

UF53WBW20

Wandler- komplettfeld

Komplettfeld für eine halbindirekte Messung.
Mit Anordnung der Funktionsflächen
nach DIN VDE 0603-2-2 bis zu einem
Bemessungsstrom von 200 A.



Technische Eigenschaften

- ① Aufnahmevorrichtung für 3-Punkt Wandlerzähler
- ② Aufnahmevorrichtung für 3-Punkt TSG Platz
- ③ Montageplatz und Sekundärverdrahtung für die Stromwandler inkl. Primärschiene.
(Stromwandler nicht im Lieferumfang enthalten)
- ④ Wandlerprüfklemme und Absicherung Spannungspfad, Ausführung Leitungsschutzschalter (25kA)
- ⑤ Sammelschienensystem für Einspeisung bis 50qmm
(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)
- ⑥ Trennvorrichtung NH2 im netzseitigen Anschlussraum (NAR)
- ⑦ Freischaltmöglichkeit der Kundenanlage durch Lasttrennschalter 250A im anlagenseitigen Anschlussraum (AAR)
- ⑧ APZ (inkl. Verkabelung der Spannungsversorgung)
- ⑨ Spannungsabgriff für den APZ, Ausführung Leitungsschutzschalter (25kA), erfüllt die Forderung der DIN VDE 0603 für den Einsatz eines intelligenten Messsystems.
- ⑩ Raum für thermischen Ausgleich nach DIN VDE 0603-2-2

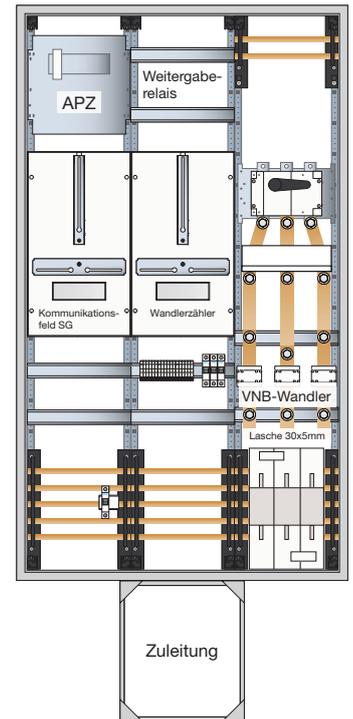
Technische Daten in Kombination mit ZB53S (separat bestellen)

- HxBxT:	1400x800x205 mm
- Schutzklasse:	2 – schutzisoliert
- Farbe:	RAL 9010
- IK-Klassifizierung:	09
- Bemessungsspannung:	230/400 V AC
- Netzsystem:	TN-S
- Bemessungsstrom:	200 A
- 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

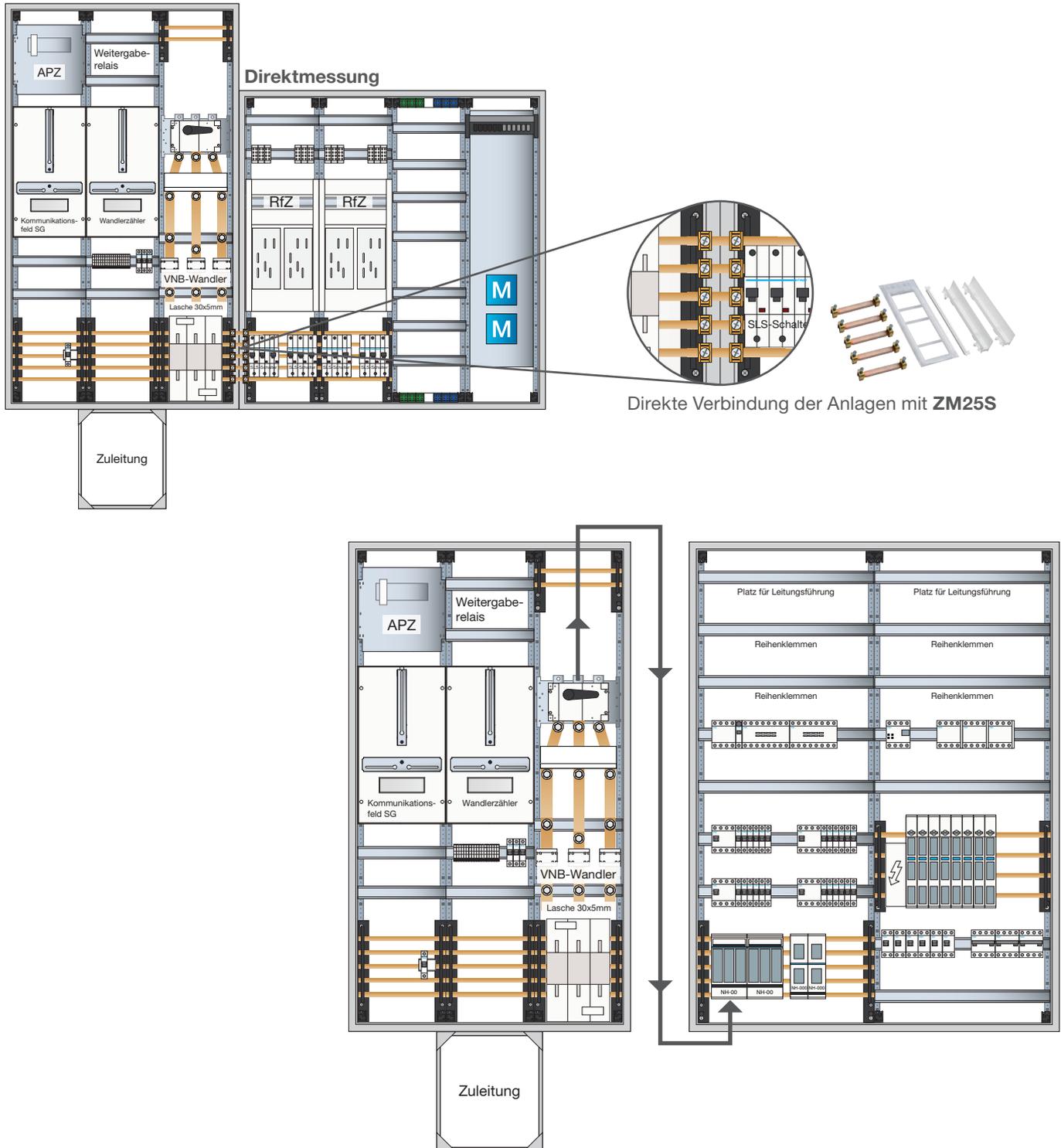
Normen auf einen Blick

- Sicherheit durch Berührungsschutz-abdeckungen nach DGUV Vorschrift 3
- Bauartnachweis nach DIN EN 61439-1/-2 VDE 0660-600-1/-2
- Nachweis der Verlustleistung nach 10.10.4.2.1
- CAD-Dokumentation



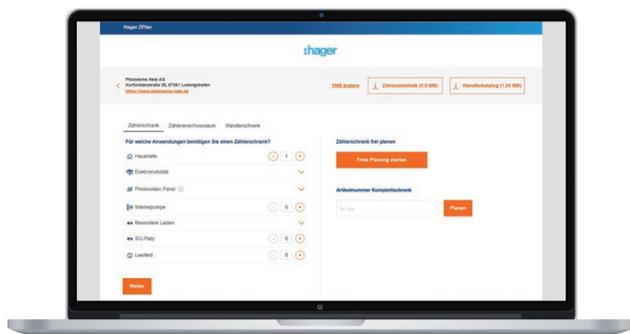
Kombinationsmöglichkeiten

- 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

