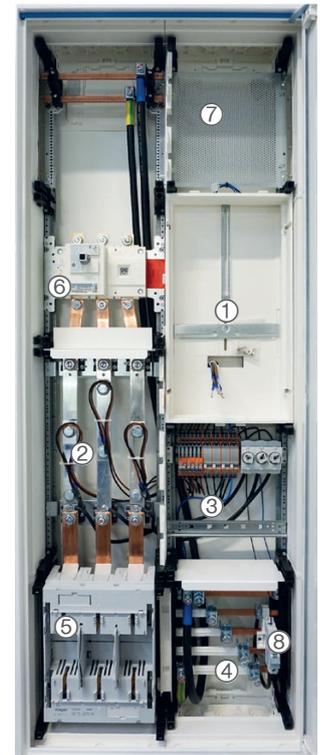


FP92W8N Wandler- komplettschrank

Komplettschrank für eine halbindirekte Messung bis 200A gemäß der TAB des Verteilungsnetzbetreibers EWE Netz GmbH.



Technische Eigenschaften

- ① Aufnahmevorrichtung für 3-Punkt Wandlerzähler
- ② Montageplatz und Sekundärverdrahtung für die Stromwandler inkl. Primärschiene.
(Stromwandler nicht im Lieferumfang enthalten)
- ③ Wandlerprüfklemme nach TAB EWE Netz GmbH und Absicherung Spannungspfad, Ausführung D01-Element (50kA).
- ④ Sammelschienensystem für Einspeisung bis 70qmm (Bei größeren Querschnitten Anschlusskästen U84xx einsetzen) und schneller Einbaumöglichkeit eines Überspannungsschutz gem. DIN VDE 0100-443 (z.B. Hager SPA811Z zur direkten Kontaktierung auf das SaS)
- ⑤ Trennvorrichtung NH2 im netzseitigen Anschlussraum (NAR)
- ⑥ Freischaltmöglichkeit der Kundenanlage durch Lasttrennschalter 250A im anlagenseitigen Anschlussraum (AAR)
- ⑦ APZ (inkl. Verkabelung der Spannungsversorgung)
- ⑧ Spannungsabgriff für den APZ, Ausführung Leitungsschutzschalter (25kA), erfüllt die Forderung der DIN VDE 0603 für den Einsatz eines intelligenten Messsystems.

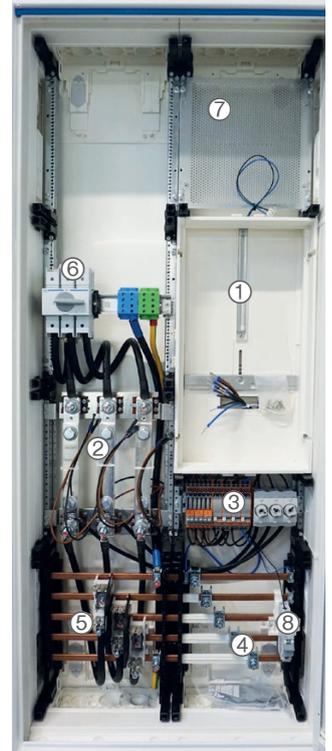
Technische Daten

- HxBxT:	1400x800x205 mm
- Schutzklasse:	2 – schutzisoliert
- Farbe:	RAL 9010
- IK-Klassifizierung:	09
- Bemessungsspannung:	230/400 V AC
- Netzsystem:	TN-S
- Bemessungsstrom:	200 A
- Verlustleistung (bei Nennstrom):	92 W
- Isolationsspannung:	600/400 V
- Stoßspannungsfestigkeit:	6 kV
- Stoßstromfestigkeit:	25 kA
- Bemessungskurzzeitstoßstromfestigkeit:	10 kA

FP82W5N

Wandler- komplettschrank

Komplettschrank für eine halbindirekte Messung bis 100A gemäß der TAB des Verteilungsnetzbetreibers EWE Netz GmbH.



