



Hager Electro GmbH & Co. KG

Zum Gunterstal - 66440 Blieskastel - Germany - Tel.: +49 6842 945-0

Projektname	Wandleranlage nach VDE-AR-N 4100	
Artikelnummer:	FP73WG2-LS	Interne Referenz: FP73WG2-LS
Anlagenbezeichnung	Wandler- und Messschrank	
Ausführungsstand	Januar 26	

Aufbau nach Norm:

DIN EN 61439-1/2

DIN VDE 0603-2-2

VDE-AR-N 4100:2026

Technische Daten der Schaltgerätekombination

Bemessungsspannung der Schaltgerätekombination	Un: 230/400V	Netzform:	TN-S-System
Stromart und Bemessungsfrequenz	fn: AC 50Hz	Gesamtmaße:	HxBxT: 1100x800x205mm
Bemessungsstrom Wandler- und Messschrank	In: 100 A	Farbe:	RAL 9010
Bemessungsstoßstromfestigkeit	l _{pk} : 25 kA	Umgebungstemperatur:	25°C
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit und Dauer	l _{cw} : 10 kA	Aufstellungsbedingungen:	Innenraumaufstellung
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U _{imp} : 6 kV	Strom-, Spannungs-, und Steuerleitungsklemmen:	16-polig
Bemessungsisolationsspannung	U _i : 400 V	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV/EMC):	Kategorie A & B
Bemessungsbelastungsfaktor	RDF: 1	Spannungspfadssicherung:	Leitungsschutzschalter 3-polig 25kA B10A
Verlustleistung Gesamt	P _v : 20 W	Steuersicherung:	Leitungsschutzschalter 1-polig 25kA B10A
Maßnahmen zum Schutz gegen elektrischen Schlag	SK: II schutzisoliert		
IP- Schutzart	IP : 44		

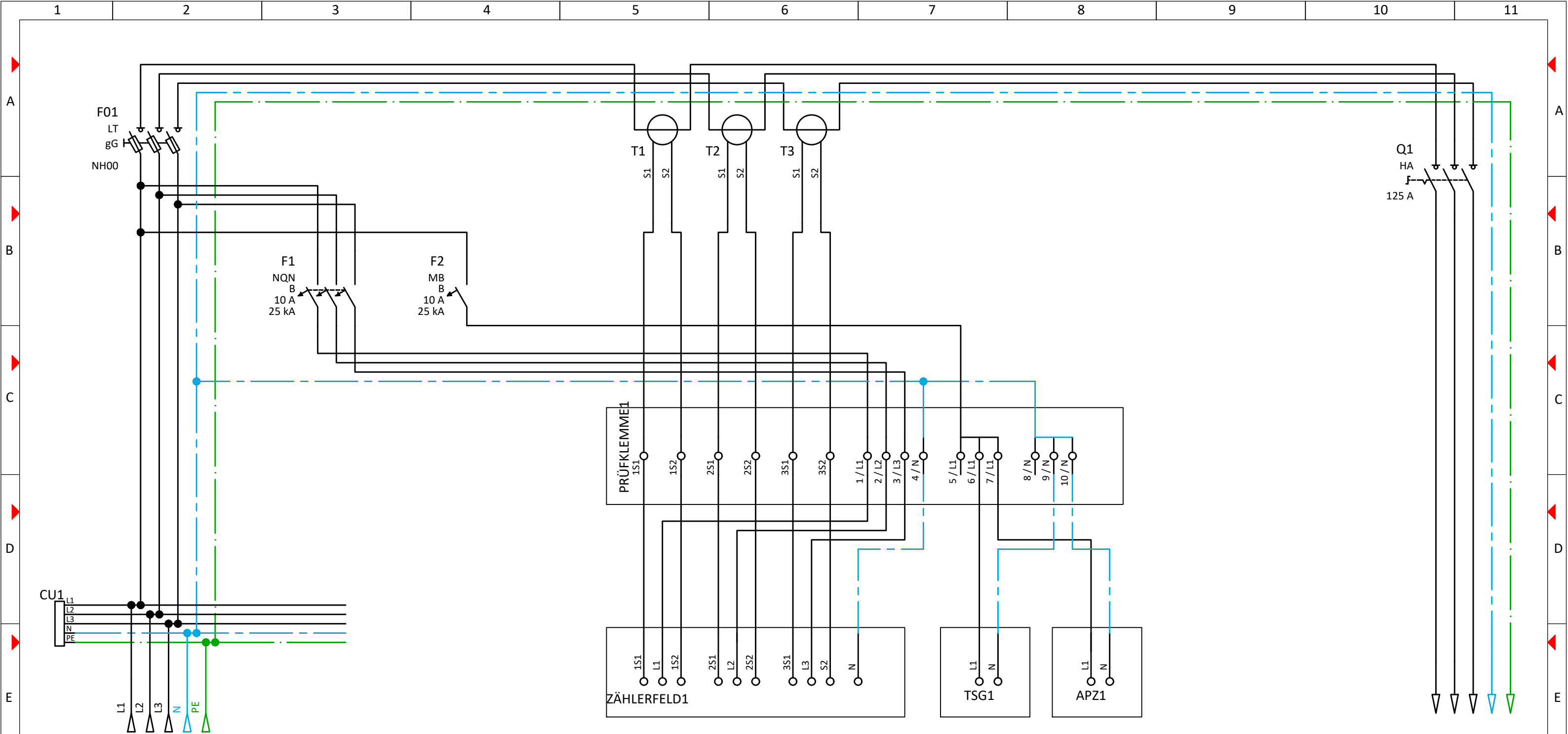
!!! Wichtige Information !!!

