

13

Württemberg und angrenzende Gebiete



Regionaler Verteiler *Berater* 2002

Striebel & John
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

Regionalkarte Württemberg und angrenzende Gebiete



ASJ Customer Center Heidelberg

Eppelheimer Strasse 82
69123 Heidelberg
eMail: asj.customer@de.abb.com
Telefon (0 1 80) 5 69 20 02
Infobox (01 80) 5 69 30 03
Bestellfax (01 80) 2 25 84 98

Leerschränke für Zähleranlagen im Innenbereich

Verteilerfelder

RE = Rastereinheit

Sie gibt an, wieviel Höhenraster à 150 mm ins Schrankinnenmaß passen.

U-Schrank

IP 31

Geltende Normen:
VDE 0603, DIN 43870
Farbe: RAL 9016
(Frontseite, Blendrahmen und Tür)

A-Schrank

IP 31*/43

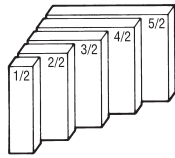
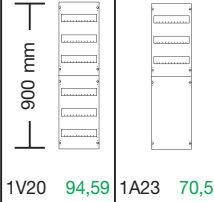
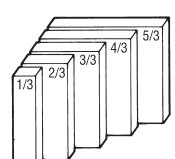
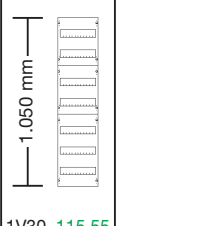
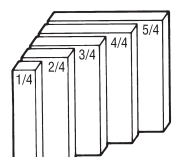

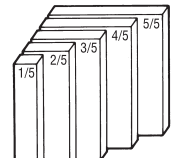
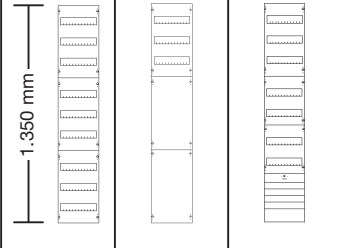
Geltende Normen:
VDE 0603, DIN 43870
Farbe: RAL 9016

FS-Schrank

IP 54

Geltende Normen:
VDE 0603, DIN 43870
Farbe: RAL 7035
Die Leitungseinführungsflansche müssen separat bestellt werden.

Geltende Normen:
VDE 0603 0660, DIN 43871
Einschließlich senkrechter Abschottung zum Zählerplatz und N- und PE-Schiene, 1V401 und 1V501 inclusive Sammelschienensystem 5/250A

Bauhöhe	Felder	Nischenmaße			Außenmaße			Außenmaße		
		Type	EUR	B x T mm	Type	EUR	B x T mm	Type	EUR	B x T mm
2 950 mm 6 RE 	1	1/2U	177,42	315 x 200	1/2A	177,42	300 x 215	1/2FS	290,93	300 x 225
	2	2/2U	213,21	565 x 200	2/2A	213,21	550 x 215	2/2FS	356,88	550 x 225
	3	3/2U	292,97	815 x 200	3/2A	292,97	800 x 215	3/2FS	420,79	800 x 225
	4	4/2U	363,53	1.065 x 200	4/2A	363,53	1.050 x 215	4/2FS	540,95	1.050 x 225
	5	5/2U	455,05	1.315 x 200	5/2A	455,05	1.300 x 215	5/2FS	614,57	1.300 x 225
										
3 1.100 mm 7 RE 	1	1/3U	192,76	315 x 200	1/3A	192,76	300 x 215			
	2	2/3U	241,33	565 x 200	2/3A	241,33	550 x 215			
	3	3/3U	331,83	815 x 200	3/3A	331,83	800 x 215			
	4	4/3U	410,57	1.065 x 200	4/3A	410,57	1.050 x 215			
	5	5/3U	510,78	1.315 x 200	5/3A	510,78	1.300 x 215			
										
4 1.250 mm 8 RE 	1	1/4U	198,89	315 x 200	1/4A	198,89	300 x 215	2/4FS	460,16	550 x 225
	2	2/4U	264,85	565 x 200	2/4A	264,85	550 x 215	3/4FS	538,90	800 x 225
	3	3/4U	369,15	815 x 200	3/4A	369,15	800 x 215	4/4FS	659,57	1.050 x 225
	4	4/4U	442,27	1.065 x 200	4/4A	442,27	1.050 x 215	5/4FS	763,87	1.300 x 225
	5	5/4U	530,72	1.315 x 200	5/4A	530,72	1.300 x 215			
										
5 1.400 mm 9 RE 	1	1/5U	220,37	315 x 200	1/5A	220,37	300 x 215	2/5FS	471,41	550 x 225
	2	2/5U	286,83	565 x 200	2/5A	286,83	550 x 215	3/5FS	556,29	800 x 225
	3	3/5U	394,72	815 x 200	3/5A	394,72	800 x 215	4/5FS	692,80	1.050 x 225
	4	4/5U	463,23	1.065 x 200	4/5A	463,23	1.050 x 215	5/5FS	804,26	1.300 x 225
	5	5/5U	580,83	1.315 x 200	5/5A	580,83	1.300 x 215			
										

Mehr System durch Partnerschaft

Striebel & John und ABB haben sich zusammengetan, damit die effiziente Planung und Installation im Elektro-Bereich keine Zukunftsvision bleibt. Das Ergebnis: Ein energiegeladenes Gesamtsystem, das mehr ist als die Summe seiner Teile.

Unser Maßstab ist nicht nur die Norm, sondern Perfektion. Ein hoher Anspruch, der von zwei erfahrenen Spezialisten besser erfüllt werden kann als von einem alleine. Was wir bieten? Intelligente Lösungen für die gesamte Elektroinstallation.



System Pro E

Das ausgereifte Elektroverteilersystem
Vom Stromkreisverteiler bis zum Reihenschaltschrank – System pro E bringt Vielfalt, Leistungsstärke und Montagefreundlichkeit in die tägliche Praxis des Elektroinstallateurs. Und mit seinen ausgeklügelten Ausbau- und Verdrahtungskomponenten ist das System pro E komplett.

System StrieSoft

Professionell Planen und Projektieren
Branchenspezifisch und benutzerfreundlich – das ist das unverwechselbare Profil von StrieSoft. Zur Verfügung stehen Plano, StrieCal und StrieCad – drei unverzichtbare Werkzeuge für den Planer, Installateur und Architekten.

Inhaltsverzeichnis

Kapitel Seite VNB (Verteilungsnetzbetreiber= Energieversorgungsunternehmen)

1	9	EGT Triberg
1	9	EnBW
1	9	EnBW ODR AG* (ehemals MÜAG Giengen / Brenz)
1	9	EnBW ODR AG* (ehemals UJAG Ellwangen)
1	9	Energiedienst Rheinfelden** (ehemals KWL Laufenburg)
1	9	EKS Schaffhausen
1	9	EV Singen
1	9	GEW Singen
1	9	Süwag (ehemals KAWAG Ludwigsburg)
2	21	LEW Augsburg
1	9	NWS Neckarwerke Stuttgart AG
1	9	Stromversorgung Schwäbisch-Gmünd
1	9	TWF Technische Werke Friedrichshafen
1	9	ÜW Eppler, Balingen
1	9	ZEAG Heilbronn

Gemeindewerke:

1	9	Baiersbronn
1	9	Unterkirnach

Elektrizitätswerke:

1	9	Alb EW Geislingen / Steige
1	9	Armbruster, Alpirsbach
1	9	Baienfurt
1	9	Besigheim
1	9	Bitz
1	9	Bräunlingen
1	9	Braunsbach
1	9	Haigerloch
1	9	Heubach
1	9	Kohnle, Bühlerzell
1	9	Maunz, Ehingen
1	9	Pflumm, Gomaringen

Kapitel Seite Stadtwerke

1	9	Aalen
1	9	Albstadt
1	9	Altensteig
1	9	Bad Herrenalb
1	9	Balingen
1	9	Bietigheim-Bissingen
1	9	Crailsheim
1	9	Engen
4	35	FairEnergie Reutlingen
1	9	Freudenstadt
2	21	Heidenheim
1	9	Konstanz
1	9	Mengen
1	9	Mössingen
1	9	Mühlacker
1	9	Neuenbürg
1	9	Nürtingen
3	27	Pforzheim
1	9	Radolfzell
1	9	Rottenburg / Neckar
1	9	Rottweil
1	9	Schorndorf
1	9	Stockach
1	9	Trossingen
1	9	Tübingen
1	9	Tuttlingen
1	9	Überlingen
1	9	Ulm / Neu-Ulm
1	9	Villingen-Schwenningen
1	9	Waiblingen

Seite Allgemeinbereich

2	Regionalkarte Württemberg und angrenzende Gebiete
3	Leerschranke für Zählerfelder/-plätze
6	Vier Wege - ein Ziel
7 - 8	Vorschriften Zählerplätze der Württembergischen und angrenzenden VNB
5	41 Beispiele für Einspeisungen bei AP-Anlagen
5	42 Einspeisegehäuse für FS-Schränke
5	43 Einspeisegehäuse für A-Schränke
5	44 Normfelder für Zählervorsicherungen, Vorsicherungsgehäuse
5	45 Überspannungsschutzeinrichtungen der Anforderungsklasse B
5	46 Stahlblechleergehäuse für Hausanschlusskasten
5	47 Hausanschlußgerüst nach DIN 18012
5	48 Hausanschlusskasten nach DIN 43627
6	50 - 51 Zählerfelder mit N- und PE-Schiene
6	52 - 53 Verdrahtungssätze für Zählerfelder
7	54 - 55 Stromkreisverteiler, Haubenverteiler, Kleinverteiler
8	56 Technische Beschreibung der Leerschranke
8	57 Ausschreibungstext
8	60 - 61 Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen
8	62 - 66 Zubehör und Einzelteile
67	Inlandsvertretungen

* EnBW ODR AG:
Zusammenschluß aus MÜAG Giengen und UJAG Ellwangen

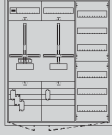
** Energiedienst Rheinfelden:
Zusammenschluß aus KWL Laufenburg und KWR Rheinfelden

Vier Wege - ein Ziel

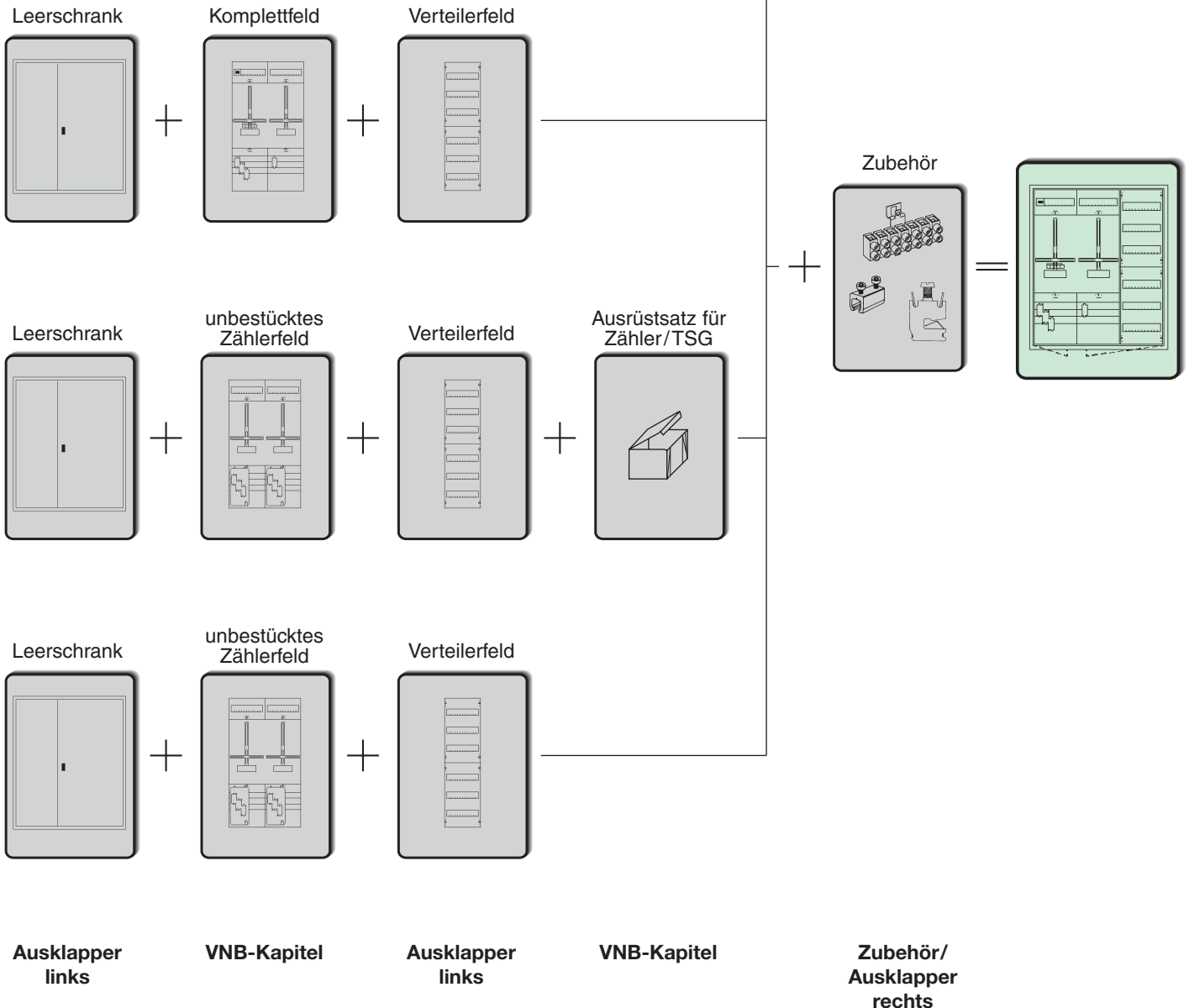
Bestellbeispiel IP 31/43 aus VNB-Kapitel

Beispiel 2

- 1 Zählerplatz
- 1 TSG-Platz
- 1 Verteilerfeld



1 Schrank	3/2A
1 Komplettfeld	KA1250
1 Verteilerfeld	1V20
B4711	1.454,00



Vorschriften Zählerplätze der Württembergischen und angrenzenden VNB

VNB	Seite	Unterer Anschlußraum								Oberer Anschlußraum			Sonstiges			
		1 Zähleranlage				ab 2 Zähleranlagen				Steuerklemme 7-polig je Feldbreite	Hauptleitungsklemme 4-polig	Sicherungssockel	Steuerklemme 7-polig	Steuerkanal an der Rückseite des Zählerfeldes	Zählersteckklemmen	
		Hauptleitungsklemme 4-polig	Sammelschienen 4-polig	SH-Schalter	Hauptschalter 63 A/3-polig	Steuerklemme 7-polig je Feldbreite	Hauptleitungsklemme 4-polig	Sammelschienen 4-polig	SH-Schalter							Hauptschalter 63 A/3-polig
Alb EW Geislingen/Steige	9	○	○	●				●	●		●					
EGT Triberg	9	○	○	●				●	●		●					
EKS, Schaffhausen	9	○	○	●				●	●		●					
EV Singen	9	○	○	●				●	●		●					
EnBW	9	○	○	●				●	●		●					
EnBW ODR AG (ehemals MÜAG, Giengen/Brenz)	9	○	○	●				●	●		●					
EnBW ODR AG (ehemals UJAG, Ellwangen)	9	○	○	●				●	●		●					
Energiedienst Rheinfelden (ehemals KWL, Laufenburg)	9	○	○	●				●	●		●					
EW Armbruster, Alpirsbach	9	○	○	●				●	●		●					
EW, Baienfurt	9	○	○	●				●	●		●					
EW, Besigheim	9	○	○	●				●	●		●					
EW Bitz	9	○	○	●				●	●		●					
EW, Bräunlingen	9	○	○	●				●	●		●					
EW, Braunsbach	9	○	○	●				●	●		●					
EW, Haigerloch	9	○	○	●				●	●		●					
EW, Heubach	9	○	○	●				●	●		●					
EW Kohnle, Bühlerzell	9	○	○	●				●	●		●					
EW Maunz, Ehingen	9	○	○	●				●	●		●					
EW Pflumm, Gomaringen	9	○	○	●				●	●		●					
Gas + EW, Singen	9	○	○	●				●	●		●					
GW, Baiersbronn	9	○	○	●				●	●		●					
GW, Unterkirnach	9	○	○	●				●	●		●					
KAWAG, Ludwigsburg (Süwag)	9	○	○	●				●	●		●					
LEW, Augsburg	21		●	●		● ¹⁾		●	●		●				●	
NWS Neckarwerke, Stuttgart	9	○	○	●				●	●		●					
Stromversorgung, Schwäbisch-Gmünd	9	○	○	●				●	●		●					
TWF, Friedrichshafen	9	○	○	●				●	●		●					
ÜW Eppler, Balingen	9	○	○	●				●	●		●					
ZEAG, Heilbronn	9	○	○	●				●	●		●					●

● vorgeschrieben ○ wahlweise

¹⁾ Schraubenlos mit Querverbindungsleitung

Vorschriften Zählerplätze der Württembergischen und angrenzenden VNB

Stadtwerke	Seite	Unterer Anschlußraum										Oberer Anschlußraum			Sonstiges	
		1 Zähleranlage					ab 2 Zähleranlagen									
		Hauptleitungsklemme 4-polig	Sammelschienen 4-polig	SH-Schalter	Hauptschalter 63 A/3-polig	Steuerklemme 7-polig je Feldbreite	Hauptleitungsklemme 4-polig	Sammelschienen 4-polig	SH-Schalter	Hauptschalter 63 A/3-polig	Steuerklemme 7-polig je Feldbreite	Hauptleitungsklemme 4-polig	Sicherungssockel	Steuerklemme 7-polig	Steuerkanal an der Rückseite des Zählerfeldes	Zählersteckklemmen
Aalen	9	○	○	●			●	●			●					
Albstadt	9	○	○	●			●	●			●					
Altensteig	9	○	○	●			●	●			●					
Bad Herrenalb	9	○	○	●			●	●			●				●	
Balingen	9	○	○	●			●	●			●					
Bietigheim-Bissingen	9	○	○	●			●	●			●					
Crailsheim	9	○	○	●			●	●			●				●	
Engen	9	○	○	●			●	●			●					
Freudenstadt	9	○	○	●			●	●			●					
Haigerloch	9	○	○	●			●	●			●					
Heidenheim	21		●	●			●	●		● ¹⁾	●		●	●		
Konstanz	9	○	○	●			●	●			●					
Mengen	9	○	○	●			●	●			●					
Mössingen	9	○	○	●			●	●			●					
Mühlacker	9	○	○	●			●	●			●					
Neuenbürg	9	○	○	●			●	●			●					
Nürtingen	9	○	○	●			●	●			●					
Pforzheim	27	●		●		●	●	●		●	●					
Radolfzell	9	○	○	●			○	○			●					
Fair Energie Reutlingen	35	○	○	●		●	●	●			●				●	
Rottenburg/Neckar	9	○	○	●			●	●			●					
Rottweil	9	○	○	●			●	●			●					
Schorndorf	9	○	○	●			●	●			●					
Stockach	9	○	○	●			●	●			●					
Trossingen	9	○	○	●			●	●			●				●	
Tübingen	9	○	○	●			●	●			●					
Tuttlingen	9	○	○	●			●	●			●					
Überlingen	9	○	○	●			●	●			●					
Ulm / Neu-Ulm	9	○	○	●		●	●	●		●	●		●			
Villingen-Schwenningen	9	○	○	●			●	●			●					
Waiblingen	9	○	○	●			●	●			●					

● vorgeschrieben ○ wahlweise

¹⁾ Schraubenlos mit Querverbindungsleitung

VNB

**EnBW Badenwerk
EVS Stuttgart
NWS** Neckarwerke Stuttgart AG

- EGT Triberg
- EKS Schaffhausen (Deutsches Versorgungsgebiet)
- EnBW ODR AG (ehemals MÜAG Giengen/Brenz und UJAG Ellwangen)
- Energiedienst Rheinfelden (KWL Laufenburg)
- EV Singen
- GEW Singen
- Stromversorgung Schwäbisch-Gemünd
- Süwag Energie AG (ehemals KAWAG Ludwigsburg)
- TWF Friedrichshafen
- ÜW Eppler, Balingen
- ZEAG Heilbronn

Elektrizitätswerke

- Alb EW Geislingen/Steige
- Armbruster, Alpirsbach
- Baienfurt
- Besigheim
- Bitz
- Bräunlingen
- Braunsbach
- Haigerloch
- Heubach
- Kohnle, Bühlerzell
- Maunz, Ehingen
- Pflumm, Gomaringen

Stadtwerke

- Aalen
- Albstadt
- Altensteig
- Bad Herrenalb
- Balingen
- Bietigheim-Bissingen
- Crailsheim
- Engen
- Freudenstadt
- Konstanz
- Mengen
- Mössingen
- Mühlacker
- Neuenbürg
- Nürtingen
- Radolfzell
- Rottenburg/Neckar
- Rottweil
- Schorndorf
- Stockach
- SWU Ulm/Neu-Ulm
- Trossingen
- Tuttlingen
- Tübingen
- Überlingen
- Villingen-Schwenningen
- Waiblingen

Gemeindewerke

- Baiersbronn
- Unterkirnach

TAB allgemein:

- TSG: Ein unbestücktes Feld wird empfohlen, eine Erweiterungsfläche an der Wand reicht jedoch aus, 300mm-TSG-Platz bei Einkundenanlage zulässig
- Verteiler: Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich oder über dem TSG möglich, bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler seitlich oder bei doppelstöckigen Anlagen über dem TSG möglich

Trennvorrichtung vor dem Zähler:

Der Nennstrom der einzusetzenden SH-Schalter (selektiver Hauptleitungsschutzschalter) ist nach Vorgaben des VNB einzurichten

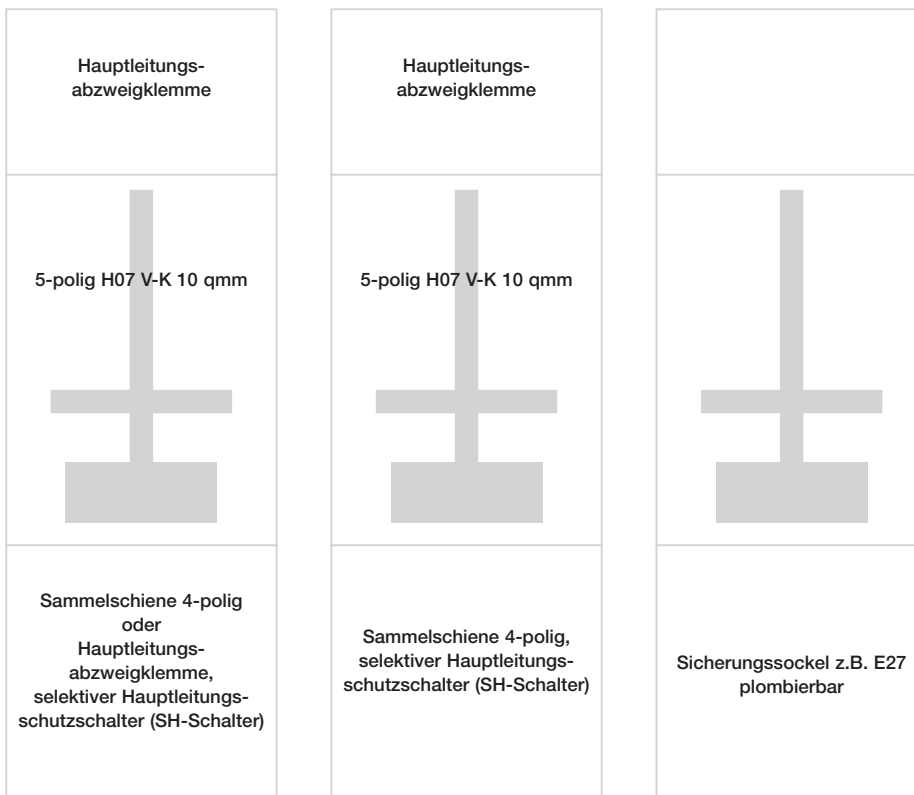
Zählerplatz bis 60A lt. TAB

TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf
(Ausrüstätze siehe Seite 13)

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage



Besonderheiten:

EKS:

TSG-Platz: 300mm-TSG-Platz nicht zugelassen

Zählerplatz: Bei Einfamilienhäusern (auch mit Einliegerwohnungen), Wochenend- und Ferienhäusern, Pumpanlagen, Scheunen oder in nur zeitweise bewohnten Gebäuden ein von außen zugänglicher Zähler-schrank montieren, Felder und Schränke hierzu auf Anfrage

Trossingen + ZEAG + Bad Herrenalb:

Zählerplatz: Zählersteckklemme verriegelbar + Plombierdeckel einsetzen

Crailsheim:

Zählerplatz: Zählersteckklemme verriegelbar einsetzen

Konstanz:

TSG-Platz: Steuersicherungssockel hinter der Abdeckung montieren

SWU Ulm / Neu-Ulm:

Unterer Anschlußraum pro Feldbreite Steuerklemme 7-polig bestellen, 300mm TSG-Platz nicht zulässig, eine Überstromschutzschaltung/Trennstelle z.B. DO2 oder E33 im oberen Anschlussraum wird empfohlen

Tübingen:

BH4 nicht zugelassen, ab zwei Zähler unbestücktes Feld für TSG-Platz einbauen

Zählerplätze bis 100A auf Anfrage

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

DIN 43870



EnBW

1

Extra bestellen!

