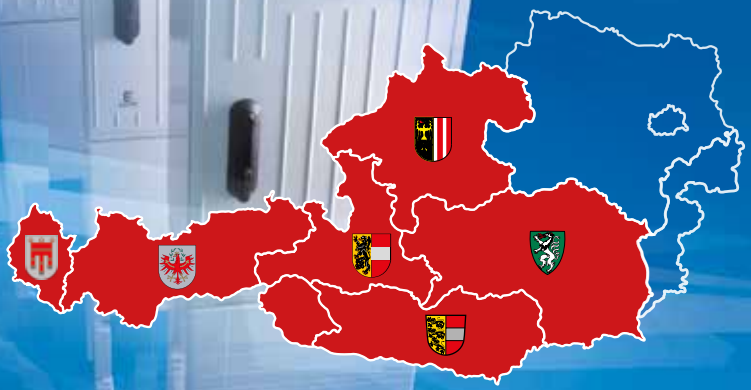
Produktkatalog 2019



für die Versorgungsgebiete
Kärnten, Oberösterreich, Salzburg,
Steiermark, Tirol, Vorarlberg

Gültig ab 1.5.2019

ELSTA
MOSDORFER
KNILL GRUPPE

05/19

ELSTA Mosdorfer GmbH

Zentrale in Kaindorf/Sulm

ELSTA Mosdorfer GmbH entwickelt und fertigt Schrank- und Gehäusesysteme für technische Anwendungen in der Energieverteilung, Telekommunikation, Verkehrstechnik und Industrie. Kernkompetenz dabei ist die Verarbeitung von heißverpressten, glasfaserverstärkten Verbundwerkstoffen sowie die Projektierung und der elektrotechnische Ausbau von fabriksfertigen Schaltgerätekombinationen. Mit mehr als 40 Jahren Erfahrung auf diesem Gebiet zählt ELSTA Mosdorfer heute zu den international führenden Anbietern.

ELSTA Mosdorfer liefert Gehäusesysteme aus glasfaserverstärktem Polyester, Zähler-/Installationsverteiler, Sonderverteiler Niederspannungsschaltanlagen, Sockel und Formpressteile.

Wir entwickeln unser Produktprogramm ständig weiter. Dadurch können wir unsere Kunden auch bei spezifischen technischen Problemen optimal unterstützen. Innovative Lösungen für Spezialanwendungen, Flexibilität, Verlässlichkeit und ein optimales Preis-Leistungsverhältnis machen ELSTA Mosdorfer zu einem bewährten Partner.

ELSTA Mosdorfer ist ein Unternehmen der KNILL Gruppe, einer internationalen Firmengruppe, die in der Energiewirtschaft und im Sondermaschinenbau weltweit tätig ist. Die Zentrale von ELSTA Mosdorfer ist in Kaindorf/Sulm (Steiermark). Weitere Fertigungs- und Vertriebsstandorte liegen in Trumau (Niederösterreich), Lich (Hessen, Deutschland), in Kroatien und in Bosnien.

Warenrücksendungen: Für “transportbeschädigte” Ware ist eine dementsprechende Dokumentation zu führen, also Lieferscheinvermerk bei Warenübernahme mit Bestätigung des Zustellers und schriftliche Reklamation bei ELSTA Mosdorfer. Ohne diese Dokumentation können keine Ersatzansprüche an ELSTA gestellt werden. Für alle anderen Warenanlieferungen gilt: Rücklieferungen werden nur nach vorheriger Absprache mit unserem Vertriebsaußendienst akzeptiert. Rücklieferungen sind “frei Haus” durchzuführen. Eine Manipulationsgebühr von 20 % des Warenwertes wird in Rechnung gestellt.

Impressum:
Herausgeber und für den Inhalt verantwortlich:
ELSTA Mosdorfer GmbH
Bahnstraße 29, 8430 Kaindorf/Sulm, Austria
Phone +43 3452 71660-0
Fax +43 3452 71660-222
office@elsta.com

Irrtümer, Änderungen und Druckfehler vorbehalten!

Wandlermessfelder MW

NEU!

Allgemein

Anwendung:

- freistehende Wandlermessfelder für halbindirekte Messung nach IEC 61439-2 mit getrenntem, laienbedienbaren Zählerfeld in Anlehnung an IEC 61439-3
- Freiluft- und Innenraumvarianten
- Niedrigbauweise für Aufstellung im Freien bei ungeschützter Lage wegen zu erwartender Windlast empfohlen

Eigenschaften:

- Verteiler entsprechend den regional spezifischen Ausführungsrichtlinien der Netzbetreiber aufgebaut und anschlussfertig verdrahtet
- Standardgehäuse aus heißverpresstem, glasfaserverstärktem Polyester
- Schutzklasse II, Schutzart IP 44, Farbe RAL 7032, IK-Klassifizierung IK 10

Ausstattung:

- Scharniertüren mit Schwenkhebelsystem inkl. Dreipunktverriegelung und wahlweise vorbereitet für den Einbau eines Halbzylinders (EHZ) bzw. auch inkl. EHZ-Sperre entsprechend den regional spezifischen Ausführungsrichtlinien der Netzbetreiber
- Eingrab- oder Bodenmontagesockel sind separat zu bestellen
- Innenraumvariante inkl. Bodenmontagesockel
- weitere Details sind den einzelnen Bundesländerausführungen zu entnehmen

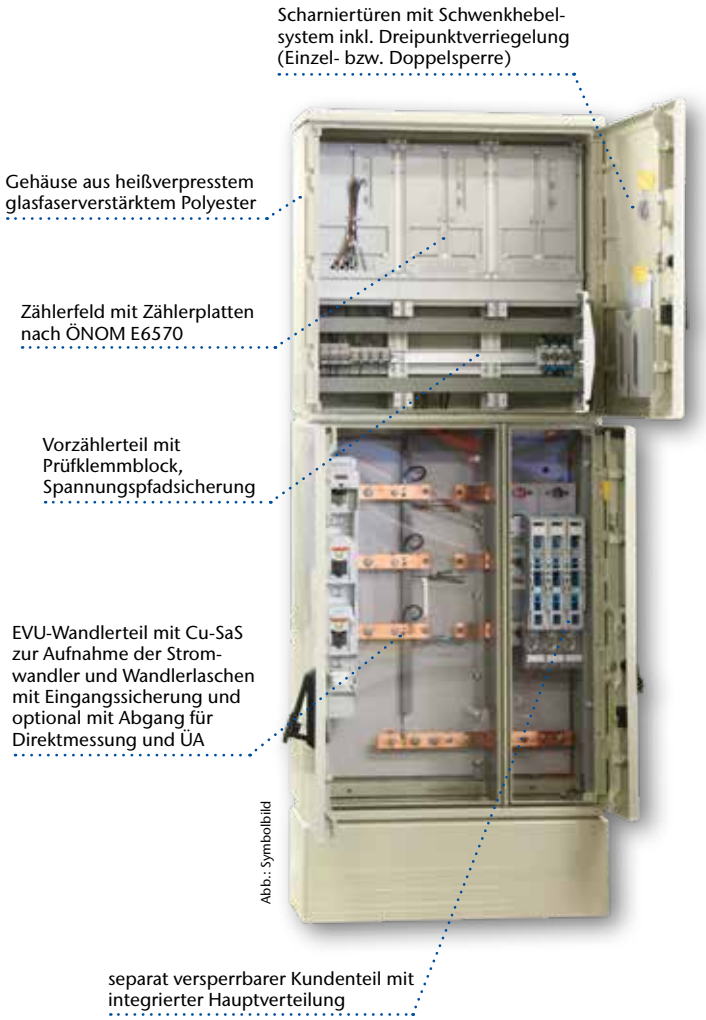


Abb.: Symbolbild

Inhalt

Steiermark 41
Kärnten 46
Oberösterreich 50
Salzburg 52
Tirol 55
Vorarlberg 58

Steiermark | Kärnten | Oberösterreich | Salzburg | Tirol | Vorarlberg

Anwendung

- freistehende Wandlermessfelder entsprechend den Ausführungsbestimmungen der Energie Netze Steiermark. Die Ausführung für weitere Netzbetreiber innerhalb der Steiermark sind weitgehend identisch, sind jedoch im Vorhinein abzuklären.

Ausstattung:

- Wandlerteil mit:
  - Cu-Sammelschienensystem 4-polig mit Eingangs-NH-Lastschaltleiste
  - Vorbereitung für die Wandlermontage (Stromwandler mit Wandlerlaschen werden vom EVU eingebaut)
  - Verdrahtung der indirekten Messleitungen in den Zählerteil
  - transparente Berührungsschutzabdeckung (plombierbar)
- **Kundenabgänge ab 400 A unbestückt**
  Bitte besprechen Sie Ihre individuelle Bestückung mit unserem technischen Vertrieb.
- Zählerteil mit:
  - mindestens 2 Zählerplätzen
  - Vorzählerteil mit Spannungspfadsicherung und Prüfklemmblock
  - Vorzählertüre mit Schlossvorbereitung für BMZ, ohne Ausschnitt

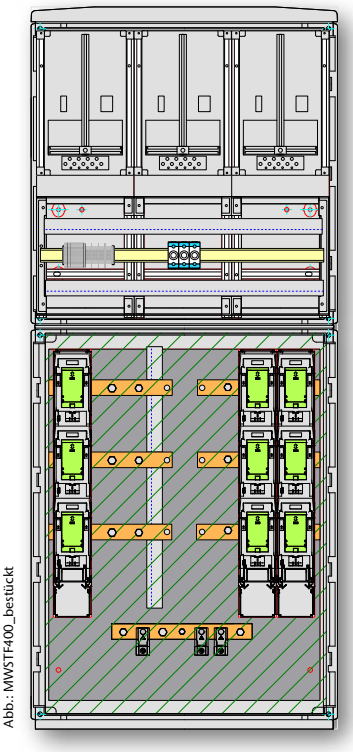


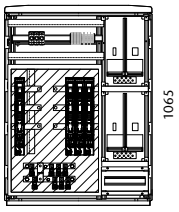
Abb.: MWSTF400_bestückt

Freiluft - freistehend

Bodenmontagesockel (für Gehäuse DH) nur bei geschützter Aufstellung (z.B. an einer Wand) empfohlen.
Bei ungeschützter Aufstellung (volle Windlast) sind vorzugsweise Eingrabsockel oder alternativ Varianten in Niedrigbauweise zu verwenden (siehe Seite 43).

MW F 160/100A

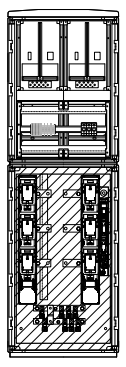
Abb.: MWSTF100_0003



Type	Best. Nr.
Gehäuse: Polyester GFK F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüre Wandlerteil (linker Schrankteil) mit SHS, vorbereitet für EHZ Scharniertüre Zählerteil (rechter Schrankteil) mit SHS inkl. H36000-Sperre Abmessungen: (B)785 x (H)1065 x (T)322 mm Anschluss: EVU-Einspeisung auf NHLSL Gr.00 direkt 10-95 mm² (Einfachanschluss) Abgang: Einfachabgang wahlweise direkt ab Cu-SaS mittels V-Klemmen 35-240 mm² oder über NHLSL Gr.00 direkt 10-95 mm² Nachzählerverteilung mit 1x12 TE Bemessungsstrom: I_{nA} = 100 A, I_{nc} = 100 A Sockel: Eingrabsockel S5 X1 */320 oder Bodenmontagesockel SB5 500/320 (separat zu bestellen)	
Messwandler MW F 160/100A	**MWSTF100**
Messwandler MW F 160/100A 1x160L	**MWSTF100_0001**
Messwandler MW F 160/100A 2x160L	**MWSTF100_0002**
Messwandler MW F 160/100A 3x160L	**MWSTF100_0003**

MW F 250/200A

Abb.: MWSTF200_0011



Type	Best. Nr.
Gehäuse: Polyester GFK DH F4 1850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüre Wandlerteil (Unterschrank) mit SHS, vorbereitet für EHZ Scharniertüre Zählerteil (Oberschrank) mit SHS inkl. H36000-Sperre Abmessungen: (B)590 x (H)1850 x (T)322 mm Anschluss: EVU-Einspeisung auf NHLSL Gr.1 mittels V-Klemmen 35-150 mm² (Einfachanschluss) Abgang: Einfachabgang wahlweise direkt ab Cu-SaS mittels V-Klemmen 35-240 mm² oder über NHLSL direkt, Gr.00 10-95 mm² bzw. Gr.1 35-150 mm² Bemessungsstrom: I_{nA} = 200 A, I_{nc} = 200 A (Cu), 100 A (NH00), 200 A (NH1) Sockel: Eingrabsockel S4 X0 */320 oder Bodenmontagesockel SB4 250/320 (separat zu bestellen)	
Messwandler MW F 250/200A	**MWSTF200**
Messwandler MW F 250/200A 3x160L	**MWSTF200_0003**
Messwandler MW F 250/200A 1x250L	**MWSTF200_0010**
Messwandler MW F 250/200A 1x250L+1x160L	**MWSTF200_0011**

Wandlermessfelder MW Steiermark

NEU!

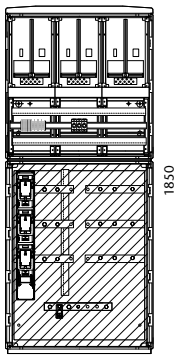
Freiluft

Freiluft - freistehend

MW F 630 (800) /400A

Type	Best. Nr.
Messwandler MW F 630/400A	**MWSTF400**
Messwandler MW F 800/400A	**MWSTF400_2**

Abb.: MWSTF400

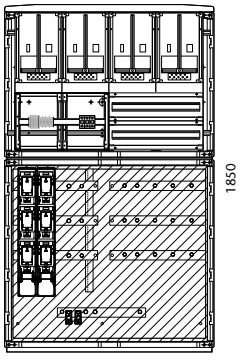


Gehäuse: Polyester GFK DH F5 1850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Scharniertüre Wandlerteil (Unterschrank) mit SHS, vorbereitet für EHZ
Scharniertüre Zählerteil (Oberschrank) mit SHS inkl. H36000-Sperre
Abmessungen: (B)785 x (H)1850 x (T)322 mm
Anschluss: EVU-Einspeisung auf NHLSL Gr.3 mittels V-Klemmen 35-240 mm², Variante mit zwei Einspeiseleisten NHLSL Gr.2 für Doppelanschluss
Abgang: Einfach- bzw. Doppelabgang direkt ab Cu-SaS mittels V-Klemmen 35-240 mm²
Bestückung mit NH-Lastschaltleisten im Abgang auf Anfrage
Bemessungsstrom: I_{nA} = 400 A, I_{nc} = 400 A
Sockel: Eingrabsockel S5 X1 */320 oder
Bodenmontagesockel SB5 250/320 (separat zu bestellen)
Hinweis: Type MW F 800/400A mit zwei Einspeiseleisten!

