammelschienenklemme 16mm ² -120mm ² , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,40 €	K96W
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	48,50 €	<b b="" zz45wan2pp<="">
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,10 €	<b b="" zz45wan100<="">

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

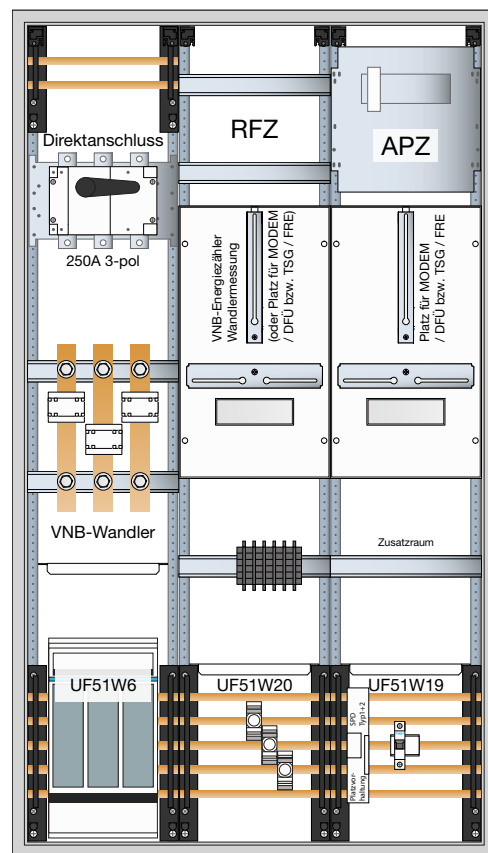
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

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 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



+ spezifisches Zubehör

Besteht aus

1x Zählerschrank, univers Z, 1400x800x205 mm, Schutzklasse II, 324 Platzeinheiten	1.051,90 €	ZB53S
1x Wandler-Feld, universN, bis 250 A, 1-feldig, 1350 mm	3.111,10 €	UF51W6
1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP,NAR Sas-40mm,WzR-150mm,RfZ-300mm, 1350mm	503,40 €	UF51W20
1x Wandlermessfeld universN, 1 ZP,NAR Sas-40mm,WzR-150mm,APZ-300mm, 1350mm	476,70 €	UF51W19
2x Sammelschienenverbinder, Feld/Feld, universZ, 5-polig, CU 12x5mm, 250A	33,20 €	ZM15F
1x Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT+TNS 315A	1.534,10 €	SPA811Z
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung APZ/RfZ, f.Bauhöhe 1400mm, LS 6A im NAR	119,70 €	ZY5N2LS
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	151,40 €	U84LU
7x Sammelschienenklemme 16mm²-120mm², für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,40 €	K96W
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	48,50 €	ZZ45WAN2PP
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,10 €	ZZ45WAN100

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 Bemessungskurzschlussstrom 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	-
Spannungspfadabsicherung	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	-

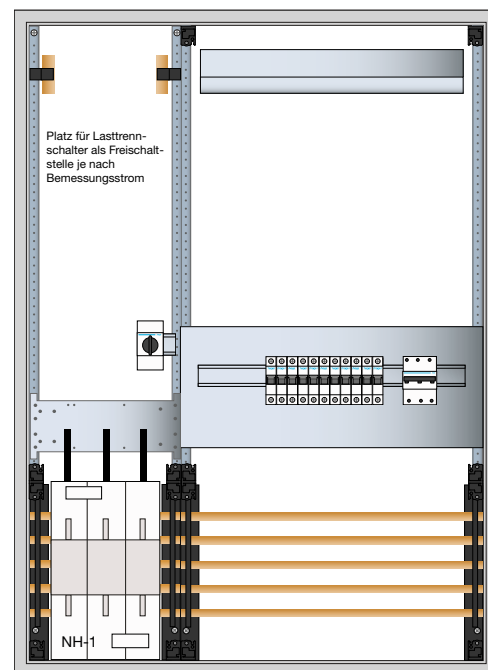
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein

