



Regionaler Verteiler *Berater* 2002

Regionalkarte Thüringen und Westsachsen



Striebel & John Vertretung

Gebr. Göritz GmbH
 Industrievertretung
 Feldstraße 1
 99334 Ichnershausen
 Telefon (0 36 28) 4 42 84
 Telefax (0 36 28) 64 02 84
 eMail: Gebr_Goeritz@t-online.de

Leerschrank 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

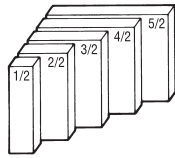
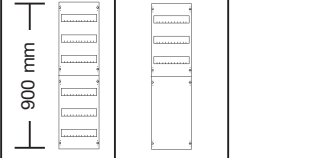
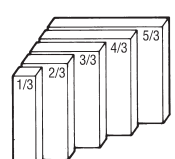
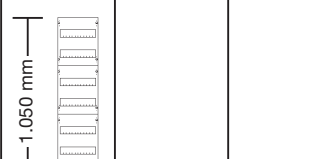
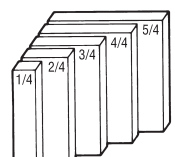

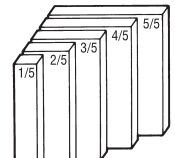
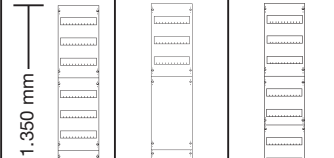
Geltende Normen:
VDE 0603, DIN 43870
Farbe: RAL 9016

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
 900 mm 1V20 94,59 1A23 70,56										
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			
 1.050 mm 1V30 115,55										
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			
 1.200 mm 1V40 119,13 1A43 87,94 1V401 156,46										
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			
 1.350 mm 1V50 140,09 1A53 106,86 1V501 177,42										

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	Eisenacher Versorgungsbetriebe
4	39	envia* (ehemals WESAG Leipzig)
4	39	EWV Energie- und Wasserversorgung Altenburg
1	9	LIKRA Licht- und Kraftwerke Sonneberg
3	23	MEAG Mitteldeutsche Energieversorgung Halle
1	9	Strom- und Wärmeversorgung Suhl / Zella-Mehlis
1	9	TEAG Thüringen
5	51	Überlandwerk Rhön Mellrichstadt

Seite Elektrizitätswerke

1	9	Peissker, Eichicht
1	9	Zeulenroda

Seite Energieversorgung

1	9	Apolda
1	9	Bad Langensalza
2	17	Gera (EGG)
1	9	Greiz
1	9	Inselsberg
1	9	Nordhausen
1	9	Rudolstadt
1	9	Sömmerda

Seite Stadtwerke

1	9	Arnstadt
1	39	Borna
1	9	Eisenberg
1	9	Erfurt
1	9	Gotha
1	9	Heilbad-Heiligenstadt
1	9	Ilmenau
1	9	Jena
1	9	Leinefelde
1	9	Meiningen
1	9	Mühlhausen
1	9	Neustadt / Orla
1	9	Pößneck
1	9	Saalfeld
1	9	Sondershausen
1	9	Stadtroda
1	9	Weimar

Kapitel Seite Allgemeinbereich

	2	Regionalkarte Thüringen und Westsachsen
	3	Leerschränke für Zählerfelder/-plätze
	6	Vier Wege - ein Ziel
	7	Vorschriften Zählerplätze Region Thüringen und Westsachsen
6	55	Einspeisung bei AP-Anlagen
6	56	Einspeisegehäuse für FS-Schränke
6	57	Einspeisegehäuse für A-Schränke
6	58	Normfelder für Zählervorsicherungen, Vorsicherungsgehäuse
6	59	Überspannungsschutzeinrichtungen der Anforderungsklasse B
6	60	Stahlblechleergehäuse für Hausanschlusskasten
6	61	Hausanschlußgerüst nach DIN 18012
6	62	Normfelder zum Einbau von Hausanschlusskästen
7	64 - 65	Zählerfelder mit N- und PE-Schiene
7	66 - 67	Verdrahtungssätze für Zählerfelder
8	68 - 69	Stromkreisverteiler, Haubenverteiler, Kleinverteiler
9	70	Technische Beschreibung der Leerschränke
9	71	Ausschreibungstext
9	72 - 73	Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen
9	74 - 78	Zubehör und Einzelteile
	79	Inlandsvertretungen