MW F 800/600A

Type	Best. Nr.
Messwandler MW F 800/600A	**MWSTF600**

Abb.: MWSTF600

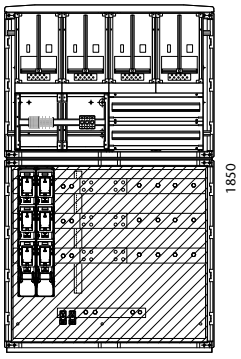


Gehäuse: Polyester GFK DH F6 1850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Doppel-Scharniertüre Wandlerteil (Unterschrank) mit SHS, vorbereitet für EHZ
Doppel-Scharniertüre Zählerteil (Oberschrank) mit SHS inkl. H36000-Sperre
Abmessungen: (B)1115 x (H)1850 x (T)322 mm
Anschluss: EVU-Einspeisung auf 2x NHLSL Gr.2 mittels V-Klemmen 35-240 mm² (jeweils Einfachanschluss), dritte Einspeiseleiste möglich
Abgang: Doppelabgang direkt ab Cu-SaS mittels V-Klemmen 35-240 mm²
Bestückung mit NH-Lastschaltleisten im Abgang auf Anfrage
Nachzählerverteilung mit 2x26 TE
Bemessungsstrom: I_{nA} = 600 A, I_{nc} = 600 A
Sockel: Eingrabsockel S6 X2 */320 oder
Bodenmontagesockel SB6 250/320 (separat zu bestellen)

MW F 1250/800A

Type	Best. Nr.
Messwandler MW F 1250/800A	**MWSTF800**

Abb.: MWSTF800



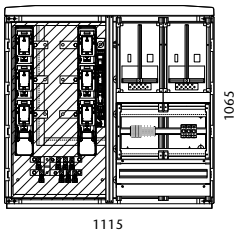
Gehäuse: Polyester GFK DH F6 1850/470, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Doppel-Scharniertüre Wandlerteil (Unterschrank) mit SHS, vorbereitet für EHZ
Doppel-Scharniertüre Zählerteil (Oberschrank) mit SHS inkl. H36000-Sperre
Abmessungen: (B)1115 x (H)1850 x (T)470 mm
Anschluss: EVU-Einspeisung auf 2x NHLSL Gr.3 mittels V-Klemmen 35-240 mm² (jeweils Einfachanschluss), dritte Einspeiseleiste möglich
Abgang: Dreifachabgang direkt ab Cu-SaS mittel V-Klemmen 35-240 mm²
Bestückung mit NH-Lastschaltleisten im Abgang auf Anfrage
Nachzählerverteilung mit 2x26 TE
Bemessungsstrom: I_{nA} = 800 A, I_{nc} = 800 A
Sockel: Eingrabsockel S6 X2 */470 oder
Bodenmontagesockel SB6 250/470 (separat zu bestellen)
Hinweis: Verteiler-Tiefe = 470 mm

Freiluft - Niedrigbauweise

MW FN 250/200A

Type	Best. Nr.
Messwandler MW FN 250/200A	**MWSTFN200**
Messwandler MW FN 250/200A 3x160L	**MWSTFN200_0003**
Messwandler MW FN 250/200A 1x250L	**MWSTFN200_0010**
Messwandler MW FN 250/200A 1x250L+1x160L	**MWSTFN200_0011**

Abb.: MWSTFN200_0011

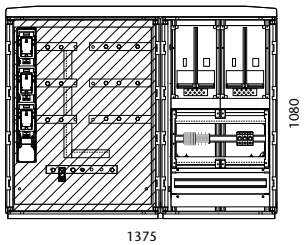


Gehäuse: Polyester GFK F6 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Scharniertüre Wandlerteil (linker Schrankteil) mit SHS, vorbereitet für EHZ
Scharniertüre Zählerteil (rechter Schrankteil) mit SHS inkl. H36000-Sperre
Abmessungen: (B)1115 x (H)1065 x (T)322 mm
Anschluss: EVU-Einspeisung auf NHLSL Gr.1 mittels V-Klemmen 35-150 mm² (Einfachanschluss)
Abgang: Einfachabgang wahlweise direkt ab Cu-SaS mittels V-Klemmen 35-240 mm² oder über NHLSL direkt Gr.00 10-95 mm² bzw. Gr.1 35-150 mm²
Nachzählerverteilung mit 1x26 TE
Bemessungsstrom: I_{nA} = 200 A, I_{nc} = 200 A (Cu), 100 A (NH00), 200 A (NH1)
Sockel: Eingrabsockel S6 X2 */320 oder
Bodenmontagesockel SB6 500/320 (separat zu bestellen)

MW FN 630 (800) /400A

Type	Best. Nr.
Messwandler MW FN 630/400A	**MWSTFN400**
Messwandler MW FN 800/400A	**MWSTFN400_2**

Abb.: MWSTFN400

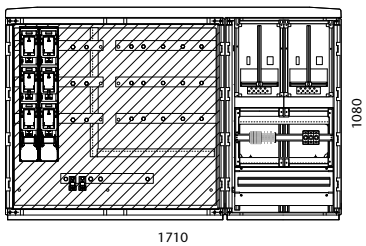


Gehäuse: Polyester GFK Kombi F5-F4 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Scharniertüre Wandlerteil (linker Schrank) mit SHS, vorbereitet für EHZ
Scharniertüre Zählerteil (rechter Schrank) mit SHS inkl. H36000-Sperre
Abmessungen: (B)1375 x (H)1080 x (T)322 mm
Anschluss: EVU-Einspeisung auf NHLSL Gr.3 mittels V-Klemmen 35-240 mm²,
Variante mit zwei Einspeiseleisten NHLSL Gr.2 für Doppelanschluss
Abgang: Einfach- bzw. Doppelabgang direkt ab Cu-SaS mittels V-Klemmen 35-240 mm²
Bestückung mit NH-Lastschaltleisten im Abgang auf Anfrage
Nachzählerverteilung mit 1x26 TE
Bemessungsstrom: I_{nA} = 400 A, I_{nc} = 400 A
Sockel: Kombi-Eingrabsockel S5-S4 */320 oder
Kombi-Bodenmontagesockel SBK5/4 500/320 (separat zu bestellen)
Hinweis: Type MW FN 800/400A mit zwei Einspeiseleisten!

MW FN 800/600A

Type	Best. Nr.
Messwandler MW FN 800/600A	**MWSTFN600**

Abb.: MWSTFN600



Gehäuse: Polyester GFK Kombi F6-F4 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Doppel-Scharniertüre Wandlerteil (linker Schrank) mit SHS, vorbereitet für EHZ
Scharniertüre Zählerteil (rechter Schrank) mit SHS inkl. H36000-Sperre
Abmessungen: (B)1710 x (H)1080 x (T)322 mm
Anschluss: EVU-Einspeisung auf 2x NHLSL Gr.2 mittels V-Klemmen 35-240 mm²
(jeweils Einfachanschluss), dritte Einspeiseleiste möglich
Abgang: Doppelabgang direkt ab Cu-SaS mittels V-Klemmen 35-240 mm²
Bestückung mit NH-Lastschaltleisten im Abgang auf Anfrage
Nachzählerverteilung mit 1x26 TE
Bemessungsstrom: I_{nA} = 600 A, I_{nc} = 600 A
Sockel: Kombi-Eingrabsockel S6-S4 */320 oder
Bodenmontagesockel SBK6/4 500/320 (separat zu bestellen)

Wandlermessfelder MW Steiermark

NEU!

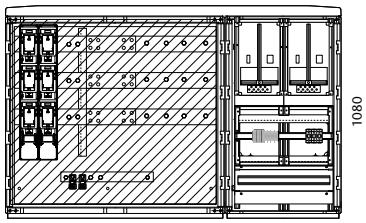
Freiluft / Innenraum

Freiluft - Niedrigbauweise

MW FN 1250/800A

Type	Best. Nr.

Abb.: MWSTFN800



Gehäuse: Polyester GFK Kombi F6-F4 1080/470, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Doppel-Scharniertüre Wandlerteil (linker Schrank) mit SHS, vorbereitet für EHZ
Scharniertüre Zählerteil (rechter Schrank) mit SHS inkl. H36000-Sperre
Abmessungen: (B)1710 x (H)1080 x (T)470 mm
Anschluss: EVU-Einspeisung auf 2x NHLSL Gr.3 mittels V-Klemmen 35-240 mm²
(jeweils Einfachanschluss), dritte Einspeiseleiste möglich
Abgang: Dreifachabgang direkt ab Cu-SaS V-Klemmen 35-240 mm²
Bestückung mit NH-Lastschaltleisten im Abgang auf Anfrage
Bemessungsstrom: I_{nA} = 800 A, I_{nc} = 800 A
Sockel: Kombi-Eingrabsockel S6-S4 */470 oder
Bodenmontagesockel SBK6/4 500/470 (separat zu bestellen)
Hinweis: Verteiler-Tiefe = 470 mm

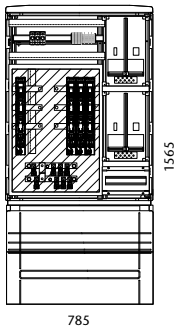
Messwandler MW FN 1250/800A	**MWSTFN800**

Innenraum - freistehend

MW I 160/100A

Type	Best. Nr.

Abb.: MWSTI100_0003



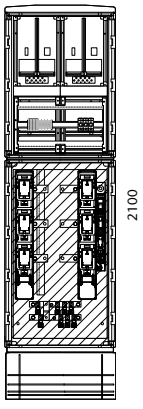
Gehäuse: Polyester GFK F5 1080 /320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Scharniertüre Wandlerteil (linker Schrankteil) mit SHS, vorbereitet für EHZ
Scharniertüre Zählerteil (rechter Schrankteil) mit SHS inkl. H36000-Sperre
Abmessungen: (B)785 x (H)1565 x (T)322 mm
Anschluss: EVU-Einspeisung auf NHLSL Gr.00 direkt 10-95 mm² (Einfachanschluss)
Abgang: Einfachabgang wahlweise direkt ab Cu-SaS mittels V-Klemmen 35-240 mm² oder
über NHLSL direkt Gr.00 10-95 mm²
Bemessungsstrom: I_{nA} = 100 A, I_{nc} = 100 A
Sockel: Bodenmontagesockel SB5 500/320 inklusive

Messwandler MW I 160/100A	**MWSTI100**
Messwandler MW I 160/100A 1x160L	**MWSTI100_0001**
Messwandler MW I 160/100A 2x160L	**MWSTI100_0002**
Messwandler MW I 160/100A 3x160L	**MWSTI100_0003**

MW I 250/200A

Type	Best. Nr.

Abb.: MWSTI200_0011



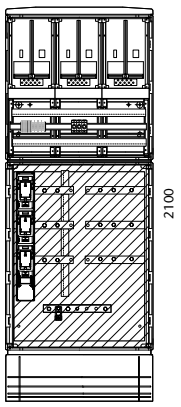
Gehäuse: Polyester GFK DH F4 1850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Scharniertüre Wandlerteil (Unterschrank) mit SHS, vorbereitet für EHZ
Scharniertüre Zählerteil (Oberschrank) mit SHS inkl. H36000-Sperre
Abmessungen: (B)590 x (H)2100 x (T)322 mm
Anschluss: EVU-Einspeisung auf NHLSL Gr.1 mittels V-Klemmen 35-150 mm² (Einfachanschluss)
Abgang: Einfachabgang wahlweise direkt ab Cu-SaS mittels V-Klemmen 35-240 mm² oder
über NHLSL direkt Gr.00 10-95 mm² bzw. Gr.1 35-150 mm²
Bemessungsstrom: I_{nA} = 200 A, I_{nc} = 200 A (Cu), 100 A (NH00), 200 A (NH1)
Sockel: Bodenmontagesockel SB4 250/320 inklusive

Messwandler MW I 250/200A	**MWSTI200**
Messwandler MW I 250/200A 3x160L	**MWSTI200_0003**
Messwandler MW I 250/200A 1x250L	**MWSTI200_0010**
Messwandler MW I 250/200A 1x250L+1x160L	**MWSTI200_0011**

Innenraum - freistehend

MW I 630 (800) /400A

Abb.: MWSTI400

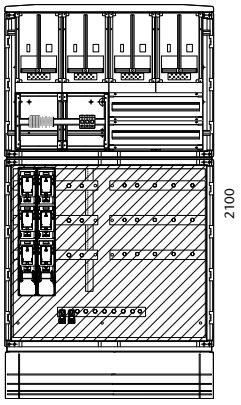


Type	Best. Nr.
Messwandler MW I 630/400A	**MWSTI400**
Messwandler MW I 800/400A	**MWSTI400_2**

Gehäuse: Polyester GFK DH F5 1850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Scharniertüre Wandlerteil (Unterschrank) mit SHS, vorbereitet für EHZ
Scharniertüre Zählerteil (Oberschrank) mit SHS inkl. H36000-Sperre
Abmessungen: (B)785 x (H)2100 x (T)322 mm
Anschluss: VU-Einspeisung auf NHLSL Gr.3 mittels V-Klemmen 35-240 mm², Variante mit zwei Einspeiseleisten NHLSL Gr.2 für Doppelanschluss
Abgang: Einfach- bzw. Doppelabgang direkt ab Cu-SaS mittels V-Klemmen 35-240 mm²
Bestückung mit NH-Lastschaltleisten im Abgang auf Anfrage
Bemessungsstrom: I_{nA} = 400 A, I_{nc} = 400 A
Sockel: Bodenmontagesockel SB5 250/320 inklusive
Hinweis: Type MW I 800/400A mit zwei Einspeiseleisten!

MW I 800/600A

Abb.: MWSTI600

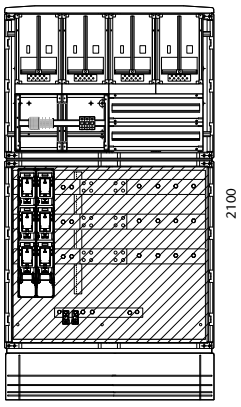


Type	Best. Nr.
Messwandler MW I 800/600A	**MWSTI600**

Gehäuse: Polyester GFK DH F6 1850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Doppel-Scharniertüre Wandlerteil (Unterschrank) mit SHS, vorbereitet für EHZ
Doppel-Scharniertüre Zählerteil (Oberschrank) mit SHS inkl. H36000-Sperre
Abmessungen: (B)1115 x (H)2100 x (T)322 mm
Anschluss: EVU-Einspeisung auf 2x NHLSL Gr.2 mittels V-Klemmen 35-240 mm² (jeweils Einfachanschluss), dritte Einspeiseleiste möglich
Abgang: Doppelabgang direkt ab Cu-SaS mittels V-Klemmen 35-240 mm²
Bestückung mit NH-Lastschaltleisten im Abgang auf Anfrage
Nachzählerverteilung mit 2x26 TE
Bemessungsstrom: I_{nA} = 600 A, I_{nc} = 600 A
Sockel: Bodenmontagesockel SB6 250/320 inklusive

MW I 1250/800A

Abb.: MWSTI800



Type	Best. Nr.
Messwandler MW I 1250/800A	**MWSTI800**

Gehäuse: Polyester GFK DH F6 1850/470, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Doppel-Scharniertüre Wandlerteil (Unterschrank) mit SHS, vorbereitet für EHZ
Doppel-Scharniertüre Zählerteil (Oberschrank) mit SHS inkl. H36000-Sperre
Abmessungen: (B)1115 x (H)2100 x (T)470 mm
Anschluss: EVU-Einspeisung auf 2x NHLSL Gr.3 mittels V-Klemmen 35-240 mm² (jeweils Einfachanschluss), dritte Einspeiseleiste möglich
Abgang: Dreifachabgang direkt ab Cu-SaS V-Klemmen 35-240 mm²
Bestückung mit NH-Lastschaltleisten im Abgang auf Anfrage
Nachzählerverteilung mit 2x26 TE
Bemessungsstrom: I_{nA} = 800 A, I_{nc} = 800 A
Sockel: Bodenmontagesockel SB6 250/470 inklusive
Hinweis: Verteiler-Tiefe = 470 mm

zusätzliches Anschlussmaterial (siehe Seite 145), NH-Einbaugeräte (siehe Seite 136)

Wandlermessfelder MW Kärnten

NEU!