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

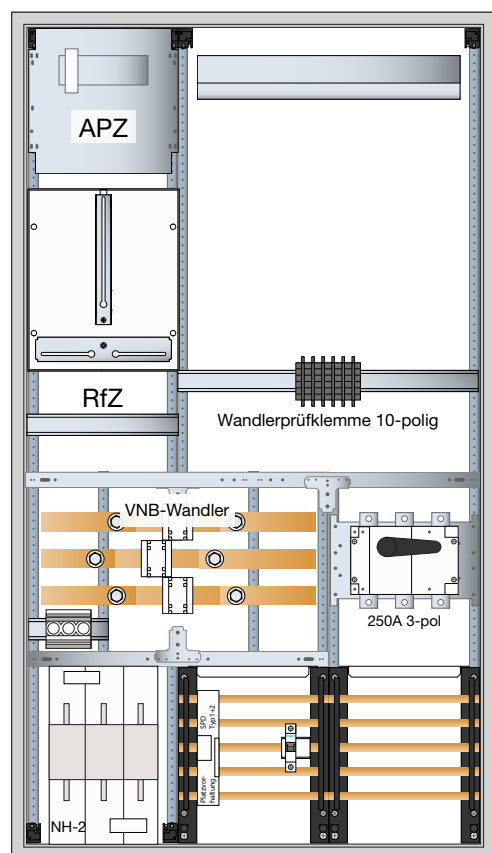
1x Wandlerschrank, universN, IP44, SKII, 1100 x 800 x 205 mm,

3.954,00 €

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 Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V	-
Stoßstromfestigkeit	25 kA
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit Icw	10 kA

Bestellinformation

1x Wandler-und Messschr,Univ.N,H1355xB800xT205mm,NAR NH2SUTL,AAR Laststr.250A,RECHTS	6.049,70 €	FP93W8N-R
1x Cu-Schienen, univers, Wandlerlasche 30x10x170mm, verzinkt. 3 Stück im Set	207,50 €	UM30V4
1x Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT+TNS 315A	1.534,10 €	SPA811Z
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	151,40 €	U84LU

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

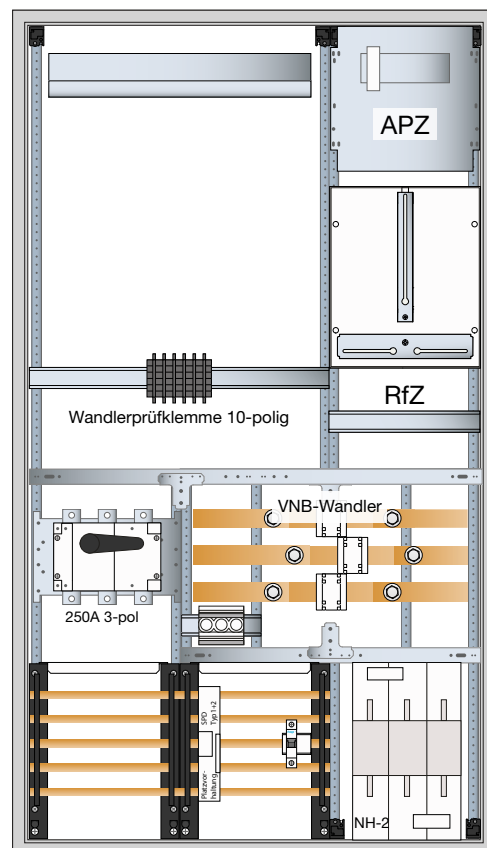
H x B x T	1400 mm x 800 mm x 205 mm
Schutzart	IP44
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	2
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschluss
Türöffnungswinkel	-
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	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

Bestellinformation

1x Wandler-und Messschr,Univ.N,H1355xB800xT205mm,NAR NH2SUTL,AAR Lastr.250A,LINKS	6.049,70 €	FP93W8N-L
1x Cu-Schienen, univers, Wandlerlasche 30x10x170mm, verzinkt. 3 Stück im Set	207,50 €	UM30V4
1x Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT+TNS 315A	1.534,10 €	SPA811Z
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	151,40 €	U84LU

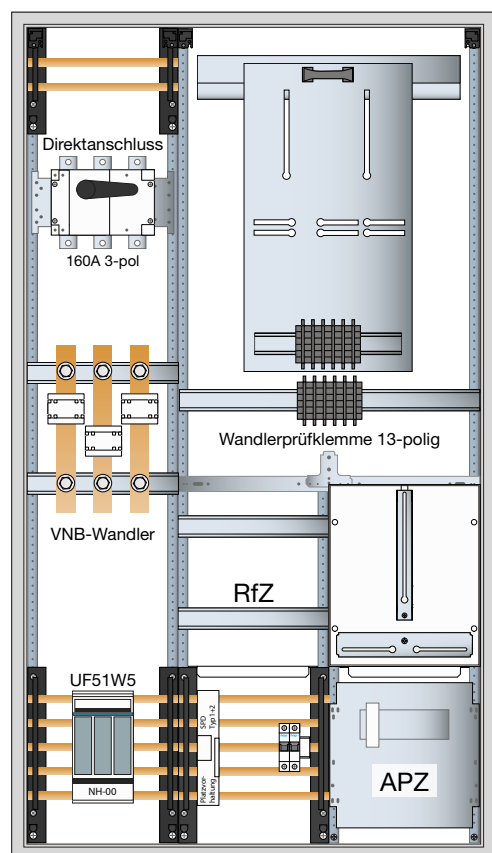


Beistellung der Zählerwechselplatte
muss bauseits erfolgen

+ 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°
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
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	3.431,70 €	FP93W12N-L
1x Wandler-Feld, universN, bis 125 A, 1-feldig, 1350 mm	2.328,60 €	UF51W5