Bei Typen ohne Zusatz „A63“ SH-Schalter und Adapter, bei Typen mit Zusatz „A“ SH-Schalter, evtl. Sammelschienenanschlussklemmen, -Crailsheim Zählersteckklemme ZK293, -Bad Herrenalb+Trossingen+ZEAG Zählersteckklemme ZK293 und Plombierdeckel ZK295, -SWU Ulm/Neu-Ulm Steuerklemme ZK44, -Konstanz evtl. (für Sicherungssockel hinter der Abdeckung) ZB8 und ZG103 bzw. ZG104 (siehe Seite 63)

2	1 Zähler (nur 1 Z-Anlage)	1 Zähler	2 Zähler	3 Zähler	für Zähler unbestückt	für TSG unbestückt	für TSG unbestückt	Verteiler	Verteiler
900 mm 6 RE	Type KA2800A	Type KA2801	Type KA2802	Type KA2803	Type 1ZF22	Type 1ZF21	Type 1ZF24	Type 1V20	Type 1A23
	Preis/EUR 145,21	Preis/EUR 160,03	Preis/EUR 311,89	Preis/EUR 471,41	Preis/EUR 126,80	Preis/EUR 94,08	Preis/EUR 110,95	Preis/EUR 94,59	Preis/EUR 70,56

Beispiel 1	1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld		Beispiel 6	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG		Beispiel 11	4 Zählerplätze	
	 KS2853A63 625,00			1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2802 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6025 705,38			1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA2802 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6090 1.002,65	
Beispiel 2	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler		Beispiel 7	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler		Beispiel 12	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG	
	 KS2854A63 642,00			1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2802 1 Zählerfeld 1ZF24 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6024 722,25			1 Schrank 5/2A 2 Komplettfelder KA2802 1 Zählerfeld 1ZF21 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6093 1.188,25	
Beispiel 3	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld		Beispiel 8	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld		Beispiel 13	5 Zählerplätze	
	 KS2855A63 799,00			 KS2819A63 1.234,00			1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA2802 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6120 1.253,69	
Beispiel 4	2 Zählerplätze		Beispiel 9	3 Zählerplätze				
	1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA2802 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6022 531,54			1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2803 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6067 770,82				
Beispiel 5	2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld		Beispiel 10	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG				
	1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2802 1 Verteilerfeld 1V20 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6026 705,89			1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2803 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6069 935,46				



Bestückung:

Oberer Anschlußraum: Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig fingersicher und 2-polig fingersicher
 Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 10 qmm, 5-polig
 Unterer Anschlußraum: Bei KS2853A63 - KS2855A63, KS2800A Hauptleitungsabzweigklemme 1-polig, KS2819A63 incl. Einspeiseklemmen 35 qmm, Typen ohne Zusatz „A“ Sammelschienensystem 4/250A (355A auf Anfrage, max Vorsicherung 315A) vorbereitet zum Einbau von SH-Schaltern, Typen mit Zusatz „A“ mit Adapter für SHU-Schalter z.B. ABB S700, bei Komplettschranken mit dem Zusatz „A63“ liegen SH-Schalter mit dem Nennstrom 63A bei.

Extra bestellen!

Bei Typen ohne Zusatz „A63“ SH-Schalter und Adapter, bei Typen mit Zusatz „A“ SH-Schalter, evtl. Sammelschienenanschlussklemmen, -Crailsheim Zählersteckklemme ZK293, -Bad Herrenalb+Trossingen+ZEAG Zählersteckklemme ZK293 und Plombierdeckel ZK295, -SWU Ulm/Neu-Ulm Steuerklemme ZK44, -Konstanz evtl. (für Sicherungssockel hinter der Abdeckung) ZB8 und ZG103 bzw. ZG104 (siehe Seite 63)

nicht für Stadtwerke Tübingen

4	2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	1 Zähler 1 Reserve	3 Zähler 1 Reserve	1 Zähler Allg.* +UV Allg.	unbestückt*			
Type	KA2804	KA2805	KA2806	KA2807	KA2808	KA2822	1ZF429	1V401	1V40	1A43
Preis/EUR	230,59	457,61	688,20	193,78	425,39	219,34	152,36	156,46	119,13	87,94

Beispiel 16 	2 Zählerplätze 1 Verteiler mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2804 1 Verteilerfeld 1V401 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6039 669,49	Beispiel 21 	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2805 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6091 996,71	Beispiel 26 	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2806 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6140 1.300,42
Beispiel 17 	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2804 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6040 665,39	Beispiel 22 	4 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2805 1 Komplettfeld KA2822 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6121 1.063,69	Beispiel 27 	8 Zählerplätze 1 Schrank 4/4A 2 Komplettfeld KA2805 1 SS-Verbinder ZX90 Einspeiseklemmen siehe Beispiele Seite 41 B6150 1.366,39
Beispiel 18 	2 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2804 1 Komplettfeld KA2822 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6057 732,37	Beispiel 23 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2805 1 Komplettfeld KA2807 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6122 1.038,13	Beispiel 28 	8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA2805 1 Zählerfeld 1ZF429 2 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6149 1.624,79
Beispiel 19 	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2808 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6068 698,93	Beispiel 24 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2805 1 Komplettfeld KA2807 1 Verteilerfeld 1V40 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6123 1.230,38	Beispiel 29 	8 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler 1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA2805 1 Komplettfeld KA2822 2 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6168 1.691,77
Beispiel 20 	4 Zählerplätze 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2805 Einspeiseklemmen siehe Beispiele Seite 41 B6092 722,46	Beispiel 25 	6 Zählerplätze 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2806 Einspeiseklemmen siehe Beispiele Seite 41 B6139 1.057,35	Beispiel 30 	10 Zählerplätze 1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA2805 1 Komplettfeld KA2806 1 SS-Verbinder ZX90 Einspeiseklemmen siehe Beispiele Seite 41 B6010 1.685,43

Extra bestellen!

Bei Typen ohne Zusatz „A63“ SH-Schalter und Adapter, bei Typen mit Zusatz „A“ SH-Schalter, evtl. Sammelschienenanschlussklemmen, -Crailsheim Zählersteckklemme ZK293, -Bad Herrenalb+Trossingen+ZEAG Zählersteckklemme ZK293 und Plombierdeckel ZK295, -SWU Ulm/Neu-Ulm Steuerklemme ZK44, -Konstanz evtl. (für Sicherungssockel hinter der Abdeckung) ZB8 und ZG103 bzw. ZG104 (siehe Seite 63)

5
1.350 mm
9 RE

2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	1 Zähler 1 Reserve	3 Zähler 1 Reserve	1 Zähler Allg.* +UV Allg.	unbestückt*				
Type	KA2810	KA2811	KA2812	KA2813	KA2814	KA2823	1ZF529	1V501	1V50	1A53
Preis/EUR	241,84	479,59	721,43	205,03	447,38	230,59	171,79	177,42	140,09	106,86

<p>Beispiel 31</p> <p>2 Zählerplätze 1 Verteiler mit SS für Einspeisemöglichkeit</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2810 1 Verteilerfeld 1V501 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6034 723,68</p>	<p>Beispiel 36</p> <p>4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2811 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6087 1.063,69</p>	<p>Beispiel 41</p> <p>6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2812 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6137 1.374,04</p>
<p>Beispiel 32</p> <p>2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2810 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6032 718,05</p>	<p>Beispiel 37</p> <p>4 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2811 1 Komplettfeld KA2823 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6117 1.122,49</p>	<p>Beispiel 42</p> <p>8 Zählerplätze</p> <p>1 Schrank 4/5A 2 Komplettfeld KA2811 1 SS-Verbinder ZX90 Einspeiseklemmen siehe Beispiele Seite 41 B6154 1.431,31</p>
<p>Beispiel 33</p> <p>2 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2810 1 Komplettfeld KA2823 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6063 776,85</p>	<p>Beispiel 38</p> <p>5 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2811 1 Komplettfeld KA2813 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6116 1.096,93</p>	<p>Beispiel 43</p> <p>8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2811 1 Zählerfeld 1ZF529 2 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6153 1.738,29</p>
<p>Beispiel 34</p> <p>3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2814 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6062 742,90</p>	<p>Beispiel 39</p> <p>5 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2811 1 Komplettfeld KA2813 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6118 1.305,53</p>	<p>Beispiel 44</p> <p>8 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler</p> <p>1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2811 1 Komplettfeld KA2823 2 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6167 1.797,09</p>
<p>Beispiel 35</p> <p>4 Zählerplätze</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2811 Einspeiseklemmen siehe Beispiele Seite 41 B6088 766,42</p>	<p>Beispiel 40</p> <p>6 Zählerplätze</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2812 Einspeiseklemmen siehe Beispiele Seite 41 B6138 1.116,15</p>	<p>Beispiel 45</p> <p>10 Zählerplätze</p> <p>1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2811 1 Komplettfeld KA2812 1 SS-Verbinder ZX90 Einspeiseklemmen siehe Beispiele Seite 41 B6009 1.790,75</p>

Ausrüstsätze

Preis/EUR

VS70 für 1 TSG (Felder mit Hutschienen) **15,29**



- 1 ZE22 Sicherungssockel D2/E27 1-polig
- 1 ZL41 Anschlußleitung NSGAFÖU 4 qmm
- 2 ZK79 Anschlußklemmen 16 qmm
- 1 ZB52 Plombierhaube
- 1 ZK44 Steuerklemme 7-polig

VS71 für 1 TSG (Felder mit Sammelschienen) **19,71**

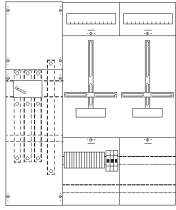
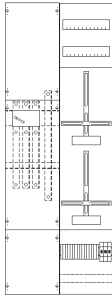
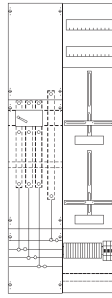
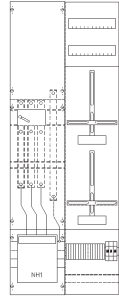


- 1 ZE22 Sicherungssockel D2/E27 1-polig
- 1 ZB1 Geräteböckchen
- 1 ZL32 Anschlußleitung NSGAFÖU 4 qmm
- 1 ZB52 Plombierhaube
- 1 ZK251 Steuerklemme 7-polig mit Halter

Meß- und Wandlerfelder bestückt und verdrahtet

mit Leerschranken DIN 43870 

Einbau nur nach Rücksprache mit dem VNB

max. Stromstärke	250 A	250 A	250 A	250 A
Wanderteil	Zugang unten auf Wandlerauflage aus Cu 30 x 5 mm für VNB-Wandler* mit Abgriff für Spannungspfad, Zugang mit Anschlußschrauben M10, PEN-Schiene mit Anschlußschrauben M10	Zugang unten auf Wandlerauflage aus Cu 30 x 5 mm für VNB-Wandler* mit Abgriff für Spannungspfad, Zugang mit Anschlußschrauben M10, PEN-Schiene mit Anschlußschrauben M10	Zugang unten über Sammelschienensystem 250 A/4-polig mit Anschlußklemmen 95 qmm oder durch Sammelschienenverbindung zu Nachbarfeld, Wandlerauflage aus Cu 30 x 5 mm für VNB-Wandler* mit Abgriff für Spannungspfad, Verbindungsleitungen von Sammelschienen zu Wandlerauflage (95 qmm)	Zugang unten über Sammelschienensystem 250 A/4-polig durch Sammelschienenverbindung über Nachbarfeld, Wandler vorgesichert mit NH1-Sicherungslasttrenner, Wandlerauflage aus CU 30 x 5 mm für VNB-Wandler* mit Abgriff für Spannungspfad, Verbindungsleitungen von Sammelschienen zu Wandlerauflage (95 qmm)
Meßteil	Abgang oben Lastschalter 250 A mit Anschlußschrauben M10, PEN-Schiene mit Anschlußschrauben M10	Abgang oben Lastschalter 250 A mit Anschlußschrauben M10, PEN-Schiene mit Anschlußschrauben M10	Abgang oben Lastschalter 250 A mit Anschlußschrauben M10, PEN-Schiene mit Anschlußschrauben M10	Abgang oben Lastschalter 250 A mit Anschlußschrauben M10, PEN-Schiene mit Anschlußschrauben M10
	Meßteil verdrahtet nach TAB 12.98 Blatt C6/17.1 Prüfklemme 16-polig 1 Platz für Wandler-Wirkstromzähler 1 Platz für TSG	Meßteil verdrahtet nach TAB 12.98 Blatt C6/17.1 Prüfklemme 16-polig 1 Platz für Wandler-Wirkstromzähler 1 Platz für TSG	Meßteil verdrahtet nach TAB 12.98 Blatt C6/17.1 Prüfklemme 16-polig 1 Platz für Wandler-Wirkstromzähler 1 Platz für TSG	Meßteil verdrahtet nach TAB 12.98 Blatt C6/17.1 Prüfklemme 16-polig 1 Platz für Wandler-Wirkstromzähler 1 Platz für TSG
				
Type	KA484	KA491	KA485	KA488SB
Preis/EUR	1.210,74	1.210,74	1.278,74	1.532,85

Leerschränke Aufputz

Type/IP31/43/HxBxT mm	3/2A 950 x 800 x 215	2/5A 1400 x 550 x 210
Preis/EUR	292,97	286,83
Type/IP54/HxBxT mm	3/2FS 950 x 800 x 225	2/5FS 1400 x 550 x 225
Preis/EUR	420,79	471,41

VS426SB Erweiterungssatz für separate PE-Schiene

Preis/EUR
96,00

Zubehör für A-Schränke IP31/43

Einspeisegehäuse bis 120 qmm
Schrankgriff-Verschuß für Halbzylinder
Satz (= 4 Stück) Außenbefestigungslaschen

Preis/EUR
EK220 35,28
ZH128 96,63
ZX206P4 13,65

Zubehör für FS-Schränke IP54

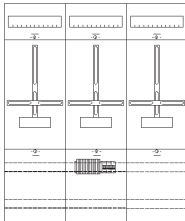
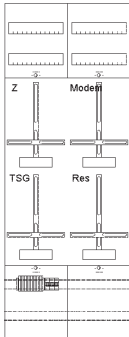
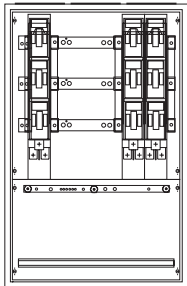
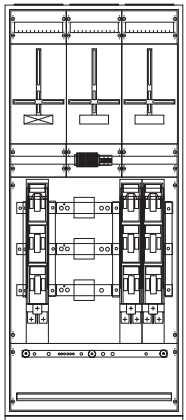
Flansche vorgeprägt für PG-Verschraubungen (Sie benötigen 1 Flansch für unten und je Feldbreite 1 für oben)
1xPG42/48 + 2xPG16/29
2xPG16/29 + 4xPG16 + 3xPG13,5 + 2xPG11
Membranflansch für Leitungen aller Art
Schrankgriff-Verschuß für DIN-Halbzylinder bis 45 mm mit Plombierkappe

Preis/EUR
ZP56 9,61
ZP57 9,61
ZP58 11,45
ZH123 28,12

Meß- und Wandlerkomponenten bis 630A bestückt und verdrahtet

EnBW
1

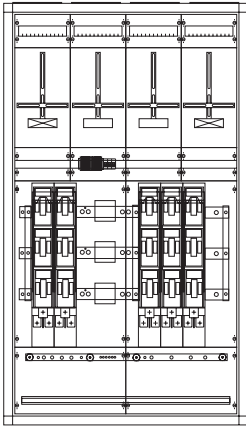
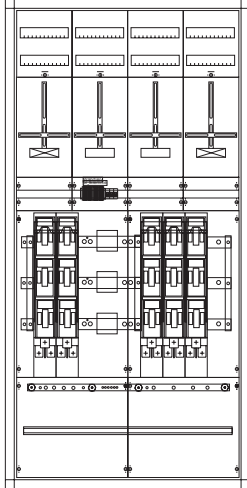
Einbau nur nach Rücksprache mit dem VNB

Bezeichnung	Meßfeld	Meßfeld	Wandlerschrank	Mess u. Wandlerschrank
Bemessungsströme			Kurzzeitstrom 630A Dauerstrom siehe unten	Kurzzeitstrom 630A Dauerstrom siehe unten
Wanderteil	Bestückt und verdrahtet nach Vorgaben EnBW,NWS, EWM für Niederspannungsmessung, Nach bauseitigem Umbau im Klemmenbereich einsetzbar für Mittelspannung	Bestückt und verdrahtet nach Vorgaben EnBW,NWS, EWM für Niederspannungsmessung, Nach bauseitigem Umbau im Klemmenbereich einsetzbar für Mittelspannung	Bestückt nach Vorgaben EnBW, NWS, EWM Sammelschienensystem mit Trennstelle für VNB-Wandler Wandlerrauflage aus CU 50x12mm Abdeckung mit Sichtscheibe über Wandler VNB-seitig: 1 Sicherungslastele NH3/630A, 2-fach Anschl./Phase (je 185 qmm) 1 Platz für 1 Sicherungslastele NH00/ 160A (Zubehör Seite 17) Kundenseitig: 2 Sicherungslastele NH2/400A mit Anschlußschrauben M12 PEN-Schiene mit Anschlußschrauben M12	Bestückt und verdrahtet nach Vorgaben EnBW, EWM Sammelschienensystem mit Trennstelle für VNB-Wandler Wandlerrauflage aus CU 50x12mm Abdeckung mit Sichtscheibe über Wandler VNB-seitig: 1 Sicherungslastele NH3/630A, 2-fach Anschl./Phase (je 185 qmm) 1 Platz für 1 Sicherungslastele NH00/ 160A (Zubehör Seite 17) Kundenseitig: 2 Sicherungslastele NH2/400A mit Anschlußschrauben M12 PEN-Schiene mit Anschlußschrauben M12
Meßteil	Prüfklemme 16-polig 1 Platz für Wandler-Wirkstromzähler 1 Platz für TSG 1 Kommunikationsfeld	Prüfklemme 16-polig 1 Platz für Wandler-Wirkstromzähler 1 Platz für TSG 1 Kommunikationsfeld		Prüfklemme 16-polig 1 Platz für Wandler-Wirkstromzähler 1 Platz für TSG 1 Kommunikationsfeld
Prüfnorm	Einbau in Schrank-Programm A, FS, W und WS möglich	Einbau in Schrank-Programm A, FS möglich	VDE 0660/500 TSK Schrank incl. Flansch, Schließung Standard	VDE 0660/500 TSK Schränke incl. Flansche oben und Seitenwände, Schließung Standard Für W- und XA-Programm Sockel extra bestellen
	Schränke und Zubehör siehe Seite 17	Schränke und Zubehör siehe Seite 17	Zubehör siehe Seite 17	Flansche unten und Zubehör siehe Seite 17
				
Schrank/Abmess. mm	Komplettfeld 900 x 750	Komplettfeld 1400 x 500	3/4W/IP55/1270 x 820 x 360	3/8C*/IP54/1900 x 800 x 260
Dauerstrom			600A	500A
Sammelschiene L1-L3			CU 60x10 mm	CU 50x10 mm
Type	KA 4001 SB	KA 4000 SB	KS 4002 SB	KS 4003 SB
Preis/EUR	622,75	635,54	2.964,47	3.836,22
Schrank/Abmess. mm				3/8W/IP55/1870 x 820 x 360
Dauerstrom				600A
Sammelschiene L1-L3				CU 60x10 mm
Type				KS 4004 SB
Preis/EUR				3.949,73
Schrank/Abmess. mm				3/8XA4/IP54/1900 x 850 x 400
Dauerstrom				600A
Sammelschiene L1-L3				CU 60x10 mm
Type				KS 4005 SB
Preis/EUR				4.104,14

Meß- und Wandlerschränke bis 1000A bestückt und verdrahtet

DIN 43870

Einbau nur nach Rücksprache mit dem VNB

Bemessungsströme	1000 A	1000 A
Wanderteil	<p>Meß und Wandlerschrank bestückt und verdrahtet nach Vorgaben EnBW, NWS, EWM</p> <p>Sammelschienensystem mit Trennstelle für VNB-Wandler Wandlerrücklage aus CU 50x12mm Abdeckung mit Sichtscheibe über Wandler*</p> <p>VNB-seitig: 2 Sicherungslastleisten NH3/630A mit 2-fach-Anschluß/Phase (je 185 qmm) 1 Platz für Sicherungslastleiste NH00/160A (Zubehör Seite 17)</p> <p>Kundenseitig: 3 Sicherungslastleisten NH2/400A mit 1-fach-Anschluß/Phase mit Anschlußschrauben M12 PEN-Schiene mit Anschlußschrauben M12</p>	<p>Meß und Wandlerschrank bestückt und verdrahtet nach Vorgaben EnBW, NWS, EWM</p> <p>Sammelschienensystem mit Trennstelle für VNB-Wandler Wandlerrücklage aus CU 50x12mm Abdeckung mit Sichtscheibe über Wandler*</p> <p>VNB-seitig: 2 Sicherungslastleisten NH3/630A mit 2-fach-Anschluß/Phase (je 185 qmm) 1 Platz für Sicherungslastleiste NH00/160A (Zubehör Seite 17)</p> <p>Kundenseitig: 3 Sicherungslastleisten NH2/400A mit 1-fach-Anschluß/Phase mit Anschlußschrauben M12 PEN-Schiene mit Anschlußschrauben M12</p>
Meßteil	<p>Prüfklammer 16-polig 1 Platz für Wandler-Wirkstromzähler 1 Platz für TSG 1 Kommunikationsfeld 1 Reserve</p>	<p>Prüfklammer 16-polig 1 Platz für Wandler-Wirkstromzähler 1 Platz für TSG 1 Kommunikationsfeld 1 Reserve</p>
Prüfnorm	<p>VDE 0660/500 TSK</p> <p>Schränke incl. Flansche oben und Seitenwände, Schließung Standard Sockel extra bestellen Zubehör siehe Seite 17</p>	<p>VDE 0660/500 TSK</p> <p>Schränke incl. Flansche oben und Seitenwände, Schließung Standard Sockel extra bestellen Zubehör siehe Seite 17</p>
		