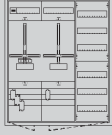
* die envia Energie Sachsen Brandenburg AG ist ein Zusammenschluß von EVSAG Chemnitz, ESSAG Cottbus, WESAG Leipzig

Vier Wege - ein Ziel

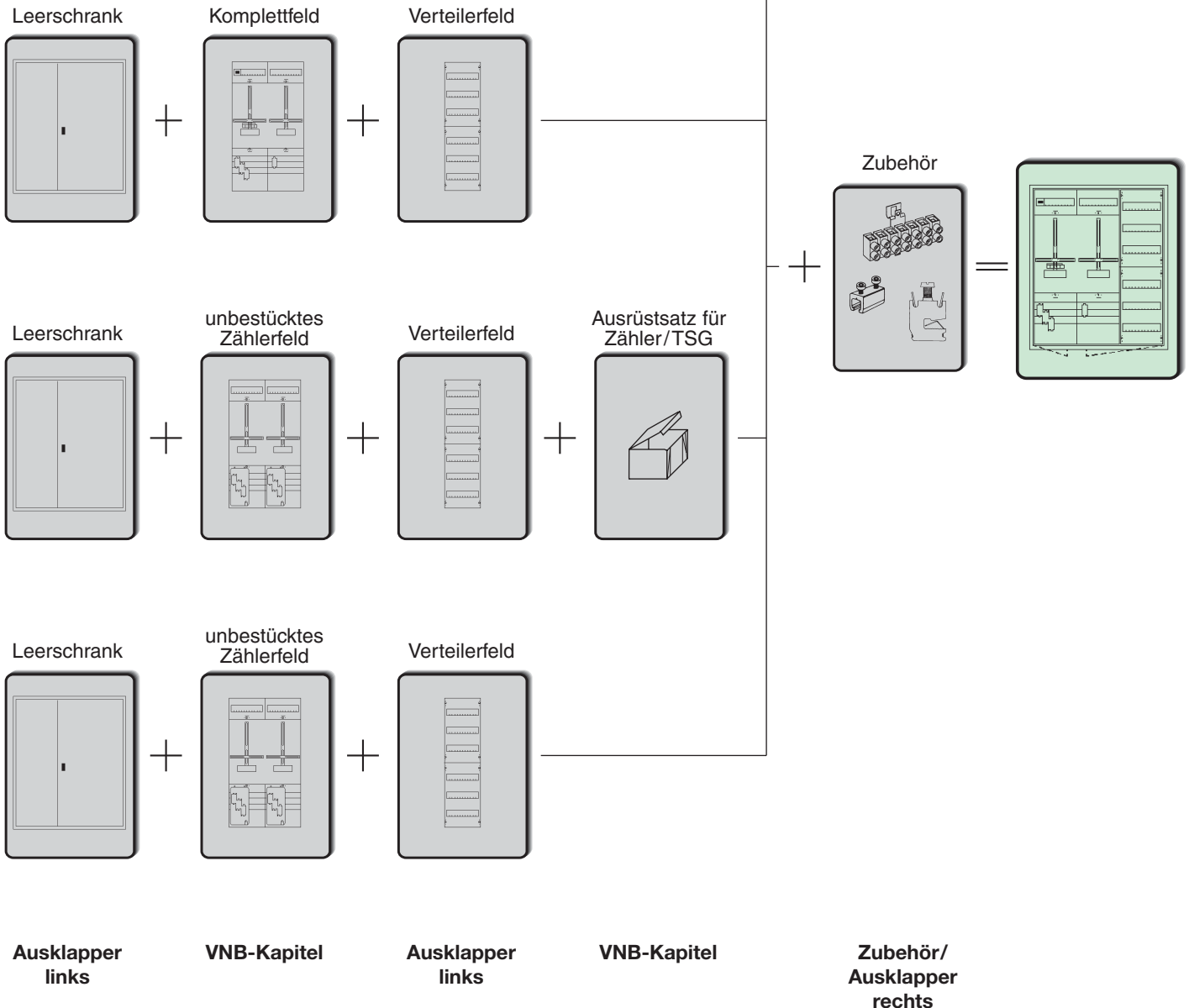
Bestellbeispiel IP 31/43 aus VNB-Kapitel

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 bis 63A Region Thüringen und Westsachsen