A781.01

genauen Aufbau der Wandleranlagen
im Vorfeld mit dem VNB klären

Technische Eigenschaften

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

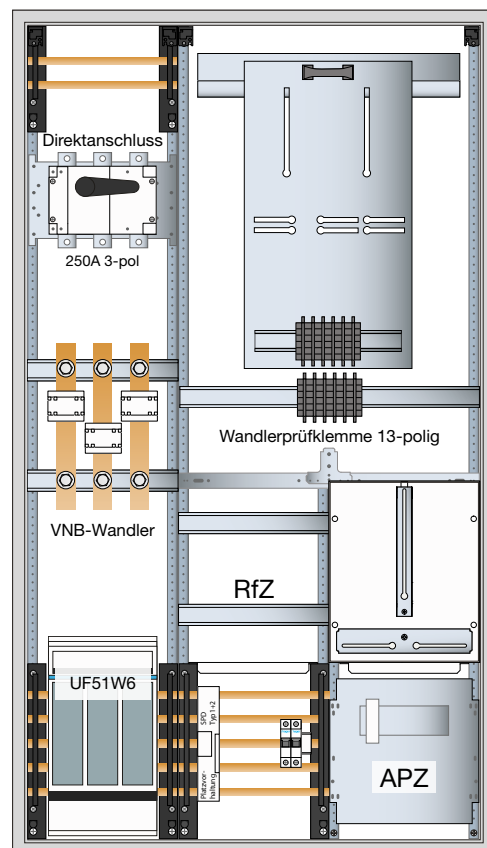
Umgebungstemperatur	20 °C
Geeignet für Außengebrauch	Nein
Anzahl der Verteilerreihen	-

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°
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



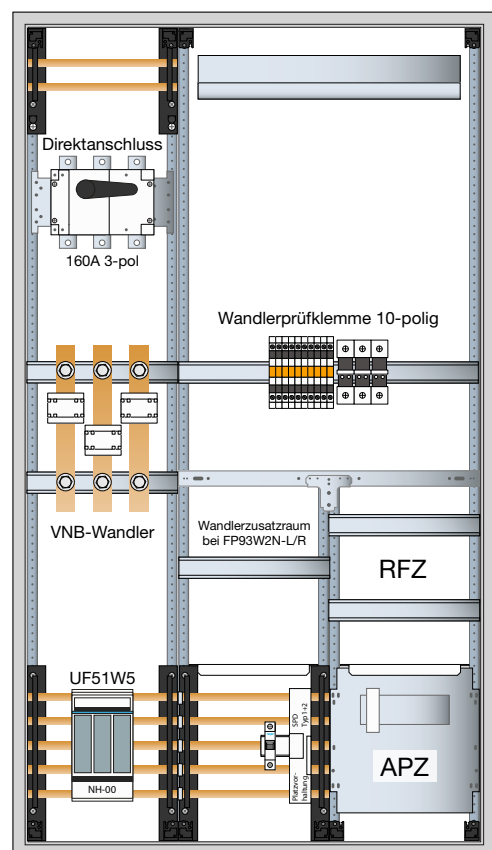
+ spezifisches Zubehör

Besteht aus

1x Wandler- und Messschr, Univ. N, NAR Sas-Syst, APZ, RfZ, ZP 300mm, m Prüfl. und ZWT	3.431,70 €	FP93W12N-L
1x Wandler-Feld, universN, bis 250 A, 1-feldig, 1350 mm	3.111,10 €	UF51W6

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 Messschr., Univ.N, zur Aufn der ZWT bis Gr2, RfZ und APZ, links leer	3.032,10 €	FP93W15N-L
1x Wandler-Feld, universN, bis 125 A, 1-feldig, 1350 mm	2.328,60 €	UF51W5
1x Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	444,30 €	SPA701Z
1x Bestückungspaket für Spgversorgung APZ/RfZ, f.Bauhöhe 1400mm, LS 6A im NAR	119,70 €	ZY5N2LS
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	151,40 €	U84LU
7x Sammelschiene 16mm ² -120mm ² , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,40 €	K96W
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	48,50 €	ZZ45WAN2PP
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,10 €	ZZ45WAN100
1x Wandlerzubehör, universN, Wandermessleitungssatz	287,50 €	Y13FI