Schrank/HxBxT mm	4/8XA4, IP54/1900 x 1050 x 400	4/10XA4, IP54/2200 x 1050 x 400
Dauerstrom	1000A	1000A
Sammelschienen L1-L3	Cu 80x100 mm	Cu 80x100 mm
Type	KS4010SB	KS4011SB
Preis/EUR	Preis auf Anfrage	Preis auf Anfrage

Zubehör für Meß- und Wandlerschränke bis 1000A

Zubehör	Type	Preis/EUR	Zubehör	Type	Preis/EUR
Schränke für KA4001SB			Zubehör für C-Schränke IP 54		
HxBxT mm, Schutzart, Schutzklasse			Rangiersockel Höhe 150mm, RAL7005		
950x800x215, IP31/43, schutzisoliert	3/2A	292,97	für C-Schrank 3-feldbreit	CRG3	72,60
950x800x225, IP54, schutzisoliert	3/2FS	420,79	Flansche		
970x820x360, IP55, geerdet	3/2W	337,45	Verschlußflansch	ZP55	10,02
970x820x360, IP55, schutzisoliert	3/2WS	480,61	Flansch für PG-Verschraubung (1xPG42/2xPG21)	ZP56	9,61
			Membranflansch	ZP58	11,45
Zubehör für A-Schränke IP 31/43			Schrankgriff-Verschluß		
Satz (= 4 Stück) Außenbefestigungslaschen	ZX206P4	13,65	für Halbzylinder	ZH123	28,12
Schrankgriffverschluß für DIN-Halbzylinder			Zubehör für XA-Schränke IP 54		
45mm mit Plombierkappe	ZH128	34,51	Sockelrahmen Höhe 100mm, RAL7005		
			für 3/8XA4	XSR34	72,60
Zubehör für FS-Schränke IP 54			für 3/8XA6	XSR36	85,39
Verschlußflansch	ZP55	10,02	Rangiersockel Höhe 300mm, RAL7005		
Flansch für PG-Verschraubung			für 3/8XA4	XRG34	132,42
(Sie benötigen 1 Flansch für unten und			für 3/8XA6	XRG36	151,85
je Feldbreite 1 für oben)			Kabelabfangschiene		
2xPG16/29 + 4xPG16 + 3xPG13,5 + 2xPG11	ZP57	9,61	für Rangiersockel passend zu XRG34/36	XZ233	11,81
Membranflansch	ZP58	11,45	Transportösen M12	XZ73P4	18,97
Schrankgriffverschluß für DIN-Halbzylinder			Schrankgriffverschluß für DIN-Halbzylinder		
45 mm mit Plombierkappe	ZH123	28,12	45 mm mit Plombierkappe	ZH123	28,12
			Flansch		
Zubehör für W-/WS-Schränke IP 55			Moosgummi-Sinus-Flansch 3-Feldbreit	ZW56	27,87
Umbausatz für Z-Felder	ZB15	8,08	Schottwände (Stahlblechdurchführung, 1,5mm		
(wird benötigt zum Einbau von Zählerfeldern in			verzinkt, Schrank-Schrank)		
W-/WS-Schränke, pro Feldbreite 1 Satz erforderlich)			für 3/8XA4	XZ60	14,27
Sockel für 3/8W / 3/8WS			für 3/8XA6	XZ61	26,08
Sockelrahmen, Höhe 130mm, RAL7005	WSR3	60,84	für 3/10XA4	XZ63	16,11
Rangiersockel, Höhe 260mm, RAL7005	WRG3	115,55	für 3/10XA6	XZ64	30,42
Berührungsschutz			Verbindungsset für Anreihung (mit Dichtband)		
für 3/2W	WB32	52,15	Baureihe XA an Baureihe XA	XZ76	8,28
für Zählerfeldbereich (2 Stück erforderlich)	ZW96	9,97	Baureihe XS an Baureihe XS	XZ55	8,28
Flansche (pro Feldbreite 2 Stück erforderlich)			Baureihe XA an Baureihe XS	XZ75	18,51
Verschlußflansch	ZW51	10,69	NH-Leisten		
Nippelflansch	ZW52	17,64	Lasttrennleiste Gr.00 / 160A	ZE50SB	166,17
Moosgummiflansch	ZW54	17,90	Lasttrennleiste Gr.1 / 250A	ZE52SB	314,96
Schrankgriffverschluß für DIN-Halbzylinder			Lasttrennleiste Gr.2 / 400A	ZE53SB	332,85
45 mm mit Plombierkappe	ZH123	28,12	Lasttrennleiste Gr.3 / 630A	ZE54SB	372,22

Meß- und Wandlerstandschränk für Sondervertragskunden

IP54



Nur nach Rücksprache mit dem VNB

Max. Stromstärke	400 A	
Gehäuse	<p>Standschrank aus der Baureihe C, Schutzklasse 1, RAL 7035, inkl. Sockel 50mm hoch Tür mit Schwenkhebelgriff mit Doppelbart 3 mm plombierbar Türanschlag rechts Zu-/Abgang unten</p>	
Meßteil	<p>Vorbereitet zum Einbau der VNB-Wechselplatte* Platz für Prüfklemme*</p>	
Wanderteil	<p>Zugang unten Sammelschienensystem 400A 4-polig mit Trennstelle für VNB-Wandler* mit Anschlußklemmen 16-120 qmm PEN/N-Schiene mit Anschlußklemmen 16-120 qmm Wandlerrückführung für VNB-Wandler* Abgriff für Spannungspfad Abgang unten Sammelschienensystem 400A 4-polig mit Anschlußklemmen 16-120 qmm PEN-Schiene mit Anschlußklemmen 16-120 qmm</p> <p>Spannungspfadversicherungen 3xD01 und N-Klemme im Zugang unverdrahtet</p> <p>Zugangseitig Einbau eines NH2-Reiterelementes (HAK) möglich Platz für Einbau von max. zwei Sicherungslasttrenner NH00/125A für ungemessene Abgänge (siehe Zubehör)</p>	
Bauhöhe / HxBxT mm	8 / 1900 x 800 x 260	
Type	KS464 SB	
Preis/EUR	2.424,55	

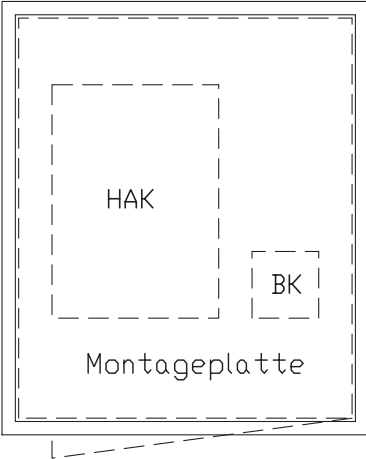
Zubehör:

		Preis/EUR
Erweiterungssatz für 1 Sicherungslasttrenner NH00	VS418SB	217,81
Sicherungslasttrenner NH00/125A	ZH27	97,15
Trennerblende (für 2xNH00)	ZH15	6,52
Reiterelement 1x3xNH2	ZH21	230,08
Rangiergehäuse	CRG3	72,60

Gehäuse AP/UP zum Einbau des Hausanschlußkastens und des privaten Breitbandanschlusses (BK)

EnBW

1

Gehäuse	mit Tür RAL9016 passend zu A-Schränken	mit Blendrahmen und Tür Blendrahmen und Tür RAL9016 passend zu U-Schränken
Bestückung	Montageplatte mit Bohrungen für HAK und BK-Übergabe	
		
Bauart / Schutzart	AP/IP41	UP/IP30
Type/HxBxT mm	HAS10 650 x 550 x 215	HAS11 665 x 565 x 200
Schrank entspricht der Bauhöhe	0	0
Preis/EUR	267,41	294,50

Für Ihre Notizen

VNB

**VBEW
TN-C-System**

LEW Augsburg
Heidenheim

TAB allgemein:

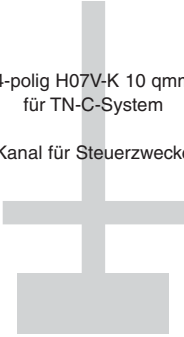
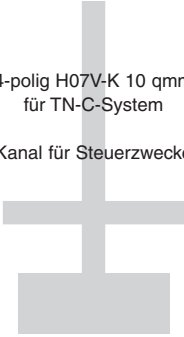

- TSG: Feld einbauen und bestücken. Bei größeren Anlagen evtl. mehrere TSG-Plätze einbauen Rücksprache mit VNB
- Verteiler: Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich möglich, bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler nach Rücksprache mit dem VNB seitlich möglich
- Bei Zuleitungen ab 50 qmm Einspeisegehäuse mit flexiblen Verbindungsleitungen einsetzen

Zählerplatz lt. TAB

TSG-Platz lt. TAB

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage

<p>Hauptleitungsklemme 4-polig fingersicher, Steuerklemme 7-polig schraubenlos</p>	<p>Hauptleitungsklemme 4-polig fingersicher, Steuerklemme 7-polig schraubenlos</p>	
<p>4-polig H07V-K 10 qmm für TN-C-System Kanal für Steuerzwecke</p> 	<p>4-polig H07V-K 10 qmm für TN-C-System Kanal für Steuerzwecke</p> 	<p>Kanal für Steuerzwecke</p> 
<p>Sammelschienen 4-polig, sel. Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter), Steuerklemme 7-polig schraubenlos mit Querverbindungsleitung</p>	<p>Sammelschienen 4-polig, je Zähler sel. Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter) Je Feldbreite, Steuerklemme 7-polig schraubenlos mit Querverbindungsleitung</p>	<p>Sammelschienen 4-polig, LS-Schalter 1-polig B10/ 25kA nach DIN VDE 0641 Teil 11, plombierbar, Steuerklemme 7-polig schraubenlos mit Querverbindungsleitung</p>

Besonderheiten:

Anzahl der Zähler je Sammelschienensystem legt der VNB fest

Heidenheim: Im unteren Anschlußraum freie Teile der CU-Schiene L1 - L3 mit Kunststoffprofilen abdecken

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

DIN 43870



2 VBEW TN-C-System

Extra bestellen!

SHU-Schalter und Adapter z.B. ABB Baureihe S700, evtl. Einspeisegehäuse
Heidenheim: Abdeckprofil für Sammelschienen ZB19 (siehe Seite 63)

2	1 Zähler	2 Zähler	3 Zähler	1 Zähler 1 TSG	1 Zähler 1 TSG 1 Verteiler	2 Zähler 1 TSG	1 Verteiler
900 mm 6 RE	Type KA704B	Type KA703B	Type KA1012B	Type KA702B	Type KA700B	Type KA701B	Type 1V20
	Preis/EUR 202,47	Preis/EUR 400,85	Preis/EUR 601,28	Preis/EUR 385,51	Preis/EUR 487,77	Preis/EUR 590,03	Preis/EUR 94,59

<p>Beispiel 1</p> <p>1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld</p> <p style="text-align: right; color: green;">Komplettschrank</p> <p>KS92B 525,61</p>	<p>Beispiel 6</p> <p>4 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA702B 1 Komplettfeld KA1012B 1 SS-Verbinder ZX90 B8126 1.450,74</p>	<p>Beispiel 9</p> <p>3 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA1012B 1 Schrankverbinder ZX450 B8088 914,45</p>
<p>Beispiel 2</p> <p>1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld</p> <p style="text-align: right; color: green;">Komplettschrank</p> <p>KS90B 795,06</p>	<p>Beispiel 7</p> <p>1 Zählerplatz zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA704B 1 Schrankverbinder ZX450 B8004 400,09</p>	<p>Beispiel 10</p> <p>4 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA703B 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8124 1.194,33</p>
<p>Beispiel 3</p> <p>2 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p style="text-align: right; color: green;">Komplettschrank</p> <p>KS91B 898,34</p>	<p>Beispiel 8</p> <p>2 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA703B 1 Schrankverbinder ZX450 B8063 634,26</p>	<p>Beispiel 11</p> <p>5 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA703B 1 Komplettfeld KA1012B 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8155 1.486,28</p>
<p>Beispiel 4</p> <p>2 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA701B 1 Verteilerfeld 1V20 B8062 1.048,15</p>	<p>Beispiel 12</p> <p>5 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>2 Schränke 3/2A 1 Komplettfeld KA701B 1 Komplettfeld KA1012B 1 Schrankverbinder ZX450 B8154 1.797,45</p>	
<p>Beispiel 5</p> <p>3 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA702B 1 Komplettfeld KA703B 1 SS-Verbinder ZX90 B8090 1.158,79</p>	<p>Beispiel 13</p> <p>6 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 3/2A 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA701B 2 Komplettfelder KA703B 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8175 2.077,33</p>	

Bestückung:

Oberer Anschlußraum: Hauptleitungsklemme 3-polig und 2-polig, fingersicher, Steuerklemme 7-polig
 Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 10 qmm, 4-polig/TN-C-System, bei den KA... im Bedarfsfall Wechseldrähte ZL2P5 zum Umbau für TT-System extra bestellen, bei den Komplettschränken KS90B-KS92B TT-System, zum bauseitigen Umbau der KS... für TN-C-System liegen Wechseldrähte bei.
 Unterer Anschlußraum: Bei KS90B-KA92B, KA700B-KA702B, KA706B, KA708B, KA1013B und KA2 incl. Einspeiseklemmen 35 qmm, Sammelschiensystem 4/250A (355A auf Anfrage, max. Vorsicherung 315A) vorbereitet zum Einbau von SH-Schaltern, z.B. ABB Baureihe S700

DIN 43870



Extra bestellen!

SHU-Schalter und Adapter z.B. ABB Baureihe S700, evtl. Einspeisegehäuse
 Heidenheim: Abdeckprofil für Sammelschienen ZB19 (siehe Seite 63)

5	2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	1 Zähler 1 TSG	3 Zähler 1 TSG	5 Zähler 1 TSG	1 TSG + UV Allg.	Nur nach Rück- sprache mit VNB	Nur für Stw. München
Type	KA707B	KA709B	KA1014B	KA706B	KA708B	KA1013B	KA2	KA711B	
Preis/EUR	305,24	603,32	907,54	294,50	584,41	888,11	225,48	228,04	

Beispiel 14 3 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA708B B8089 871,24	Beispiel 19 4 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA709B 1 Schrankverbinder ZX450 B8125 910,35	Beispiel 21 8 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA709B 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8201 1.698,97
Beispiel 15 5 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1013B B8156 1.282,83	Beispiel 20 6 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1014B 1 Schrankverbinder ZX450 B8176 1.322,46	Beispiel 22 10 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA709B 1 Komplettfeld KA1014B 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8014 2.120,79
Beispiel 16 7 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA708B 1 Komplettfeld KA709B 1 SS-Verbinder ZX90 B8177 1.659,86	Beispiel 23 11 Zählerplätze 1 TSG-Platz 2 Schränke 3/5A 1 Komplettfeld KA1013B 1 Komplettfeld KA1014B 1 Schrankverbinder ZX450 B8015 2.605,29	
Beispiel 17 9 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA1013B 1 Komplettfeld KA709B 1 SS-Verbinder ZX90 B8206 2.081,16	Beispiel 24 13 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Schrank 3/5A 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA1013B 2 Komplettfelder KA709B 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8016 2.981,80	
Beispiel 18 2 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA707B 1 Schrankverbinder ZX450 B8064 545,81		

Meß- und Wandlerschränke bis 250A IP54

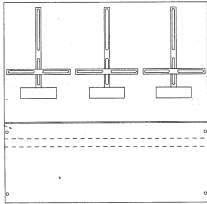
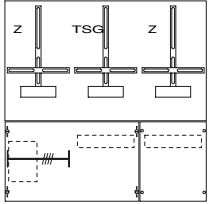
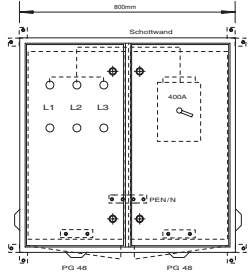


Für Sondervertragskunden

Nach den Richtlinien des Verbandes Bayerischer Elektrizitätswerke (VBEW)

VBEW TN-C-System

2

	Meßschrank	Wandlermeßplatte	Direktmeßplatte	Wandlerschrank
Aufbau	Stahlblechschrank Aufputz kunststoffbeschichtet RAL 7035 Aufputz-Montage mit Außenbefestigungslaschen Türanschlag rechts, wechselbar auf links	3 Zählerplätze Platz für Wandlerprüfklemme*	3 Zählerplätze Feld 1 Sammelschienen 250 A mit Aufbaumöglichkeit für: NH00-Sicherungslasttrenner oder NH00-Reiterelemente (auf Anfrage) oder SH-Schalter (auf Anfrage) Feld 2 Platz für Steuersicherung Feld 3 Platz für Hauptschalter 63A/100A	Stahlblechschrank Aufputz kunststoffbeschichtet RAL 7035 Aufputz-Montage mit Außenbefestigungslaschen Leitungen von vorn einlegbar
Bestückung	Montagevorrichtung für Meßplatte	unverdrahtet	unverdrahtet	Lastschalter 400 A/3-polig PEN-/N-Schiene Montageplatte für Stromwandler mit Stützisolatoren zur Wandlereaufnahme. Verbindungsleitungen H07V-K 95 qmm Kabelabfangschiene
HxBxT mm	800 x 800 x 260			
Type	KS800SB	KF140SB	KF141SB	KS801SB
Preis/EUR	439,71	431,53	693,31	1.761,40

Zubehör:

Sammelschienen-Adapter für Schienenwandler 3-polig, CU30x10
(Erforderlich bei VNB, deren Wandler **ohne Schienenteil** geliefert wird.
Fragen Sie Ihr VNB!)

	Preis/EUR
ZK201SB	44,48

Meß- und Wandlerstandschränk bis 250A IP54



Für Sondervertragskunden

Nach den Richtlinien des Verbandes Bayerischer Elektrizitätswerke (VBEW)

Nur nach Rücksprache mit dem VNB

Meß- und Wandlerstandschränk	
Ausführung	<p>Standgehäuse aus Stahlblech mit Sockel WSR Schutzart IP54, kunststoffbeschichtet RAL 7035, mit Knebelgriff plombierbar Anbaubar an W-Programm</p>
Ausbau Meßteil	<p>Wandlermeßplatte (Type: KF140SB) 3 Zählerplätze Platz für Wandlerprüfklemme* unverdrahtet</p>
Ausbau Wandler- und Kundenteil	<p>Lastschalter 400 A/3-polig PEN-/N-Schiene Montageplatte für Stromwandler Verbindungsleitung H07V-K 95 qmm Kabelabfangschiene</p>
	<p>Türansicht</p>
HxBxT mm	2000 x 820 x 360
Type	KS415SB
Preis/EUR	2.762,00

VBEW TN-C-System
2

Zubehör:

Sammelschienen-Adapter für Schienenwandler 3-polig, CU30 x 10
(Erforderlich bei VNB, deren Wandler ohne Schienenteil geliefert wird.
Fragen Sie Ihr VNB!)

Preis/EUR

ZK201SB

44,48

Meß-Wandlerschrank Aufputz IP31/43

für Einfamilienhaus mit Elektroheizung

DIN 43870

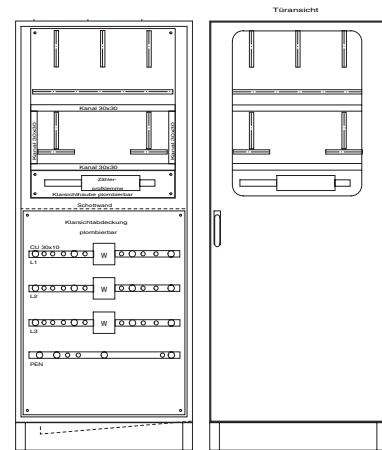
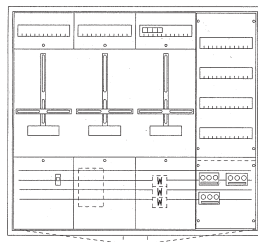


Nur nach Rücksprache mit dem VNB

Meß-Wandlerstandschrack

VBEW TN-C-System
2

Max. Stromstärke	50 - 100 kW	630 A
Aufbau	Schrank kunststoffbeschichtet RAL 9016 Platz für 1 TSG 1 Direktmessender Zähler 1 Wandlerzähler 1 Verteilerfeld 48 PLE	Stahlblech-Standschrank Schutzart IP55 Tür mit Sichtscheibe über Meßtafel Farbton RAL 7035 Schwenkhebelgriff für VNB-Normhalbzylinder Anbaubar an W-Programm incl. Sockel (WSR3) Leitungseinführung durch Flansch Meßplatte Z1002 nach LEW mit: 1 Platz für Wirk-/Wandlerzähler 1 Platz für Blind-/Wandlerzähler 1 Platz für TSG 2 Reserveplätze mit Zählerkreuz Prüfklammen* mit Klarsichthaube Verdrahtung sekundär komplett: Wandler - Prüfklamme - Meßplätze
Bestückung	<ul style="list-style-type: none"> 1 Hauptleitungsklemme 4- polig fingersicher 1 Sammelschienensystem 250A/4-polig mit Trennstelle für Wandler, Sichtscheiben über Wandler 4 Anschlußklemmen bis 95 qmm 3 Sicherungslastschalter D02/3-polig mit Zugangsleitungen H07V-K 10 qmm 1 Zählerzugangsleitung H07V-K 10 qmm 4-polig 1 Zählerabgangsleitung H07V-K 10 qmm 4-polig 1 LS-Schalter B 10/1-polig mit Plombierhaube und Zugangsleitung NSGAFÖU 4 qmm 1 Sammelschienenadapter für SH-Schalter ABB S700 	<ul style="list-style-type: none"> Klarsichtabdeckung über Wandler CU-Schienen 30x10 auf 4 Stützpunkten (L1, L2, L3, PEN) Kabelkanal 30x30 Wandlerrauflage Cu 30x10 Cu mit 8 Anschlußklemmen max. 185 qmm Mit 8 Anschlußklemmen max. 185 qmm 1 PEN Schiene
HxBxT mm	950 x 1050 x 215	2000 x 820 x 360
Type	KS829	KS421SB
Preis/EUR	1.367,19	3.513,60



Zubehör:

	Preis/EUR
Verschlußstreifen für 12 PLE, 5 Stck.	5,88



TAB allgemein:

- TSG: Je max. 30 Zählerplätze Feld einbauen und bestücken
- Bei Zuleitungen ab 50 qmm Einspeisegehäuse mit flexiblen Verbindungsleitungen einsetzen

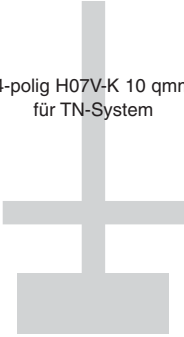
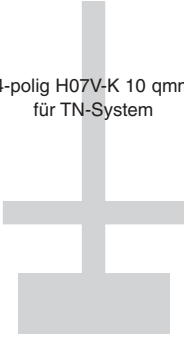
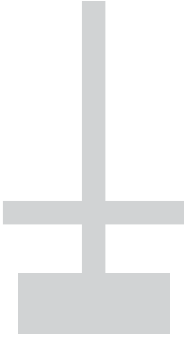
Zählerplatz lt. TAB

TSG-Platz lt. TAB

(Ausrüstsätze siehe Seite 32)

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage

<p>Hauptleitungsklemme 4-polig</p>	<p>Hauptleitungsklemme 4-polig</p>	
<p>4-polig H07V-K 10 qmm für TN-System</p> 	<p>4-polig H07V-K 10 qmm für TN-System</p> 	
<p>Hauptleitungsklemme 4-polig, Steuerklemme 7-polig mit Querverbindungsleitung</p>	<p>Sammelschienen 4-polig, selektiver Hauptleitungs- schutzschalter (SH-Schalter)</p>	<p>Sicherungssockel D2/E27 1-polig plombierbar, Steuerklemme 7-polig (bei doppelstöckigen Zählerfeldern innerhalb des 150mm-Anschlußraumes) empfohlen</p>

Besonderheiten:

Zählersteckklemme + Steckerstift + Plombierdeckel,
bei allen Messungen, die nicht für den Haushalt bestimmt sind beistellen

Zähler- und TSG-Platz: Im unteren Anschlußraum 300mm + 150mm
für Spannungspfadssicherung, Steuerklemm und Relais empfohlen
Bei **Zähleranlagen für Nachtstromspeicherheizung** sind
Komplettfelder mit zusätzlichem Anschlußraum 150mm einzusetzen,
siehe Komplettfelder auf Seite 31



Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Extra bestellen!