VNB	Seite	Unterer Anschlußraum					Oberer Anschlußraum			Son- stiges
		Sammelschienen 4-polig	Sel. Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter)	NH00-Einzelsicherung	Steuerklemme 7-polig mit Quer- verbindungsleitung	Steuerklemme 7-polig	Hauptleitungsklemme 4-polig	Hauptschalter 63A/3-polig	Steuerklemme 7-polig	Zählersteckklemme
Eisenacher Versorgungsbetriebe	9	●	●		●	●	●		●	
envia (ehemals WESAG Leipzig)	39	●	●		●		●			
EV Apolda	9	●	●		●	●	●		●	
EV Bad Langensalza	9	●	●		●	●	●		●	
EV Gera (EGG)	17	●	●				●			
EV Greiz	9	●	●		●	●	●		●	
EV Inselsberg	9	●	●		●	●	●		●	
EV Nordhausen	9	●	●		●	●	●		●	
EV Rudolstadt	9	●	●		●	●	●		●	
EV Sömmerda	9	●	●		●	●	●		●	
EW Peissker, Eichicht	9	●	●		●	●	●		●	
EW Zeulenroda	9	●	●		●	●	●		●	
EWV Altenburg	39	●	●				●		●	
LIKRA Sonneberg	9	●	●		●	●	●		●	
MEAG Halle	23	●	○	○			○	○ ¹		
Strom- + Wärmevers. Suhl / Zella-Mehlis	9	●	●		●	●	●		●	
TEAG	9	●	●		●	●	●		●	
Überlandwerk Rhön Mellrichstadt	51	●		●	●	●		●	●	○

Stadtwerke

Arnstadt	9	●	●		●	●	●		●	
Borna	39	●	●				●			
Eisenberg	9	●	●		●	●	●		●	
Erfurt	9	●	●		●	●	●		●	
Gotha	9	●	●		●	●	●		●	
Heilbad-Heiligenstadt	9	●	●		●	●	●		●	
Ilmenau	9	●	●		●	●	●		●	
Jena	9	●	●		●	●	●		●	
Leinefelde	9	●	●		●	●	●		●	
Meiningen	9	●	●		●	●	●		●	
Mühlhausen	9	●	●		●	●	●		●	
Neustadt/Orla	9	●	●		●	●	●		●	
Pößneck	9	●	●		●	●	●		●	
Saalfeld	9	●	●		●	●	●		●	
Sondershausen	9	●	●		●	●	●		●	
Stadtroda	9	●	●		●	●	●		●	
Weimar	9	●	●		●	●	●		●	

● vorgeschrieben ○ wahlweise 1) wenn NH00-Einzelsicherung

Für Ihre Notizen

VNB

TEAG Thüringer Energie AG

Eisenacher Versorgungsbetriebe
EV Apolda
EV Bad Langensalza
EV Greiz
EVInselberg
EV Nordhausen
EV Rudolstadt
EV Sömmerda
EW Peissker, Eichicht
EW Zeulenroda
LIKRA Licht- und Kraftwerke Sonneberg
Strom- und Wärmeversorgung Suhl/
Zella-Mehlis

Stadtwerke:

Arnstadt
Eisenberg
Erfurt
Gotha
Heilbad-Heiligenstadt
Ilmenau
Jena
Leinefeld
Meiningen
Mühlhausen
Neustadt/Orla
Pößneck
Saalfeld
Sondershausen
Stadtroda
Weimar

TEAG

1

TAB allgemein:

- TSG: je Hauptleitung/Sammelschienensystem Feld einbauen und bestücken bei Einkundenanlage (Aufputz) kann TSG entfallen, wenn eine seitliche Erweiterungsfläche (mind. 300 mm) an der Wand zur Verfügung steht bei UP TSG empfohlen
- Verteiler: bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich möglich bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler seitlich oder bei doppelstöckigen Anlagen über dem TSG möglich
- je Sammelschienensystem max. 13 Zählerplätze für WE und 1 Zählerplatz für Allgemeinbedarf
- ab Hauptleitung 50 qmm Einspeisegehäuse mit flexiblen Verbindungsleitungen zur Sammelschiene einsetzen
- Trennvorrichtung vor dem Zähler: Der Nennstrom der einzusetzenden SH-Schalter (selektiver Hauptleitungsschutzschalter) ist nach Vorgaben des VNB einzurichten.