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

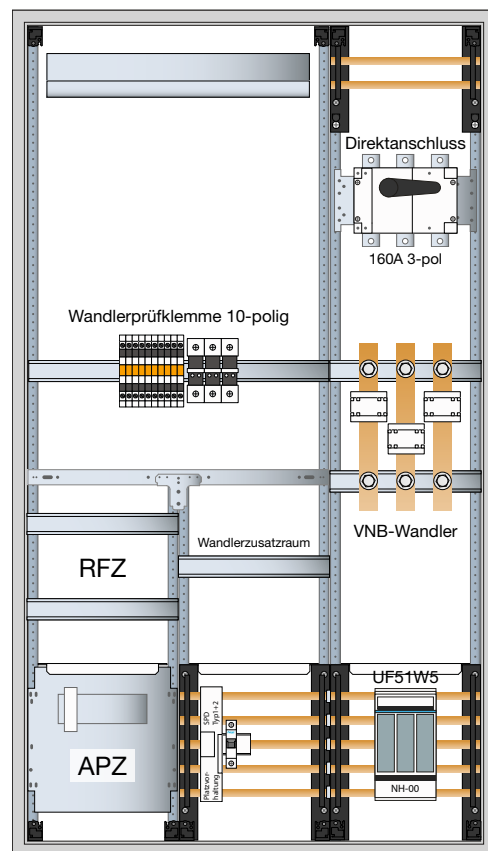
H x B x T	1400 mm x 800 mm x 205 mm
Schutzart	IP44
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	2
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschuß
Türöffnungswinkel	-
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	12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

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	230/400 V
Netzform	TN-S
Nennstrom	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., Univ.N, zur Aufn der ZWT bis Gr2, RfZ und APZ, rechts leer	3.032,10 €	FP93W15N-R
1x Wandler-Feld, universN, bis 125 A, 1-feldig, 1350 mm	2.328,60 €	UF51W5
1x Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	444,30 €	SPA701Z
1x Bestückungspaket für Spgversorgung APZ/RfZ, f.Bauhöhe 1400mm, LS 6A im NAR	119,70 €	ZY5N2LS
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	151,40 €	U84LU
7x Sammelschienenklemme 16mm ² -120mm ² , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,40 €	K96W
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	48,50 €	ZZ45WAN2PP
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,10 €	ZZ45WAN100
1x Wandlerzubehör, universN, Wandlermessleitungssatz	287,50 €	Y13FI

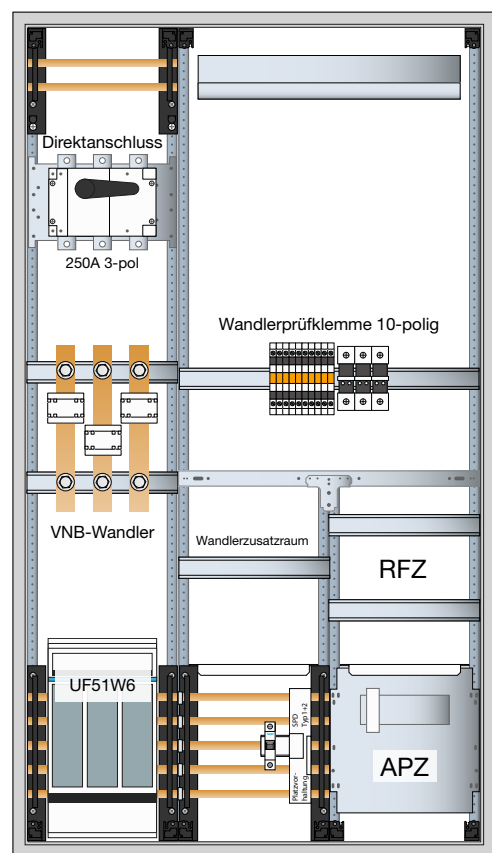


Beistellung der Zählerwechselplatte
muss bauseits erfolgen

+ 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	-
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., Univ.N., zur Aufn der ZWT bis Gr2, RfZ und APZ, links leer	3.032,10 €	FP93W15N-L
1x Wandler-Feld, universN, bis 250 A, 1-feldig, 1350 mm	3.111,10 €	UF51W6
1x Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT+TNS 315A	1.534,10 €	SPA811Z
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung APZ/RfZ, f.Bauhöhe 1400mm, LS 6A im NAR	119,70 €	ZY5N2LS
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	151,40 €	U84LU
7x Sammelschienenklemme 16mm ² -120mm ² , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,40 €	K96W
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	48,50 €	ZZ45WAN2PP
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,10 €	ZZ45WAN100
1x Wandlerzubehör, universN, Wandlermessleitungssatz	287,50 €	Y13FI