Evtl. Zählersteckklemme ZK293, Steckerstift ZK296, Plombierdeckel ZK295, SH-Schalter + Adapter, Querverbindungsleitung für Steuerklemme ZL7, Sammelschienenanschlusklemmen.

	1 Zähler (nur 1 Z-Anlage)	1 Zähler	2 Zähler	3 Zähler	für Zähler unbestückt	für TSG unbestückt	für TSG unbestückt	Verteiler	Verteiler
2									
Type	KA2800A	KA2801	KA2802	KA2803	1ZF22	1ZF21	1ZF24	1V20	1A23
Preis/EUR	145,21	160,03	311,89	471,41	126,80	94,08	110,95	94,59	70,56

Beispiel 1	1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld		Komplettschrank	Beispiel 6	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG		1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2802 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6025	Beispiel 11	4 Zählerplätze		1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA2802 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6090
	KS2853A	453,00					705,38				1.002,65
Beispiel 2	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler		Komplettschrank	Beispiel 7	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler		1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2802 1 Zählerfeld 1ZF24 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6024	Beispiel 12	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG		1 Schrank 5/2A 2 Komplettfelder KA2802 1 Zählerfeld 1ZF21 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6093
	KS2854A	469,37					722,25				1.188,25
Beispiel 3	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld		Komplettschrank	Beispiel 8	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld		KS2819	Beispiel 13	5 Zählerplätze		1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA2802 1 Komplettfeld KA2803 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6120
	KS2855A	626,84					870,22				1.253,69
Beispiel 4	2 Zählerplätze			Beispiel 9	3 Zählerplätze		1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2803 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6067				770,82
							531,54				
Beispiel 5	2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld			Beispiel 10	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG		1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2803 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6069				935,46
							705,89				

Bestückung:

Oberer Anschlußraum: Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig fingersicher und 2-polig fingersicher
 Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig
 Unterer Anschlußraum: KS2853A, KS2854A, KS2855A und KA2800A Hauptleitungsabzweigklemme 1-polig, KS2819 incl. Einspeiseklemmen 35 qmm, Alle anderen Typen Sammelschienen-system 4/250A (355A auf Anfrage, max Vorsicherung 315A) vorbereitet zum Einbau von SH-Schaltern z.B. ABB S700

DIN 43870



Extra bestellen!

Evtl. Zählersteckklemme ZK293, Steckerstift ZK296, Plombierdeckel ZK295, SH-Schalter + Adapter, Querverbindungsleitung für Steuerklemme ZL7, Sammelschienenanschlußklemmen.

4	2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	1 Zähler 1Reserve	3 Zähler 1Reserve	1 Zähler Allg.* +UV Allg.	unbestückt*			
Type	KA2804	KA2805	KA2806	KA2807	KA2808	KA2822	1ZF429	1V401	1V40	1A43
Preis/EUR	230,59	457,61	688,20	193,78	425,39	219,34	152,36	156,46	119,13	87,94

<p>Beispiel 16</p> <p>2 Zählerplätze 1 Verteiler mit SS für Einspeisemöglichkeit</p> <p>1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2804 1 Verteilerfeld 1V401 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6039 669,49</p>	<p>Beispiel 21</p> <p>4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2805 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6091 996,71</p>	<p>Beispiel 26</p> <p>6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2806 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6140 1.300,42</p>
<p>Beispiel 17</p> <p>2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2804 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6040 665,39</p>	<p>Beispiel 22</p> <p>4 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler</p> <p>1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2805 1 Komplettfeld KA2822 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6121 1.063,69</p>	<p>Beispiel 27</p> <p>8 Zählerplätze</p> <p>1 Schrank 4/4A 2 Komplettfeld KA2805 1 SS-Verbinder ZX90 Einspeiseklemmen siehe Beispiele Seite 41 B6150 1.366,39</p>
<p>Beispiel 18</p> <p>2 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler</p> <p>1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2804 1 Komplettfeld KA2822 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6057 732,37</p>	<p>Beispiel 23</p> <p>5 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG</p> <p>1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2805 1 Komplettfeld KA2807 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6122 1.038,13</p>	<p>Beispiel 28</p> <p>8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA2805 1 Zählerfeld 1ZF429 2 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6149 1.624,79</p>
<p>Beispiel 19</p> <p>3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG</p> <p>1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2808 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6068 698,93</p>	<p>Beispiel 24</p> <p>5 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2805 1 Komplettfeld KA2807 1 Verteilerfeld 1V40 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6123 1.230,38</p>	<p>Beispiel 29</p> <p>8 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler</p> <p>1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA2805 1 Komplettfeld KA2822 2 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6168 1.691,77</p>
<p>Beispiel 20</p> <p>4 Zählerplätze</p> <p>1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2805 Einspeiseklemmen siehe Beispiele Seite 41 B6092 722,46</p>	<p>Beispiel 25</p> <p>6 Zählerplätze</p> <p>1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2806 Einspeiseklemmen siehe Beispiele Seite 41 B6139 1.057,35</p>	<p>Beispiel 30</p> <p>10 Zählerplätze</p> <p>1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA2805 1 Komplettfeld KA2806 1 SS-Verbinder ZX90 Einspeiseklemmen siehe Beispiele Seite 41 B6010 1.685,43</p>



Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Extra bestellen!

Evtl. Zählersteckklemme ZK293, Steckerstift ZK296, Plombierdeckel ZK295, SH-Schalter + Adapter, Querverbindungsleitung für Steuerklemme ZL7, Sammelschienenanschlussklemmen

5
1.350 mm
9 RE

2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	1 Zähler 1 Reserve	3 Zähler 1 Reserve	1 Zähler Allg.* +UV Allg.	unbestückt*				
Type	KA2810	KA2811	KA2812	KA2813	KA2814	KA2823	1ZF529	1V501	1V50	1A53
Preis/EUR	241,84	479,59	721,43	205,03	447,38	230,59	171,79	177,42	140,09	106,86

Beispiel 31 2 Zählerplätze 1 Verteiler mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2810 1 Verteilerfeld 1V501 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6034 723,68	Beispiel 36 4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2811 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6087 1.063,69	Beispiel 41 6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2812 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6137 1.374,04
Beispiel 32 2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2810 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6032 718,05	Beispiel 37 4 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2811 1 Komplettfeld KA2823 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6117 1.122,49	Beispiel 42 8 Zählerplätze 1 Schrank 4/5A 2 Komplettfeld KA2811 1 SS-Verbinder ZX90 Einspeiseklemmen siehe Beispiele Seite 41 B6154 1.431,31
Beispiel 33 2 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2810 1 Komplettfeld KA2823 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6063 776,85	Beispiel 38 5 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2811 1 Komplettfeld KA2813 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6116 1.096,93	Beispiel 43 8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2811 1 Zählerfeld 1ZF529 2 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6153 1.738,29
Beispiel 34 3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2814 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6062 742,90	Beispiel 39 5 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2811 1 Komplettfeld KA2813 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6118 1.305,53	Beispiel 44 8 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2811 1 Komplettfeld KA2823 2 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6167 1.797,09
Beispiel 35 4 Zählerplätze 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2811 Einspeiseklemmen siehe Beispiele Seite 41 B6088 766,42	Beispiel 40 6 Zählerplätze 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2812 Einspeiseklemmen siehe Beispiele Seite 41 B6138 1.116,15	Beispiel 45 10 Zählerplätze 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2811 1 Komplettfeld KA2812 1 SS-Verbinder ZX90 Einspeiseklemmen siehe Beispiele Seite 41 B6009 1.790,75

Bestückung (Ausführung mit unterem Anschlußraum 300mm + 150mm)

Oberer Anschlußraum: Hauptleitungsklemme, Verschlußstreifen

Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 10 qmm 4-polig für TN-System

Unterer Anschlußraum: Bei KA751 Hauptleitungsklemme 4-polig mit 1 Hutschiene für SH-Schaltermontage. Bei allen anderen Feldern Sammelschienen 4/250A (355A auf Anfrage). Steuerklemme 7-polig (bei KA754-756 und KA746 im zusätzlichen Anschlußraum 150 mm)

TSG: Sicherungssockel D2/E27 1-polig plombierbar, Steuerklemme 7-polig, bei KA746, 754 und 757 Sammelschienenanschlußklemmen 50 qmm

Extra bestellen!

Evtl. Zählersteckklemme ZK293, Steckerstift ZK296, Plombierdeckel ZK295, SH-Schalter + Adapter, Querverbindungsleitung für Steuerklemme ZL7, Sammelschienenanschlußklemmen

5	2 Zähler	4 Zähler	1 Zähler 1 TSG	3 Zähler 1 TSG	1 TSG
Type	KA755	KA756	KA746	KA754	KA757
Preis/DM	256,67	507,20	233,15	472,94	195,31

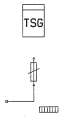
<p>Beispiel 46</p> <p>3 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA754 B8028 759,77</p>	<p>Beispiel 51</p> <p>8 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA756 1 Komplettfeld KA757 2 SS-Verbinder ZX90 B8073 1.808,34</p>	<p>Beispiel 56</p> <p>8 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA756 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8095 1.506,73</p>
<p>Beispiel 47</p> <p>4 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA756 1 Komplettfeld KA757 1 SS-Verbinder ZX90 B8068 1.106,13</p>	<p>Beispiel 52</p> <p>9 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA755 1 Komplettfeld KA756 1 Komplettfeld KA754 2 SS-Verbinder ZX90 B8084 1.835,44</p>	<p>Beispiel 57</p> <p>10 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA755 2 Komplettfelder KA756 2 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8099 1.889,90</p>
<p>Beispiel 48</p> <p>5 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA755 1 Komplettfeld KA754 1 SS-Verbinder ZX90 B8072 1.133,23</p>	<p>Beispiel 53</p> <p>2 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA755 1 Schrankverbinder ZX450 B8096 497,24</p>	
<p>Beispiel 49</p> <p>6 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA755 1 Komplettfeld KA756 1 Komplettfeld KA757 2 SS-Verbinder ZX90 B8085 1.440,21</p>	<p>Beispiel 54</p> <p>4 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA756 1 Schrankverbinder ZX450 B8098 814,23</p>	
<p>Beispiel 50</p> <p>7 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA756 1 Komplettfeld KA754 1 SS-Verbinder ZX90 B8067 1.452,27</p>	<p>Beispiel 55</p> <p>6 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA755 1 Komplettfeld KA756 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8120 1.187,69</p>	

Ausrüstsätze

Ausrüstsätze

Preis/EUR

VS70 für 1 TSG (Felder mit Hutschienen) 15,29



- 1 ZE22 Sicherungssockel D2/E27 1-polig
- 1 ZL41 Anschlußleitung NSGAFÖU 4 qmm
- 2 ZK79 Anschlußklemmen 16 qmm
- 1 ZB52 Plombierhaube
- 1 ZK44 Steuerklemme 7-polig

VS71 für 1 TSG (Felder mit Sammelschienen) 19,71

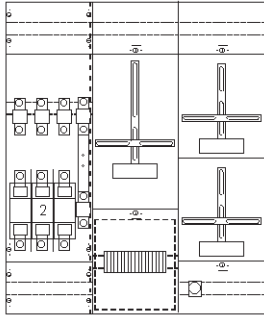
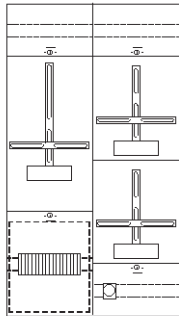


- 1 ZE22 Sicherungssockel D2/E27 1-polig
- 1 ZB1 Geräteböckchen
- 1 ZL32 Anschlußleitung NSGAFÖU 4 qmm
- 1 ZB52 Plombierhaube
- 1 ZK251 Steuerklemme 7-polig mit Halter

Meß- und Wandlerfelder

mit Leerschranken DIN 43870

Nur nach Rücksprache mit dem VNB

Max. Stromstärke	250 A	
Bestückung	<p>Primär Sicherungsunterteil 1x3xNH2/400 A PEN-Schiene Zu- und Abgang Schrauben M12</p> <p>Sekundär 1 Steuerklemme nach TAB Stw. Pforzheim 1 D-Sicherungssockel E27 plombierbar</p> <p>Im Zugang Einspeisegehäuse vorgeschrieben (Type EK220)</p>	<p>1 Steuerklemme nach TAB Stw. Pforzheim 1 D-Sicherungssockel E27 plombierbar</p>
	 <p>Bauhöhe 2 / 900 mm</p>	 <p>Bauhöhe 2 / 900 mm</p>
Type	KA470	KA471
Preis/EUR	994,46	387,05

Leerschränke Aufputz DIN 43870

Type/IP31/43/HxBxT mm	3/2A 950 x 800 x 215	2/2A 950 x 550 x 215
Preis/EUR	292,97	213,21
Type/IP54/HxBxT mm	3/2FS 950 x 800 x 225	2/2FS 950 x 550 x 225
Preis/EUR	420,79	356,88

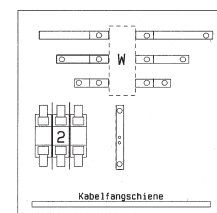
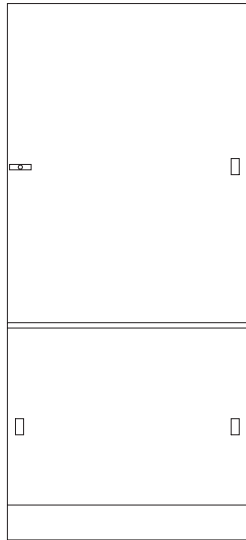
Zubehör für A-Schränke IP31/43

	Preis/EUR
Einspeisegehäuse bis 120 qmm	EK220 35,28
Satz (= 4 Stück) Außenbefestigungslaschen	ZX206P4 13,65

Meß- und Wandler-Standschrank IP55

Nur nach Rücksprache mit dem VNB

Max. Stromstärke	400 A	
Ausführung	<p>Standgehäuse aus Stahlblech mit integriertem Sockel 130 mm Farbton Gehäuse RAL 7035, Sockel RAL 7005 Zwischen Meßteil und Wandler Teil Blechtrennwand Würgenippel 2 x PG16 + 3 x PG21 Anbaubar an W-Programm incl. Sockel</p> <p>Meßteil mit separater Tür. In der Tür eingebaut ist ein Knebelgriff ohne Schloß. Türanschlag rechts, wechselbar auf links.</p> <p>Wandler teil mit separater Tür. In der Tür eingebaut ist ein Vierkantverschluß 7 mm unter Plombierkappe. Türanschlag rechts, wechselbar auf links.</p> <p>Bestückt mit Meßteil: Stahlblechmontageplatte + Pertinaxplatte 5 mm mit 3 Zählerkreuzen und Kabelkanal. Gehäuse mit Wandlerprüfklemme nach SWP</p> <p>Wandler teil: Halterung für Wandlermontageplatte VS407</p>	<p>Wandlermontageplatte passend zu KS1001SB</p> <p>Bestückt mit: Sammelschienensystem 30 x 5 mm für die Außenleiter L1, L2, L3 auf Rollenstützer mit Trennstelle für Blockwandler der SWP* Anschlußschrauben für Zu- und Abgang M10 Sicherungsunterteil NH2/400A PEN-Schiene Cu 30 x 5 mm Kabelabfangschiene</p>
HxBxT mm	2000 x 900 x 360	
Type	KS 1001 SB	VS407
Preis/EUR	1.809,97	853,86



Zubehör:

	Preis/EUR
Montageplatte für Wanderraum, unbestückt	ZM31 60,33

TAB allgemein:

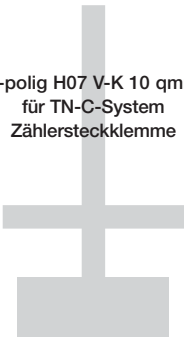
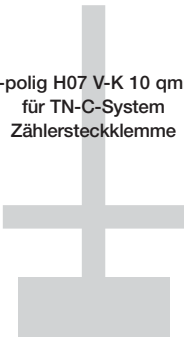

- TSG:
 - Einkundenanlage
Ein unbestücktes Feld wird empfohlen, eine Erweiterungsfläche an der Wand reicht jedoch aus
 - Mehrkundenanlage:
bestücktes Feld einbauen
- Trennvorrichtung vor dem Zähler: Der Nennstrom der einzusetzenden SH-Schalter (selektiver Hauptleitungsschutzschalter) ist nach den Vorgaben des VNB (EVU) einzurichten

Zählerplatz bis 60A lt. TAB

TSG-Platz lt. TAB

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage

Hauptleitungs- abzweigklemme	Hauptleitungs- abzweigklemme	
 <p>4-polig H07 V-K 10 qmm für TN-C-System Zählersteckklemme</p>	 <p>4-polig H07 V-K 10 qmm für TN-C-System Zählersteckklemme</p>	
Sammelschiene 4-polig oder Hauptleitungs- abzweigklemme, selektiver Hauptleitungs- schutzschalter (SH-Schalter)	Sammelschiene 4-polig, selektiver Hauptleitungs- schutzschalter (SH-Schalter)	Sicherungssockel D2/E27 plombierbar, Steuerklemme 7-polig

Besonderheiten:

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

DIN 43870



Extra bestellen!

SH-Schalter und Adapter, eventuell Sammelschienenanschlüßklemmen, Einspeisegehäuse

2	1 Zähler nur 1-Z-Anlage	1 Zähler	2 Zähler	3 Zähler	1 TSG	1 TSG	für TSG unbestückt	für Zähler unbestückt	für TSG unbestückt*	Verteiler	Verteiler
	900 mm 6 RE										
Type	KA2630A	KA2631	KA2632	KA2633	KA1	KA109	1ZF21	1ZF22	1ZF24	1V20	1A23
Preis/EUR	197,36	209,63	414,66	624,29	128,33	110,95	94,08	126,80	110,95	94,59	70,56

Reutlingen	Beispiel 1	1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld	Komplettschrank	Beispiel 6	2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld	Komplettschrank	Beispiel 11	3 Zählerplätze 1 TSG-Platz
		1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2632 1 Verteilerfeld 1V20 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B8037		1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2630 1 Verteilerfeld 1ZF21	1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2633 1 Komplettfeld KA109 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B8591			
	Beispiel 2	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG		Beispiel 7	2 Zählerplätze 1 TSG-Platz		Beispiel 12	4 Zählerplätze
	1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA2630A 1 Zählerfeld 1ZF21 B8001	1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2632 1 Komplettfeld KA109 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B8589	1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA2632 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B8105					
	Beispiel 3	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz mit Verteilerfeld		Beispiel 8	2 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler		Beispiel 13	4 Zählerplätze 1 TSG Platz
	1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA2630A 1 Zählerfeld 1ZF24 B8060	1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2632 1 Komplettfeld KA1 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B8590	1 Schrank 5/2A 2 Komplettfelder KA2632 1 Komplettfeld KA109 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B8592					
Beispiel 4	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld		Beispiel 9	2 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld		Beispiel 14	5 Zählerplätze	
1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2630A 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Verteilerfeld 1V20 B8152	1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2632 1 Komplettfeld KA109 1 Verteilerfeld 1V20 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B8588	1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA2632 1 Komplettfeld KA2633 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B8141						
Beispiel 5	2 Zählerplätze		Beispiel 10	3 Zählerplätze		Beispiel 15		
1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2633 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B8076								



Bestückung:

Oberer Anschlußraum: Hauptleitungsabzweigungsklemme 3-polig fingersicher + Klemme 2-polig fingersicher
 Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 10 qmm 4-polig für TN-C-System mit Zählersteckklemme, bei KS2831A und KS2845 5-polig
 Unterer Anschlußraum: Sammelschiensystem 4/250A (355A auf Anfrage, max. Vorsicherung 315A) vorbereitet zum Einbau von SH-Schaltern z.B. ABB S700, KS2845 inklusive Einspeiseklemmen 35qmm

Extra bestellen!