Empfohlenes Drehmoment der Primärlaschen-Schrauben M12 = 32Nm

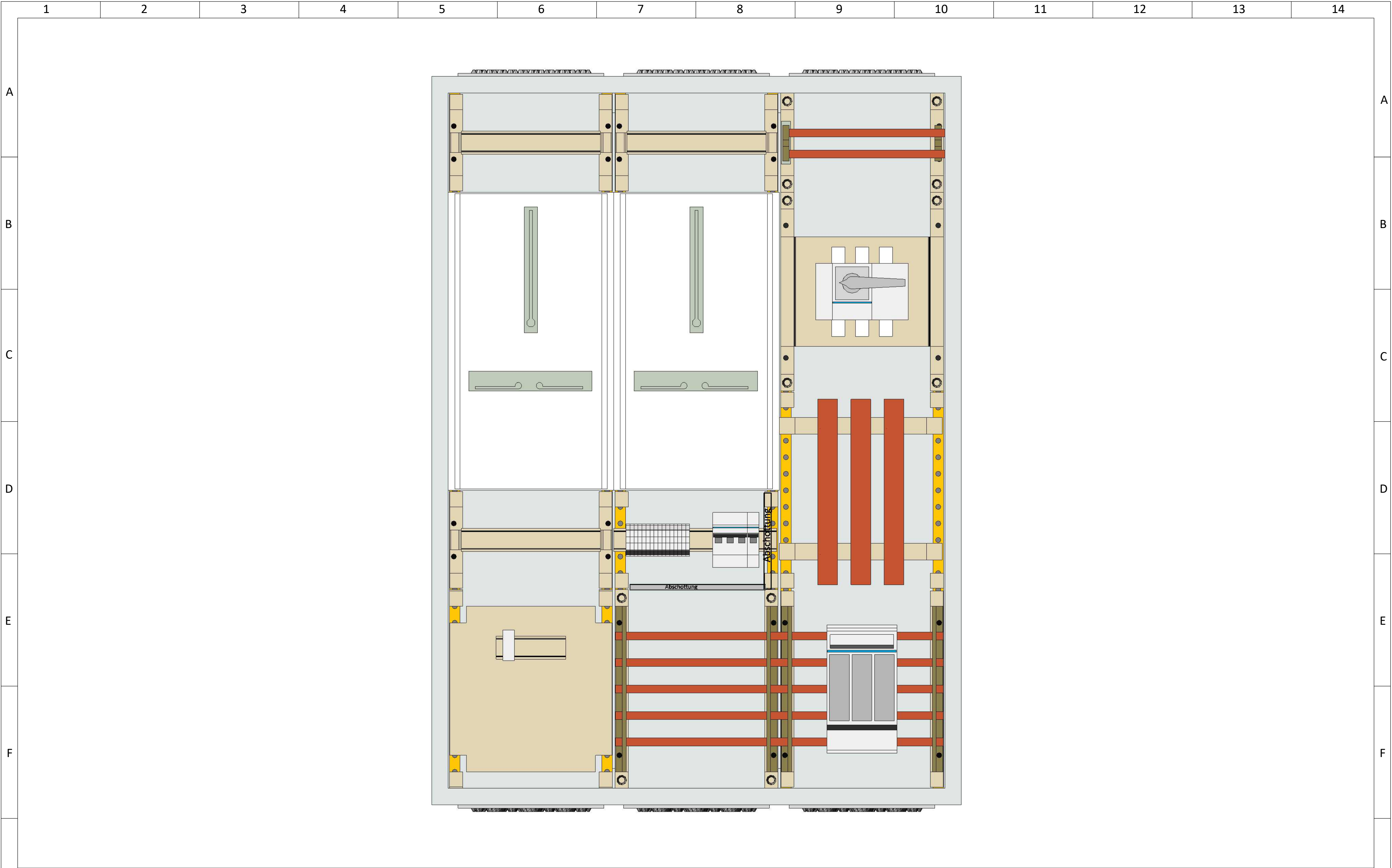
Strompfad gemäß VDE-AR-N 4100 für Wandler 2,5VA & 5VA