Allgemein / Freiluft

Anwendung

- freistehende Wandlermessfelder für das Versorgungsgebiet Kärnten (entsprechend den Ausführungsbestimmungen der KNG-Kärnten Netz)

Ausstattung:

- Wandlerteil im separaten Schrank mit:
  - doppelflügeliger Scharniertüre inkl. Drehriegel, Schlossvorbereitung für BMZ-Sperre und Türausschnitt für Leistungsschalter
  - Cu-Sammelschienensystem 4-polig mit 3-poligem Eingangs-Leistungsschalter
  - Stromwandler montiert (Beistellung durch EVU)
  - Verdrahtung der indirekten Messleitungen in den Zählerteil
  - Vorzählerteil mit Reihenklemmleiste, Spannungspfadsicherung und Relais
- Zählerteil mit:
  - schwenkbarer Zählerwanne mit 3 bzw. 5 Zählerplätzen
  - inkl. Prüfklemmblock und Telefondose für Modem
- alle Varianten außen mit Scharniertüre und SHS-Einfachsperre inkl. EHZ H36000,
  Variante Freiluft-Niedrigbauweise mit Doppel-Scharniertüre

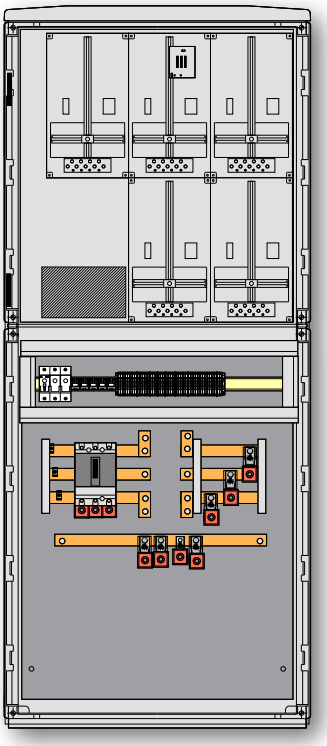


Abb.: MWKF200

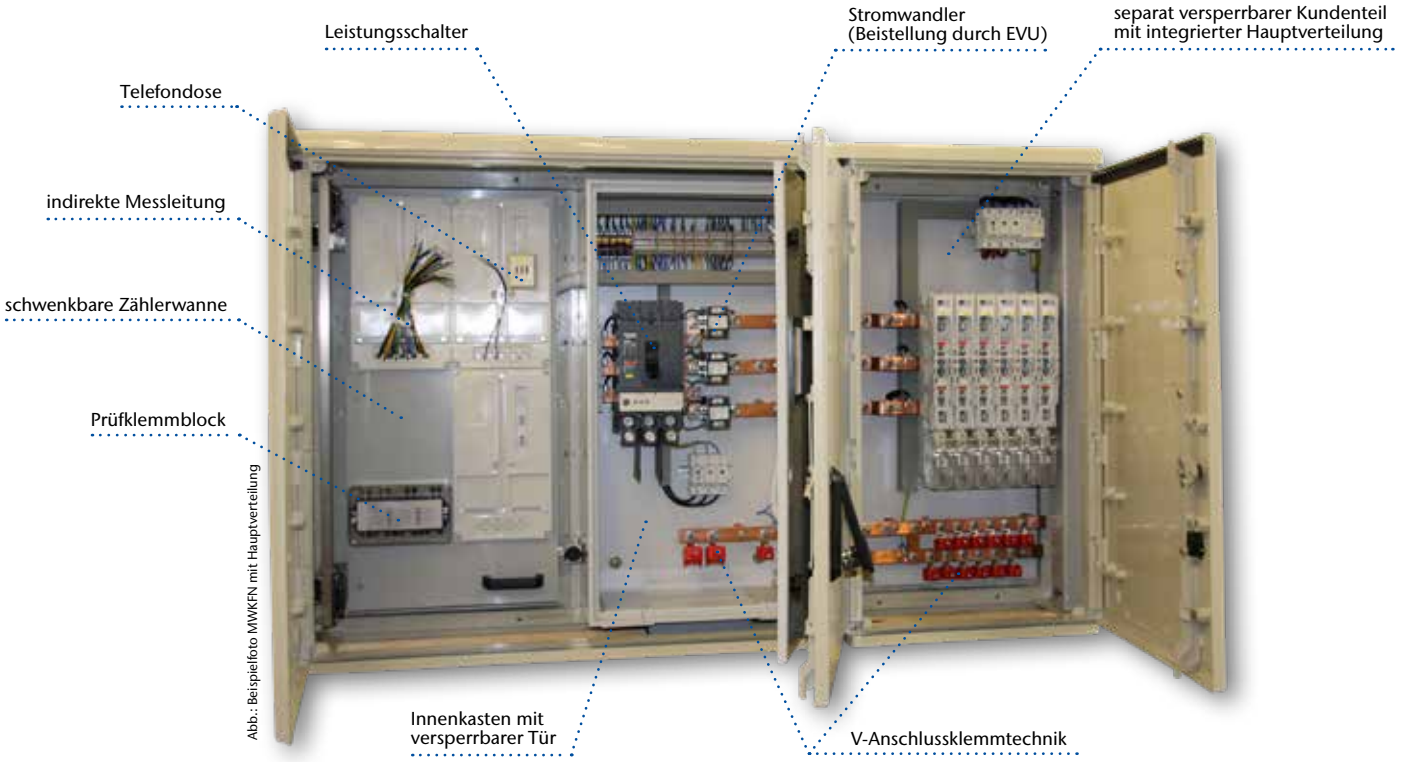


Abb.: Beispielfoto MWKFN mit Hauptverteilung

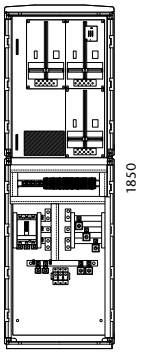
Freiluft - freistehend

Bodenmontagesockel (für Gehäuse DH) nur bei geschützter Aufstellung (z.B. an einer Wand) empfohlen.
Bei ungeschützter Aufstellung (volle Windlast) sind vorzugsweise ein Eingrabsockel oder alternativ Varianten in Niedrigbauweise zu verwenden (siehe Seite 48).

MW F 160/125A

Type	Best. Nr.
Messwandler MW F 160/125A	**MWKF125**

Abb.: MWKF125

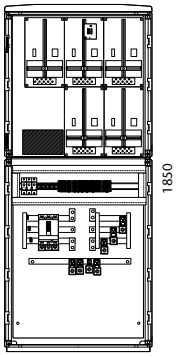


Gehäuse: Polyester GFK DH F4 1850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Scharniertüre mit SHS inkl. H36000-Sperre
Abmessungen: (B)590 x (H)1850 x (T)322 mm
Anschluss: Leistungsschalter 160 A (3-polig) mit elektronischer Auslösung (57-160 A)
Einfachanschluss 25-95 mm² bzw. 120-185 mm² (Beipack)
Abgang: Einfachabgang direkt ab Cu-SaS mittels V-Klemmen 35-240 mm²
Bemessungsstrom: I_{nA} = 125 A, I_{nc} = 125 A
Sockel: Eingrabsockel S4 X0 */320 oder
Bodenmontagesockel SB4 250/320 (separat zu bestellen)
Hinweis: **SONDERAUSFÜHRUNG**
Anlage muss vom jeweiligen Netzbetreiber freigegeben werden!

MW F 250/200A

Type	Best. Nr.
Messwandler MW F 250/200A	**MWKF200**

Abb.: MWKF200

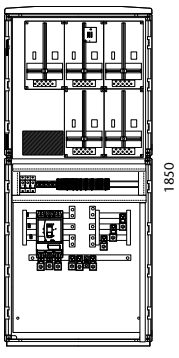


Gehäuse: Polyester GFK DH F5 1850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Scharniertüre mit SHS inkl. H36000-Sperre
Abmessungen: (B)785 x (H)1850 x (T)322 mm
Anschluss: Leistungsschalter 250 A (3-polig) mit elektronischer Auslösung (90-250 A)
Einfachanschluss 25-95 mm² bzw. 120-185 mm² (Beipack)
Abgang: Einfachabgang direkt ab Cu-SaS mittels V-Klemmen 35-240 mm²
Bemessungsstrom: I_{nA} = 200 A, I_{nc} = 200 A
Sockel: Eingrabsockel S5 X1 */320 oder
Bodenmontagesockel SB5 250/320 (separat zu bestellen)

MW F 400/300A

Type	Best. Nr.
Messwandler MW F 400/300A	**MWKF300**

Abb.: MWKF300



Gehäuse: Polyester GFK DH F5 1850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Scharniertüre mit SHS inkl. H36000-Sperre
Abmessungen: (B)785 x (H)1850 x (T)322 mm
Anschluss: Leistungsschalter 400 A (3-polig) mit elektronischer Auslösung (200-400 A)
Einfachanschluss über V-Klemmen 70-240 mm² am Leistungsschalter
Abgang: Einfachabgang direkt ab Cu-SaS mittels V-Klemmen 70-240 mm²
Bemessungsstrom: I_{nA} = 300 A, I_{nc} = 300 A
Sockel: Eingrabsockel S5 X1 */320 oder
Bodenmontagesockel SB5 250/320 (separat zu bestellen)

Variante mit Zweifachanschluss bzw. Zweifachabgang auf Anfrage

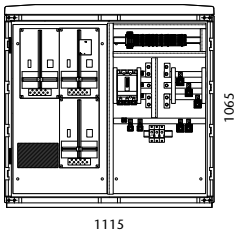
NEU!

Freiluft - Niedrigbauweise

MW FN 160/125A

Type	Best. Nr.
Messwandler MW FN 160/125A	**MWKFN125**

Abb.: MWKFN125

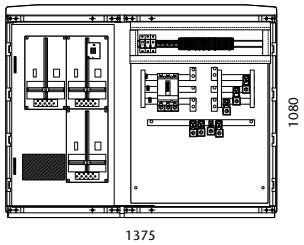


Gehäuse: Polyester GFK F6 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Doppel-Scharniertüre mit SHS inkl. H36000-Sperre
Abmessungen: (B)1115 x (H)1065 x (T)322 mm
Anschluss: Leistungsschalter 160 A (3-polig) mit elektronischer Auslösung (57-160 A)
Einfachanschluss 25-95 mm² bzw. 120-185 mm² (Beipack)
Abgang: Einfachabgang direkt ab Cu-SaS mittels V-Klemmen 35-240 mm²
Bemessungsstrom: I_{nA} = 125 A, I_{nc} = 125 A
Sockel: Eingrabsockel S6 X2 */320 oder
Bodenmontagesockel SB6 500/320 (separat zu bestellen)
Hinweis: **SONDERAUSFÜHRUNG**
Anlage muss vom jeweiligen Netzbetreiber freigegeben werden!

MW FN 250/200A

Type	Best. Nr.
Messwandler MW FN 250/200A	**MWKFN200**

Abb.: MWKFN200

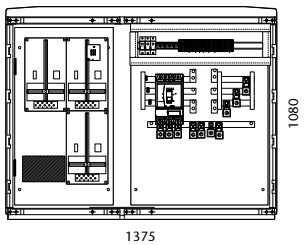


Gehäuse: Polyester GFK DB F4-F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Doppel-Scharniertüre mit SHS inkl. H36000-Sperre
Abmessungen: (B)1375 x (H)1080 x (T)322 mm
Anschluss: Leistungsschalter 250 A (3-polig) mit elektronischer Auslösung (90-250 A)
Einfachanschluss 25-95 mm² bzw. 120-185 mm² (Beipack)
Abgang: Einfachabgang direkt ab Cu-SaS mittels V-Klemmen 35-240 mm²
Bemessungsstrom: I_{nA} = 200 A, I_{nc} = 200 A
Sockel: Kombi-Eingrabsockel S4-S5 */320 oder
Bodenmontagesockel SBK4/5 500/320 (separat zu bestellen)
Hinweis: **SONDERAUSFÜHRUNG**
Anlage muss vom jeweiligen Netzbetreiber freigegeben werden!

MW FN 400/300A

Type	Best. Nr.
Messwandler MW FN 400/300A	**MWKFN300**

Abb.: MWKFN300



Gehäuse: Polyester GFK DB F4-F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Doppel-Scharniertüre mit SHS inkl. H36000-Sperre
Abmessungen: (B)1375 x (H)1080 x (T)322 mm
Anschluss: Leistungsschalter 400 A (3-polig) mit elektronischer Auslösung (200-400 A)
Einfachanschluss über V-Klemmen 70-240 mm² am Leistungsschalter
Abgang: Einfachabgang direkt ab Cu-SaS mittels V-Klemmen 70-240 mm²
Bemessungsstrom: I_{nA} = 300 A, I_{nc} = 300 A
Sockel: Kombi-Eingrabsockel S4-S5 */320 oder
Bodenmontagesockel SBK4/5 500/320 (separat zu bestellen)
Hinweis: **SONDERAUSFÜHRUNG**
Anlage muss vom jeweiligen Netzbetreiber freigegeben werden!

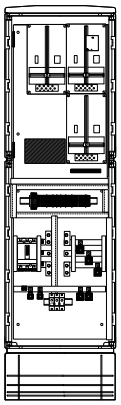
Variante mit Zweifachanschluss bzw. Zweifachabgang auf Anfrage

Innenraum - freistehend

MW I 160/125A

Type	Best. Nr.

Abb.: MWKI125



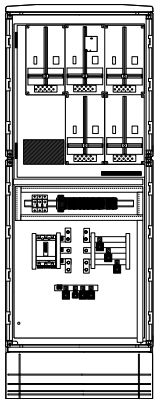
Gehäuse:	Polyester GFK DH F4 1850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüre mit SHS inkl. H36000-Sperre
Abmessungen:	(B)590 x (H)2100 x (T)322 mm
Anschluss:	Leistungsschalter 160 A (3-polig) mit elektronischer Auslösung (57-160 A) Einfachanschluss 25-95 mm² bzw. 120-185 mm² (Beipack)
Abgang:	Einfachabgang direkt ab Cu-SaS mittels V-Klemmen 35-240 mm²
Bemessungsstrom:	I_{nA} = 125 A, I_{nc} = 125 A
Sockel:	Bodenmontagesockel SB4 250/320 inklusive
Hinweis:	**SONDERAUSFÜHRUNG** **Anlage muss vom jeweiligen Netzbetreiber freigegeben werden!**

Messwandler MW I 160/125A	**MWKI125**

MW I 250/200A

Type	Best. Nr.