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

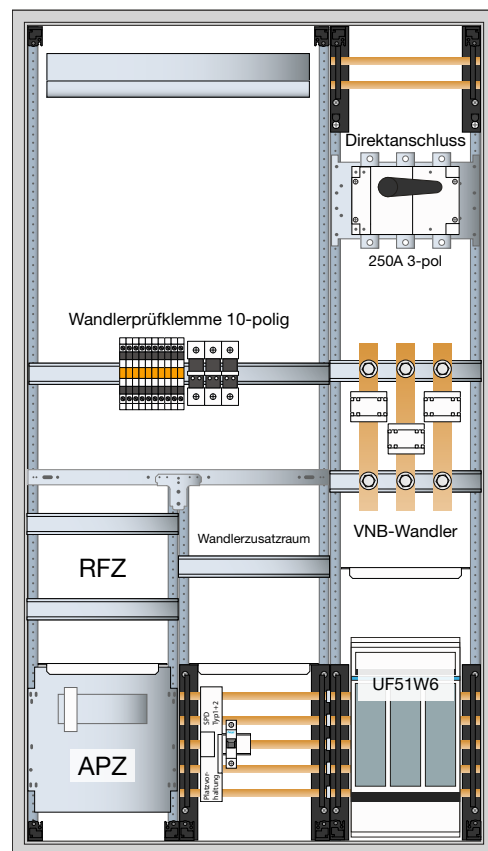
H x B x T	1400 mm x 800 mm x 205 mm
Schutzart	IP44
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	2
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschluss
Türöffnungswinkel	-
Sammelschienehöhe x Sammelschienebreite	12 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 Messschr., Univ.N., zur Aufn der ZWT bis Gr2, RfZ und APZ, rechts leer	3.032,10 €	FP93W15N-R
1x Wandler-Feld, universN, bis 250 A, 1-feldig, 1350 mm	3.111,10 €	UF51W6
1x Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT+TNS 315A	1.534,10 €	SPA811Z
1x Bestückungspaket für Spgversorgung APZ/RfZ, f.Bauhöhe 1400mm, LS 6A im NAR	119,70 €	ZY5N2LS
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	151,40 €	U84LU
7x Sammelschieneenklemme 16mm ² -120mm ² , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	7,40 €	K96W
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	48,50 €	ZZ45WAN2PP
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,10 €	ZZ45WAN100
1x Wandlerzubehör, universN, Wandlermessleitungssatz	287,50 €	Y13FI

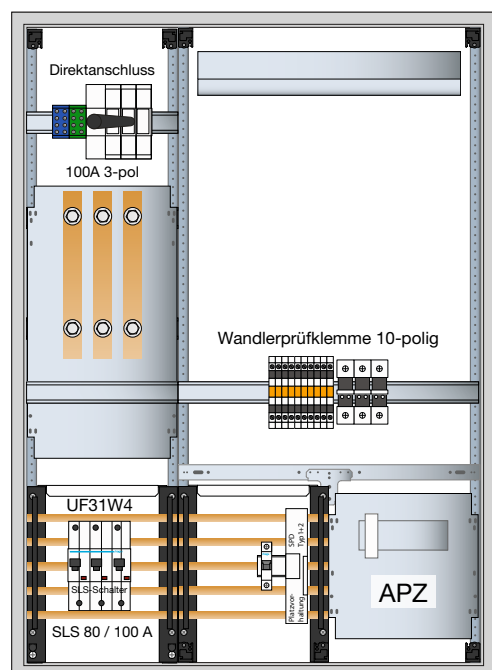


Beistellung der Zählerwechselplatte
muss bauseits erfolgen

+ 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, RfZ und APZ, links für UF31Wxx	2.658,00 €	FP73W10N-L
1x Wandler-Feld universN, 100/100A, NAR Sas-40mm für SLS, AAR Lasttrennsch. 1050mm	1.188,30 €	UF31W4
1x Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	444,30 €	SPA701Z
1x SLS Schalter 3 polig Cs-Charakteristik 80A für Sammelschiene QuickConnect	400,60 €	HTS380C
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung RfZ, für Bauhöhe 1400mm, mit LS 6A im NAR	113,90 €	ZY5N1LS
5x Sammelschienenklemme 10mm ² -50mm ² , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	6,60 €	K96D
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	48,50 €	ZZ45WAN2PP
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,10 €	ZZ45WAN100
1x Wandlerzubehör, universN, Wandlermessleitungssatz	287,50 €	Y13FI