Die Energie-Schaltgerätekombination ist nach DIN EN 61439-1/2 errichtet und ist nicht Laienbedienbar!

Für dieses Dokument und den darin dargestellten Inhalt behalten wir uns alle Rechte vor. Die Vervielfältigung des Inhaltes ist ohne unsere ausdrückliche Zustimmung nicht gestattet. © :hager Electro GmbH&Co KG

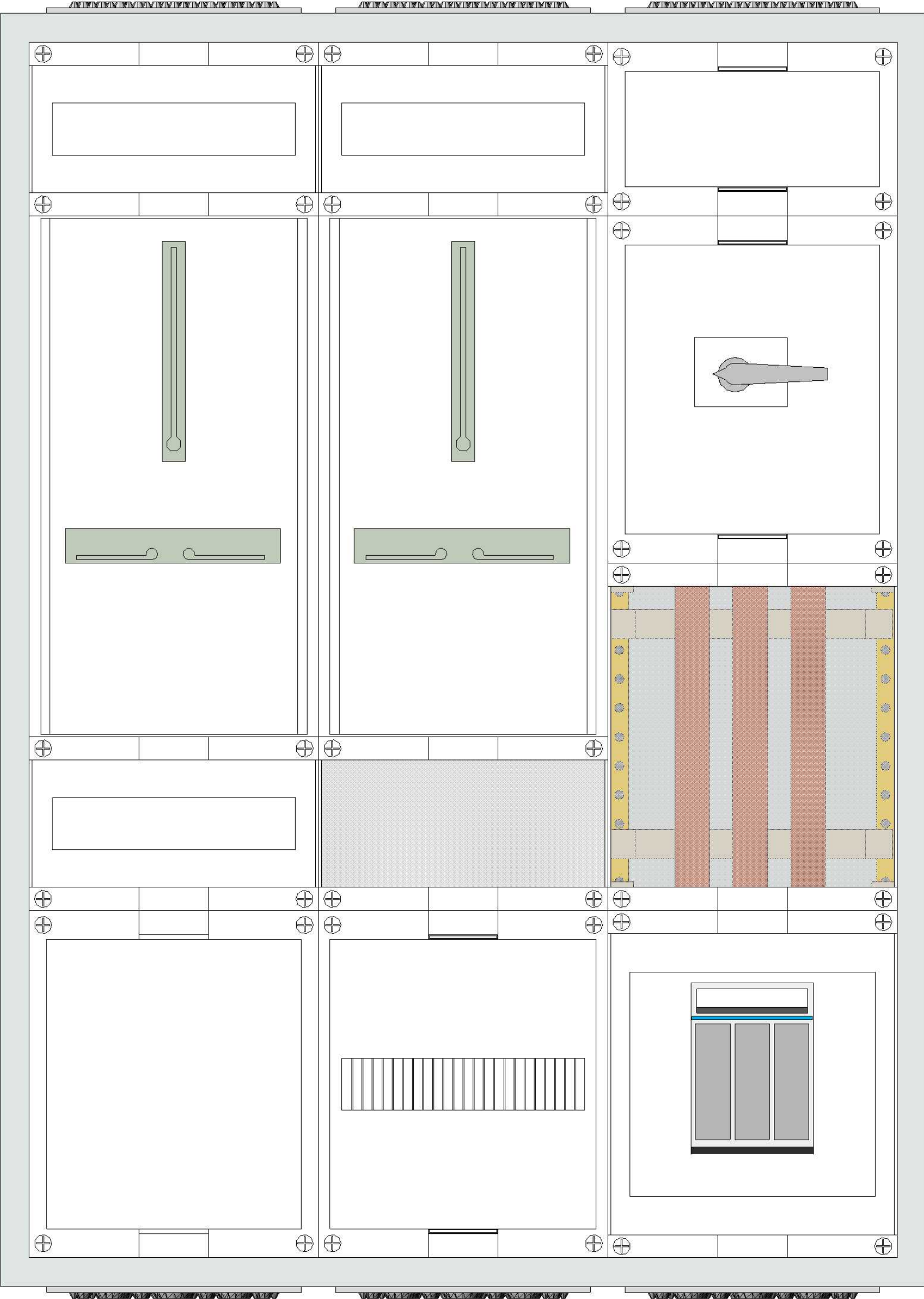


Querschnitt														
Nummer		-												
F	Bezeichnung Abgänge	Einspeisung											F	
G													G	
			3			Angebotsnr.		Projektname	FP73WG2-LS					Index: a
			2			Datum	10.04.2025	Projektbez.	100A Schrank nach AR 4100:26 mit 3P-TSG					FP73WG2-LS
			1			Erstellt	SDM WW	Anlagenname						
			Änderung	Änderungsdatum	Geändert	Bestätigt	SVB LU	Ortsname						
Massstab:		Ik3 : kA	Ik1 : kA	Netzform:	TN-S						Blatt:		1 / 1	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				



G

ohne Abdeckung														G
3			Angebotsnr.		Projektname	FP73WG2-LS					Index: a			
2			Datum	10.04.2025	Projektbez.	100A Schrank nach AR 4100:26 mit 3P-TSG					FP73WG2-LS			
1			Erstellt		Anlagenname									
Änderung		Änderungsdatum	Geändert	Bestätigt	Ortsname									
Massstab1/5		Ik3 : kA	Ik1 : kA	Netzform: TN-S							Blatt: 1 / 2			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
A														A			
B														B			
C														C			
D														D			
E														E			
F														F			
G	mit Abdeckung													G			
3					Angebotsnr.			Projektname	FP73WG2-LS						Index: a		
2					Datum	10.04.2025		Projektbez.	100A Schrank nach AR 4100:26 mit 3P-TSG						FP73WG2-LS		
1					Erstellt			Anlagenname									
Änderung			Änderungsdatum	Geändert	Bestätigt			Ortsname									
Massstab1/5			Ik3 : kA	Ik1 : kA	Netzform:	TN-S									Blatt: 2 / 2		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			