SH-Schalter und Adapter, eventuell Sammelschienschenanslußklemmen, Einspeisegehäuse

5	2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	1 Zähler 1 TSG	3 Zähler 1 TSG	1 Zähler Allg. +UV Allg.*	1 TSG +UV Allg.*	unbestückt*			
1.350 mm 9 RE	Type KA2640	KA2641	KA2642	KA2655	KA2656	KA2653	KA757	1ZF529	1V501	1V50	1A53
	Preis/EUR 344,10	684,11	1.028,21	270,00	619,00	281,72	195,31	171,79	177,42	140,09	106,86

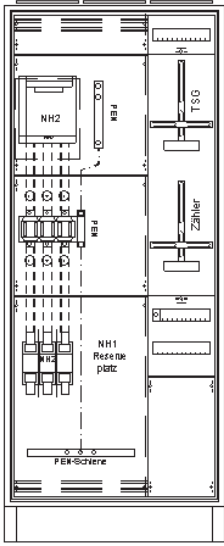

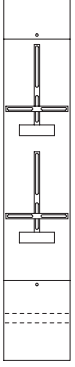
Beispiel 16 	3 Zählerplätze 1 TSG-Platz	Beispiel 21 	6 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler	Beispiel 26 	2 Zählerplätze zur Erweiterung
1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2656 B8616	905,83	1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2642 1 Komplettfeld KA757 1 SS-Verbinder ZX90 B8597	1.695,65	1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA2640 1 Schrankverbinder ZX450 B8611	584,67
Beispiel 17 	3 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld	Beispiel 22 	7 Zählerplätze 1 TSG-Platz	Beispiel 27 	4 Zählerplätze zur Erweiterung
1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2656 1 Verteilerfeld 1V50 B8593	1.153,81	1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2641 1 Komplettfeld KA2656 1 SS-Verbinder ZX90 B8598	1.775,24	1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2641 1 Schrankverbinder ZX450 B8612	991,14
Beispiel 18 	4 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler	Beispiel 23 	7 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld	Beispiel 28 	6 Zählerplätze zur Erweiterung
1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2641 1 Komplettfeld KA757 1 SS-Verteiler ZX90 B8594	1.283,04	1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2641 1 Komplettfeld KA2656 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX90 B8599	2.032,93	1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2642 1 Schrankverbinder ZX450 B8613	1.443,13
Beispiel 19 	5 Zählerplätze 1 TSG-Platz	Beispiel 24 	8 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler	Beispiel 29 	8 Zählerplätze zur Erweiterung
1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2640 1 Komplettfeld KA2656 1 SS-Verbinder ZX90 B8595	1.366,72	1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2641 1 Komplettfeld KA757 2 SS-Verbinder ZX90 B8600	2.162,16	1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA2641 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8614	1.860,55
Beispiel 20 	5 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld	Beispiel 25 	9 Zählerplätze 1 TSG-Platz	Beispiel 30 	10 Zählerplätze zur Erweiterung
1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2640 1 Komplettfeld KA2656 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX90 B8596	1.575,32	1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2642 1 Komplettfeld KA2656 1 SS-Verbinder ZX90 B8610	2.236,94	1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2642 1 Komplettfelder KA2641 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8615	2.322,25

Reutlingen
4

Meß- und Wandlerschrank

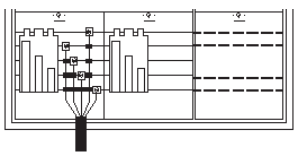

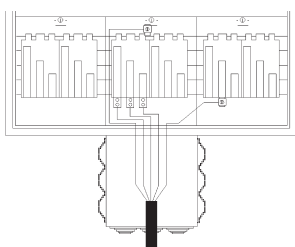

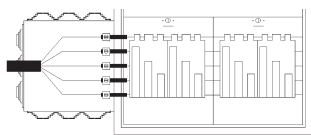

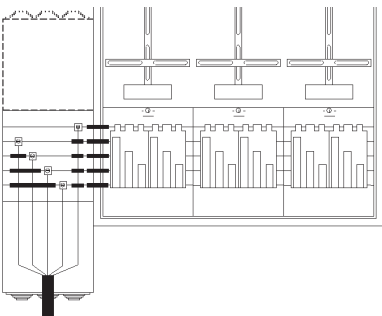
Meß- und Wandlerfelder

Nur nach Rücksprache mit dem VNB

Max. Stromstärke	400 A	200 A	-
Bestückung	<p>Standschrank aus Baureihe W, Stahlblech, Schutzklasse 2, schutzisoliert IP55, kunststoffbeschichtet RAL7035 mit Sockel WSR3 RAL7035</p> <p>Meßteil: 1 Zählerplatz, 1 TSG-Platz DIN 43870 bestückt und verdrahtet nach TAB Bild 6.17</p> <p>Wanderteil: 1 Unterteil 1x3xNH2 / Platz für weiteres Unterteil 1x3xNH1/250 A 1 Wandleraufnahme für SWR-Wandler*, Sammelschienen Cu 30x5 PEN-Schiene Cu 30x5 1 NH-Sicherungslasttrenner Gr. 2/400A/3-polig Anschlußschrauben Zu- und Abgang M12</p>	<p>Sicherungslasttrenner NH1 PEN-Schiene</p> <p>Montageplatte für SWR-Blockwandler* Primärverdrahtungssatz 70 qmm</p> <p>Sicherungsunterteile 1x3xNH1/200 A PEN-Schiene Nur einbauen in Aufputz- und Stand-schränke</p>	<p>2 Zählertragplatten 450 mm Platz für SWR-Prüfklemme</p> <p>Beim Einbau in WS-Schränke zusätzlich mind. 2x Berührungsschutz ZW96 erforderlich (siehe Seite 630)</p>
	 <p>2000 x 820 x 360</p>	 <p>Bauhöhe 5 / 1350 mm</p>	 <p>Bauhöhe 5 / 1350 mm</p>
Type	KS451SB	KF450	KA12
Preis/EUR	3.313,00	621,73	163,10

Für Ihre Notizen


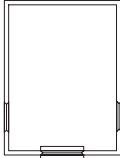
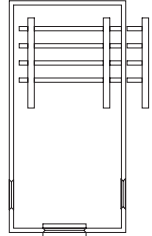
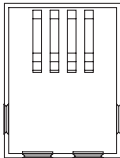
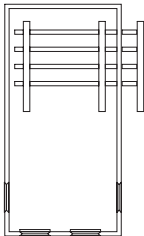
Für Ihre Notizen

	IP31/43 (A-Schrank)	Type	Einspeisegehäuse	Type	EUR
<p>1-stöckige Zählerfelder Hauptleitung bis 50 qmm</p> 	<p>Einspeisung direkt auf Sammelschiene</p> <p>Erforderliche Teile: 5 Stück Anschlußklemmen z.B. 50 qmm 1 Satz Iso-Teile für CU-Schienen</p>	<p>ZK150 ZB20</p>	 <p>Plombierbar, zur Montage unten/oben oder seitlich am A-Schrank, zum Aufspießen der Zugangsleitung. Geeignet für Kabel bis 4 x 120 qmm mit stabiler Kabelzugentlastungsschelle. Maße H x B x T mm 250 x 250 x 165</p>	<p>EK220</p>	<p>35,28</p>
<p>2-stöckige Zählerfelder Hauptleitung bis 35 qmm</p> 	<p>Einspeisung über Einspeiseset für S700 mit Quickadapter</p> <p>Erforderliche Teile: 1 Einspeisegehäuse 1 Einspeiseset</p>	<p>EK220 S700EKL</p>	 <p>Es kann seitlich am Zählerschrank angebaut werden. Die Sammelschienen des EK230 werden mit dem beiliegenden Sammelschienenverbinder mit dem Sammelschienen-system der Zählerfelder verbunden. Maße H x B x T mm 500 x 250 x 165</p>	<p>EK230</p>	<p>186,62</p>
<p>2-stöckige Zählerfelder Hauptleitung bis 95 qmm</p> 	<p>Erforderliche Teile: 1 Einspeisegehäuse 1 Sammelschienen-Einspeiseverbinder</p>	<p>EK220 ZX434</p>	 <p>Sammelschienen-Einspeiseverbinder für seitlichen Anbau von EK220 incl. Anschlußklemmen 95 qmm</p>	<p>ZX434</p>	<p>50,11</p>
<p>2-stöckige Zählerfelder Hauptleitung 120 qmm</p> 	<p>Einspeisung von unten oder oben auf Sammelschiene des Einspeisegehäuses</p> <p>Erforderliche Teile: 1 Einspeisegehäuse mit Sammelschienen und Verbinder 1 Satz Iso-Teile für CU-Schienen 5 SS-Anschlußklemmen 120 qmm</p>	<p>EK230 ZB20 ZK157</p>			

Einspeisung, HAK, Überspannungsschutz

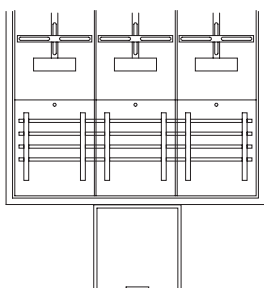
5

Einspeisegehäuse für FS-Schränke IP54

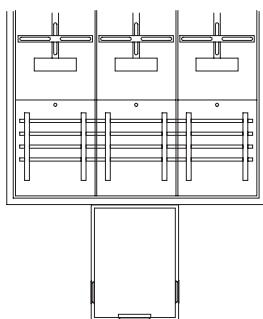
Leitung max.	95 qmm	120 qmm	150 qmm
Zum Anbau	unten/oben oder seitlich	unten/oben oder seitlich	seitlich für Zuleitung von oben oder unten
Bestückung	1 Kabeleinführungsstülpe (Leitung von vorne einlegbar) 1 Kabelfangschiene Zum Aufsplissen der Hauptleitung	1 Kabeleinführungsstülpe (Leitung von vorne einlegbar) 1 Würgenippel PG48 seitlich 1 Kabelfangschiene Zum Einbau eines Klemmblocks mit Verbindungsleitungen bis 95 qmm (ZL36, ZL37, ZL38)	1 Kabeleinführungsstülpe (Leitung von vorne einlegbar) 1 Würgenippel PG48 seitlich 1 Sammelschienensystem 250A/4-polig mit Verbinder zum Sammelschienensystem der Zählerfelder 1 Kabelfangschiene
HxBxT mm	 270x270x170	 360x270x170	 540x270x170
Type	EK 140	EK 150	EK 160
Preis/EUR	76,69	147,76	264,34
Leitung max.	2x95 qmm	2x95 qmm	Zubehör
Zum Anbau	unten	seitlich für Zuleitung von oben oder unten	für EK150 bei Anbau unten Klemmblock mit Verbindungsleitung kurzschlussfest 50 qmm ZL36 136,00 70 qmm ZL37 146,74 95 qmm ZL38 154,92 für EK160 + EK161 Sammelschienenanschlussklemme bis 95 qmm ZK83 3,32 bis 150 qmm ZK86 12,73 für alle Gehäuse Kabelfangschelle 22-28 mm ZK143 1,94 40-64 mm ZK144 2,89 64-70 mm ZK145 5,55
Bestückung	2 Kabeleinführungsstülpe unten (Leitung von vorne einlegbar) 1 Würgenippel PG48 seitlich 1 Klemmblock mit Doppelanschluss für Zugang mit kurzschlussfesten Verbindungsleitungen 4x95 qmm und Sammelschienenanschlussklemmen bis 95 qmm 2 Kabelabfangschienen	2 Kabeleinführungsstülpe (Leitung von vorne einlegbar) 1 Würgenippel PG48 seitlich 1 Sammelschienensystem 250A/4-polig mit Verbinder zum Sammelschienensystem der Zählerfelder 2 Kabelabfangschienen	
HxBxT mm	 360x270x170	 540x270x170	
Type	EK 151	EK 161	
Preis/EUR	288,88	276,61	

Anbaubeispiele:

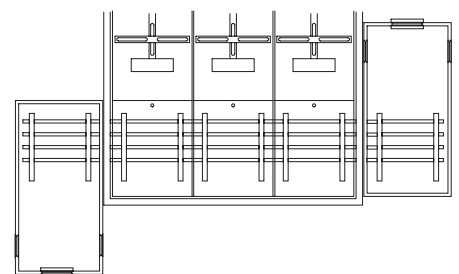
EK 140







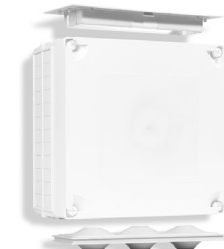

EK 150



EK 160 oder EK 161

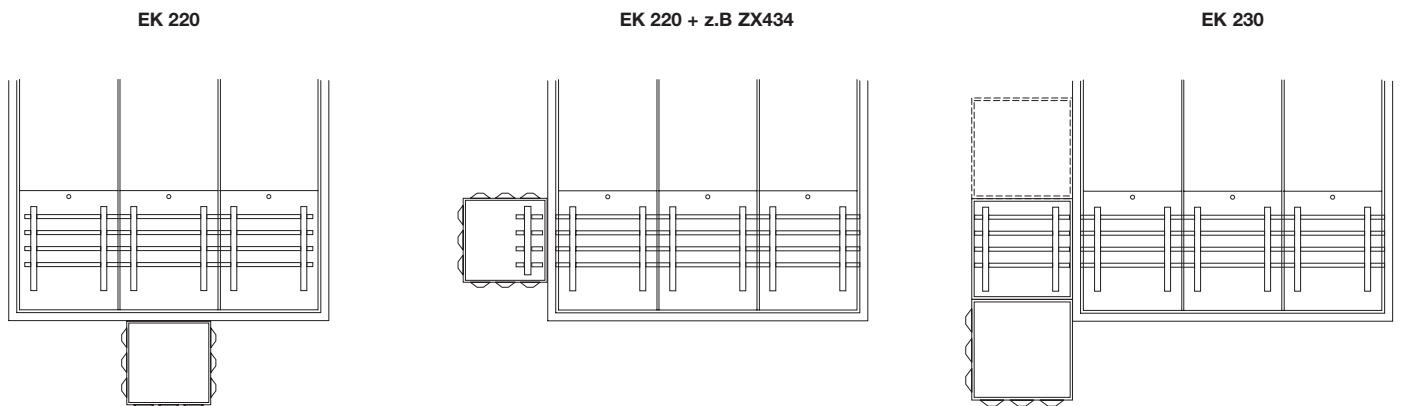


Einspeisegehäuse für A-Schränke IP31/43

Leitung max.			Zubehör für EK220
Zum Anbau	oben, unten oder seitlich	seitlich für Zuleitung oben oder unten	Anbau EK 220 unten Verbindungsleitungen hochflexibel, kurzschlussfest, vom EK220 zum Sammelschienenensystem mit Sammelschienenanschlussklemmen und Zugangsklemmblock
Ausführung	Plombierbar, zum Aufspleißen der Zugangsleitung, geeignet für Kabel bis 4 x 120 qmm mit stabiler Kabelzugentlastungsschelle	Die Sammelschienen des EK230 werden mit dem beiliegenden Sammelschienenverbinder mit dem Sammelschienenensystem der Zählerfelder verbunden	<p>50 qmm  ZL336 136,00</p> <p>70 qmm  ZL337 146,74</p> <p>95 qmm  ZL338 154,92</p> <p>Anbau EK 220 seitlich Sammelschienen-Einspeiseverbinder mit Zugangsklemmen bis 95 qmm</p> <p>5-polig  ZX434 50,11</p>
HxBxT mm	 250x250x165	 500x250x165	
Type	EK 220	EK 230	
Preis/EUR	35,28	186,62	

5
Einspeisung, HAK, Überspannungsschutz

Anbaubeispiele:



Anschlussfertige Vorsicherungsgehäuse Aufputz IP31/43




DIN 43870

passend zu A-Schränken



Extra bestellen!

Sammelschienenanschlussklemmen (Zubehör) und evtl. Aufspleißgehäuse EK 220

		Bestückung	Type	Preis/EUR
	2xNH00 1-feldbreit	1 Sammelschienen-system 250A/4-polig 1 Tandem-Reiterelement 2x3xNH00 für Zugangsleitungen bis 50qmm	VG 1	298,59
HxBxT	500x300x215mm			
	2xNH00 2-feldbreit	1 Sammelschienen-system 250A/4-polig 2 Reiterelemente 1x3xNH00 für Zugangsleitungen bis 95qmm	VG 2	382,45
HxBxT	500x550x215mm			
	3xNH00 2-feldbreit	1 Sammelschienen-system 250A/4-polig 1 Tandem-Reiterelement 2x3xNH00 1 Reiterelement 1x3xNH00 für Zugangsleitungen bis 95qmm	VG 3	415,68
HxBxT	500x550x215mm			

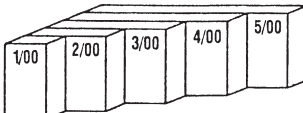


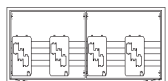
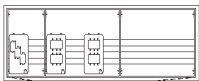
Normfelder für Zählervorsicherungen und Normfeld-Leerschränke Baureihe A IP31/43

DIN 43870



Extra bestellen!

NH00-Reiterelemente, Sammelschienenanschlussklemmen (Zubehör), evtl. Aufspleißgehäuse EK 220

		NH00-Reiterelemente								Sammelschienenanschlussklemmen				
Einspeisung, HAK, Überspannungsschutz	5	00												
			1/00A	2/00A	3/00A	4/00A	5/00A	1V003	2V003	1V004	2V004	2V005	1V002	2V002
Type														
Preis/EUR														
145,21	168,73	236,22	273,54	314,44	104,81	165,15	104,81	164,64	163,61	93,57	153,90	38,09		
Beispiel 1	2 x NH00 (eingebaut) 2-feldbreit		Beispiel 2					4 x NH00 4-feldbreit			Beispiel 3			
	1 Vorsicherungsgeh. VG2 Beispiel 1							1 Schrank 4/00A 2 Normfelder 2V003 4 NH00-Elemente ZH35 1 SS-Verbinder ZX90 Beispiel 2						
	382,45		721,14					876,77						
			5 x NH00 + Reserveplatz 5-feldbreit			1 Schrank 5/00A 1 Normfeld 1V003 1 Normfeld 2V004 1 Normfeld 2V002 2 NH00-Elemente ZH39 1 NH00-Element ZH35 2 SS-Verbinder ZX90 Beispiel 3								

Zubehör:

	Preis/EUR
Anschlussklemmen für Sammelschienen 250A	
Einzelklemme 16qmm	ZK79 1,25
Satz = 4 Stück 16qmm	ZK79P4 4,63
Satz = 4 Stück 35qmm	ZK81P4 6,44
Satz = 4 Stück 50qmm	ZK150P4 8,69
Satz = 4 Stück 95qmm	ZK83P4 13,29

Zubehör:

	Preis/EUR
Sammelschienenverbinder 250A 4-polig	
Feld-Feld	ZX90 8,90
Schrank-Schrank incl. Isolierahmen	ZX450 20,20
ISO-Rahmen für A-Schränke übereinander	ZX455 8,05
ISO-Rahmen für A-Schränke nebeneinander	ZX454 8,05
Reiterelement 1x3xNH00/100A, Einzelabgang	ZH35 27,10
Tandem-Reiterelement 2x3xNH00/100A	ZH39 47,04

Überspannungsschutzeinrichtungen der Anforderungsklasse B

(Vorzählerbereich)

- Zum Schutz von elektrischen Niederspannung-Verbraucheranlagen bei direkten und indirekten Blitzeinschlägen
- Nicht ausblasende, einpolige Gleitfunkenstrecken Klasse B nach E DIN VDE 0675 Teil 6
- Blitzstrom 25kA (10/350), Ableiter zwischen N/PE im TT-System 50kA (10/350)
- Max. zulässige Betriebsspannung AC 255V/50Hz (-) (Bemessungsspannung)

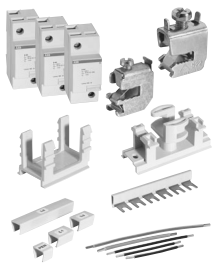



Hauptleitungsabsicherung bis 100A

- Ausrüstsatz kpl. mit Überspannungsschutzgeräten, Verdrahtung und Klemmen je nach Netzsystem, zum Einbau in untere Anschlussräume mit Sammelschienen oder Hutschienen
- Gehäuse der Baureihe A mit Sammelschienensystem Cu 12x5 mm, Überspannungsschutzgeräten mit Zugangsverdrahtung je nach Netzsystem, Gehäuse wird seitlich am Zählerschrank Baureihe A angebaut, IP43, beschichtet RAL 9016. Tür und innere Abdeckungen plombierbar

Hauptleitungsabsicherung über 100 bis 250A

- Gehäuse Baureihe A mit Sammelschienensystem Cu 12x5 mm, Überspannungsschutzgeräten mit Zugangsverdrahtung je nach Netzsystem inc. Vorsicherungselement NH00. Gehäuse wird seitlich am Zählerschrank Baureihe A angebaut, IP43, beschichtet RAL 9016. Tür und innere Abdeckungen plombierbar



Nur nach Rücksprache mit dem VNB

	Artikel	Type	Preis/EUR
	Ausrüstsätze zum Einbau im unteren Anschlussraum der Zählerfelder Absicherung der Hauptleitung max. 100A TN-C-System TN-C-S-System TT-System	VS605SB VS606SB VS607SB	573,67 739,84 782,28
	Gehäuse ohne Vorsicherung NH00 zum seitlichen Anbau an A-Schränke mit Sammelschienensystem Cu 12x5 mm Sammelschienenverbinder Schrank-Schrank liegt bei Absicherung der Hauptleitung max. 100A TN-C-System 500 x 300 x 215 mm (H x B x T) TN-C-S-System 500 x 300 x 215 mm (H x B x T) TT-System 500 x 300 x 215 mm (H x B x T)	BK1SB BK10SB BK20SB	691,27 884,53 924,42
	Gehäuse mit Vorsicherung NH00 zum seitlichen Anbau an A-Schränke mit Sammelschienensystem Cu 12x5 mm Sammelschienenverbinder Schrank-Schrank liegt bei Absicherung der Hauptleitung über 100 bis 250A TN-C-System 500 x 300 x 215 mm (H x B x T) TN-C-S-System 500 x 300 x 215 mm (H x B x T) TT-System 500 x 300 x 215 mm (H x B x T)	BK4SB BK13SB BK23SB	784,83 967,88 1022,00
	Verbindungsleitungssatz hochflexibel und kurzschlussfest von Sammelschienen/Zählerfeld zu Sammelschienen/BK-Gehäuse inkl. Anschlussklemmen Leitungssatz NSGAFÖU 25qmm 5-polig (universell passend für alle Netzsysteme)	ZL93SB	86,41

Einspeisung, HAK, Überspannungsschutz
5

Stahlblechleergehäuse für Kabel-Hausanschlusskästen

Nur nach Rücksprache mit dem VNB

	Aufputz	Unterputz
Aufbau	<p>Optisch passend zu A-Schrank. Pulverbeschichtet RAL 9016.</p> <p>Abnehmbare Rückwand aus Stahlblech 3 mm beschichtet mit Befestigungsbohrungen für HAK. Nach der Montage von HAK und Leitungen wird das Gehäuse an der Montageplatte befestigt.</p> <p>Es können HAK mit folgenden Befestigungsmaßen eingebaut werden:</p> <p>A): H 210 x B 160 mm oder B): H 210 x B 195 mm (HAK DIN 43627 Größe KH00A)</p>	<p>Optisch passend zu U-Schrank. Pulverbeschichtet RAL 9016. mit abnehmbarem Blendrahmen und Tür für den Innenbereich.</p> <p>Es können HAK mit folgenden Befestigungsmaßen eingebaut werden:</p> <p>H 210 x B 195 mm (HAK DIN 43627 Größe KH00A)</p>
		
HxBxT mm	600 x 300 x 215	650 x 310 x 192
Type	HAS 3	HASU 4
Preis/EUR	146,74	125,27

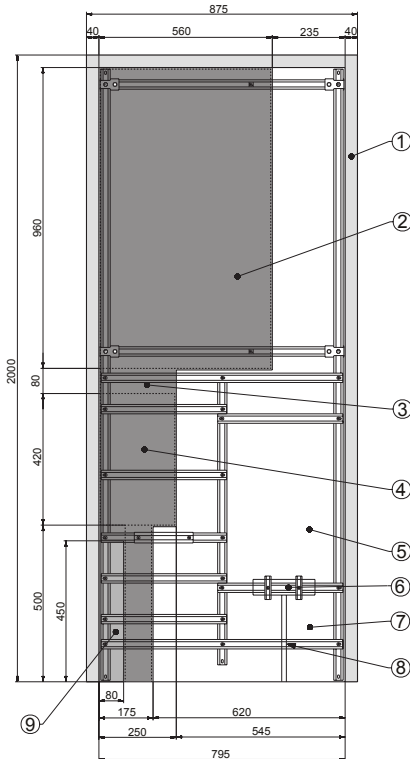
„Einspeisung, HAK, Überspannungsschutz“

5

Hausanschlussgerüst nach DIN 18012

zum Einbau in eine Hausanschlussnische mit einer Normtür (86cm/198,5cm)

Funktionsflächen nach DIN



Das Hausanschlussgerüst wurde so dimensioniert, dass es in eine Nische (Breite 875mm, Höhe 2000mm) die wiederum mit einer gängigen Wohnungstür nach DIN 18100 verschlossen ist, eingebaut werden kann. Bei der Planung der Nische ist auf Folgendes zu achten:

- max. Entfernung von 3,0m zur Außenwand
- Tiefenmaß mindestens 250mm

In den letzten Jahren stieg der Anteil der nicht unterkellerten Einfamilienhäuser auf ca. 30%. Der Hauptgrund dafür, dass immer mehr Bauherren auf eine Unterkellerung ihres Hauses verzichten, sind in zunehmendem Maße die Kosten für die Erstellung eines Kellers. Gerade hierfür ist die Hausanschlussnische die optimale Lösung. Das Hausanschlussgerüst nach DIN 18012 dient zur Aufnahme der Anschluss- und Betriebseinrichtungen für Strom, Gas, Wasser und Telekommunikation für nicht unterkellerte Einfamilienhäuser. Das Hausanschlussgerüst HG1 von Striebel & John bietet eine solide Grundlage für die zu montierenden Betriebsmittel und Armaturen. Durch die montagefreundliche C-Profil-Schienen Technik (Gleitschiene) ist das Montieren der Versorgungskomponenten eine Leichtigkeit. Die Betriebsmittel sind unter Berücksichtigung der nebenstehend bezeichneten Funktionsflächen auf dem Hausanschlussgerüst anzuordnen.