Technische Eigenschaften

- ① Aufnahmevorrichtung für 3-Punkt Wandlerzähler
- ② Montageplatz und Sekundärverdrahtung für die Stromwandler inkl. Primärschiene.
(Stromwandler nicht im Lieferumfang enthalten)
- ③ Wandlerprüfklemme nach TAB EWE Netz GmbH und Absicherung Spannungspfad, Ausführung D01-Element (50kA).
- ④ Sammelschienensystem für Einspeisung bis 70qmm
(Bei größeren Querschnitten Anschlusskästen U84xx einsetzen) und schneller Einbaumöglichkeit eines Überspannungsschutz gem. DIN VDE 0100-443 (z.B. Hager SPA811Z zur direkten Kontaktierung auf das SaS)
- ⑤ Trennvorrichtung NH00 im netzseitigen Anschlussraum (NAR)
- ⑥ Freischaltmöglichkeit der Kundenanlage durch Lasttrennschalter 125A im anlagenseitigen Anschlussraum (AAR)
- ⑦ APZ (inkl. Verkabelung der Spannungsversorgung)
- ⑧ Spannungsabgriff für den APZ, Ausführung Leitungsschutzschalter (25kA), erfüllt die Forderung der DIN VDE 0603 für den Einsatz eines intelligenten Messsystems

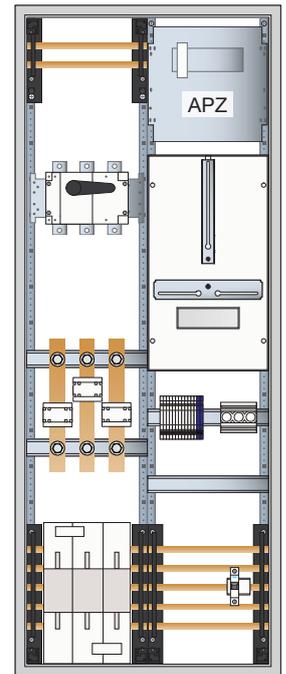
Technische Daten

- HxBxT:	1250x800x205 mm
- Schutzklasse:	2 – schutzisoliert
- Farbe:	RAL 9010
- IK-Klassifizierung:	09
- Bemessungsspannung:	230/400 V AC
- Netzsystem:	TN-S
- Bemessungsstrom:	100 A
- Verlustleistung (bei Nennstrom):	49 W
- Isolationsspannung:	600/400 V
- Stoßspannungsfestigkeit:	6 kV
- Stoßstromfestigkeit:	25 kA
- Bemessungskurzzeitstoßstromfestigkeit:	10 kA

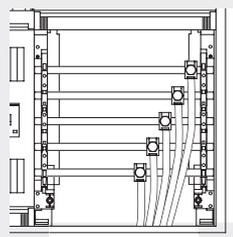
Systemzubehör Einspeisung

Verschiedene Einspeisemöglichkeiten durch optionale Anschlusskästen:

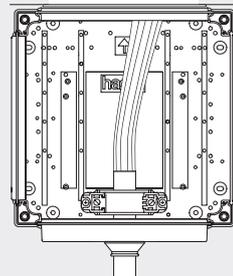
Diese bieten vielfältige Lösungsansätze zur Einspeisung der Hauptleitung je nach Zuleitungsquerschnitt und -richtung:



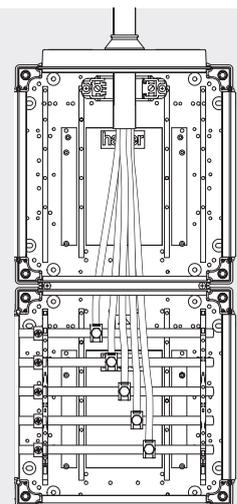
Kabelanschlusskasten mit Flanschplatte von unten für Einspeisekabel bis 70 mm²



U84LU



Kabelanschlusskasten zur seitlichen Montage am Schrankgehäuse für senkrecht ankommendes Einspeisekabel bis 120 mm²