Abb.: MWKI200



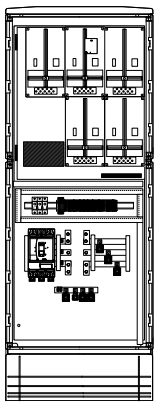
Gehäuse:	Polyester GFK DH F5 1850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüre mit SHS inkl. H36000-Sperre
Abmessungen:	(B)785 x (H)2100 x (T)322 mm
Anschluss:	Leistungsschalter 250 A (3-polig) mit elektronischer Auslösung (90-250 A) Einfachanschluss 25-95 mm² bzw. 120-185 mm² (Beipack)
Abgang:	Einfachabgang direkt ab Cu-SaS mittels V-Klemmen 35-240 mm²
Bemessungsstrom:	I_{nA} = 200 A, I_{nc} = 200 A
Sockel:	Bodenmontagesockel SB5 250/320 inklusive

Messwandler MW I 250/200A	**MWKI200**

MW I 400/300A

Type	Best. Nr.

Abb.: MWKI300



Gehäuse:	Polyester GFK DH F5 1850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüre mit SHS inkl. H36000-Sperre
Abmessungen:	(B)785 x (H)2100 x (T)322 mm
Anschluss:	Leistungsschalter 400 A (3-polig) mit elektronischer Auslösung (200-400 A) Einfachzugang über V-Klemmen 70-240 mm² am Leistungsschalter
Abgang:	Einfachabgang direkt ab Cu-SaS mittels V-Klemmen 70-240 mm²
Bemessungsstrom:	I_{nA} = 300 A, I_{nc} = 300 A
Sockel:	Bodenmontagesockel SB5 250/320 inklusive

Variante mit Zweifachanschluss bzw. Zweifachabgang auf Anfrage

Messwandler MW I 400/300A	**MWKI300**

Wandlermessfelder MW Oberösterreich

NEU!

Allgemein

Anwendung

- freistehende Modul-Wandlermessfelder für das Versorgungsgebiet Oberösterreich (entsprechend den Ausführungsbestimmungen der OÖ-Verteilnetzbetreiber)
- für eine einzelne indirekte Zählung bis 200 A Betriebsstrom
- kombinierbar mit 63 A Direktzählung
- kein Anschlussschrank erforderlich
- komplett aufgebaut, verdrahtet, geprüft und versiegelt

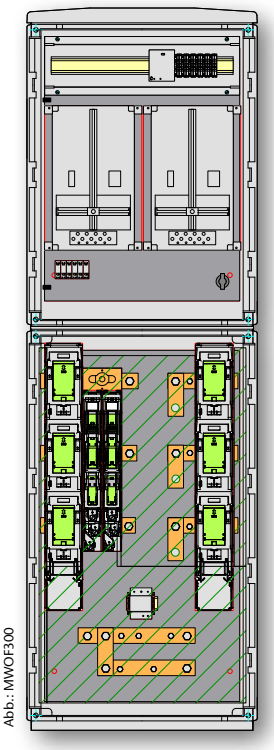


Abb.: MWOF300

Ausstattung:

- Wandlerteil mit:
  - Cu-Schienensystem 5-polig mit PEN-Verbügelung inkl.
  - Einspeise-NH-Lastschaltleiste Gr.2 besichert mit 315 A
  - ÜA-Ableiter mit NH-Lastschaltleiste Gr.00 als Vorsicherung besichert mit 63 A
  - 1x Abgangs-NH-Lastschaltleiste Gr.00 für Direktmessung
  - inkl. Wandlerlaschen für die Wandlermontage mit M12
  - Befestigung (Stromwandler werden vom EVU eingebaut)
  - 1x Abgangs-NH-Lastschaltleiste Gr.2
  - Laienbediensperre
  - geteilte, transparente Berührungsschutzabdeckung (plombierbar)
- Zählerteil
  - zur Aufnahme der Mess- und Steuerungseinrichtung sowie aller für die indirekte Messung erforderlichen Klemmen, Sicherungen und Relais
  - schwenkbare Zählerwanne mit 2 Normzählertafeln und 1x Zählerschleife
  - Prüfklemmblock, Tarifrelais, Sicherungen, Modemversorgung auf Reihenklemmen
  - Kommunikationsfach mit Reihenklemmen zur Weitergabe der Tarifimpulse und Telefonsteckdose zur Fernauslesung der Daten
- alle Freiluftvarianten Polyester GFK mit Scharniertüre und SHS-Doppelsperre, vorbereitet für EHZ
  Variante Freiluft-Niedrigbauweise mit Doppel-Scharniertüre
- Innenraumvariante Stahlblechverteiler pulverbeschichtet mit Scharniertüre und SHS-Einfachsperre inkl. EHZ H36000

Abb.: SHS - Doppelsperre (Symbolfoto)

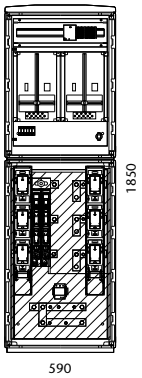
Abb.: schwenkbare Zählerwanne (Symbolfoto)

Freiluft - freistehend

Bodenmontagesockel (für Gehäuse DH) nur bei geschützter Aufstellung (z.B. an einer Wand) empfohlen.
Bei ungeschützter Aufstellung (volle Windlast) ist vorzugsweise ein Eingrabsockel oder alternativ die Variante in Niedrigbauweise zu verwenden.

WMS AF 300/1 K

Abb.: MWOF300

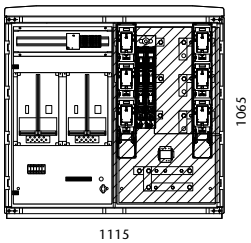


Type	Best. Nr.
Gehäuse: Polyester GFK DH F4 1850/470, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüre mit SHS-Doppelsperre, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)590 x (H)1850 x (T)470 mm Anschluss: Eingangs-NHLSL Gr.2 mit Anschluss M12 für Kabelschuh max. 240 mm² Abgang: Abgangs-NHLSL Gr.2 mit Anschluss M12 für Kabelschuh max. 240 mm² Abgangs-NHLSL Gr.00 für DM mit Anschluss M8 für Kabelschuh max. 95 mm² Bemessungsstrom: I_{nA} = 250 A, I_{nc} = 200 A (NH2) + 50 A (bei Direktmessung) Sockel: Eingrabsockel S4 */470 oder Bodenmontagesockel SB4 250/470 (separat zu bestellen) Hinweis: Verteiler-Tiefe = 470 mm	
Messwandler WMS AF 300/1 K	**MWOF300**

Freiluft - Niedrigbauweise

WMS AFN 300/1 K

Abb.: MWOFN300

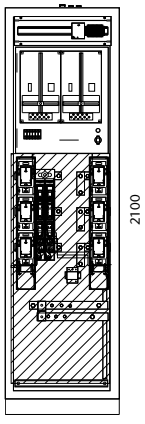


Type	Best. Nr.
Gehäuse: Polyester GFK F6 1080/470, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Doppel-Scharniertüre mit SHS-Doppelsperre, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)1115 x (H)1065 x (T)470 mm Anschluss: Eingangs-NHLSL Gr.2 mit Anschluss M12 für Kabelschuh max. 240 mm² Abgang: Abgangs-NHLSL Gr.2 mit Anschluss M12 für Kabelschuh max. 240 mm² Abgangs-NHLSL Gr.00 für DM mit Anschluss M8 für Kabelschuh max. 95 mm² Bemessungsstrom: I_{nA} = 250 A, I_{nc} = 200 A (NH2) + 50 A (bei Direktmessung) Sockel: Eingrabsockel S6 */470 oder Bodenmontagesockel SB6 500/470 (separat zu bestellen) Hinweis: **SONDERAUSFÜHRUNG** **Anlage muss vom jeweiligen Netzbetreiber freigegeben werden!** Verteiler-Tiefe = 470 mm	
Messwandler WMS AFN 300/1 K	**MWOFN300**

Innenraum - freistehend

WMS I 300/1 STB

Abb.: MWOI3001-SA



Type	Best. Nr.
Gehäuse: Stahlblechverteiler pulverbeschichtet, RAL 7035, Schutzart IP 55, Schutzklasse I Scharniertüre mit SHS inkl. H36000-Sperre Abmessungen: (B)600 x (H)2100 x (T)400 mm Anschluss: Eingangs-NHLSL Gr.2 mit Anschluss M12 für Kabelschuh max. 240 mm² Abgang: Abgangs-NHLSL Gr.2 mit Anschluss M12 für Kabelschuh max. 240 mm² Abgangs-NHLSL Gr.00 für DM mit Anschluss M8 für Kabelschuh max. 95 mm² Bemessungsstrom: I_{nA} = 250 A, I_{nc} = 200 A (NH2) + 50 A (bei Direktmessung) Sockel: Standsockel 100 mm inklusive	
Messwandler WMS I 300/1 STB	**MWOI3001-SA**

Wandlermessfelder MW Salzburg

NEU!

Allgemein / Freiluft

Anwendung

- freistehende Wandlermessfelder für das Versorgungsgebiet Salzburg (entsprechend den Ausführungsbestimmungen der Verteilnetze Salzburg)

Ausstattung:

- Wandlerteil mit:
  - Cu-Sammelschienensystem 5-polig inkl. PEN-Verbügelung mit Eingangs-NH-Lasttrennschalter bzw. NH-Lastschaltleiste
  - Überspannungsableiter (3)B/C inklusive NH00 100 A
  - inkl. Wandlerlaschen für die Wandlermontage (Stromwandler werden vom EVU eingebaut)
  - Verdrahtung der indirekten Messleitungen in den Zählerteil
  - transparente Berührungsschutzabdeckung (plombierbar)
  - Varianten mit Direktmessung mit NH-Lastschaltleiste Gr.00
- Zählerteil mit:
  - 3 Zählerplätzen und Nachzählerverteilung (laienbedienbar)
  - Vorzählerteil mit Spannungspfadsicherung und Sicherung für den Rundsteuerempfänger, Telefondose, Prüfklemmblock und Überspannungsableiter mit entsprechender Vorsicherung im Wandlerteil (NH-Lastschaltleiste besichert mit 100 A)
  - inkl. transparenter Berührungsschutzabdeckung (plombierbar)
- alle Varianten außen mit Scharniertüre und SHS-Einfachsperre, inkl. EHZ H36000-Sperre
  Variante Niedrigbauweise mit Doppel-Scharniertüre

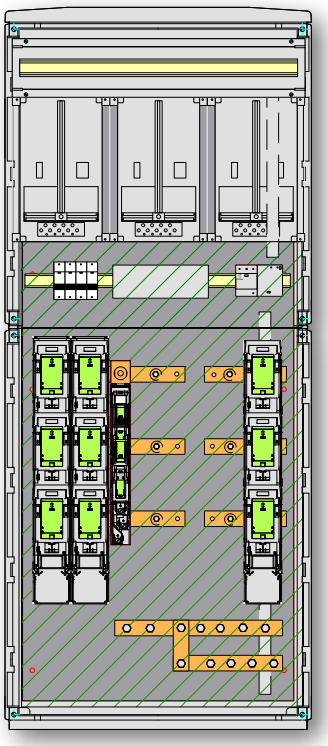


Abb.: MWSF400_bestückt

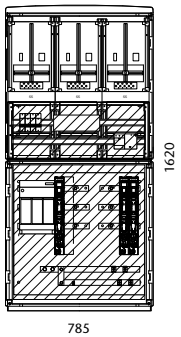
inkl. Maximum- und Impulsrelais auf Anfrage

Freiluft - freistehend

Bodenmontagesockel (für Gehäuse DH) nur bei geschützter Aufstellung (z.B. an einer Wand) empfohlen.
Bei ungeschützter Aufstellung (volle Windlast) sind vorzugsweise ein Eingrabsockel oder alternativ Varianten in Niedrigbauweise zu verwenden (siehe Seite 53).

MW F 250/200A

Abb.: MWSF200_0002

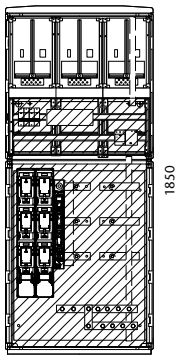


Type	Best. Nr.
Gehäuse: Polyester GFK DH F5 1620/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüre Wandlerteil (Unterschrank) mit SHS, vorbereitet für EHZ Scharniertüre Zählerteil (Oberschrank) mit SHS inkl. H36000-Sperre Abmessungen: (B)785 x (H)1620 x (T)322 mm Anschluss: Eingangs-NH-Trenner Gr.1 mit Anschluss M10 für Kabelschuh max. 150 mm² Abgang: 2x Abgangs-NHLSL Gr.00 mit Anschluss M8 für Kabelschuh max. 95 mm² Variante Direktmessung (DM): zusätzlich 1x Abgangs-NHLSL Gr.00 mit Anschluss M8 Bemessungsstrom: I_{nA} = 175 A, I_{nc} = 125 A (NH00) + 50 A (bei Direktmessung) Sockel: Eingrabsockel S5 X1 */320 oder Bodenmontagesockel SB5 250/320 (separat zu bestellen) Hinweis: **Anlage muss vom Netzbetreiber freigegeben werden!**	
Messwandler MW F 250/200A 2x160L	**MWSF200_0002**
Messwandler MW F 250/200A 2x160L DM	**MWSF200_0002_DM**

Freiluft - freistehend

MW F 800/400A

Abb.: MWSF400



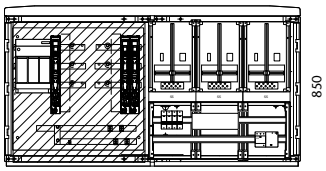
Type	Best. Nr.
Messwandler MW F 800/400A	**MWSF400**
Messwandler MW F 800/400A DM	**MWSF400_DM**

Gehäuse: Polyester GFK DH F5 1850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Scharniertüre mit SHS inkl. H36000-Sperre
Abmessungen: (B)785 x (H)1850 x (T)322 mm
Anschluss: 2x Eingangs-NHLSL Gr.2 jeweils mit Anschluss M12 für Kabelschuh max. 240 mm²
Abgang: direkt von Cu mit Doppelanschluss M12 max. 240 mm²
Variante Direktmessung (DM): zusätzlich 1x Abgangs-NHLSL Gr.00 mit Anschluss M8
Bemessungsstrom: I_{nA} = 400 A, I_{nc} = 400 A (Cu) / 50 A (bei Direktmessung)
Sockel: Eingrabsockel S5 X1 */320 oder
Bodenmontagesockel SB5 250/320 (separat zu bestellen)
Hinweis: **Anlage muss vom Netzbetreiber freigegeben werden!**

Freiluft - Niedrigbauweise

MW FN 250/200A

Abb.: MWSFN200_0002

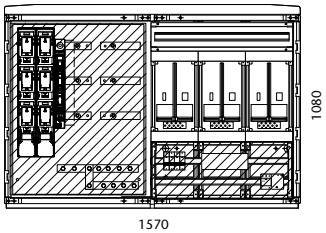


Type	Best. Nr.
Messwandler MW FN 250/200A 2x160L	**MWSFN200_0002**
Messwandler MW FN 250/200A 2x160L DM	**MWSFN200_0002_DM**

Gehäuse: Polyester GFK DB F5-F5 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Doppel-Scharniertüre mit SHS inkl. H36000-Sperre
Abmessungen: (B)1570 x (H)850 x (T)320 mm
Anschluss: Eingangs-NH-Trenner Gr.1 mit Anschluss M10 für Kabelschuh max. 150 mm²
Abgang: 2x Abgangs-NHLSL Gr.00 mit Anschluss M8 für Kabelschuh max. 95 mm²
Variante Direktmessung (DM): zusätzlich 1x Abgangs-NHLSL Gr.00 mit Anschluss M8
Bemessungsstrom: I_{nA} = 175 A, I_{nc} = 125 A (NH00) / 50 A (bei Direktmessung)
Sockel: Eingrabsockel S5-S5 */320 oder
Bodenmontagesockel SBK5/5 500/320 (separat zu bestellen)
Hinweis: **Anlage muss vom Netzbetreiber freigegeben werden!**

MW FN 800/400A

Abb.: MWSFN400



Type	Best. Nr.
Messwandler MW FN 800/400A	**MWSFN400**
Messwandler MW FN 800/400A DM	**MWSFN400_DM**

Gehäuse: Polyester GFK DB F5-F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Doppel-Scharniertüre mit SHS inkl. H36000-Sperre
Abmessungen: (B)1570 x (H)1080 x (T)322 mm
Anschluss: 2x Eingangs-NHLSL Gr.2 jeweils mit Anschluss M12 für Kabelschuh max. 240 mm²
Abgang: direkt von Cu mit Doppelanschluss M12 max. 240 mm²
Variante Direktmessung (DM): zusätzlich 1x Abgangs-NHLSL Gr.00 mit Anschluss M8
Bemessungsstrom: I_{nA} = 400 A, I_{nc} = 400 A (Cu) / 50 A (bei Direktmessung)
Sockel: Eingrabsockel S5-S5 */320 oder
Bodenmontagesockel SBK5/5 500/320 (separat zu bestellen)
Hinweis: **Anlage muss vom Netzbetreiber freigegeben werden!**

Wandlermessfelder MW Salzburg

NEU!