Vorteile der Hausanschlussnische:

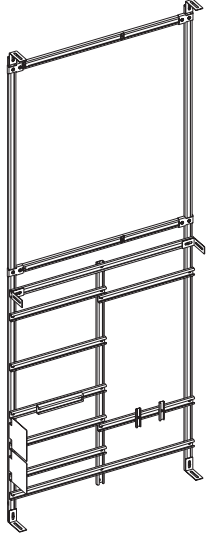
- schnelle und kostensparende Installation
- platzsparend durch kompakte Bauform
- Übersichtliche Anordnung der Versorgungseinheiten
- harmonische Integration in den Wohnbereich
- einfacher, störungsfreier Zutritt bei Ablesung, Überprüfung und Zählerwechsel
- abschließbar, d.h. Sicherung vor unbefugtem Zugang/Zugriff
- Zählerfernauslösung durch zentrale Bauweise auch nachträglich einfach zu realisieren

- ① Raum für Zargeneinbau (40mm angenommen)
- ② Zählerschrank zweifeldrig
Zählerplatz DIN 43870-550 x 950-AH
Striebel & John Ausführung 2/2A
- ③ Rangierraum für Hauptleitung
250mm x 80mm
- ④ Hausanschlusskasten nach DIN 43627-KH00-A
Höhe max. 420mm, Breite max. 245mm
- ⑤ Gas
- ⑥ Potentialausgleichsschiene im Freiraum
zwischen Anschluss- und Betriebseinrichtung
von Gas und Wasser
- ⑦ Wasser
- ⑧ Anschlussfahne des Fundamenterders
- ⑨ Telekommunikation

Nur nach Rücksprache mit dem VNB

5
Einspeisung, HAK, Überspannungsschutz

Funktionsfläche	Hausanschlussgerüst
Aufbau	Vormontierter Montagerahmen bestehend aus C-Schienen Stahl chromatisiert, incl. Wandbefestigungswinkel und Montagematerial
Strom	Kabelabfangschiene für VNB- Zuleitung Platz für Hausanschlusskasten; Gleitmuttern Platz für Zählerschrank; Gleitmuttern Platz für Potentialausgleichsschiene; Gleitmuttern
Telekommunikation	Platz für Hausanschlussleitung; Montageplatte für Telekommunikationsdosen (Telefon und TV)
Gas	Platz für Hausanschlussleitung mit Hauptsperreinrichtung und Gaszähler; Gleitmuttern
Wasser	Platz für Hausanschlussleitung mit Absperrorganen, Wasserzähler, Filter; Gleitmuttern
HxB mm	1.950 x 790
Type	HG1
Preis/EUR	290,00



Normfelder zum Einbau von Hausanschlusskasten KH00A/DIN 43627



Nur nach Rücksprache mit dem VNB

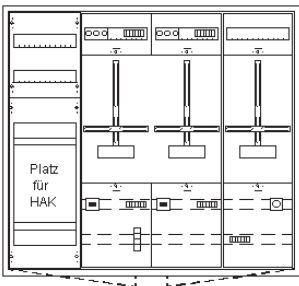
Montagemöglichkeit für einen HAK DIN 43627 Größe KH00A
Abdeckung mit Ausschnitt für HAK, Fabrikat Jean-Müller, Geyer

Verteiler	2-reihig / 24 PLE N- + PE-Schiene	3-reihig / 36 PLE N- + PE-Schiene	4-reihig / 48 PLE N- + PE-Schiene	5-reihig / 60 PLE N- + PE-Schiene
Bauhöhe / mm	2 / 900	3 / 1 050	4 / 1 200	5 / 1 350
Type	1V25	1V35	1V45	1V55
Preis/EUR	121,69	141,12	152,88	164,64

„Einspeisung, HAK,
Überspannungsschutz“

5

Anordnungsbeispiel:



Für Ihre Notizen

Zählerfelder mit N-/PE-Schiene unbestückt und unverdrahtet

Mit Hutschiene

Einbaumöglichkeit für Anschlussklemme, Querverdrahtung, Steuerleitungsklemme, Schalter oder Vorsicherung

Einbaumöglichkeit für Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter)

Mit eingebauten Sammelschienen

- Bei Bauhöhe 2 und 3: 4 x 250A
 - Bei Bauhöhe 4 und 5: 5 x 250A
 - Bei Verdoppelung der Sammelschienen 355A
 - Anschlussklemmen sind gesondert zu bestellen.
- Vorbereiteter Anschlussraum für SH-Schalter oder NH-Vorsicherungen. Zum Einbau von Schaltern und Steuerleitungsklemmen sind Geräteböckchen lieferbar. Damit Sammelschiensysteme miteinander verbunden werden können, benutzen Sie bitte Sammelschienenverbinder. Auf der PEN-Schiene sind 2 Klemmen (16 qmm je Zähler) montiert

Bauhöhe	Rastereinheit	Anschlussraum 150 mm			Anschlussraum 300 mm						
		Abdeckung geschlossen mit Vorrägung									
		1-stöckig			2-stöckig						
Anschlussräume											
1	5 RE										
Type EUR		1ZF1 84,87									
2	6 RE										
Type EUR		1ZF2 96,12	1ZF24 110,95	1ZF21 94,08	2ZF21 177,42	1ZF211 94,59	1ZF22 126,80	2ZF22 236,22	1ZF210 131,40	2ZF210 245,42	
		Nur für TSG-Platz									
3	7 RE										
Type EUR		1ZF3 105,33		1ZF31 108,39		2ZF31 201,96				1ZF32 139,58	
4	8 RE										
Type EUR				1ZF48 125,27		1ZF41 123,73		2ZF41 230,59		1ZF429 152,36	
				1ZF42 158,50		2ZF42 297,06		1ZF410 163,61		2ZF410 305,75	
5	9 RE										
Type EUR				1ZF58 145,21		1ZF51 136,51		2ZF51 255,65		1ZF529 171,79	
				1ZF52 169,75		2ZF52 319,05		1ZF510 182,02		2ZF510 340,52	

Leerfelder + Zubehör

Zählerfelder mit N-/PE-Schiene unbestückt und unverdrahtet

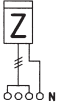
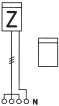




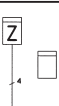
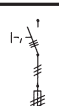
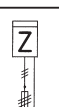
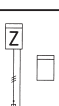
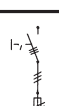


Bauhöhe Rastereinheit	Anschlussraum 300 mm		Anschlussraum 300 mm		Anschlussraum 300 mm		Anschlussraum 300 mm		
	schmale Geräteabdeckklappe		breite Geräteabdeckklappe		Im Abgang für Trenneinbau NH00		Im Zugang für Trenneinbau NH00		
Anschlussräume	2-stöckig	2-stöckig für Gruppensicherung	2-stöckig mit TSG- Platz vorb. für NH- Steuersicherung	1-stöckig	2-stöckig	1 bzw. 2-stöckig			
1 5 RE									
Type EUR									
2 6 RE									
Type EUR									
3 7 RE									
Type EUR									
4 8 RE									
Type EUR	1ZF411 2ZF411 165,15 309,33 	1ZF413 2ZF413 165,15 309,33 	1ZF49 168,73 						
5 9 RE									
Type EUR	1ZF511 2ZF511 177,93 334,38 	1ZF513 2ZF513 177,93 334,38 	1ZF59 182,02 			1ZF57 2ZF57 189,69 356,88 	1ZF515 2ZF522 173,33 325,18 		

6 Leerfelder + Zubehör

Verdrahtungssätze für Zählerfelder

- Material: H07V-K
- Farben nach DIN 43870 Teil 3
- Kennzeichnung unverwischbar

Zählerzugangsleitungen

	von	zu	Ausführung	Type 10 qmm	EUR	Type 16 qmm	EUR
	Klemme	Zähler 1-stöckig oder Zähler unten	L1 sw 400 L2 sw 430 L3 sw 460 N bl 490	Hü - Hü	L60	5,04	L160 12,83
	Klemme	Zähler oben	L1 sw 720 L2 sw 720 L3 sw 720 N bl 800	Hü - Hü	L56	7,85	L156 16,46
	Klemme	Hauptschalter oder Vorsicherung D oder DO	L1 sw 210 L2 sw 210 L3 sw 210	Hü - Hü	L73	3,17	L173 7,03
	TAB 2000 SH-Schalter oder Vorsicherung D oder DO oder Hauptschalter	Zähler 1-stöckig oder Zähler unten	L1 sw 420 L2 sw 420 L3 sw 420 N bl 450	Hü - Hü	L51	5,04	L151 12,73
	TAB 2000 SH-Schalter oder Vorsicherung D oder DO oder Hauptschalter	Zähler oben	L1 sw 720 L2 sw 720 L3 sw 720 N bl 800	Hü - Hü	L50	7,90	L150 16,46
	Sammel- schiene	Zähler 1-stöckig oder Zähler unten	L1 sw 310 L2 sw 350 L3 sw 390 N bl 300	Hü - Hü	L53	5,09	L153 11,25
	Sammel- schiene	Zähler oben	L1 sw 630 L2 sw 670 L3 sw 710 N bl 600	Hü - Hü	L55	8,21	L155 17,33
	Sammel- schiene	Hauptschalter oder Vorsicherung D oder DO	L1 sw 400 L2 sw 320 L3 sw 320	Hü - Hü	L54	3,89	L154 8,46
	NH-3-polig	Zähler 1-stöckig oder Zähler unten	L1 sw 340 L2 sw 360 L3 sw 390 N bl 300	Hü - Hü	L58	5,32	L158 11,35
	NH-3-polig (Gruppensicherung)	Zähler oben	L1 sw 620 L2 sw 640 L3 sw 670 N bl 600	Hü - Hü	L66	7,95	L166 15,34
	NH-3-polig oder NH-Tandem	Hauptschalter oder Vorsicherung D oder DO	L1 sw 400 L2 sw 320 L3 sw 320	Hü - Hü	L54	3,89	L154 8,46
	NH-Tandem Abgang unten	Zähler unten	L1 sw 500 L2 sw 500 L3 sw 500 N bl 240	Hü - Hü	L52	6,06	L152 11,86
	NH-Tandem Abgang oben	Zähler oben	L1 sw 620 L2 sw 620 L3 sw 620 N bl 620	Hü - Hü	L61	7,64	L161 14,67

Verdrahtungssätze für Zählerfelder

- Material: H07V-K
- Farben nach DIN 43870 Teil 3
- Kennzeichnung unverwischbar

Zählerabgangsleitungen für einstöckige Zählerfelder

	von	–	zu	Ausführung	Type 10 qmm	EUR	Type 16 qmm	EUR
	Zähler	–	Abgangsfeld 1- u. 2-reihig	5polig L1 br 660 L2 br 660 L3 br 660 N bl 1050 PE gn/ge 1050	Hü - Hü Hü - Ka	L10 L11	L110 L111	10,48 22,85 24,18
	Zähler	–	Abgangsfeld 1- u. 2-reihig	4polig L1 br 660 L2 br 660 L3 br 660 N bl 1050	Hü - Hü	L12		9,10
	Zähler	–	Abgangsfeld 1- u. 2-reihig	4polig L1 br 660 L2 br 660 L3 br 660 PEN gn/ge 1050	Hü - Hü	L14		9,10
	Zähler	–	Abgangsfeld 3-reihig	5polig L1 br 820 L2 br 670 L3 br 590 N bl 1200 PE gn/ge 1200	Hü - Hü Hü - Ka	L16 L17	L116 L117	11,66 23,88 24,90
	Zähler	–	Abgangsfeld 3-reihig	4polig L1 br 820 L2 br 670 L3 br 590 N bl 1200	Hü - Hü	L18		9,28
	Zähler	–	Abgangsfeld 3-reihig	4polig L1 br 820 L2 br 670 L3 br 590 PEN gn/ge 1200	Hü - Hü	L20		10,58

Zählerabgangsleitungen für zweistöckige Zählerfelder

	von	–	zu	Ausführung	10 qmm	EUR	16 qmm	EUR
	Zähler unten	–	Abgangsfeld	5polig L1 br 960 L2 br 960 L3 br 960 N bl 1365 PE gn/ge 1365	Hü - Hü Hü - Ka	L36 L37	L136 L137	15,24 29,91 29,91
	Zähler unten	–	Abgangsfeld	4polig L1 br 960 L2 br 960 L3 br 960 N bl 1365	Hü - Hü	L38		12,02
	Zähler unten	–	Abgangsfeld	4polig L1 br 960 L2 br 960 L3 br 960 PEN gn/ge 1365	Hü - Hü	L40		11,40
	Zähler oben	–	Abgangsfeld	5polig L1 br 690 L2 br 690 L3 br 690 N bl 1360 PE gn/ge 1360	Hü - Hü Hü - Ka	L30 L31	L130 L131	13,14 25,05 26,08
	Zähler oben	–	Abgangsfeld	4polig L1 br 690 L2 br 690 L3 br 690 N bl 1360	Hü - Hü	L32		10,05
	Zähler oben	–	Abgangsfeld	4polig L1 br 690 L2 br 690 L3 br 690 PE gn/ge 1360	Hü - Hü	L34		9,61

Stromkreisverteiler Unterputz

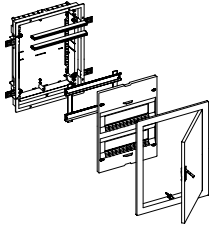


(in Verbindung mit Hohlwandset UZ90P4)

RAL9016 VDE 0603
VDE 0100/729
DIN 43871

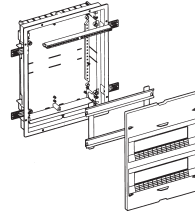
- Nennstrom 63A
- Blendrahmen und Tür aus Stahlblech bei Standardvariante
- Schutzart IP30

Standardvariante
Komplett mit Blendrahmen und Tür

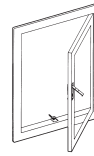


oder

Basistype
(Ohne Blendrahmen und Tür)



Transparent-Tür
mit Blendrahmen



Transparente Deko-Tür
„addition line“
mit weißem Rahmen



Weitere Design-Türen
siehe Hauptkatalog
oder Prospekt „Strom-
kreis- und Kleinverteiler“

Type Standard	Anzahl der Gerätereihen	Platz- einheiten	Nischenmaße HxBxT mm	Preis EUR	Type	Preis EUR	Type	Preis EUR	Type	Preis EUR
UK 510	1	12 (14)	335 x 350 x 95	47,29	UK 510 B	32,98	BL 510 T	25,10	-	-
UK 520	2	24 (28)	460 x 350 x 95	61,36	UK 520 B	41,67	BL 520 T	31,19	BL 527 D	83,34
UK 530	3	36 (42)	585 x 350 x 95	72,60	UK 530 B	48,06	BL 530 T	38,35	BL 537 D	99,19
UK 540	4	48 (56)	710 x 350 x 95	103,28	UK 540 B	72,60	BL 540 T	44,99	-	-

Weitere Ausführungen siehe Hauptkatalog oder Prospekt „Stromkreis- und Kleinverteiler“.

Zubehör:

Hohlwandset zum nachträglichen Ausbauen
eines UK-Verteilers zum Hohlwandverteiler
Sicherheitsschloß incl. 2 Schlüsseln
Verschlussstreifen RAL 9010, 5 Stck.

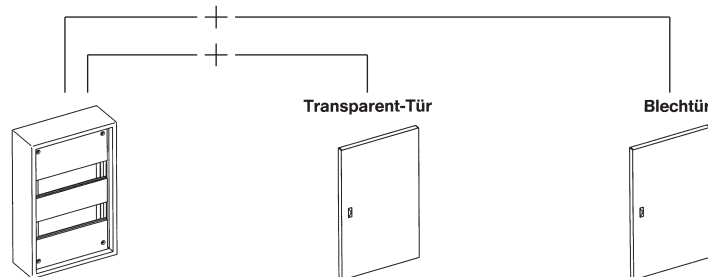
Type	Preis/EUR
UZ 90P4	9,10
UZ 1	10,02
ZA 3P5	6,88

Haubenverteiler Aufputz



RAL9016 VDE 0603
DIN 43871

- Schutzart IP30



Anzahl der Gerätereihen	Platz- einheiten	Maße H x B x T mm	Type	Preis EUR	Type	Preis EUR	Type	Preis EUR
1	12	245 x 295 x 110	A 310	26,08	A 360	24,59	A 368	10,63
2	24	385 x 295 x 110	A 320	37,07	A 361	30,68	A 369	13,14
3	36	510 x 295 x 110	A 330	48,83	A 362	37,84	A 370	16,26
4	48	635 x 295 x 110	A 340	61,36	A 363	45,25	A 371	19,63

Zubehör:

Sicherheitsschloß incl. 2 Schlüsseln
Satz Verbindungsteile für 2 A-Verteiler neben- und untereinander
Kabelabfangschiene mit Kabelbindern
N-Fi-Schiene 3 x 16 qmm und 2 x 10 qmm
Verschlussstreifen weiß, 5 Stck.

Type	Preis/EUR
UZ 1	10,02
ZA 375P10	2,40
ZA 300	1,38
ZK 507	2,61
ZA 3P5	6,88

Kleinverteiler

RAL9016 DIN/VDE 0660
T500
DIN 43870
IEC 60439-1



- Nennstrom 125 A
- Eingebaute Verteilerfelder zum Bestücken und Verdrahten herausnehmbar
- Abdeckungen aus glasfaserverstärktem Polyester
- Reihenabstand 125 mm
- N/PE-Schiene eingebaut
- Türen aus Stahlblech 1mm, Ab 3-feldbreit Doppeltür
- U: Leitungseinführung über Nippelleisten, Je Feldbreite liegt eine Nippelleiste bei
- AT+AV: Ein Membranflansch je Feld oben eingebaut
- mit dem Hohlwandset ZKV 200P4 umbaubar in einen Hohlwandverteiler

U = Unterputz mit Blendrahmen und Tür, IP 31
AT = Aufputz mit Tür, IP43
AV = Aufputz ohne Tür, IP30 (siehe Kleinverteiler-Prospekt)

HxBxT mm			550x575x120	524x574x140				
Typ			U 32	AT 32				
Preis/EUR			252,07	252,07				
HxBxT mm	700x325x120	674x324x140	700x575x120	674x574x140	700x575x120	674x574x140	700x825x120	674x824x140
Typ	U 41	AT 41	U 42/2	AT 42/2	U 42	AT 42	U 43	AT 43
Preis/EUR	174,35	174,35	262,29	262,29	255,65	255,65	414,15	414,15
HxBxT mm	850x325x120	824x324x140	850x575x120	824x574x140	850x575x120	824x574x140	850x825x120	824x824x140
Typ	U 51	AT 51	U 52/2	AT 52/2	U 52	AT 52	U 53	AT 53
Preis/EUR	181,00	181,00	318,53	318,53	310,35	310,35	427,44	427,44
HxBxT mm	1000x325x120	974x324x140			1000x575x120	974x574x140	1000x575x120	974x574x140
Typ	U 61	AT 61			U 62	AT 62	U 63 K	AT 63 K
Preis/EUR	230,59	230,59			344,61	344,61	485,22	485,22
HxBxT mm					1150x575x120	1124x574x140	1150x575x120	1124x574x140
Typ					U 72	AT 72	U 73 K	AT 73 K
Preis/EUR					379,38	379,38	569,07	569,07

Zubehör:

senkrechte Trennwände für Verteiler mit zwei Verteilerfeldern.

	Type	Preis/EUR
3-reihig	ZX 69	3,22
4-reihig	ZX 70	4,19
5-reihig	ZX 71	5,04
6-reihig	ZX 72	6,11

Sicherheitszylinder mit 2 Schlüssel

Schrankgriff-Verschluss für Halbzylinder plombierbar

Hohlwandset für U-Kleinverteiler

	ZB 111	15,75
	ZH 128	34,51
	ZKV 200P4	11,61

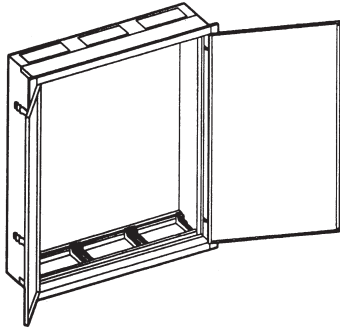
Technische Beschreibung der Leerschränke

- Schutzisolierte Ausführung
- Vorbereitet zum Einbau von Verteiler- und Zählerfeldern
- I_N 250A (355¹⁾)
- Einsatz nur im Innenbereich

Geltende Normen:
VDE 0603
0660 Teil 500 (TSK/PTSK)
DIN 43870



U



Schrantiefe 200 mm

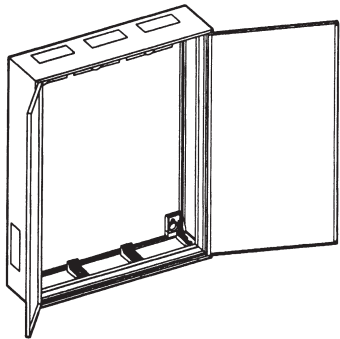
Leerschränke für Unterputzmontage mit Blendrahmen und Tür

- Unterputz-Mauerkasten aus verzinktem Stahlblech, 1 mm, und eingesetztem Kunststoffprofil zur Schutzisolation
- Blendrahmen mit Tür aus Stahlblech
- RAL 9016 pulverbeschichtet
- Putzausgleich 35 mm
- Ein- und zweifeldig mit Einzeltür, ab dreifeldig mit Doppeltür
- Nippelflansche ZB 39 liegen bei
- Standardmäßig mit Vorreiberverschluss ZB113 ausgerüstet



IP 31

A



Schrantiefe 215 mm

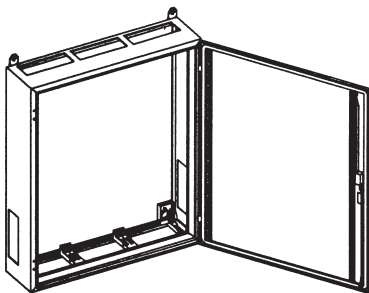
Leerschränke für aufputz, unterputz und teilversenkte Montage mit Tür

- Gehäuse aus 1 mm und Tür aus 1,25 mm profiliertem Stahlblech, mit eingelegtem Kunststoffprofil zur Schutzisolation
- RAL 9016 pulverbeschichtet
- Kunststoffrückwand für rückwärtige Kabeleinführung vorgeprägt
- Wenn unterputz oder teilversenkt montiert werden soll, kann ein Putzrahmen als Zubehör bestellt werden
- Ein- und zweifeldig mit Einzeltür, ab dreifeldig mit Doppeltür
- Flanschöffnungen oben mit Membranflanschen verschlossen, unten und seitlich vorgeprägt
- Nippelleiste ZB 40 liegt bei
- Standardmäßig mit Vorreiberverschluss ZB 113 ausgerüstet



Für den Zählerplatz: IP 31²⁾/43

FS



Schrantiefe 225 mm

Leerschränke für Wandmontage mit Tür

- Gehäuse und Tür aus Stahlblech, 1,5 mm mit eingelegtem Kunststoffprofil zur Schutzisolation
- RAL 7035 pulverbeschichtet
- Die seitlichen und unteren Flanschöffnungen der Bauhöhen 2, 4 und 5 sind vorgeprägt
- Obere, untere und seitliche Flanschöffnungen können wahlweise mit PG-Flansch (2 Ausführungen) oder mit Membranflansch verschlossen werden. Sie müssen gesondert bestellt werden (Zubehör), bei Bauhöhe 0 keine seitlichen Prägungen
- Zwei- und dreifeldig mit Einzeltür, ab vierfeldig mit Doppeltür
- Standardverschluss: Doppelbart 3 mm
- Mit Außenbefestigungsglaschen



IP 54

¹⁾ Nachweis lt. VDE 0600 Teil 500 in Abhängigkeit von der Schaltgerätekomination notwendig

²⁾ Bei Verwendung als Zählerschrank in Verbindung IP 31

Ausschreibungstext

1.	<p>Zählerplätze bis 400 Volt gegen Erde nach DIN 43870, VDE 0603</p> <p>Zählerschrank nach DIN VDE 0603, DIN 43870 und nach den technischen Anschlussbedingungen (TAB) des zuständigen VNB, mit Zählerplätzen, TSG-Plätzen.</p> <p>Normfeldzählerschrank, UP, IP30 bestehend aus Unterputz-Mauerkasten, abnehmbaren Blendrahmen mit Putzausgleich, Tür aus Stahlblech 1 mm mit Vorreibverschluss. Pulverbeschichtet RAL 9016 mit Sicherheitsschloß (nur nach Rücksprache mit VNB) mit Einbaumöglichkeit für bauseitigen Norm-Halbzylinder (nur nach Rücksprache mit VNB) Leitungseinführung je Feldbreite oben und unten über Nippelleisten.</p> <p>oder</p> <p>Normfeldzählerschrank, AP,IP31/43 Gehäuse und Tür aus Stahlblech 1 mm mit Vorreibverschluss. Pulverbeschichtet RAL 9016. mit Sicherheitsschloß (nur nach Rücksprache mit VNB) Leitungseinführung je Feldbreite oben über Membranflansche. Öffnungen unten vorgeprägt.</p> <p>Höhe Breite Tiefe</p> <p>Fabrikat Striebel & John Typ</p> <p>Einführung der Hauptleitung über unten angebautes Leitungsaufspelsegehäuse bis 4 x 120 qmm.</p> <p>oder</p> <p>Einführung der Hauptleitung über seitlich angebautes Einspeisegehäuse mit Sammelschienen 5 x 250 A</p> <p>Fabrikat Striebel & John Typ</p> <p>Zählerfelder nach DIN 43870, Abdeckungen mit unverlierbaren 90°-Druckdrehverschlüssen und Haltegriffen, einstöckig/doppelstöckig, mit Zählerplätzen, TSG-Plätzen.</p> <p>Ausführung nach den Technischen Anschlussbedingungen (TAB) des VNB</p> <p>Fabrikat Striebel & John Typ</p>
-----------	---

Für Ihre Notizen

Für Ihre Notizen

Allgemeine Verkaufs- und Lieferungsbedingungen

I. Vertragsabschluss

Unsere Angebote sind freibleibend. Das Angebot verpflichtet uns nicht zur Auftragsannahme. Alle Vereinbarungen werden erst durch unsere schriftliche Bestätigung wirksam. Für alle unsere Lieferungen gelten ausschließlich diese Verkaufs- und Lieferungsbedingungen. Anderen Bedingungen wird widersprochen. Spätestens mit der Entgegennahme der Ware gelten unsere Bedingungen als angenommen. Unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen gelten in der jeweils jüngsten

Fassung auch für alle zukünftigen Rechtsgeschäfte mit dem Käufer. Abweichende Vereinbarungen von diesen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen, sowie alle Nebenabreden, auch von im Außendienst beschäftigten Mitarbeitern oder von Handelsvertretern, bedürfen der Schriftform; dies gilt auch für die Abbedingung dieser Schriftformklausel selbst.