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

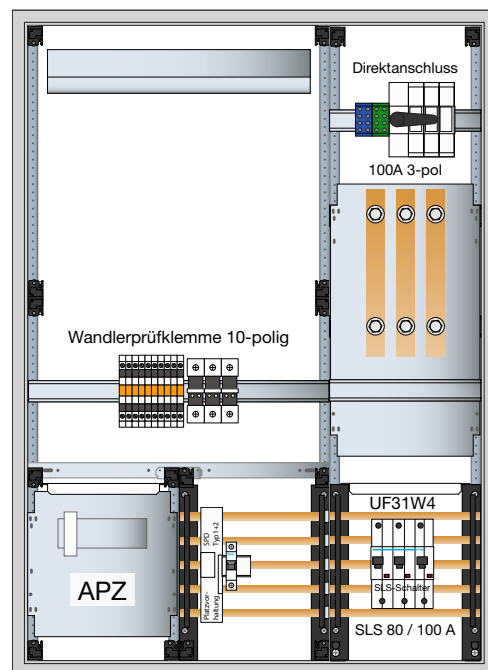
H x B x T	1100 mm x 800 mm x 205 mm
Schutzart	IP44
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	1
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschluss
Türöffnungswinkel	-
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	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 Messschr., Univ.N., zur Aufn der ZWT Gr1/2, RfZundAPZ, recht für UF31Wxx	2.658,00 €	FP73W10N-R
1x Wandler-Feld universN, 100/100A, NAR Sas-40mm für SLS, AAR Lasttrennsch. 1050mm	1.188,30 €	UF31W4
1x Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	444,30 €	SPA701Z
1x SLS Schalter 3 polig Cs-Charakteristik 80A für Sammelschiene QuickConnect	400,60 €	HTS380C
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung RfZ, für Bauhöhe 1400mm, mit LS 6A im NAR	113,90 €	ZY5N1LS
5x Sammelschienenklemme 10mm ² -50mm ² , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	6,60 €	K96D
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	48,50 €	ZZ45WAN2PP
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,10 €	ZZ45WAN100
1x Wandlerzubehör, universN, Wandlermessleitungssatz	287,50 €	Y13FI

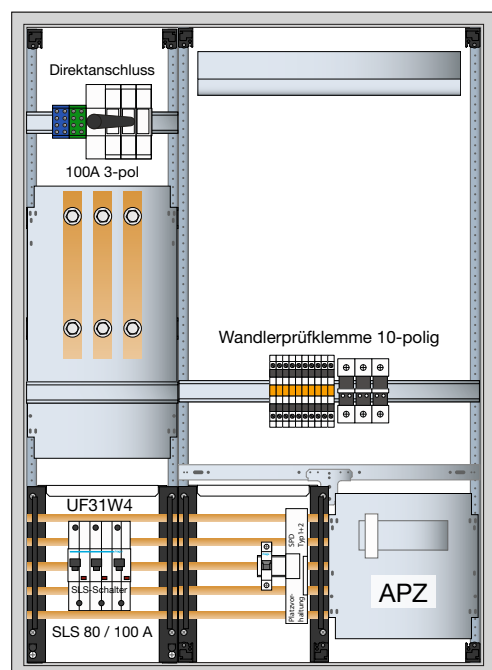


Beistellung der Zählerwechselplatte
muss bauseits erfolgen

+ 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
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 Messschr., Univ.N., zur Aufn der ZWT Gr1/2, RfZ und APZ, links für UF31Wxx	2.658,00 €	FP73W10N-L
1x Wandler-Feld universN, 100/100A, NAR Sas-40mm für SLS, AAR Lasttrennsch. 1050mm	1.188,30 €	UF31W4
1x Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	444,30 €	SPA701Z
1x SLS Schalter 3 polig Cs-Charakteristik 100A für Sammelschiene QuickConnect	411,20 €	HTS390C
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung RfZ, für Bauhöhe 1400mm, mit LS 6A im NAR	113,90 €	ZY5N1LS
5x Sammelschienenklemme 10mm ² -50mm ² , für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	6,60 €	K96D
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	48,50 €	ZZ45WAN2PP
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,10 €	ZZ45WAN100
1x Wandlerzubehör, universN, Wandlermessleitungssatz	287,50 €	Y13FI