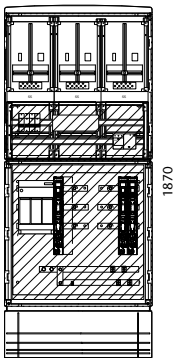
Innenraum

Innenraum - freistehend

MW I 250/200A

Type	Best. Nr.
Messwandler MW I 250/200A 2x160L	**MWSI200_0002**
Messwandler MW I 250/200A 2x160L DM	**MWSI200_0002_DM**

Abb.: MWSI200_0002

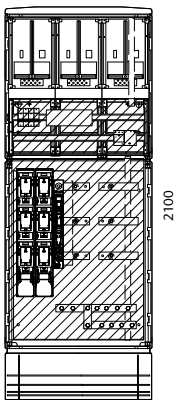


Gehäuse: Polyester GFK DH F5 1620/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Scharniertüre mit SHS inkl. H36000-Sperre
Abmessungen: (B)785 x (H)1870 x (T)322 mm
Anschluss: Eingangs-NH-Trenner Gr.1 mit Anschluss M10 für Kabelschuh max. 150 mm²
Abgang: 2x Abgangs-NHLSL Gr.00 mit Anschluss M8 für Kabelschuh max. 95 mm²
Variante Direktmessung (DM): zusätzlich 1x Abgangs-NHLSL Gr.00 mit Anschluss M8
Bemessungsstrom: I_{nA} = 175 A, I_{nc} = 125 A (NH00) / 50 A (bei Direktmessung)
Sockel: Bodenmontagesockel SB5 250/320 inklusive
Hinweis: **Anlage muss vom Netzbetreiber freigegeben werden!**

MW I 800/400A

Type	Best. Nr.
Messwandler MW I 800/400A	**MWSI400**
Messwandler MW I 800/400A DM	**MWSI400_DM**

Abb.: MWSI400



Gehäuse: Polyester GFK DH F5 1850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Scharniertüre Wandlerteil (Unterschrank) mit SHS, vorbereitet für EHZ
Scharniertüre Zählerteil (Oberschrank) mit SHS inkl. H36000-Sperre
Abmessungen: (B)785 x (H)2100 x (T)322 mm
Anschluss: 2x Eingangs-NHLSL Gr.2 jeweils mit Anschluss M12 für Kabelschuh max. 240 mm²
Abgang: direkt von Cu mit Doppelanschluss M12 max. 240 mm ²
Variante Direktmessung (DM): zusätzlich 1x Abgangs-NHLSL Gr.00 mit Anschluss M8
Bemessungsstrom: I_{nA} = 400 A, I_{nc} = 400 A (Cu) / 50 A (bei Direktmessung)
Sockel: Bodenmontagesockel SB5 250/320 inklusive
Hinweis: **Anlage muss vom Netzbetreiber freigegeben werden!**

zusätzliches Anschlussmaterial (siehe Seite 145), NH-Einbaugeräte (siehe Seite 136)

Anwendung

- freistehende Wandlermessfelder für das Versorgungsgebiet Tirol (entsprechend den Ausführungsbestimmungen der Verteilernetze Tirol)

Ausstattung:

- Wandlerteil mit:
  - Cu-Sammelschienensystem 5-polig inkl. PEN-Verbügelung mit Einspeisung links direkt mittels V-Klemmen
  - ÜA-Ableiter (3)B/C mit NH-Lastschaltleiste als Vorsicherung
  - inklusive Wandlerlaschen für die Wandlermontage (Stromwandler werden vom EVU eingebaut)
  - Verdrahtung der indirekten Messleitungen in den Zählerteil
  - transparente Berührungsschutzabdeckung (plombierbar)
  - Abgangsteil rechts über 3-poligen Leistungsschalter mit transparenter Berührungsschutzabdeckung (plombierbar)
- Zählerteil mit:
  - 1 bzw. 3 Zählerplätzen
  - Vorzählerteil mit Spannungspfadsicherung, Telefondose,
  - Prüfklemmblock und transparenter Berührungsschutzabdeckung (plombierbar)
- alle Freiluftvarianten mit Scharniertüre und SHS-Doppelsperre, vorbereitet für EHZ
  Variante Niedrigbauweise mit Doppel-Scharniertüre
- Innenraumvariante mit Scharniertüre und SHS-Einfachsperre inkl. EHZ H36000

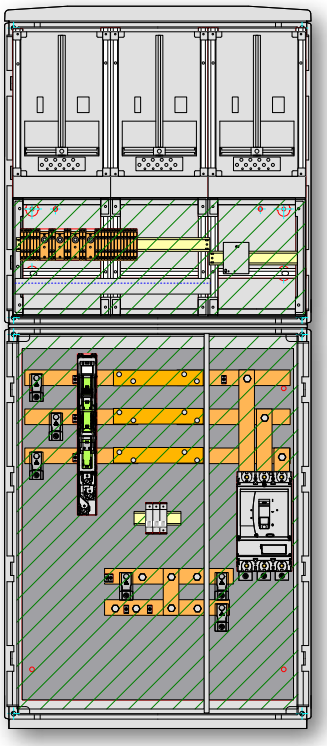


Abb.: MWTF300

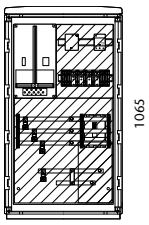
Freiluft - freistehend

Bodenmontagesockel (für Gehäuse DH) nur bei geschützter Aufstellung (z.B. an einer Wand) empfohlen.
Bei ungeschützter Aufstellung (volle Windlast) sind vorzugsweise ein Eingrabsockel oder alternativ Varianten in Niedrigbauweise zu verwenden (siehe Seite 56).

MW F K 160/125A

Type	Best. Nr.
Messwandler MW F K 160/125A DZ	**MWTFK125.DZ**

Abb.: MWTFK125.DZ



Gehäuse: Polyester GFK F4 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Scharniertüre mit SHS-Doppelsperre, vorbereitet für EHZ
Abmessungen: (B)590 x (H)1065 x (T)322 mm
Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS mittels V-Klemmen 35-240 mm² (Einfachanschluss)
Abgang: Einfachabgang direkt über Leistungsschalter 160 A (3-polig) mit elektronischer Auslösung (57-160 A) 25-95 mm²
Bemessungsstrom: I_{nA} = 125 A, I_{nc} = 125 A
Sockel: Eingrabsockel S4 X0 */320 oder
Bodenmontagesockel SB4 500/320 (separat zu bestellen)
Hinweis: Kompaktvariante
Kundenabgang nur über Leistungsschalter möglich
SONDERAUSFÜHRUNG
Anlage muss vom jeweiligen Netzbetreiber freigegeben werden!

Wandlermessfelder MW Tirol

NEU!

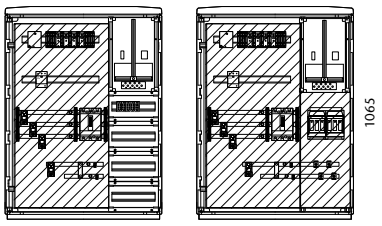
Freiluft

Freiluft - freistehend

MW F 160/125A mit Hauptverteilung

Type	Best. Nr.
Messwandler MW F 160/125A NV48 DZ	**MWTF125_NV48.DZ**
Messwandler MW F 160/125A MPL DZ	**MWTF125_MPL.DZ**
Messwandler MW F 160/125A 2x100CT DZ	**MWTF125_0002.DZ**

Abb.: MWTF125_NV48.DZ Abb.: MWTF125_0002.DZ

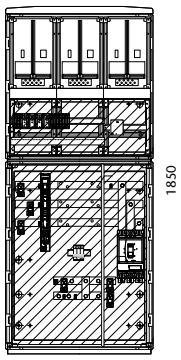


Gehäuse: Polyester GFK F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Scharniertüre mit SHS-Doppelsperre, vorbereitet für EHZ
Abmessungen: (B)785 x (H)1065 x (T)322 mm
Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS mittels V-Klemmen 35-240 mm² (Einfachanschluss)
Abgang: Einfachabgang wahlweise direkt über Leistungsschalter 160 A (3-polig) mit elektronischer Auslösung (57-160 A) 25-95 mm² bzw. 120-185 mm² (Beipack) oder über Variante NH000 max. 50 mm²
Variante NV48: Nachzählerverteilung mit 4x12 TE
Variante MPL: mit Montageplatte 250x600 mm
Variante NH: Cu-SaS mit 2x NH-Trenner 100 A
Bemessungsstrom: I_{nA} = 125 A, I_{nc} = 125 A (LS), 80 A (NH000)
Sockel: Eingrabsockel S5 X1 */320 5
Bodenmontagesockel SB5 500/320 (separat zu bestellen)

MW F 400/300A

Type	Best. Nr.
Messwandler MW F 400/300A DZ	**MWTF300.DZ**

Abb.: MWTF300.DZ



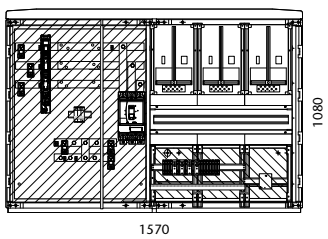
Gehäuse: Polyester GFK DH F5 1850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Scharniertüre mit SHS-Doppelsperre, vorbereitet für EHZ
Abmessungen: (B)785 x (H)1850 x (T)322 mm
Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS mittels V-Klemmen 35-240 mm²
Abgang: Abgang über Leistungsschalter 400 A (3-polig) mit elektronischer Auslösung (200-400 A) mittels V-Klemmen 35-240 mm²
Bemessungsstrom: I_{nA} = 300 A, I_{nc} = 300 A
Sockel: Eingrabsockel S5 X1 */320 oder
Bodenmontagesockel SB5 250/320 (separat zu bestellen)

Freiluft - Niedrigbauweise

MW FN 400/300A

Type	Best. Nr.
Messwandler MW FN 400/300A DZ	**MWTFN300.DZ**

Abb.: MWTFN300.DZ

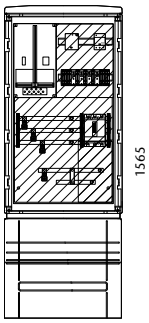


Gehäuse: Polyester GFK DB F5-F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Doppel-Scharniertüre mit SHS-Doppelsperre, vorbereitet für EHZ
Abmessungen: (B)1570 x (H)1080 x (T)322 mm
Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS mittels V-Klemmen 35-240 mm²
Abgang: Abgang über Leistungsschalter 400 A (3-polig) mit elektronischer Auslösung (200-400 A) bis 240 mm²
Bemessungsstrom: I_{nA} = 300 A, I_{nc} = 300 A
Sockel: Kombi-Eingrabsockel S5-S5 */320 oder
Kombi-Bodenmontagesockel SBK5/5 500/320 (separat zu bestellen)
Hinweis: **Anlage muss vom Netzbetreiber freigegeben werden!**

Innenraum - freistehend

MW I K 160/125A

Abb.: MWTIK125



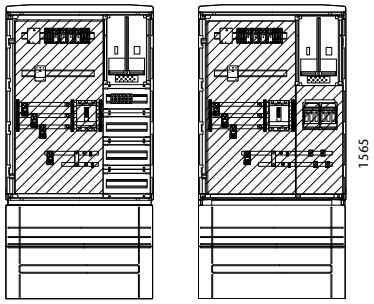
Type	Best. Nr.

Gehäuse: Polyester GFK F4 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Scharniertüre mit SHS inkl. H36000-Sperre
Abmessungen: (B)590 x (H)1565 x (T)322 mm
Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS mittels V-Klemmen 35-240 mm² (Einfachanschluss)
Abgang: Einfachabgang direkt über Leistungsschalter 160 A (3-polig) mit elektronischer Auslösung (57-160 A) 25-95 mm²
Bemessungsstrom: I_{nA} = 125 A, I_{nc} = 125 A (LS)
Sockel: Bodenmontagesockel SB4 500/320 inklusive

Messwandler MW I K 160/125A	**MWTIK125**

MW I 160/125A mit Hauptverteilung

Abb.: MWTI125_NV48 Abb.: MWTI125_0002



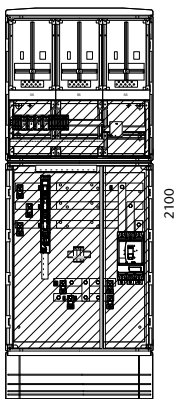
Type	Best. Nr.

Gehäuse: Polyester GFK F5 1065/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Scharniertüre mit SHS inkl. H36000-Sperre
Abmessungen: (B)785 x (H)1565 x (T)322 mm
Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS mittels V-Klemmen 35-240 mm² (Einfachanschluss)
Abgang: Einfachabgang wahlweise direkt über Leistungsschalter 160 A (3-polig) mit elektronischer Auslösung (57-160 A) 25-95 mm² bzw. 120-185 mm² (Beipack) oder über Variante NH000 max. 50 mm²
Variante NV48: Nachzählerverteilung mit 4x12 TE
Variante MPL: mit Montageplatte 250x600 mm
Variante NH: Cu-SaS mit 2x NH-Trenner 100 A
Bemessungsstrom: I_{nA} = 125 A, I_{nc} = 125 A (LS), 80 A (NH000)
Sockel: Bodenmontagesockel SB5 500/320 inklusive

Messwandler MW I 160/125A NV48	**MWTI125_NV48**
Messwandler MW I 160/125A MPL	**MWTI125_MPL**
Messwandler MW I 160/125A 2x100CT	**MWTI125_0002**

MW I 400/300A

Abb.: MWTI300



Type	Best. Nr.