Zählerplatz bis 60A lt. TAB

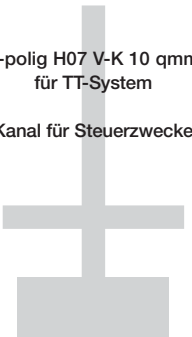
TSG-Platz lt. TAB

TEAG

EGG Gera

Je Sammelschienensystem
1TSG-Platz
(Ausrüstätze siehe Seite 12)

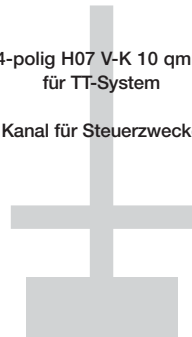
Hauptleitungs-abzweigklemme
4-polig fingersicher,
Steuerleitungsklemme
7-polig schraubenlos



4-polig H07 V-K 10 qmm
für TT-System
Kanal für Steuerzwecke

Sammelschiene 4-polig
selektiver Hauptleitungs-
schutzschalter (SH-Schalter),
freiliegende Teile von L3
abdecken
Steuerklemme 7-polig
schraubenlos mit
Querverbindungsleitung

Hauptleitungs-abzweigklemme
4-polig fingersicher,
Steuerleitungsklemme
7-polig schraubenlos



4-polig H07 V-K 10 qmm
für TT-System
Kanal für Steuerzwecke

Sammelschiene 4-polig
selektiver Hauptleitungs-
schutzschalter (SH-Schalter)
freiliegende Teile von L3
abdecken
Steuerklemme 7-polig
schraubenlos mit
Querverbindungsleitung



Kanal für Steuerzwecke

Sammelschienen 4-polig,
LS-Schalter 10A/25kA
1-polig plombierbar.
DIN VDE 0660-101
Steuerklemme 7-polig
schraubenlos mit
Querverbindungsleitung

Besonderheiten:

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

DIN 43870



TEAG

1

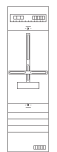
Extra bestellen!