II. Liefergegenstand

Liefergegenstand ist, soweit reguläre Produkte aus unseren Verkaufslisten bestellt werden, das in der Auftragsbestätigung genannte Serienteil. Maße, Abbildungen, Gestaltungen, Farbe, Angaben über Beschaffenheit und Gewichte aus den Prospektunterlagen sind nur annähernd maßgeblich. Änderungen, die der technischen Verbesserung der Erzeugnisse dienen, sind ausdrücklich vorbehalten. Geringfügige Änderungen, insbesondere im Falle der Nachbesserung oder Ersatzlieferung

(z.B. Toleranzen und Qualitätsabweichungen) sind zulässig. Speziell geplante und hergestellte Sondereinheiten werden gemäß den in der Auftragsbestätigung beigefügten zeichnerischen Plänen und entsprechend in der Auftragsbestätigung beschriebener technischer Anforderung gefertigt.

III. Preis, Zahlung

1. Die Preise ergeben sich aus der zum Datum des Vertragsabschlusses gültigen Preisliste. Die Preise verstehen sich ab Werk ausschließlich Verpackung und zuzüglich Mehrwertsteuer in der jeweils geschuldeten gesetzlichen Höhe. Preise für Sonderanfertigungen, die in der Preisliste nicht erfaßt sind, ergeben sich aus der Auftragsbestätigung.

2. Soweit nach dem Zeitpunkt der Auftragsbestätigung eine Änderung der Preisliste erfolgt oder die für eine Sonderanfertigung maßgeblichen Materialpreise und Lohnkosten sich wesentlich ändern, so verbleibt es bei dem ursprünglichen Preis, solange der Auftrag innerhalb einer Frist von 4 Monaten ab Vertragsabschluß gerechnet ausgeführt wird. Wird der Auftrag vereinbarungsgemäß zu einem späteren Zeitpunkt ausgeführt, so gilt die neue Preisliste bzw. eine entsprechend vorgenommene Erhöhung des Preises.

3. Die Zahlung ist innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum rein netto in bar zu leisten. Bei Bezahlung innerhalb von 14 Tagen (Eingang bei uns) gewähren wir 3% Skonto. Bei Überschreitung der Fälligkeitstermine sind wir berechtigt, Verzugszinsen für die Zeit zwischen Fälligkeit und Zahlung zu berechnen, ohne daß es einer Mahnung bedarf. Die Verzugszinsen betragen 1% über dem Lombardsatz der Deutschen Bundesbank, mindestens aber 9%. Der Käufer kann den Nachweis eines geringeren Schadens führen.

4. Alle Forderungen aus der gesamten Geschäftsverbindung werden sofort fällig, wenn der Käufer mit einer Zahlung ganz oder teilweise in Verzug gerät. Hält der Käufer die Zahlungsbedingungen nicht ein oder werden nach Vertragsabschluß Umstände bekannt, die geeignet sind, seine Kreditwürdigkeit zu mindern, oder erhalten wir erst nach der Lieferung von einer solchen Verschlechterung Kenntnis, so werden sämtliche Forderungen sofort fällig. Derartige Umstände berechtigen uns ferner, noch ausstehende Leistungen nur gegen Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung auszuführen sowie, wenn letzteres nicht erfolgt, nach Ablauf einer angemessenen Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten oder Schadensersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen.

5. Ein Zurückbehaltungsrecht steht dem Käufer nur insoweit zu, als es auf demselben Vertragsverhältnis beruht.

6. Der Käufer kann nur mit einer Gegenforderung aufrechnen, wenn diese unbestritten oder rechtskräftig festgestellt ist.

IV. Eigentumsvorbehalt

1. Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Zahlung aller Forderungen gegen den Käufer aus der Geschäftsbeziehung, gleich aus welchem Rechtsgrund, vorbehalten. Dies gilt insbesondere auch, wenn Zahlungen für besonders bezeichnete Forderungen geleistet werden. Bei laufender Rechnung gilt die Forderung, die aus dem Kontokorrentverhältnis entsteht, zur Sicherheit an uns abgetreten.

2. Der Käufer ist zur Weiterveräußerung, Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware im normalen Geschäftsverkehr zu seinen üblichen Geschäftsbedingungen berechtigt, solange er nicht in Verzug ist. Be- und Verarbeitung erfolgen für uns, ohne uns zu verpflichten. Eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung ist unzulässig. Der Käufer darf nur mit der Maßgabe weiterveräußern, daß die Forderung aus der Weiterveräußerung in dem sich aus den folgenden Vorschriften ergebenden Umfang auf uns übergeht. Der Käufer tritt hiermit bereits sicherungshalber in vollem Umfang alle Ansprüche aus der Weiterveräußerung, ggf. auch der veränderten, vermengten, vermischten Waren, im voraus ab, die Abtretung wird angenommen. Zu anderen Verfügungen ist der Käufer nicht berechtigt.

3. Der Käufer ist zur Einziehung der uns abgetretenen Forderung bis auf Widerruf oder solange er uns gegenüber nicht in Verzug gerät, berechtigt. Die Voraussetzungen zum Widerruf dieser Ermächtigung sind gegeben, wenn unsere Forderungen gem. Ziff. III. 3. fällig werden. In einem solchen Falle sind wir berechtigt, die Ermächtigung zur Veräußerung der Vorbehaltsware und zum Einzug der uns

abgetretenen Forderung zu widerrufen.

Weiterhin sind wir in einem solchen Fall berechtigt, die Herausgabe der Vorbehaltsware zu verlangen, ohne daß dem Käufer gegen diesen Herausgabeanspruch ein Zurückbehaltungsrecht zusteht und ohne daß wir hierdurch vom Vertrag zurücktreten. Außerdem können wir den Drittschuldner von der Abtretung unterrichten; hierzu hat der Käufer uns die erforderlichen Unterlagen zu übermitteln und die notwendigen Auskünfte zu erteilen.

Bei Verarbeitung, Verbindung, Vermischung oder Vermengung der Vorbehaltsware mit anderen, nicht dem Verkäufer gehörenden Waren ist vereinbart, daß ein dabei entstehender Miteigentumsanteil an der neuen Sache oder einem neuen Bestand im Verhältnis des Wertes der von uns gelieferten Ware zur Höhe des Gesamtwertes der neuen Sache oder des neuen Bestandes uns zusteht. Der Käufer verwahrt diese Güter für uns unentgeltlich.

Wird die Vorbehaltsware zusammen mit anderen Waren, und zwar gleich, ob ohne oder nach Verarbeitung, Verbindung, Vermischung oder Vermengung, weiterveräußert, so gilt die oben vereinbarte Vorausabtretung nur in der Höhe des Wertes der Vorbehaltsware, die zusammen mit den anderen Waren Gegenstand des Veräußerungsgeschäftes ist.

4. Übersteigt der Wert der für uns bestehenden Sicherheiten unsere Forderungen nicht nur vorübergehend um insgesamt mehr als 10%, geben wir Sicherheiten in entsprechender Höhe nach unserer Wahl frei, wenn dies der Käufer verlangt.

V. Lieferfristen

1. Lieferfristen und Termine gelten nur als annähernd mitgeteilt, es sei denn, daß wir sie schriftlich und ausdrücklich als verbindlich festgelegt haben.

2. Die Lieferfristen beginnen mit dem Zugang unserer Auftragsbestätigung. Lieferfristen und Termine beziehen sich auf den Zeitpunkt der Auslieferung, d.h. ab Werk oder Lager, sie beginnen jedoch nicht vor dem Zeitpunkt der technischen Klarstellung des Auftrags. Geht eine geschuldete Anzahlung nicht ein, unterbricht dies unsere Lieferungsverpflichtung bis zum Eingang des Betrages. Die Lieferfrist beginnt nach Zahlungseingang neu zu laufen. Lieferfristen gelten bei vereinbarter Lieferung ab Werk auch als eingehalten, wenn die Versandbereitschaft dem Käufer mitgeteilt wird, und wenn die Ware ohne unser Verschulden nicht rechtzeitig abgesendet werden kann. Dies gilt auch in dem Falle, daß wir durch unsere eigenen LKWs den Transport der bestellten Waren übernehmen.

3. Soweit eine spätere Abänderung des Kaufvertrages die Lieferfrist beeinflussen kann, verlängert sich diese Frist, sofern nicht eine gesonderte Vereinbarung getroffen wird, in angemessenem Umfang. Bei Zusicherung einer vereinbarten Lieferfrist oder eines Liefertermines durch uns hat uns der Käufer schriftlich eine angemessene Nachfrist zu setzen, wenn wir in Verzug geraten. Als angemessen gilt eine Frist von mindestens 4 Wochen. Nach fruchtlosem Ablauf dieser Frist kann der Käufer bezüglich der bis zum Ablauf der Nachfrist nicht als versandbereit gemeldeten Ware vom Vertrag zurücktreten. Der Käufer kann nur dann vom gesamten Vertrag zurücktreten, wenn die erbrachten Teilleistungen nicht für ihn von Interesse sind. Statt des Rücktritts kann der Käufer, der Kaufmann ist, Schadensersatzansprüche nur geltend machen, wenn uns ein grobes Verschulden an der Entstehung des Schadens trifft.

4. Im Geschäftsverkehr mit Kaufleuten wird die Haftung für grob fahrlässige, im Geschäftsverkehr mit Nichtkaufleuten für leicht fahrlässige Lieferverzögerungen wie folgt beschränkt:

Wenn dem Käufer wegen einer Verzögerung, die infolge eigenen Verschuldens des Lieferers entstanden ist, Schaden erwächst, so ist er unter Ausschluß weiterer Ansprüche berechtigt, eine Verzugsentschädigung zu fordern. Sie beträgt für jede volle Woche der Verspätung 1/2 v. H., im ganzen aber höchstens 5 v. H. vom Wert desjenigen Teils der Gesamtlieferung, der infolge der Verspätung nicht rechtzeitig oder nicht vertragsgemäß genutzt werden kann. Weitergehende Ansprüche stehen dem Käufer nicht zu.

5. Der Käufer darf Teillieferung nicht zurückweisen, es sei denn, daß ihm die Annahme von Teillieferungen nicht zumutbar ist.

6. Ereignisse höherer Gewalt berechtigen uns, die Lieferung um die Dauer der Behinderung und einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben oder wegen des noch nicht erfüllten Teiles vom Vertrag ganz oder teilweise zurückzutreten. Der höheren Gewalt stehen Streik, Aussperrung, Mobilmachung, Krieg, Blockade, Aus- und Einfuhrverbote, Roh- und Brennstoffmangel, Feuer, Verkehrssperrungen, Störungen der Betriebe oder des Transports und sonstige Umstände gleich, die wir nicht zu vertreten haben; und zwar einerlei, ob sie bei uns, dem Vorlieferanten oder einem seiner Unterlieferer eingetreten sind. Der Käufer kann von uns die Erklärung verlangen, ob wir zurücktreten oder innerhalb angemessener Frist liefern. Erklären wir uns nicht, kann der Käufer zurücktreten.

VI. Gewährleistung

Für Mängel der Ware einschließlich des Fehlens im Einzelfall zugesicherter Eigenschaften leisten wir nach den folgenden Vorschriften Gewähr:

1. Für die Mängelanzeige gelten die §§ 377, 378 und 381 HGB.
2. Der Käufer hat uns auf Verlangen die Möglichkeit und Zeit zu geben, die gerügte Ware zu untersuchen und uns davon zu überzeugen, ob sie wirklich mangelhaft ist. Dazu hat uns der Käufer auch die arbeitsmäßige und räumliche Möglichkeit zu geben. Kommt der Käufer dieser Verpflichtung nicht nach, entfallen alle Mängelansprüche.
3. Hat der Käufer wirksam fristgemäß Mängel gerügt, so sind wir berechtigt, nach eigener Wahl Nachbesserung zu leisten oder Ersatz für die mangelhafte Ware zu liefern.
4. Schlägt die Nachbesserung oder Ersatzlieferung fehl, ist der Käufer berechtigt, den Kaufpreis für die Ware zu mindern oder vom Vertrag zurückzutreten.

VII. Haftung

1. Unsere Haftung richtet sich ausschließlich nach diesen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen. Alle hierin nicht ausdrücklich zugestandenen Ansprüche, auch Schadensersatzansprüche, gleich aus welchem Rechtsgrund, sind ausgeschlossen, sofern uns, unseren gesetzlichen Vertretern oder unseren Erfüllungsgehilfen einfache Fahrlässigkeit zur Last fällt. Der Haftungsausschluss gilt nicht, soweit z.B. bei Personenschäden oder Schäden an privat genutzten Sachen nach dem Produkthaftungsgesetz oder in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder des Fehlens zugesicherter Eigenschaften zwingend gehaftet wird. Im kaufmännischen Geschäftsverkehr haften wir aus grobem Verschulden unserer Erfüllungsgehilfen nur dann, wenn diese leitende Angestellte sind.

2. Alle Ansprüche gegen uns verjähren spätestens in 12 Monaten.

VIII. Versandkonditionen, Gefahrtragung

1. Versandanlieferungen mit dem Rechnungswert ab EUR 1.500,- netto erfolgen frachtfrei nach unserer Wahl entweder per Bahn bis zum zuständigen Stückgutbahnhof für die in der Auftragsbestätigung angegebene Adresse oder per Spedition/Frachtführer (wobei kein Rollgeld von uns getragen wird) oder durch eigene LKWs an die in der Auftragsbestätigung angegebene Adresse.

2. Zum vereinbarten Termin versand- oder abholbereit gemeldete Waren sind sofort abzurufen. Andernfalls sind wir berechtigt, sie auf Kosten und Gefahr des Käufers für diesen einzulagern. Bei frachtfreier Lieferung ist das Transportmittel unverzüglich durch den Käufer zu entladen. Wartezeiten gehen stets zu Lasten des Käufers. Mit der Übergabe an einen Spediteur oder Frachtführer, oder mit der Verladung auf unsere Fahrzeuge, spätestens jedoch mit Verlassen des Werks oder Lagers, geht in jedem Falle auch bei frachtfreier Lieferung die Gefahr auf den Käufer über.

3. Wird der Versand auf Wunsch des Käufers verzögert, so werden ihm, beginnend einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft, die durch die Lagerung entstandenen Kosten, bei Lagerung im Werk des Lieferers mindestens 1/2 v. H. des Rechnungsbetrages, für jeden Monat berechnet. Der Lieferer ist jedoch berechtigt, nach Setzung und fruchtlosem Ablauf einer angemessenen Frist anderweitig über den Liefergegenstand zu verfügen und den Käufer mit angemessener verlängerter Frist wieder neu zu beliefern, sobald dies möglich wird.

IX. Erfüllungsort, Gerichtsstand, Rechtsanwendung

1. Erfüllungsort für beide Vertragsteile ist ausschließlich 77880 Sasbach.

2. Für diesen Vertrag gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.

3. Mit Vollkaufleuten sowie mit Vertragspartnern, die keinen allgemeinen Gerichtsstand im Inland haben oder nach Vertragsschluss ihren Wohnsitz oder gewöhnlichen Aufenthaltsort außerhalb der

X. Vertragsänderungen, Schadenspauschalierungen

1. Nachdem ein Vertrag von uns bestätigt worden ist, können Wünsche nach einer Abänderung des Auftrages nicht mehr berücksichtigt werden. Das gleiche gilt für die Stornierung eines Auftrages. Änderungen und Ergänzungen des Vertrages bedürfen der Schriftform.

2. Kommt der Käufer seinen Verpflichtungen aus dem Vertragsverhältnis nicht nach und ist er deshalb zu Schadensersatz verpflichtet, sind wir berechtigt, ohne besonderen Nachweis einen Schadens-

XI. Teilunwirksamkeit, Allgemeines

Sollten einzelne Bestimmungen dieser Verkaufs- und Lieferbedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so bleiben die übrigen Bestimmungen wirksam. An die Stelle der unwirksamen Bedingungen sollen Regelungen treten, die dem wirtschaftlichen Zweck des Vertrages unter angemessener Wahrung der beiderseitigen Interessen am nächsten kommen.

Technische Spezifikation

Die Festlegung der Zählerplätze, Ausrüstsätze und Meß- und Wandleranlagen erfolgt nach den bei Redaktionsschluß gültigen TAB.
Technische Angaben und Abbildungen unverbindlich – Änderungen vorbehalten.

Die vorstehenden Bestimmungen Ziff. 1-4 gelten auch bei der Lieferung von anderen als vertragsgemäß bestellten Waren.

5. Die Haftung für zugesicherte Eigenschaften beschränkt sich auf die Schäden, gegen die der Käufer durch die Zusicherung ausdrücklich abgesichert werden sollte. In jedem Fall ist die Haftung auf das Zehnfache des Vertragspreises desjenigen Teils der Lieferung beschränkt, dem eine im Einzelfall zugesicherte Eigenschaft fehlt.

6. Für Schäden, die nicht auf Material- oder Verarbeitungsfehler, sondern auf fehlerhafte unfachmännische Montage, unsachmäßige Behandlung, Verletzung gültiger DIN-Vorschriften, übermäßige Inanspruchnahme, Nichtbeachtung der Montage- und Betriebsanleitung oder auf natürliche Abnutzung zurückzuführen sind, sind wir nicht verantwortlich.

3. Diese Verkaufs- und Lieferungsbedingungen finden auch Anwendung auf Leistungen, die von uns als werkvertragliche Nebenpflichten zum Kaufvertrag durchgeführt werden oder wenn wir außerhalb von Kaufverträgen Reparaturleistungen als werkvertragliche Leistungen erbringen. Als solche werkvertraglichen (Neben-) Leistungen kommen insbesondere Aufmaße, Bauberatung, Aufbau von Musteraufstellungen, Staneurontage und Reparaturen in Frage. Die Anwendung dieser Verkaufs- und Lieferungsbedingungen auf solche Nebenpflichten bezieht sich ausdrücklich auch auf die hier getroffenen Haftungsbegrenzungen.

4. Bei Lieferung frei Lager bzw. Verkaufsstelle versteht sich der vereinbarte Preis stets frei LKW auf befahrbarer Straße ebenerdig angefahren. Das Abladen – auch bei frachtfreier Lieferung – obliegt dem Käufer, der am angekündigten Liefertag die Anlieferung abzuwarten hat; andernfalls erfolgt nach unserer Wahl das Abladen, Stapeln, Einlagern oder der Rücktransport auf Kosten und Gefahr des Käufers. Wartezeiten gehen stets zu Lasten des Käufers.

5. Soweit durch den Transport – auch bei dem Transport durch unsere eigenen LKWs – Schäden aufgetreten sind, die eine Nach- oder Ersatzlieferung erforderlich machen, verlängern sich die Lieferfristen entsprechend.

6. Versicherungen werden nur auf Verlangen und auf Kosten des Käufers abgeschlossen. Der Käufer hat auf jeder Bestellung das Verlangen zu vermerken.

Retouren, Rücksendungen aller Art bedürfen zur ordnungsgemäßen Abwicklung der vorherigen schriftlichen Avisierung durch den Käufer sowie unserer schriftlichen Zustimmung.

Bundesrepublik Deutschland haben bzw. verlegen, gilt als vereinbart, daß Gerichtsstand für alle aus dem Vertragsverhältnis entspringenden Rechtsstreitigkeiten einschließlich Wechsel- und Scheckklagen 77855 Achern ist.






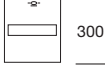
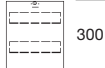



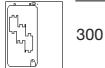

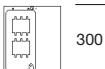

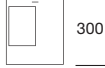
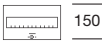
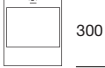
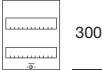
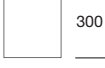





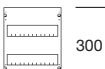

4. Die Abtretung von Rechten aus diesem Vertrag durch den Käufer bedarf zur Wirksamkeit unserer vorherigen schriftlichen Zustimmung.

ersatz in Höhe von 20 % des Kaufpreises zu verlangen. Dem Käufer wird der Nachweis gestattet, den Beweis dafür zu erbringen, daß ein Schaden oder eine Wertminderung nicht entstanden oder wesentlich niedriger als die Pauschale sei. Die GeltenEURachung eines weitergehenden Schadens bleibt ausdrücklich vorbehalten.







Der Käufer ist damit einverstanden, daß wir seine notwendigen, geschäftsbezogenen Daten speichern. Wir sichern zu, daß wir diese Daten ausschließlich im Rahmen unserer Geschäftsbeziehungen verwenden, insbesondere nicht an Dritte weitergeben, soweit dies nicht unvermeidbar ist.