Gehäuse: Polyester GFK DH F5 1850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Scharniertüre mit SHS inkl. H36000-Sperre
Abmessungen: (B)785 x (H)2100 x (T)322 mm
Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS mittels V-Klemmen 35-240 mm²
Abgang: Abgang über Leistungsschalter 400 A (3-polig) mit elektronischer Auslösung (200-400 A) mittels V-Klemmen 35-240 mm²
Bemessungsstrom: I_{nA} = 300 A, I_{nc} = 300 A
Sockel: Bodenmontagesockel SB5 250/320 inklusive

Messwandler MW I 400/300A	**MWTI300**

zusätzliches Anschlussmaterial (siehe Seite 145), NH-Einbaugeräte (siehe Seite 136)

Wandlermessfelder MW Vorarlberg

NEU!

Allgemein

Anwendung

- freistehende Wandlermessfelder für das Versorgungsgebiet Vorarlberg (entsprechend den Ausführungsbestimmungen der Vorarlberger Netzbetreiber)

Ausstattung:

- Wandlerteil mit:
  - Cu-Sammelschienensystem 5-polig inkl. PEN-Verbügelung mit Eingangs-NH-Lasttrennschalter bzw. NH-Lastschaltleiste
  - inkl. Wandlerlaschen für die Wandlermontage (Prüfklemmblock und Stromwandler werden vom EVU beigestellt bzw. eingebaut)
  - Verdrahtung der indirekten Messleitungen in den Zählerteil
  - transparente Berührungsschutzabdeckung (plombierbar)
- Zählerteil mit:
  - 2 bzw. 3 Zählerplätze
  - Vorzählerteil mit Spannungspfadsicherung, Telefondose und transparenter Berührungsschutzabdeckung (plombierbar)
  - Prüfklemmblock wird vom EVU beigestellt
- bei allen Freiluftvarianten Zählteil mit Scharniertüre und SHS-Doppelsperre (vorbereitet für EHZ), Wandlerteil mit Scharniertüre und SHS-Einfachsperre (vorbereitet für EHZ)
- Innenraumvariante Zählteil mit Scharniertüre und SHS-Einfachsperre inkl. EHZ H36000, Wandlerteil mit Scharniertüre und SHS-Einfachsperre (vorbereitet für EHZ)

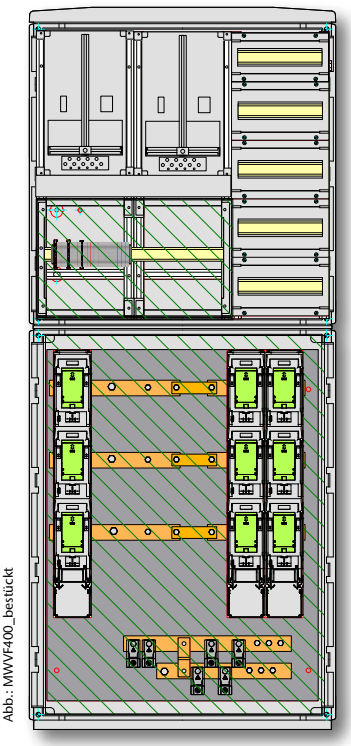


Abb.: MWVF400_bestückt

Varianten mit Überspannungsableiter auf Anfrage

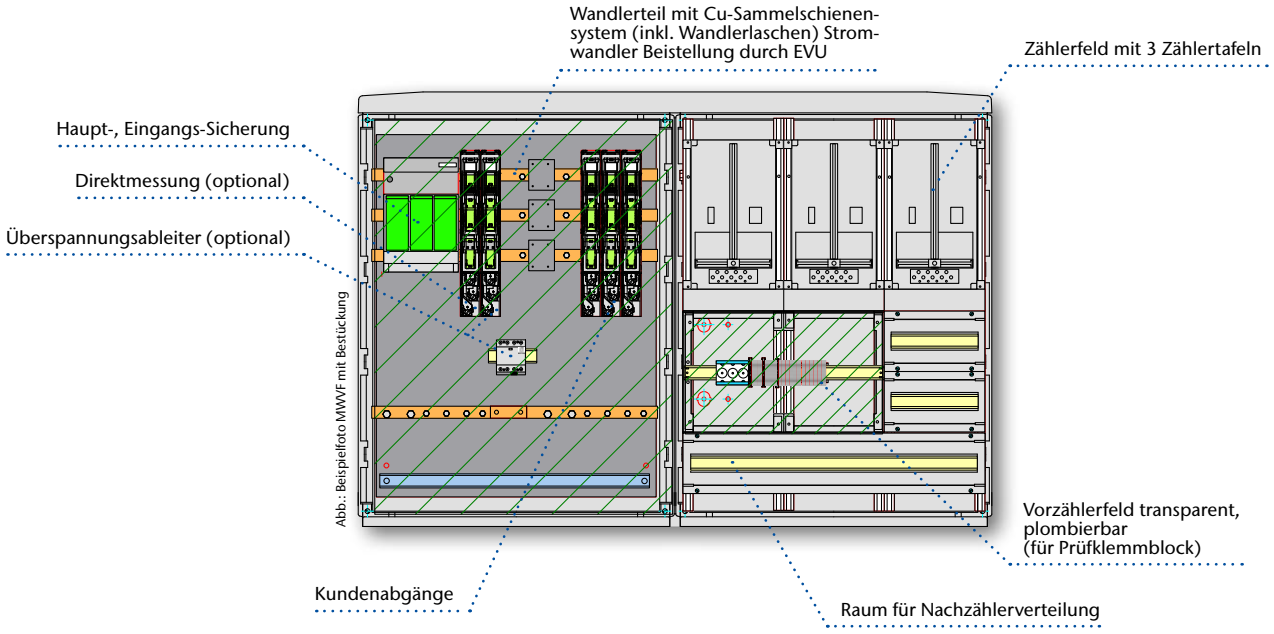


Abb.: Beispielfoto MWVF mit Bestückung

Freiluft - freistehend

Bodenmontagesockel (für Gehäuse DH) nur bei geschützter Aufstellung (z.B. an einer Wand) empfohlen.
Bei ungeschützter Aufstellung (volle Windlast) sind vorzugsweise ein Eingrabsockel oder alternativ Varianten in Niedrigbauweise zu verwenden (siehe Seite 60).

MW F 160/100A

Abb.: MWVF100_NV36.DZ

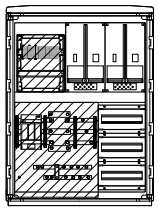
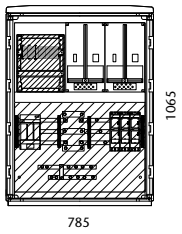


Abb.: MWVF100_0003.DZ

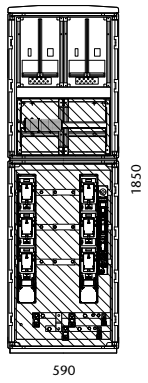


Gehäuse: Polyester GFK F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Scharniertüre mit SHS-Doppelsperre, vorbereitet für EHZ
Abmessungen: (B)785 x (H)1065 x (T)322 mm
Anschluss: EVU-Einspeisung auf NH-Trenner Gr.00 mittels V-Klemmen 10-95 mm²
(Einfachanschluss)
Abgang: Einfachabgang wahlweise direkt ab Cu-SaS mittels V-Klemmen 10-95 mm² und
Nachzählerverteilung mit 3x12 TE oder über 1 - 3 NH-Leistentrenner Gr.000
Bemessungsstrom: I_{nA} = 100 A, I_{nc} = 100 A (Cu), 63 A (NH000)
Sockel: Eingrabsockel S5 X1 */320 oder
Bodenmontagesockel SB5 */320 (separat zu bestellen)
Hinweis: **Anlage muss vom Netzbetreiber freigegeben werden!**

Type	Best. Nr.
Messwandler MW F 160/100A NV36 DZ	**MWVF100_NV36.DZ**
Messwandler MW F 160/100A 1x100LT DZ	**MWVF100_0001.DZ**
Messwandler MW F 160/100A 2x100LT DZ	**MWVF100_0002.DZ**
Messwandler MW F 160/100A 3x100LT DZ	**MWVF100_0003.DZ**

MW F 250/200A

Abb.: MWVF200_0011.DZ

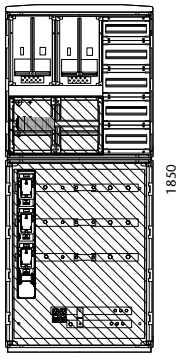


Gehäuse: Polyester GFK DH F4 1850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Scharniertüre Wandlerteil (Unterschrank) mit SHS, vorbereitet für EHZ
Scharniertüre Zählerteil (Oberschrank) mit SHS-Doppelsperre, vorbereitet für EHZ
Abmessungen: (B)590 x (H)1850 x (T)322 mm
Anschluss: EVU-Einspeisung auf NHLSL Gr.1 mittels V-Klemmen 35-240 mm²
(Einfachanschluss max. 150 mm²)
Abgang: Einfachabgang wahlweise direkt ab Cu-SaS mittels V-Klemmen 35-240 mm² oder
über NHLSL Gr.00 direkt 10-95 mm² bzw. Gr.1 mittels V-Klemmen 35-150 mm²
Bemessungsstrom: I_{nA} = 200 A, I_{nc} = 200 A (Cu), 100 A (NH00), 160 A (NH1)
Sockel: Eingrabsockel S4 X0 */320 oder
Bodenmontagesockel SB4 250/320 (separat zu bestellen)
Hinweis: **Anlage muss vom Netzbetreiber freigegeben werden!**

Type	Best. Nr.
Messwandler MW F 250/200A DZ	**MWVF200.DZ**
Messwandler MW F 250/200A 3x160L DZ	**MWVF200_0003.DZ**
Messwandler MW F 250/200A 1x250L DZ	**MWVF200_0010.DZ**
Messwandler MW F 250/200A 1x250L+1x160L DZ	**MWVF200_0011.DZ**

MW F 630 (800) /400A

Abb.: MWVF400.DZ



Gehäuse: Polyester GFK DH F5 1850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Scharniertüre Wandlerteil (Unterschrank) mit SHS, vorbereitet für EHZ
Scharniertüre Zählerteil (Oberschrank) mit SHS-Doppelsperre, vorbereitet für EHZ
Abmessungen: (B)785 x (H)1850 x (T)322 mm
Anschluss: EVU-Einspeisung auf NHLSL Gr.3 mittels V-Klemmen 35-240 mm²
Variante mit zwei Einspeiseleisten NHLSL Gr.2 für Doppelanschluss
Abgang: Einfach- bzw. Doppelabgang direkt ab Cu-SaS mittels V-Klemmen 35-240 mm²
Bestückung mit NH-Lastschaltleisten im Abgang auf auf Anfrage
Bemessungsstrom: I_{nA} = 400 A, I_{nc} = 400 A (Cu)
Sockel: Eingrabsockel S5 X1 */320 oder
Bodenmontagesockel SB5 250/320 (separat zu bestellen)
Hinweis: **Anlage muss vom Netzbetreiber freigegeben werden!**
Type MW F 800/400A DZ mit zwei Einspeiseleisten!

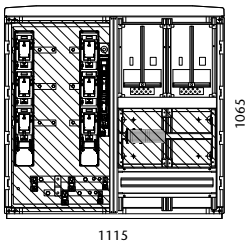
Type	Best. Nr.
Messwandler MW F 630/400A DZ	**MWVF400.DZ**
Messwandler MW F 800/400A DZ	**MWVF400_2.DZ**

NEU!

Freiluft - Niedrigbauweise

MW FN 250/200A

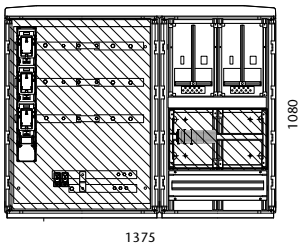
Abb.: MWVFN200_0011.DZ



Type	Best. Nr.
Gehäuse: Polyester GFK F6 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüre Wandlerteil (linker Schrankteil) mit SHS, vorbereitet für EHZ Scharniertüre Zählerteil (rechter Schrankteil) mit SHS-Doppelsperre, vorbereitet für EHZ	
Abmessungen: (B)1115 x (H)1065 x (T)322 mm	
Anschluss: EVU-Einspeisung auf NHLSL Gr.1 mittels V-Klemmen 35-240 mm² (Einfachanschluss max. 150 mm²)	
Abgang: Einfachabgang wahlweise direkt ab Cu-SaS mittels V-Klemmen 35-240 mm² oder über NHLSL Gr.00 direkt 10-95 mm² bzw. Gr.1 mittels V-Klemmen 35-150 mm²	
Bemessungsstrom: I_{nA} = 200 A, I_{nc} = 200 A (Cu), 100 A (NH00), 160 A (NH1)	
Sockel: Eingrabsockel S6 X2 */320 oder Bodenmontagesockel SB6 */320 (separat zu bestellen)	
Hinweis: **Anlage muss vom Netzbetreiber freigegeben werden!**	
Messwandler MW FN 250/200A DZ	**MWVFN200.DZ**
Messwandler MW FN 250/200A 3x160L DZ	**MWVFN200_0003.DZ**
Messwandler MW FN 250/200A 1x250L DZ	**MWVFN200_0010.DZ**
Messwandler MW FN 250/200A 1x250L+1x160L DZ	**MWVFN200_0011.DZ**

MW FN 630 (800) /400A

Abb.: MWVFN400.DZ



Type	Best. Nr.
Gehäuse: Polyester GFK Kombi F5-F4 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüre Wandlerteil (linker Schrank) mit SHS, vorbereitet für EHZ Scharniertüre Zählerteil (rechter Schrank) mit SHS-Doppelsperre, vorbereitet für EHZ	
Abmessungen: (B)1375 x (H)1080 x (T)322 mm	
Anschluss: EVU-Einspeisung auf NHLSL Gr.3 mittels V-Klemmen 35-240 mm² Variante mit zwei Einspeiseleisten NHLSL Gr.2 für Doppelanschluss	
Abgang: Einfach- bzw. Doppelabgang direkt ab Cu-SaS mittels V-Klemmen 35-240 mm² Bestückung mit NH-Lastschaltleisten im Abgang auf auf Anfrage	
Bemessungsstrom: I_{nA} = 400 A, I_{nc} = 400 A (Cu)	
Sockel: Kombi-Eingrabsockel S5-S4 */320 oder Kombi-Bodenmontagesockel SBK5/4 */320 (separat zu bestellen)	
Hinweis: **Anlage muss vom Netzbetreiber freigegeben werden!** Type MW FN 800/400A DZ mit zwei Einspeiseleisten!	
Messwandler MW FN 630/400A DZ	**MWVFN400.DZ**
Messwandler MW FN 800/400A DZ	**MWVFN400_2.DZ**

Innenraum - freistehend

MW I 160/100A

Abb.: MWVI100_NV36

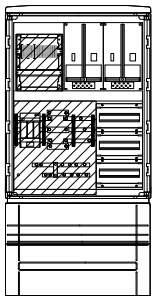
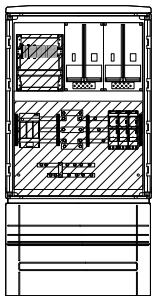