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

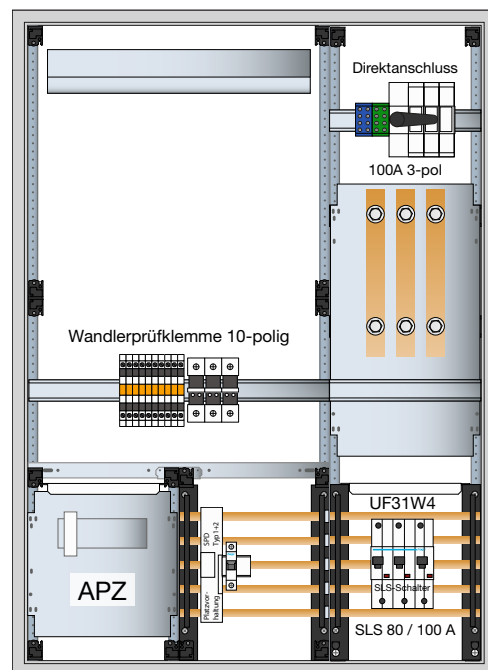
H x B x T	1100 mm x 800 mm x 205 mm
Schutzart	IP44
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	1
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschluss
Türöffnungswinkel	-
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenendicke	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 Messschr., Univ.N., zur Aufn der ZWT Gr1/2, RfZ und APZ, rech für UF31Wxx	2.658,00 €	FP73W10N-R
1x Wandler-Feld universN, 100/100A, NAR Sas-40mm für SLS, AAR Lasttrennsch. 1050mm	1.188,30 €	UF31W4
1x Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	444,30 €	SPA701Z
1x SLS Schalter 3 polig Cs-Charakteristik 100A für Sammelschiene QuickConnect	411,20 €	HTS390C
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung RfZ, für Bauhöhe 1400mm, mit LS 6A im NAR	113,90 €	ZY5N1LS
5x Sammelschienenklemme 10mm²-50mm², für Sammelschienen 12x5mm, für Cu-Leiter	6,60 €	K96D
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	48,50 €	ZZ45WAN2PP
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,10 €	ZZ45WAN100
1x Wandlerzubehör, universN, Wandlermessleitungssatz	287,50 €	Y13FI

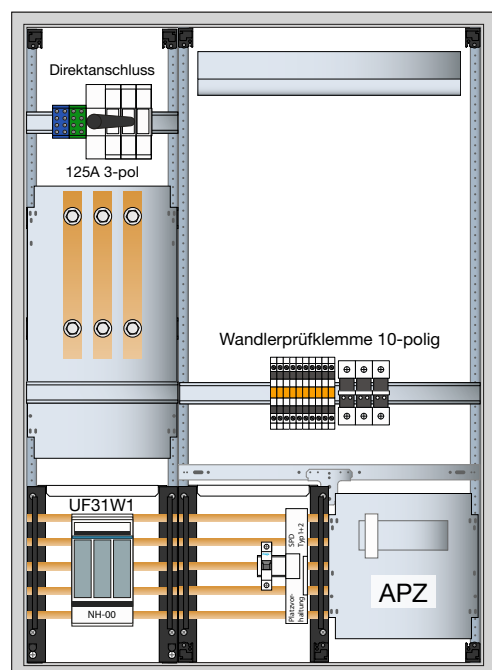


Beistellung der Zählerwechselplatte
muss bauseits erfolgen

+ 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
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	-
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	2.658,00 €	FP73W10N-L
1x Wandlerfeld, Univers N, NAR NH00 SLTS 40mm SasSyst, AAR Lasttrennsch. 125A	1.716,30 €	UF31W1
1x Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	444,30 €	SPA701Z
1x Bestückungspaket für Spgsversorgung RfZ, für Bauhöhe 1400mm, mit LS 6A im NAR	113,90 €	ZY5N1LS
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	151,40 €	U84LU
5x Sammelschienebusklemme 25mm ² -70mm ² bei 12x5mm, 25mm ² -50mm ² bei 12x10mm, Cu-Leiter	7,30 €	K96F
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	48,50 €	ZZ45WAN2PP
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,10 €	ZZ45WAN100
1x Wandlerzubehör, univers N, Wandlerrmessleitungssatz	287,50 €	Y13FI