Striebel & John GmbH & Co. KG · 77880 Sasbach

Ersatzteile





















Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm			für den unteren Anschlußraum		
1-feldbreit	 ZX 21	1,38	150x250 mm, für Klemmenraum, mit Anbaumöglichkeit für Plombierhaube ZB51 und ZB52	 150	ZG 103 5,88
2-feldbreit	ZX 22	2,15			
Distanzstück für Zähleranschlußraum			300x250 mm, mit Schlitz für 3 SH-Schalter S701		
mit Schraube für Normprofilschiene 2 Stück	 ZX 1P2	3,66		 300	ZG 104A 7,57
Sammelschienenhalter			300x250 mm, mit Schlitz für 6 SH-Schalter S701		
in Zählerfelder, für Cu 12x5 = 250 A und 12x10 = 355 A (12x10 durch Ausbrechen)	 ZX 2P2	7,52		 300	ZG 104B 7,57
Schnellmontage der Schienen durch einrastbares Oberteil 2 Stück			300x250 mm, mit Einbaumöglichkeit für Hauptschalter, HSA-Automaten, DO-Sicherungsschalter usw.	 300	ZG 104 6,42
Zählerbefestigungsschrauben M 5			300x250 mm, mit Plombierklappe 260x210 mm und Ausschnitt für 3xNH00		
3 Stück	 ZB 2P3	3,22		 300	ZG 105 25,21
N-/PE-Schienen für Zählerfelder			300x250 mm, mit Plombierklappe 260x130 mm und Ausschnitt für Tandem 2x3xNH00		
2 x 25 qmm + 3 x 16 qmm zur Befestigung an der Zählertragplatte und zum Aufrasten auf der Hutschiene	 ZK 411	12,17		 300	ZG 106 23,06
für Zählerfelder mit mehr als 2 Verteilerreihen			300x250 mm, mit Ausschnitt für 1 Trenner NH00		
N- und PE-Schiene mit Halterung mit 23x10 + 4x16 qmm	 ZK 216	12,99		 300	ZG 107 23,06
für 1-feldbreite Verteilerfelder 1V10 - 1V50			300x250 mm, mit Ausschnitt für 2 Trenner NH00		
N- und PE-Schiene mit Halterung mit je 23x10 + 4x16 qmm	 ZK 219	16,51		 300	ZG 108 11,56
Abdeckungen für Zählerfelder für den oberen Anschlußraum, plombierbar			Abdeckung mit Klarsichtfenster		
150x250 mm mit Schlitz	 150	ZS 112 6,49		 300	ZG 109 11,56
300x250 mm mit Schlitz	 300	ZS 113 10,38		 300	ZG 110 13,34
300x250 mm ohne Schlitz	 300	ZG 101 10,38	Plombierklappen		
300x250 mm mit Ausschnitt für 1 Trenner Gr. 00 + 8 Platzeinheiten	 300	ZG 102 12,83	transparent mit Scharnierteilen		
			260x210x20 mm	 300	ZP 100 16,87
			260x130x20 mm		ZP 101 13,60
			Trennwand		
			für Abdeckung 150 mm	 300	ZG 111 3,55
			für Abdeckung 300 mm		ZG 112 4,42
			Verschlussriegel		
			für Abdeckungen	 300	ZG 114 0,59
			Abdeckungen für Verteilerfelder		
			1-feldbreit 1V10 - 1V50		
			300 x 250 mm ohne Schlitz	 300	ZG 120 N 18,51
			300 x 250 mm mit Schlitz		ZS 120 N 18,51
			450 x 250 mm ohne Schlitz	 450	ZS 130 N 22,19
			450 x 250 mm mit Schlitz		ZG 130 N 22,19
			Quertrennwand		
			1-feldbreit zur Montage am Abdeckungshalter		ZX 86 3,76

Zubehör







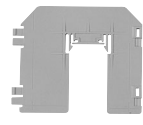














Artikel	Type	EUR	Artikel	Erzeugnis-Nr.	ABB Kurzbezeichnung	EUR	
Isolierprofil			ABB Zubehör				
zum Aufrasten auf Sammelschienen pro lfd. Meter Satz (= 3 Stück a 150 mm)	ZB19 ZB20	3,32 2,71	Hauptsicherungsautomaten Baureihe S700				
Anschlußklemmen für Sammelschienen 250A				1-polig, 35A 1-polig, 40A 1-polig, 50A 1-polig, 63A 1-polig, 100A	GH S 701 5001 R0539 GH S 701 5001 R0559 GH S 701 5001 R0579 GH S 701 5001 R0599 GH S 701 5001 R0639	S701-E 35sel S701-E 40se S701-E 50sel S701-E 63sel S701-E 100sel	54,30 55,90 55,90 57,30 81,30
Einzelklemme 16 qmm Satz (= 4 Stück) 16 qmm Einzelklemme 35 qmm Satz (= 4 Stück) 35 qmm Einzelklemme 50 qmm Satz (= 4 Stück) 50 qmm Einzelklemme 95 qmm Satz (= 4 Stück) 95 qmm Einzelklemme 120 qmm	ZK79 ZK79P4 ZK81 ZK81P4 ZK150 ZK150P4 ZK83 ZK83P4 ZK157	1,25 4,63 1,61 6,44 2,17 8,69 3,32 13,29 5,04		1-polig, 63A 1-polig, 100A	GH S 701 5001 R0597 GH S 701 5001 R0637	S701-K 63sel S701-K 100sel	57,30 61,30
Abgesenkt für N+PE Einspeisung hinter Adapter Einzelklemme 70 qmm (Ersatzteil zu S700 EKL)	ZK97	12,53	Befestigung für Hauptsicherungsautomaten (Ersatzteil)				
Sammelschienenverbinder 250A 4-polig				für Wahlweise Befestigung auf einer oder zwei Trageschienen 35 mm nach DIN EN 50 022	GH S700 1902 R0003	S700 BT 3	3,91
Feld-Feld Schrank-Schrank incl. Isolierrahmen	ZX90 ZX450	8,90 20,20	Betätigungssperrkappe für wahlweises Absperren mittels EVU - Schlüssel und / oder Vorhängeschloß (Ersatzteil)				
Sammelschienenverbinder 250A 5-polig				transparent	GH S700 1918 R0001	S700 SPB 3	1,30
Feld-Feld Schrank-Schrank incl. Isolierrahmen	ZX91 ZX451	10,63 23,57	Hauptsicherungsautomaten Baureihe S700 inclusive Sperrkappe und Quickadapter				
Teile für nicht benötigte Zähleranschlüsse				3x1-polig, 35A 3x1-polig, 40A 3x1-polig, 50A 3x1-polig, 63A 3x1-polig, 80A 3x1-polig, 100A	GH S 701 6500 R0539 GH S 701 6500 R0559 GH S 701 6500 R0579 GH S 701 6500 R0599 GH S 701 6500 R0629 GH S 701 6500 R0639	S701-E 35sel m. Quickadpt. S701-E 40sel m. Quickadpt. S701-E 50sel m. Quickadpt. S701-E 63sel m. Quickadpt. S701-E 80sel m. Quickadpt. S701-E 100sel m. Quickadpt.	173,80 179,30 179,30 183,70 190,30 195,80
Plombierhaube Isolierkappen für die Enden der Zählerleitung, Satz (= 8 Stück)	ZB47 ZB18P8	6,52 1,23	S700 Quickadapter 3-polig (Ersatzteil)				
Teile für Verteilerfelder				GH S 700 1106 R0001	S700 Quickadapter	10,50	
Quertrennwand 1-feldbereit zusätzliche N+PE-Schiene mit Halter Verschlußstreifen 12 PLE, 5 Stück	ZX86 ZK219 ZA1P5	3,76 16,51 5,88	Einspeiseset für S 700 mit Quickadapter bis 35 qmm incl. N+PE-Kemme				
Sicherheitsschloß für A+U-Schränke					GH S 700 1206 R0001	S700 EKL	9,50
inklusive 2 Schlüssel	ZB111	15,75	Weitere Geräte und technische Beschreibungen siehe Katalog Niederspannungsmaterial ABB Stotz-Kontakt / Striebel & John Vertriebs- gesellschaft mbH (ASJ)				
Außenbefestigungslaschen für A-Schränke							
Satz (= 4 Stück)	ZX206P4	13,65					
Zählersteckklemme							
... für Drehstrom Satz Steckerstifte zu ZK293 Plombierdeckel + Schieber	ZK293 ZK296 ZK295	53,69 4,96 11,96					
Steuerleitungsklemmen							
7-polig mit Halter 7-polig schraubenlos, 4 Anschl. je Pol incl. Halter Querverbindungsleitung. 7x1,5 qmm, 1-feldbreit	ZK251 ZK255 ZL7	6,06 17,03 9,43					
VNB-bezogenes Zubehör							
Sicherungssockel D02/3-polig							
Zugang Schraube, Abgang Bügelklemme	ZE 21	9,97					
Steuerklemme 7-polig							
für den Sammelschienenbereich bei Gruppenvorsicherung schraubenlos für den Sammelschienenbereich	ZK 256 ZK 258	6,52 16,57					
Wechseldrähte H07V-K 10 qmm (PE = 5 Stück)							
für 1-stöckiges Zählerfeld 1 x blau für 2-stöckiges Zählerfeld 1 x blau	ZL 2P5 ZL 3P5	11,66 15,34					
Berührungsschutz							
für den Einbau von Zählerfeldern in WS-Schränke	ZW 96	9,97					
Halterung							
für Steuersicherungssockel hinter der Abdeckung	ZB 8	2,99					
Abdeckungen für Zählerfelder							
für den unteren Anschlußraum 150 x 250 mm 300 x 250 mm	ZG 103 ZG 104	5,88 6,42					

Zubehör für FS-Schränke IP54




























Zubehör für A-Schränke IP31/43 U-Schränke IP31

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
Sammelschienenverbinder Schrank-Schrank incl. Isolierrahmen und Verbindungsmaterial 1 Satz 4-polig, 250 A 1 Satz 5-polig, 250 A 1 Satz 4-polig, 355 A 1 Satz 5-polig, 355 A	 ZW 185 ZW 186 ZW 187 ZW 188	24,64 28,12 26,59 31,70	Zubehör für A-Schränke 1 Satz Verbindungsmaterial  ZX 131 Isolierrahmen zum sicherstellen der Schutzisolierung beim Zusammenbau von 2 Schränken für die seitlichen Flanschausschnitte. Schrankzusammenbau nebeneinander incl. Verbindungsmaterial ZX131	4,22 8,05	
Verbindungsmaterial 1 Satz für Schrank-Kombination	 ZW 190	2,94	Isolierrahmen für Schrank-Schrank-Verbindung für die oberen / unteren Flanschausschnitte. Schrankzusammenbau übereinander	 ZX 455 ZX 454	8,05 8,05
Isolierrahmen für die seitlichen Flanschausschnitte der FS-Schränke (um die Schutzisolierungen beim Zusammenbau von Schränken sicherzustellen)	 ZW 194	8,05	Außenbefestigungsglasche für A-Schränke 4 Stück	 ZX 206P4	13,65
Schlüsselschild für Knebel- oder Klinkengriff	 ZH 122	4,35	Schloßteile für A+U-Schränke (Zählerschränke dürfen nur nach Abstimmung mit dem VNB verschlossen werden.)		
Knebelgriff ohne Schloß, komplett	 ZH 138	14,93	Sicherheitszylinder mit 2 Schlüsseln	 ZB 111	15,75
mit Schloß, komplett	 ZH 139	26,33	Stangenverschuß zum nachträglichen Einbau in A- und U-Schränke		
Klinkengriff ohne Schloß, komplett	 ZH 140	21,83	für Bauhöhe 2 für Bauhöhe 3 für Bauhöhe 4 für Bauhöhe 5	 ZX 458 ZX 459 ZX 460 ZX 461	11,91 12,17 12,42 12,68
mit Schloß, komplett	 ZH 141	34,26	Ersatzteile Leitungseinführung für A-Schränke		
Schrankgriff-Verschuß für Halbzylinder, 45mm, mit Plombierklappe und Einbauschablone	 ZH 123	28,12	Membranflansch  ZB 43	8,05	
Flansche für FS-Schränke Verschußflansch	 ZP 55	10,02	Nippelleiste zum Einführen der Leitungen	 ZB 40	1,53
Flansch für PG-Verschraubungen 1xPG 42/2xPG 21	 ZP 56	9,61	Sprühdosen Farbe RAL 7035, 150 ml Farbe RAL 9016, 150 ml	ZA 16 ZA 20	14,47 14,16
Flansch für PG-Verschraubungen 2xPG 29/4xPG 16/ 3xPG 13,5/2xPG 11	 ZP 57	9,61			
Membranflansch für Leitungen aller Art	 ZP 58	11,45			

Zubehör

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR									
NH-Sicherungsunterteile Gr. 00 auf Sammelschienen 12x5 und 12x10 NH-Reiterelement 1 x 100 A, Einzelabgang, Rahmenklemme 	ZH 31	8,39	Hauptleitungsklemmen bis 25qmm mehrdrätig (nach DIN VDE 0603 Teil 2 Ausf. C fingersicher) für Hutprofilschienen 35mm Anschlüsse 25qmm mehrdrätig  2-polig Klemmstelle 2 x 25 und 3 x 16 qmm, zur Befestigung an der Zählertrag- platte und zum aufrasten auf der Hutschiene    	ZK 415	12,17									
Trennwand zu ZH 30 und ZH 31	ZH 32	1,15		Trennwand für Zählerabgangsfelder 1-reihig  ZX 80 3,66 für Zählerabgangsfelder 2-reihig ZX 81 4,19	ZB 1	1,48								
NH-Reiterelement 3 x 100 A, Einzelabgang, Rahmenklemme mit Trennwänden	ZH 35	27,10			Geräteböckchen zum Aufrasten auf NF-Sammel- schienensystem, Breite 53mm, für CU 12x5  ZB 1 1,48	ZX 100	3,22							
NH-Reiterelement 1 x 100 A, Dreifachabgang, Buchsenklemmen	ZH 30	15,29				Gerätebock zum Aufrasten auf NF-Sammel- schienensystem, Breite 86mm, für CU 12x5 und CU 12x10  ZX 100 3,22	Plombierhauben für Z-Felder bis 9 PLE inkl. Befestigungsmaterial  ZB 51 9,84 für Uhrensicherung bis 3 PLE, inkl. Befestigungsmaterial  ZB 52 3,60							
NH-Reiterelement 3 x 100 A, Dreifachabgang, Buchsenklemmen	ZH 36	34,51						Sammelschiene zum Nachrüsten für Feldbreite 250 Cu 12x5 ZX 101 3,22 für Feldbreite 500 Cu 12x5 ZX 102 6,52 für Feldbreite 750 Cu 12x5 ZX 103 8,87 für Feldbreite 1000 Cu 12x5 ZX 104 11,66						
NH-Tandem-Reiterelement 2x3x100 A, Einzelabgänge mit Rahmenklemme	ZH 39	47,04							Abdeckprofil zum Einrasten für Sammelschienen 12x5 und 12x10 mm pro lfd. m  ZB 19 3,32					
NH-Tandem-Reiterelement 2x3x100 A, Dreifachabgänge mit Buchsenklemme	ZH 38	64,42								Plantasche DIN A4 selbstklebend, mit transparenter Hülle  ZA 6 7,87				
Abdeckplatte für NH-Ausschnitte	ZB 44	1,20									Plantasche DIN A5 selbstklebend  ZA 5 5,62			
Hauptleitungsklemmen bis 35 qmm (nach DIN VDE 0603 Teil 2 Ausf. C fingersicher) für Hutprofilschienen 35mm Je Pol 2 x 35qmm und 2 x 25 qmm mehrdrätig  ZK 361 9,50  ZK 362 15,80  ZK 363 22,00  ZK 364 28,00  ZK 365 35,00														
1-polig Klemmstelle 1 x 4	ZK 361	9,50												
2-polig Klemmstelle 2 x 4	ZK 362	15,80												
3-polig Klemmstelle 3 x 4	ZK 363	22,00												
4-polig Klemmstelle 4 x 4	ZK 364	28,00												
5-polig Klemmstelle 5 x 4	ZK 365	35,00												
Hauptleitungsklemmen bis 35 qmm (nach DIN VDE 0603 Teil 2 Ausf. A) für waagerechte Montage auf Hutprofilschienen 35mm je Pol 1 Zugang 35qmm mehrdrätig je Pol 1 Abgang 16qmm mehrdrätig (Anzahl nach Angabe)  ZK 100 7,41  ZK 101 12,58														
1-polig Abgang 1 x 2	ZK 100	7,41												
2-polig Abgang 2 x 2	ZK 101	12,58												

Zubehör

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR	
Sammelschienenanslußklemmen 1,5 bis 16qmm für Cu 12x5 1 Anschlußklemme 4 Anschlußklemmen		ZK 79 ZK 79P4	1,25 4,63			
1,5 bis 16qmm für Cu 12x10 1 Anschlußklemme 4 Anschlußklemmen		ZK 87 ZK 87P4	2,99 11,45			
1,5 bis 35 qmm für Cu 12x5 1 Anschlußklemme 4 Anschlußklemmen		ZK 81 ZK 81P4	1,61 6,44			
1,5 bis 50qmm für Cu 12x5 1 Anschlußklemme 4 Anschlußklemmen		ZK 150 ZK 150P4	2,17 8,69			
16 bis 95qmm für Cu 12x5, 16 bis 70qmm für Cu 12x10 1 Anschlußklemme 4 Anschlußklemmen		ZK 83 ZK 83P4	3,32 13,29			
35 bis 150qmm für Cu 12x5 oder 35 bis 120qmm für Cu 12x10 (zum Montieren Schiene lösen) 1 Anschlußklemme		ZK 86	12,73			
16-95qmm für Cu 12x5, 16 bis 70 qmm für Cu 12 x 10 Anschlußklemmen		ZK 89P4	39,88			
Sammelschienenverbinder (A-Schränke) Schrank-Schrank mit Isolierrahmen ZX455 (inkl. Verbindungsmaterial ZX131)						
1 Satz, 4-polig, 250A 1 Satz, 5-polig, 250A 1 Satz, 4-polig, 355A 1 Satz, 5-polig, 355A		ZX 450 ZX 451 ZX 452 ZX 453	20,20 23,57 27,35 32,47			
Sammelschienenneckverbinder 5-polig, 250A		ZX 94	181,51			
Feld-Feld mit Abdeckleiste 1 Satz, 4-polig, 250A 1 Satz, 5-polig, 250A		ZX 90 ZX 91	8,90 10,63			
1 Satz, 4-polig, 355A 1 Satz, 5-polig, 355A		ZX 105 ZX 106	18,15 21,68			
Zählersteckklemmen für Drehstrom, verriegelbar		ZK 293	53,69			
Steckerstifte Satz (7 Stück) Steckerstifte		ZK 296	4,96			
Plombierdeckel mit Schieber		ZK 295	11,96			
				Sicherungssockel D, D01 - 02 D0-Sicherungssockel 1-polig 16A, E 14, 1,5 PLE 63A, E 18, 1,5 PLE,	 ZE 15 ZE 17	3,71 4,50
				D-Sicherungssockel 1-polig 25A, E 27, 2,5 PLE 63A, E 33, 3 PLE,	 ZE 22 ZE 23	2,63 3,99
				D0-Sicherungssockel 3-polig 3x63A, E 18, 4,5 PLE	 ZE 20	10,23
				Verbindungsleitung NSGAFÖU 4 qmm Hü-Ka zu ZE15 oder ZE22	ZL 41	3,60
				D0-Sicherungslastschalter 1-polig, 63A, 1,5 PLE	ZE 31 N	25,36
				3-polig, 63A Nennstrom, 4,5 PLE	ZE 33 N	73,63
				Steuerklemmen 7-polig für Hutschienen schraubbar	 ZK 44	4,14
				schraubbar, plombierbar	 ZK 46	7,16
				steckbar (max. 2x2,5qmm je Pol)	 ZK 168	9,61
				steckbar (max. 4x2,5qmm je Pol)	 ZK 167	14,98
				1-polig für Hutschienen 4x2,5qmm zur Erweiterung von ZK167	 ZK 165	3,68
				für Zählerfelder mit Sammelschienen schraubbar mit Halter	 ZK 251	6,06
				steckbar (max. 4x2,5 qmm je Pol) mit Halter	 ZK 255	17,03
				Verbindungsleitung 7 x 1,5 qmm für Steuerklemmen	ZL 7	9,43
				Plombierhaube für Zähleranschluß	 ZB 47	6,52
				Isolierkappen für Zählerleitungen (1 Satz = 8 Stück)	 ZB 18P8	1,23
				Verschlüßstreifen, Farbe RAL 7035 für 12 Platzeinheiten, abbrechbar, 5 Stck. für 12 Platzeinheiten, abbrechbar, verriegelbar	 ZA 1P5 ZA 100	5,88 3,68

Striebel & John-Inlandsvertretungen

1	Dortmund Bremen	beel & dolle, Inh. Hans H. Dolle Westfaliastr. 11, 44147 Dortmund (Gewerbegebiet Westfaliastraße) eMail: zentrale@beel-dolle-dortmund.de www.beel-dolle-dortmund.de	Telefon Telefax	(0231)998970 (0231)9989750
2	Hamburg	Peter Kremser, An der Strusbek 40 22926 Ahrensburg eMail: pka-gh@peter-kremser.de	Telefon Telefax	(04102)4810 (04102)481111
2	Hannover	Peter Kremser Frankenring 4, 30855 Langenhagen eMail: pkl-gh@peter-kremser.de	Telefon Telefax	(0511)978800 (0511)9788080
3	Berlin	ASJ Customer Center Heidelberg	Telefon	(0180)5692002
4	Essen	Eppelheimer Strasse 82 69123 Heidelberg	Infifax	(0180)5693003
5	Mannheim	eMail: asj.customer@de.abb.com	Bestellfax	(0180)2258498
9	Frankfurt			
11	Karlsruhe			
13	Stuttgart			
10	Nürnberg			
4	Köln Koblenz	Gustav Wauschek GmbH Mathias-Brüggen-Straße 76, 50827 Köln eMail: WauschekGmbH@t-online.de	Telefon Telefax	(0221)594064 (0221)593721
6	Erfurt	Gebr. Göritz GmbH, Industrievertretung, Ing.- Büro Feldstraße 1, 99334 Ichtshausen eMail: Gebr_Goeritz@t-online.de	Telefon Telefax	(03628)629170 oder 6291712 (03628)78667
7	Crimmitschau	Andreas Korn GmbH, Industrievertretungen Breitscheidstr. 83, 08451 Crimmitschau eMail: Korn-Crimmitschau@t-online.de	Telefon Telefax	(03762)95220 (03762)49387
7	Torgau	Ing. Ullrich Gerlach, Industrievertretungen Beckwitz, Dahlemer Straße 4a, 04889 Pflückuff eMail: Gerlach-IV-ELT@t-online.de	Telefon Telefax	(03421)72760 (03421)727672
8	Saarbrücken Trier	Alfons Schmidt GmbH Gewerbegebiet Heeresstraße, 66822 Lebach eMail: Alfons_Schmidt_GmbH@t-online.de	Telefon Telefax	(06881)93560 (06881)4051
12	Freiburg	INTEC Reck-Scheuble GmbH, Industrievertretungen Abrichstraße 15 a, 79108 Freiburg eMail: info@intec-freiburg.de	Telefon Infifax Anfragefax	(0761)135813 (0761)133232 (0761)16789
14	München	Alfons Brummer & Co. GmbH, Industrievertretungen Felix-Wankel-Str. 4, 82152 Krailling eMail: info@brummer.de, www.brummer.de	Telefon Telefax	(089)8999680 (089)89996823



Striebel & John GmbH & Co. KG

Am Fuchsgraben 2-3
77880 Sasbach
GERMANY
Telefon (0 78 41) 6 09-0
Telefax (0 78 41) 6 09-400