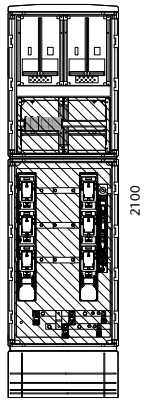
Abb.: MWVI100_0003



	Type	Best. Nr.
Gehäuse:	Polyester GFK F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüre mit SHS, inkl. H36000-Sperre	
Abmessungen:	(B)785 x (H)1565 x (T)322 mm	
Anschluss:	EVU-Einspeisung auf NH-Trenner Gr.00 mittels V-Klemmen 10-95 mm² (Einfachanschluss)	
Abgang:	Einfachabgang wahlweise direkt ab Cu-SaS mittels V-Klemmen 10-95 mm² und Nachzählerverteilung mit 3x12 TE oder über 1 - 3 NH-Leistentrenner Gr.000	
Bemessungsstrom:	I_{nA} = 100 A, I_{nc} = 100 A (Cu), 63 A (NH000)	
Sockel:	Bodenmontagesockel SB5 500/320 inklusive	
Hinweis:	**Anlage muss vom Netzbetreiber freigegeben werden!**	
Messwandler MW I 160/100A NV36		**MWVI100_NV36**
Messwandler MW I 160/100A 1x100LT		**MWVI100_0001**
Messwandler MW I 160/100A 2x100LT		**MWVI100_0002**
Messwandler MW I 160/100A 3x100LT		**MWVI100_0003**

MW I 250/200A

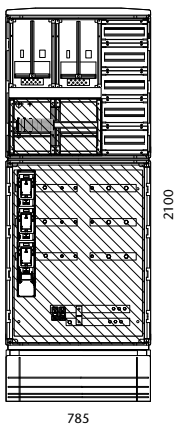
Abb.: MWVI200_0011



	Type	Best. Nr.
Gehäuse:	Polyester GFK DH F4 1850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüre Wandlerteil (Unterschrank) mit SHS, vorbereitet für EHZ Scharniertüre Zählerteil (Oberschrank) mit SHS, inkl. H36000-Sperre	
Abmessungen:	(B)590 x (H)2100 x (T)322 mm	
Anschluss:	EVU-Einspeisung auf NHLSL Gr.1 mittels V-Klemmen 35-240 mm² (Einfachanschluss max. 150 mm²)	
Abgang:	Einfachabgang wahlweise direkt ab Cu-SaS mittels V-Klemmen 35-240 mm² oder über NHLSL Gr.00 direkt 10-95 mm² bzw. Gr.1 mittels V-Klemmen 35-240 mm²	
Bemessungsstrom:	I_{nA} = 200 A, I_{nc} = 200 A (Cu), 100 A (NH00), 160 A (NH1)	
Sockel:	Bodenmontagesockel SB4 250/320 inklusive	
Hinweis:	**Anlage muss vom Netzbetreiber freigegeben werden!**	
Messwandler MW I 250/200A		**MWVI200**
Messwandler MW I 250/200A 3x160L		**MWVI200_0003**
Messwandler MW I 250/200A 1x250L		**MWVI200_0010**
Messwandler MW I 250/200A 1x250L+1x160L		**MWVI200_0011**

MW I 630 (800) /400A

Abb.: MWVI400



	Type	Best. Nr.
Gehäuse:	Polyester GFK DH F5 1850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüre Wandlerteil (Unterschrank) mit SHS, vorbereitet für EHZ Scharniertüre Zählerteil (Oberschrank) mit SHS, inkl. H36000-Sperre	
Abmessungen:	(B)785 x (H)2100 x (T)322 mm	
Anschluss:	EVU-Einspeisung auf NHLSL Gr.3 mittels V-Klemmen 35-240 mm² Variante mit zwei Einspeiseleisten NHLSL Gr.2 für Doppelanschluss	
Abgang:	Einfach- bzw. Doppelabgang direkt ab Cu-SaS mittels V-Klemmen 35-240 mm² Bestückung mit NH-Lastschaltleisten im Abgang auf auf Anfrage	
Bemessungsstrom:	I_{nA} = 400 A, I_{nc} = 400 A (Cu)	
Sockel:	Bodenmontagesockel SB5 250/320 inklusive	
Hinweis:	**Anlage muss vom Netzbetreiber freigegeben werden!** Type MW I 800/400A DZ mit zwei Einspeiseleisten!	
Messwandler MW I 630/400A		**MWVI400**
Messwandler MW I 800/400A		**MWVI400_2**

zusätzliches Anschlussmaterial (siehe Seite 145), NH-Einbaugeräte (siehe Seite 136)

Kunststoff - Sockel

Allgemein

Anwendung:

- Sockel für Gehäuse Serie F und Serie X zur erdgesetzten Montage (Eingrabsockel) oder Montage auf Boden-/Erdniveau (Bodenmontagesockel)

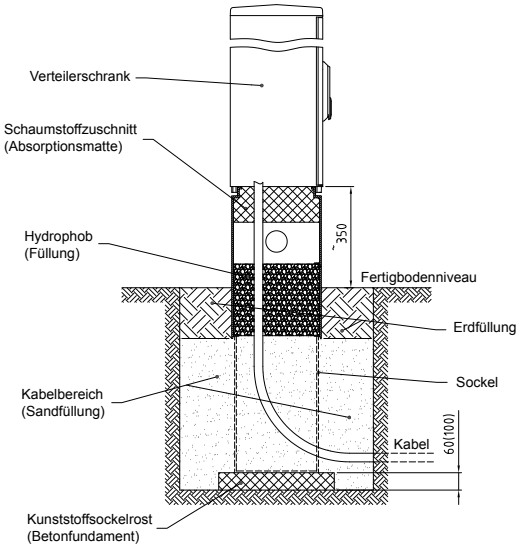
Eigenschaften:

- glasfaserverstärkter Polyester
- Schrank-Anbaumaße nach DIN 43629-2 (ÖNORM E 4382-1/2)
- Farbe RAL 7032 (Serie F) oder RAL 7035 (Serie X)
- bestehend aus zwei Seitenteilen, Rückwand, Frontplatten (oben schwenkbar, unten fix)
- steckbare Ausführung (werkzeuglose Montage)

Ausstattung:

- Zugentlastungsschiene (Ankerschiene)
- Varianten mit Winkelprofil auf Anfrage
- Schraubenbeipack (für Verteilermontage)
- Seitenteile mit Baustromöffnungen (Verschlussstopfen oder Schieberabdeckung)

Eingrabsockel richtig versetzen:

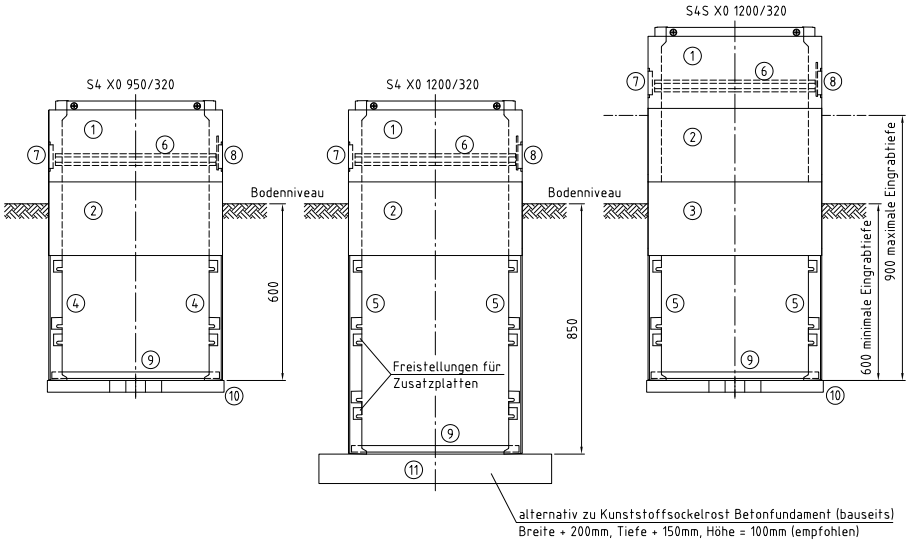


Variante	Lieferform	Übersicht
Eingrabsockel	im Baupaket	Höhen 950 mm, 1200 mm und 1200 mm mit Zusatzplatte
Kombi-Eingrabsockel	zusammengebaut	Höhen 950 mm, 1200 mm und 1200 mm mit Zusatzplatte
Bodenmontagesockel	zusammengebaut	Höhen 250 mm und 500 mm, Sonderhöhen auf Anfrage
Kombi-Bodenmontagesockel	zusammengebaut	Höhen 250 mm und 500 mm, Sonderhöhen auf Anfrage
Sockelverlängerung	zusammengebaut	Höhen 250 mm und 500 mm, Sonderhöhen auf Anfrage
Festplatzsockel + Nachrüstsatz	zusammengebaut	Höhen 950 mm, Sonderhöhen auf Anfrage

Sockel 950 mm
Eingrabtiefe 600 mm

Sockel 1200 mm
Eingrabtiefe 850 mm

Sockel 1200 mm „S“
Eingrabtiefe 600 - 900 mm



Nr.	Beschreibung
1	Frontplatte schwenkbar
2	Frontplatte fix
3	Zusatzplatte
4	Sockelseitenteil 950 mm
5	Sockelseitenteil 1200 mm
6	Ankerschiene oder Aluwinkel
7	Baustromöffnung-Verschlussstopfen
8	Baustromöffnung-Schieberabdeckung
9	Spreizholz
10	Kunststoff-Sockelrost
11	Betonfundament

empfohlenes Sockelzubehör:

- *Um eine möglichst hohe Stabilität eines freistehenden Verteilerschrankes zu gewährleisten, empfehlen wir die Verwendung der ELSTA Mosdorfer Kunststoffsockelroste KSR als Sockelfundament in der Künette (siehe Sockelzubehör, Vorteil: geringes Gewicht). Alternativ dazu kann bauseits ein Betonfundament vorbereitet werden (Sockelbreite + 200 mm, Sockeltiefe + 150 mm, Höhe 100 mm empfohlen).*
- *Um das Auftreten von Kondenswasser im Verteiler zu verhindern, empfehlen wir zusätzlich die Verwendung der ELSTA Mosdorfer Sockelfüller (siehe Sockelzubehör), welche das Aufsteigen von Erdfeuchte stark reduzieren.*

Kunststoff-Eingrabsockel / RAL 7032

Serie F / Standardtiefe 320 mm und Sondertiefen 250, 470 mm

Eingrabsockel im Baupaket (steckbar), RAL 7032

- passend für Schränke der Serie F
- auch in Festplatzausführung erhältlich
- Zugentlastungsschiene (Ankerschiene)
- Baustromöffnungen (links mit Verschlussstopfen, rechts mit Schieber)

Type	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [kg]	Sockelfüller Hydrophob[1] Füllhöhe 20 cm	Sockelfüller BT[1] Füllhöhe 30 cm	Best. Nr.
Größe - 3/1 passend für Verteilerschränke F3/1 */250, 320 (B)440 mm					
S3/1 950/250	420 x 950 x 250	12,0	23 Liter	34 Liter	**1457.ST**
S3/1 1200/250	420 x 1200 x 250	12,6	23 Liter	34 Liter	**1460.ST**
S3/1S 1200/250 [2]	420 x 1200 x 250	15,1	23 Liter	34 Liter	**1461.ST**
S3/1 X 950/320 (S3T)	425 x 950 x 310	12,9	30 Liter	45 Liter	**SX310**
S3/1 X 1200/320 (S3TH)	425 x 1200 x 310	14,0	30 Liter	45 Liter	**SX320**
S3/1S X 1200/320 (S3THS) [2]	425 x 1200 x 310	16,5	30 Liter	45 Liter	**SX330**
Größe - 4 passend für Verteilerschränke F4 X0 */ 320, 470 (B)590 mm					
S4 X0 950/320 (S4)	590 x 950 x 310	14,3	41 Liter	61 Liter	**SX410**
S4 X0 1200/320 (S4H)	590 x 1200 x 310	15,8	41 Liter	61 Liter	**SX420**
S4S X0 1200/320 (S4HS) [2]	590 x 1200 x 310	19,0	41 Liter	61 Liter	**SX430**
S4 950/470	585 x 950 x 459	17,0	60 Liter	90 Liter	**0668**
S4 1200/470	585 x 1200 x 459	20,0	60 Liter	90 Liter	**1444**
S4S 1200/470	585 x 1200 x 459	23,0	60 Liter	90 Liter	**2446**
Größe - 5 passend für Verteilerschränke F5 X1 */ 320 (B)785 mm					
S5 X1 950/320 (S5)	785 x 950 x 310	17,0	55 Liter	82 Liter	**SX510**
S5 X1 1200/320 (S5H)	785 x 1200 x 310	17,8	55 Liter	82 Liter	**SX520**
S5S X1 1200/320 (S5HS) [2]	785 x 1200 x 310	22,4	55 Liter	82 Liter	**SX530**
Größe - 6 passend für Verteilerschränke F6 X2 */320, 470 (B)1115 mm					
S6 X2 950/320	1115 x 950 x 312	21,5	77 Liter	115 Liter	**SX610**
S6 X2 1200/320 (S6H)	1115 x 1200 x 312	23,0	77 Liter	115 Liter	**SX620**
S6S X2 1200/320 (S6HS) [2]	1115 x 1200 x 312	30,6	77 Liter	115 Liter	**SX630**
S6 950/470	1110 x 950 x 459	25,0	114 Liter	171 Liter	**0669**
S6 1200/470	1110 x 1200 x 459	27,0	114 Liter	171 Liter	**1446**
S6S 1200/470 [2]	1110 x 1200 x 459	33,5	114 Liter	171 Liter	**2447**

[1] empfohlene Anwendungsmenge
[2] mit Zusatzplatte (2 Stück für hinten und vorne) 250 mm Höhe

Kunststoff-Kombi-Eingrabsockel / RAL 7032

Serie F / Tiefen 320, 470 / passend zu Verteilerschränken der Serie DB F, K F

Kombi-Eingrabsockel, zusammengebaut, RAL 7032

- passend für Schränke der Serie K (Kombi) F und DB F
- auch in Festplatzausführung erhältlich
- Zugentlastungsschiene (Ankerschiene)
- Baustromöffnungen (links mit Verschlussstopfen, rechts mit Schieber)

Type	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [kg]	Sockelfüller Hydrophob[1] Füllhöhe 20 cm	Sockelfüller BT[1] Füllhöhe 30 cm	Best. Nr.
Kombination eines S4 X0 mit einem S5 X1 (Tiefe 320 mm)					
S4X0-S5X1 950/320 (S4-S5)	1375 x 950 x 310	31,5	96 Liter	143 Liter	**SXZ4510**
S4X0-S5X1 1200/320 (S4H-S5H)	1375 x 1200 x 310	34,5	96 Liter	143 Liter	**SXZ4520**
S4X0-S5X1 „S“ 1200/320 (S4HS-S5HS) [2]	1375 x 1200 x 310	41,5	96 Liter	143 Liter	**SXZ4530**
Kombination eines S5 X1 mit einem S4 X0, S5 X1 (Tiefe 320 mm)					
S5X1-S4X0 950/320 (S5-S4)	1375 x 950 x 310	31,5	96 Liter	143 Liter	**SXZ5410**
S5X1-S4X0 1200/320 (S5H-S4H)	1375 x 1200 x 310	34,5	96 Liter	143 Liter	**SXZ5420**
S5X1-S4X0 „S“ 1200/320 (S5HS-S4HS) [2]	1375 x 1200 x 310	41,5	96 Liter	143 Liter	**SXZ5430**
S5X1-S5X1 950/320 (S5-S5)	1570 x 950 x 310	34,5	110 Liter	165 Liter	**SXZ5510**
S5X1-S5X1 1200/320 (S5H-S5H)	1570 x 1200 x 310	37,5	110 Liter	165 Liter	**SXZ5520**
S5X1-S5X1 „S“ 1200/320 (S5HS-S5HS) [2]	1570 x 1200 x 310	45	110 Liter	165 Liter	**SXZ5530**
Kombination eines S6 X2 mit einem S4 X0 (Tiefe 320, 470 mm)					
S6X2-S4X0 950/320	1705 x 950 x 312	36	118 Liter	176 Liter	**SXZ6410**
S6X2-S4X0 1200/320	1705 x 1200 x 312	39	118 Liter	176 Liter	**SXZ6420**
S6-S4 „S“ 1200/320 [2]	1705 x 1200 x 312	50	118 Liter	176 Liter	**SXZ6430**
S6-S4 950/470	1701 x 950 x 459	44	175 Liter	260 Liter	**SXZ644710**
S6-S4 1200/470	1701 x 1200 x 459	48	175 Liter	260 Liter	**SXZ644720**
S6-S4 „S“ 1200/470 [2]	1701 x 1200 x 459	61	175 Liter	260 Liter	**SXZ644730**

[1] empfohlene Anwendungsmenge
[2] mit Zusatzplatte (2 Stück für hinten und vorne) 250 mm Höhe

andere Kombinationen (für spezielle Sonderverteiler) auf Anfrage.