U84S4

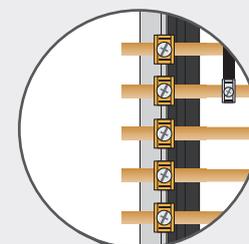
U84LE

FZ360

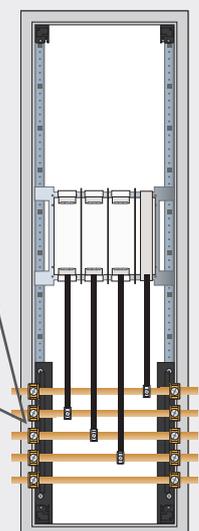
ZM45S

Informationen zum Hausanschluss

EWE NETZ verwendet Hausanschlusskästen, welche für die Aufnahme von einem Netzanschlusskabel bis zu einem Leiterquerschnitt von 4 x 95 mm² und für eine Absicherung < 100 A geeignet sind. Für Netzanschlüsse mit größeren Leiterquerschnitten, mehreren Netzanschlusskabeln oder Absicherungen > 100 A, ist bauseitig ein integrierter Hausanschlusskasten für NH 2 Sicherungen oder eine alternative Übergabestelle nach den von EWE NETZ zugelassenen Beispielen in diesen TAB oder nach DIN VDE 0603-2-2 zu errichten, welche zur Aufnahme von NH 2 Sicherungslastschaltleisten geeignet ist. Anschlussklemmen für Netzanschlusskabel sind vom Anlagenerrichter vorzumontieren und müssen einhändig, mit isoliertem Steckschlüssel, anziehbar sein. Die Brücke zur Aufteilung des TN-C- Systems in ein TN-S-System ist bauseitig zu installieren.



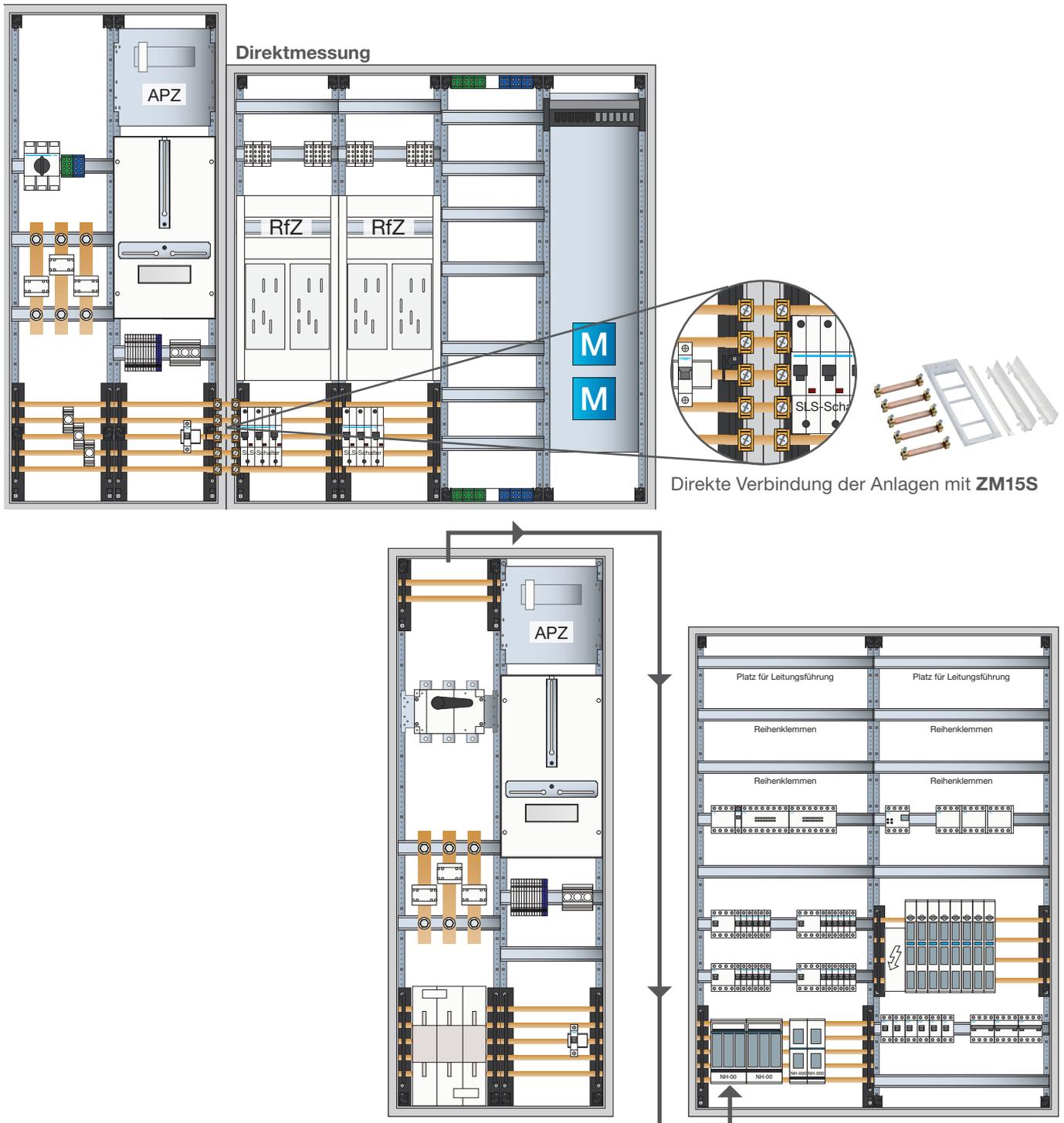
Hinweis:
Links oder rechts mit ZM15S möglich.