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

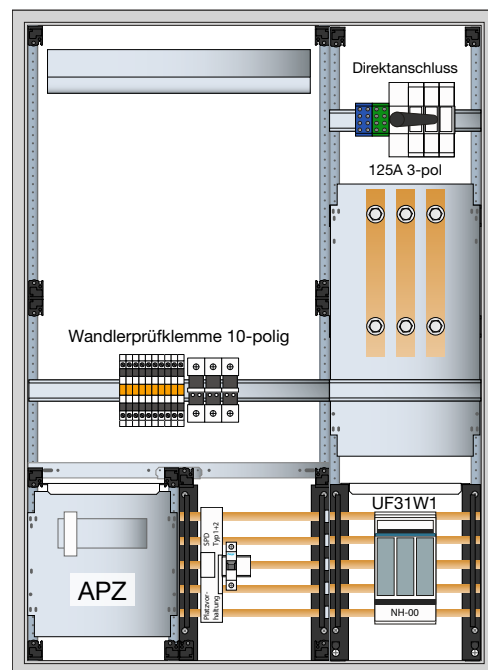
H x B x T	1100 mm x 800 mm x 205 mm
Schutzart	IP44
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	09
RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Oberfläche	pulverbeschichtet
Anzahl Türen	1
Türschließungstyp	Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschluss
Türöffnungswinkel	-
Sammelschienenhöhe x Sammelschienenbreite	12 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 Messschr., Univ.N, zur Aufn der ZWT Gr1/2, RfZ und APZ, recht für UF31Wxx	2.658,00 €	FP73W10N-R
1x Wandlerfeld, UniversN, NAR NH00 SLTS 40mm SasSyst, AAR Lasttrennsch. 125A	1.716,30 €	UF31W1
1x Kombialeiter T1+T2+T3 4P limp 7,5kA TT/TNS	444,30 €	SPA701Z
1x Bestückungspaket für Spgversorgung RfZ, für Bauhöhe 1400mm, mit LS 6A im NAR	113,90 €	ZY5N1LS
1x Kabelanschlusskasten, univers, 324x307x149mm, IP54, SKII, unten leer	151,40 €	U84LU
5x Sammelschienenklemme 25mm²-70mm² bei 12x5mm, 25mm²-50mm² bei 12x10mm, Cu-Leiter	7,30 €	K96F
2x RJ45-Buchse in Patch/Patch Ausführung 180° für WAN-Anwendung, IP20, CAT 6A	48,50 €	ZZ45WAN2PP
1x Patch-Leitung mit 2xRJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1 m	18,10 €	ZZ45WAN100
1x Wandlerzubehör, universN, Wandlermessleitungssatz	287,50 €	Y13FI

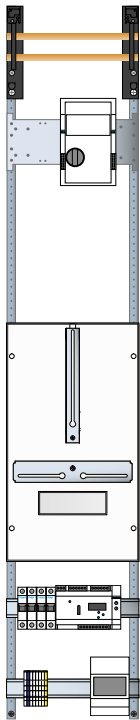


Beistellung der Zählerwechselplatte
muss bauseits erfolgen

+ 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

5.314,50 €

UF51WPV1

WPV2

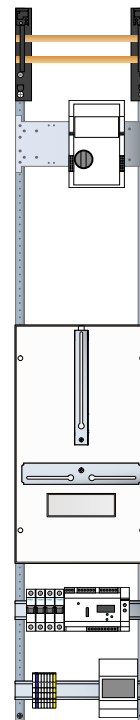
genauen Aufbau der Wandleranlagen
im Vorfeld mit dem VNB klären

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

5.994,00 €

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, Kostenvorschlägen, 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; Kostenvorschläge 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 Auftrags einganges gültige Differenz in Form eines Zuschlages zu berechnen.

Bei den Produkten, die NE-Metalle beinhalten, ist als Basis in die Listenpreise ab November 2022 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 Frachtkosten. 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 Unterprioritäten eintreten. Bei derartigen Geschehnissen sind wir gezwungen, die Lieferung oder Leistung 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, vermisch oder vermengt ist und wir daran in Höhe unseres Faktuurenwertes Miteigentum erlangt haben. In diesem Fall steht uns an der Zession ein Anteil der Kaufpreisforderung zu, der dem Verhältnis des Faktuurenwertes der Vorbehaltsware zum Faktuurenwert 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 ausgetauscht 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.

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

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

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

11. Haftung

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

12. Rücksendung

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

13. Gerichtsstand

Gerichtsstand ist Saarbrücken.

Urheberrechtserklärung

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

Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Stand November 2022

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

Benötigen Sie Informationsmaterial?

Kataloge und Broschüren

Bestellen oder downloaden:
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



Hager Vertriebsgesellschaft mbh & Co. KG

Zum Gunterstal

66440 Blieskastel

hager.de