Kunststoff-Sockel für Bodenmontage / RAL 7032

Serie F / Tiefen 250, 320, 470

Sockel für Bodenmontage SB, zusammengebaut, RAL 7032

- passend für Schränke der Serie F
- zur Montage auf Boden-/Erdniveau
  (z.B. auf Gehsteigen oder Innenraumbodenmontage)
- auch in Festplatzausführung erhältlich (nur Höhe ab 500 mm)
- Zugentlastungsschiene (Ankerschiene)
- Baustromöffnungen (beidseitig mit Verschlussstopfen)

Bodenmontagesockel Höhe 250 mm

Type	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [kg]	Best. Nr.
Größe - 3/1 passend für Verteilerschränke (B)440 mm			
SB3/1 250/250	420 x 250 x 250	5,4	**1472**
SB3/1 250/320	420 x 250 x 310	6,2	**1416**
Größe - 4 passend für Verteilerschränke (B)590 mm			
SB4 250/320	585 x 250 x 310	7,3	**1418**
SB4 250/470	585 x 250 x 459	9,5	**2709**
Größe - 5 passend für Verteilerschränke (B)785 mm			
SB5 250/320	780 x 250 x 310	9,0	**1421**
Größe - 6 passend für Verteilerschränke (B)1115 mm			
SB6 250/320	1110 x 250 x 310	11,2	**1423**
SB6 250/470	1111 x 250 x 459	15,0	**2183**

Bodenmontagesockel Höhe 500 mm

Type	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [kg]	Best. Nr.
SB3/1 500/250	420 x 500 x 250	8,8	**1473**
SB3/1 500/320	420 x 500 x 310	10,0	**1417**
SB4 500/320	585 x 500 x 310	11,5	**1420**
SB4 500/470	585 x 500 x 459	12,0	**2710**
SB5 500/320	780 x 500 x 310	16,0	**1422**
SB6 500/320	1110 x 500 x 310	17,5	**1425**
SB6 500/470	1111 x 500 x 459	21,0	**1407**

Kombi-Sockel für Bodenmontage SB, zusammengebaut, RAL 7032

- passend für Schränke der Serie K (Kombi) F und DB F
- zur Montage auf Boden-/Erdniveau (z.B. auf Gehsteigen)
- auch in Festplatzausführung erhältlich (nur Höhe ab 500 mm)
- Zugentlastungsschiene (Ankerschiene)
- Baustromöffnungen (beidseitig mit Verschlussstopfen)

Kombi-Bodenmontagesockel Höhe 250 mm

Type	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [kg]	Best. Nr.
Kombination eines SB4 mit einem SB5			
SBK4/5 250/320	1375 x 250 x 311	16,0	**2142**
Kombination eines SB5 mit einem SB4, SB5			
SBK5/4 250/320	1375 x 250 x 310	16,0	**2141**
SBK5/5 250/320	1570 x 250 x 310	18,0	**2144**
Kombination eines SB6 mit einem SB4			
SBK6/4 250/320	1710 x 250 x 312	19,0	**3116**
SBK6/4 250/470	1710 x 250 x 459	20,0	**3123**

Kombi-Bodenmontagesockel Höhe 500 mm

Type	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [kg]	Best. Nr.
SBK4/5 500/320	1375 x 500 x 311	26,0	**2167**
SBK5/4 500/320	1375 x 500 x 310	27,5	**2799**
SBK5/5 500/320	1570 x 500 x 310	32,0	**2260**
SBK6/4 500/320	1710 x 500 x 312	29,0	**3108**
SBK6/4 500/470	1710 x 500 x 459	36,0	**3110**

Kunststoff-Sockelverlängerung / RAL 7032
Kunststoff-Festplatzsockel / RAL 7032

Sockelverlängerung, zusammengebaut, RAL 7032

- passend für Schränke der Serie F
- zur Montage auf Eingrab- oder Bodenmontagesockel (z.B. Hochwasserschutz)

Sockelverlängerung Höhe 250 mm

Type	Abmessungen B x H x T [mm]	Best. Nr.
SV3/1 250/250	420 x 250 x 250	**1466**
SV3/1 250/320	420 x 250 x 310	**1408**
SV4 250/320	585 x 250 x 310	**1401**
SV5 250/320	780 x 250 x 310	**1410**
SV6 250/320	1111 x 250 x 312	**1412**

Sockelverlängerung Höhe 500 mm

Type	Abmessungen B x H x T [mm]	Best. Nr.
SV3/1 500/250	420 x 500 x 250	**1467**
SV3/1 500/320	420 x 500 x 310	**1409**
SV4 500/320	585 x 500 x 310	**1402**
SV5 500/320	780 x 500 x 310	**1411**
SV6 500/320	1111 x 500 x 312	**1413**

Festplatzsockel (Eingrab- und Bodenmontagesockel) zusammengebaut, RAL 7032

- passend für Schränke der Serie F
- ideale Lösung für Steckdosenverteiler und Marktplatzverteiler
- zugentlastete Kabeleinführung über die schwenkbare obere Frontplatte
  Vorteil: Kein Türausschnitt für Kabeleinführung notwendig!
- auch bei Kombi-Eingrabsockel und Bodenmontagesockel
  (nur Höhe ab 500 mm) möglich

Type	Abmessungen B x H x T [mm]	Best. Nr.
Eingrabsockel in Festplatzausführung 950/320		
Festplatzsockel S3/1 950/320	420 x 950 x 310	**2283**
Festplatzsockel S4 950/320	585 x 950 x 310	**2284**
Festplatzsockel S5 950/320	780 x 950 x 310	**2285**
Festplatzsockel S6 950/320	1110 x 950 x 312	**2286**
Nachrüstsatz Festplatzsockel für bestehende Anlagen (Umbausatz)		
Nachrüstsatz Festplatzsockel S3/1	-	**1260**
Nachrüstsatz Festplatzsockel S4	-	**1261**
Nachrüstsatz Festplatzsockel S5	-	**1262**
Nachrüstsatz Festplatzsockel S6	-	**1263**

Type	Abmessungen B x H x T [mm]	Best. Nr.
Bodenmontagesockel in Festplatzausführung 500/320		
BM-Festplatzsockel SB3/1	420 x 500 x 310	**2661**
BM-Festplatzsockel SB4	585 x 500 x 310	**2889**
BM-Festplatzsockel SB5	780 x 500 x 310	**2660**
BM-Festplatzsockel SB6	1110 x 500 x 310	**2860**

Kombinierte Eingrab- bzw. Bodenmontagesockel mit Festplatzteil auf Anfrage

Detail: Kabeleinführung mit Zugentlastungsschiene

Type	Abmessungen B x H x T [mm]	Best. Nr.

Zusatzplatten (für vorne und hinten 2 Stk. benötigt)

Zusatzplatte S3/1	-	**3249307.E**
Zusatzplatte S4	-	**3249313.E**
Zusatzplatte S5	-	**3249316.E**
Zusatzplatte S6	-	**3249326.E**

- Zusatzplatten ermöglichen ein nachträgliches Schließen eines Eingrabsockels zum Erdreich hin
- typisches Anwendungsbeispiel: Sockel ist nach dem Versetzen bei zu starker Hangneigung vorne gegen Erdreich nicht ganz abgedeckt.

Kunststoffsockelrost KSR als Fundament für Eingrabsockel

KSR 600/400 (S3/1 und S4)	600 x 400 x 40	**1515**
KSR 800/400 (S5)	800 x 400 x 40	**1516**
KSR 1200/400 (S6)	1200 x 400 x 40	**1517**
KSR 800/800	800 x 800 x 60	**1518**
KSR 1200/800	1200 x 800 x 60	**1519**

- gewährleistet eine möglichst hohe Stabilität eines freistehenden Verteilerschrankes
- Vorteil: Einfache Handhabung durch geringes Gewicht

Schaumstoffzuschnitte (Absorptionsmatten), geschlitzt

SSZ für Sockel S3 (t = 180 mm)	-	**SSB3**
SSZ für Sockel S3/1 (t = 320 mm)	-	**SSB3.1**
SSZ für Sockel S4 (t = 320 mm)	-	**SSB4**
SSZ für Sockel S5 (t = 320 mm)	-	**SSB5**
SSZ für Sockel S6 (t = 320 mm)	-	**SSB6**

- Schaumstoffzuschnitte dienen der zusätzlichen Abdichtung gegenüber dem Erdreich

Sockelfüller / Füllmaterial

Farbe braun, Kornform rund, Korngröße 4-8 mm, geringe Staubentwicklung beim Einbringen, wird von Nagetieren gemieden.
Gewicht je Sack (50 Liter) 17 kg

BT (wasseraufnehmend)	50 Liter Sack	**3102**

Farbe: weiß, Kornform rund, Korngröße 1-4 mm, einfache Handhabung durch geringeres Gewicht, gleiche Schutzwirkung bei geringerer Füllmenge.
Gewicht je Sack (100 Liter) 5,5 kg

Hydrophob (wasserabweisend)	100 Liter Sack	**1560**

- der Sockelfüller verhindert das Aufsteigen von Erdfeuchte und vermindert dadurch deutlich die Kondenswasserbildung im Verteilerschrank

Schieber Nachrüstsatz (Bauprovisorium)

Schieber DM61 RAL 7035		**10016536**
Schieber DM61 RAL 7035 (mit Zugentlastung)		**10016537**
Schieber DM81 RAL 7035		**10025726**
Schieber DM81 RAL 7035 (mit Zugentlastung)		**10025725**

- zum nachträglichen Umbau der Baustromöffnung im Sockelseitenteil von Verschlussstopfen auf Schieberabdeckung
- Variante nur mit Schieber oder inkl. Zugentlastungsschiene und Kabelschelle für Kabeldurchmesser 40 bis 50 mm
- Type ist entsprechend dem Öffnungsdurchmesser im Sockelseitenteil zu wählen

Abb.: 10025726

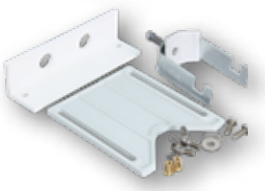


Abb.: 10025725

Ihre Ansprechpartner

Vertriebsleitung

Mag.
Horst Schmidberger, MBA
T: +43 3452 / 71660, DW: 220
M: +43 664 / 11 46 774
horst.schmidberger@elsta.com

Vertriebsaußendienst

Wien, Niederösterreich, Burgenland

Ing.
Thomas Ferschner
T: +43 3452 / 71660
M: +43 664 / 22 42 977
thomas.ferschner@elsta.com

Kärnten, Salzburg, Oberösterreich, Tirol, Vorarlberg

Wolfgang Heiligenbrunner
T: +43 3452 / 71660
M: +43 664 / 40 11 471
wolfgang.heiligenbrunner@elsta.com

Steiermark

Ing.
Gerhard Tieber
T: +43 3452 / 71660, DW: 212
M: +43 664 / 82 62 948
gerhard.tieber@elsta.com

Auftragsdrehscheibe / Innendienst

Standort Kaindorf

Ing.
Martin Körbler
T: +43 3452 / 71660, DW: 235
martin.koerbler@elsta.com

Steiermark, Kärnten, Oberösterreich

Marianna Hecimovic
T: +43 3452 / 71660, DW: 221
marianna.hecimovic@elsta.com

Wien, Niederösterreich, Burgenland, Salzburg, Tirol, Vorarlberg

Petra Paulitsch
T: +43 3452 / 71660, DW: 223
petra.paulitsch@elsta.com

International

Barbara Wechtitsch
T: +43 3452 / 71660, DW: 224
barbara.wechtitsch@elsta.com

Standort Trumau (Zählermaskenverteiler, Zählerstandverteiler, Schaltanlagenbau)

Sarayud Dibchantuk
T: +43 2253 / 7521, DW: 111
sarayud.dibchantuk@elsta.com

Daniela Enthofer
T: +43 2253 / 7521, DW: 143
daniela.enthofer@elsta.com

Alexandra Öhlinger
T: +43 2253 / 7521, DW: 149
alexandra.oehlinger@elsta.com

Ihre Ansprechpartner

Technischer Vertrieb / Projektierung

Standort Kaindorf

Ing.
Karl Löscher
T: +43 3452 / 71660, DW: 234
karl.loescher@elsta.com

Richard Dolliner
T: +43 3452 / 71660, DW: 237
richard.dolliner@elsta.com

Ing.
Matthias Lafer
T: +43 3452 / 71660, DW: 236
matthias.lafer@elsta.com

Ing.
Angelika Müller
T: +43 3452 / 71660, DW: 239
angelika.mueller@elsta.com

Manuel Pichelbauer
T: +43 3452 / 71660, DW: 232
manuel.pichelbauer@elsta.com

Standort Trumau (Zählermaskenverteiler, Zählerstandverteiler, Schaltanlagenbau)

Robert Krinetzky
T: +43 2253 / 7521, DW: 145
robert.krinetzky@elsta.com

Frank Buchler
T: +43 2253 / 7521, DW: 142
frank.buchler@elsta.com

Ing.
Andreas Herzog
T: +43 2253 / 7521, DW: 144
andreas.herzog@elsta.com

Patrik Orsolic
T: +43 2253 / 7521, DW: 148
patrik.orsolic@elsta.com

Ing.
Michael Rieder
T: +43 2253 / 7521, DW: 121
michael.rieder@elsta.com

Produktmanagement / Produktdaten

Ing.
Kurt Maierhofer, MSc.
T: +43 3452 / 71660, DW: 251
M: +43 664 / 10 27 207
kurt.maierhofer@elsta.com

Ing.
Johannes Wöllinger
T: +43 3452 / 71660, DW: 274
M: +43 664 / 85 62 400
johannes.woellinger@elsta.com

www.elsta.com

ELSTA Mosdorfer GmbH
Bahnstraße 29, A-8430 Kaindorf/Sulm
Tel.: +43 3452 71660-0, Fax: -222
E-mail: office@elsta.com

ELSTA Mosdorfer GmbH
Kroneplatz 1, A-2521 Trumau
Tel.: +43 2253 7521-0, Fax: -60
E-mail: office@elsta.com

MOSDORFER
KNILL GRUPPE

KNILL GRUPPE