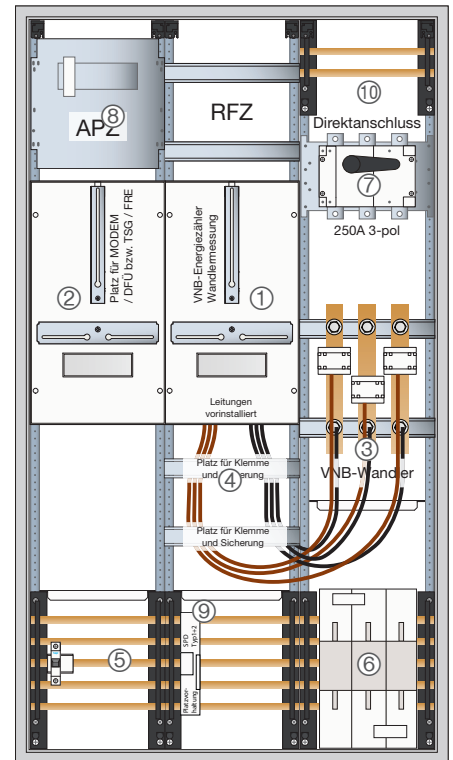


UF53W6 Wandler- komplettfeld

für eine halbindirekte Messung
nach DIN VDE 0603-2-2 und Vorgabe
N-Ergie GmbH bis zu einem
Bemessungsstrom von 200 A,
RDF=1 (Dauerbetrieb).



Ihre Vorteile auf einen Blick

- ① Zählerfeld Wandlerzähler
- ② Zählerfeld Steuergerät
- ③ Wandlerraum inkl. Primärschiene.
(Stromwandler nicht im Lieferumfang enthalten)
- ④ Wandlerzusatzraum für Wandlerprüfklemme und
Absicherung Spannungspfad. bauseits oder durch
VNB beistellbar. Verdrahtung bereits vorgesehen.
- ⑤ 5-poliges Sammelschienensystem für
Einspeisung bis 50mm² (Bei größeren Querschnitten
Anschlussgehäuse U84xx einsetzen)
- ⑥ Trennvorrichtung NH 1 Unterteil im netzseitigen
Anschlussraum (NAR)
- ⑦ Anlagenseitige Trennvorrichtung mit
laienbedienbarem Lasttrennschalter 250A
- ⑧ APZ nach VDE-AR-N 4100 (inkl. Verkabelung der
Spannungsversorgung und Patchleitung sowie
RJ45-Buchsen)
- ⑨ Einbau von Überspannungsschutzgerät
z.B. Hager SPAxxx
- ⑩ AAR für Abgangsleitung

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

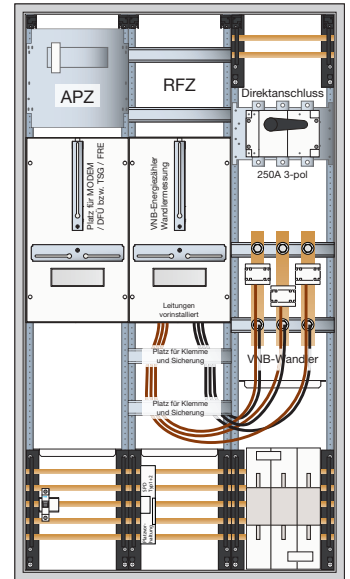
Hinweis:

Aufbauplan und 3-poliger Stromlaufplan liegen bei.

Systemzubehör Einspeisung

Verschiedene Einspeisemöglichkeiten durch optionale Anschlussgehäuse.

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

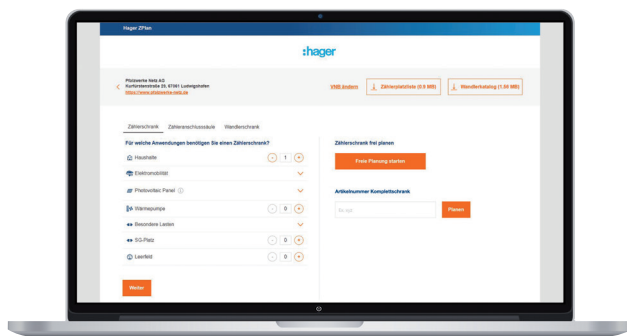
Normen auf einen Blick

- Sicherheit durch Berührungsschutz-abdeckungen nach DGUV Vorschrift 3
- Entspricht der Produktnorm Zählerplätze für halb-indirekte Messungen DIN VDE 0603-2-2.
- Aufbauplan und 3-poliger Stromlaufplan liegen bei.
- Erfüllt die Anforderungen nach der Anwendungsregel für Zählerplätze VDE-AR-N 4100.



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