FP61H1N

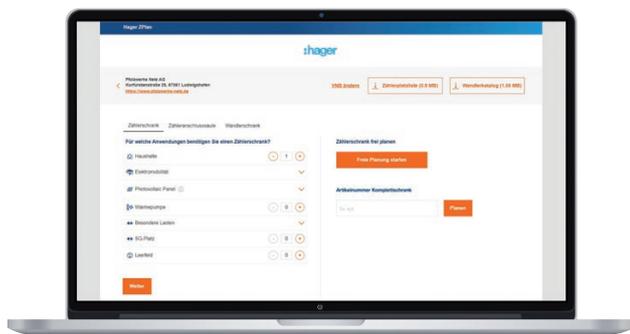
Kombinationsmöglichkeiten

- Darüberhinaus bietet das System eine Vielfalt an Kombinationsmöglichkeiten. Der Wandlerschrank kann sicher und einfach mit einer klassischen Zähleranlage, sei es eHz oder 3-Punkt-Befestigung kombiniert werden. Die Verbindung erfolgt hier über direkte Verbindung der Sammelschienensysteme mit den entsprechenden Sammelschienenverbindern. Weitere Energieverteiler können selbstverständlich mit einer Leitung an die Wandleranlage angeschlossen werden.



Die Planungstools ZPlan

Der einfachste und sicherste Weg zur passenden Wandleranlage nach Vorgaben des Netzbetreibers ist die Verwendung unserer Planungstools.



Wandlerschränke planen

Erleichtert die Planung Ihrer Wandlerschränke: **ZPlan** ist das perfekte Tool für die normgerechte und korrekt ausgelegte Wandleranlage - immer passend zum jeweiligen Netzbetreiber.

- 01 PLZ eingeben und Netzbetreiber suchen,
- 02 Wandleranlagenvariante wählen,
- 03 Ergebnisbericht mit technischer Zeichnung und Bestellnummern generieren.

Wandleranlagenlisten für jede Region

In 3 Schritten zu Ihrem Wandlerkomplettschrank:

- 01 Wandleranlagenliste aus Ihrer Region herunterladen,
- 02 Versorgungsnetzbetreiber aussuchen und zur vom VNB freigegebenen Wandleranlagenvariante blättern,
- 03 wichtige technische Informationen mit technischer Zeichnung inkl. Bestellnummer auf der entsprechenden Seite finden.



Zählerplatzliste



Wandleranlagenliste