SHU-Schalter und Adapter z.B. ABB Baureihe S700, evtl. Einspeisegehäuse

2

900 mm
6 RE

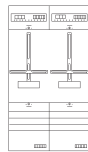
1 Zähler



Type **KA724B**

Preis/EUR **202,47**

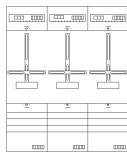
2 Zähler



Type **KA723B**

Preis/EUR **400,85**

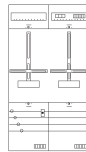
3 Zähler



Type **KA1030B**

Preis/EUR **601,28**

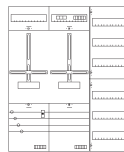
1 Zähler
1 TSG



Type **KA722B**

Preis/EUR **385,51**

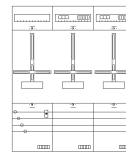
1 Zähler
1 TSG
1 Verteiler



Type **KA720B**

Preis/EUR **487,77**

2 Zähler
1 TSG



Type **KA721B**

Preis/EUR **590,03**

1 Verteiler

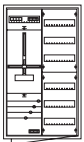


Type **1V20**

Preis/EUR **94,59**

Beispiel 1

1 Zählerplatz
1 Verteilerfeld



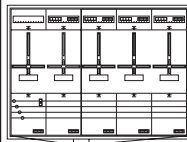
Type **KS92B**

Preis/EUR **525,61**

Komplettschrank

Beispiel 6

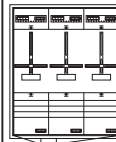
4 Zählerplätze
1 TSG-Platz



1 Schrank 5/2A
1 Komplettfeld KA722B
1 Komplettfeld KA1030B
1 SS-Verbinder ZX90
B4011 **1.450,74**

Beispiel 9

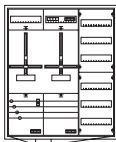
3 Zählerplätze
zur Erweiterung



1 Schrank 3/2A
1 Komplettfeld KA1030B
1 Schrankverbinder ZX450
B4007 **914,45**

Beispiel 2

1 Zählerplatz
1 TSG-Platz
1 Verteilerfeld



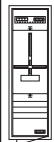
Type **KS90B**

Preis/EUR **795,06**

Komplettschrank

Beispiel 7

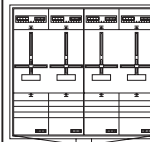
1 Zählerplatz
zur Erweiterung



1 Schrank 1/2A
1 Komplettfeld KA724B
1 Schrankverbinder ZX450
B4000 **400,09**

Beispiel 10

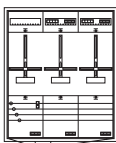
4 Zählerplätze
zur Erweiterung



1 Schrank 4/2A
2 Komplettfelder KA723B
1 SS-Verbinder ZX90
1 Schrankverbinder ZX450
B4010 **1.194,33**

Beispiel 3

2 Zählerplätze
1 TSG-Platz



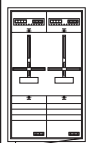
Type **KS91B**

Preis/EUR **898,34**

Komplettschrank

Beispiel 8

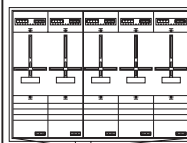
2 Zählerplätze
zur Erweiterung



1 Schrank 2/2A
1 Komplettfeld KA723B
1 Schrankverbinder ZX450
B4005 **634,26**

Beispiel 11

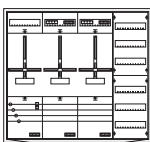
5 Zählerplätze
zur Erweiterung



1 Schrank 5/2A
1 Komplettfeld KA723B
1 Komplettfeld KA1030B
1 SS-Verbinder ZX90
1 Schrankverbinder ZX450
B4015 **1.486,28**

Beispiel 4

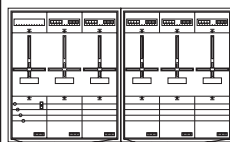
2 Zählerplätze
1 TSG-Platz
1 Verteilerfeld



1 Schrank 4/2A
1 Komplettfeld KA721B
1 Verteilerfeld 1V20
B4006 **1.048,15**

Beispiel 12

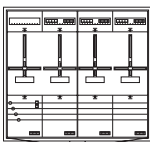
5 Zählerplätze
1 TSG-Platz



2 Schränke 3/2A
1 Komplettfeld KA723B
1 Komplettfeld KA1030B
1 Schrankverbinder ZX450
B4014 **1.797,45**

Beispiel 5

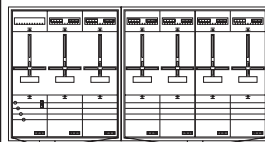
3 Zählerplätze
1 TSG-Platz



1 Schrank 4/2A
1 Komplettfeld KA722B
1 Komplettfeld KA723B
1 SS-Verbinder ZX90
B4009 **1.158,79**

Beispiel 13

6 Zählerplätze
1 TSG-Platz



1 Schrank 3/2A
1 Schrank 4/2A
1 Komplettfeld KA721B
2 Komplettfelder KA723B
1 SS-Verbinder ZX90
1 Schrankverbinder ZX450
B4016 **2.077,33**

Bestückung:

Oberer Anschlußraum: Hauptleitungsklemme 3-polig fingersicher und 2-polig fingersicher, Steuerklemme 7-polig,
Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 10 qmm 4-polig/TT-System, zum bauseitigen Umbau der KS... für TN-C-System liegen Wechseldrähte bei, für KA... im Bedarfsfall Wechseldrähte ZL4P5 oder ZL5P5 extra bestellen,
Unterer Anschlußraum: KS90B-KS92B, KA720B-KA722B, KA725B, KA727B, KA1031B und KA2 incl. Einspeiseklemmen 35 qmm, Sammelschienensystem 4/250A (355A auf Antrag, max. Vorsicherung 315A) vorbereitet zum Einbau von SH-Schaltern, z.B. **ABB Baureihe S700**

Extra bestellen!

SHU-Schalter und Adapter z.B. ABB Baureihe S700, evtl. Einspeisegehäuse

5	2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	1 Zähler 1 TSG	3 Zähler 1 TSG	5 Zähler 1 TSG	1 TSG + UV Allg.	1 TSG + UV Allg.
1.350 mm 9 RE	Type KA726B	Type KA728B	Type KA1032B	Type KA725B	Type KA727B	Type KA1031B	Type KA2	Type KA1036B
	Preis/EUR 305,24	Preis/EUR 603,32	Preis/EUR 907,54	Preis/EUR 294,50	Preis/EUR 584,41	Preis/EUR 888,11	Preis/EUR 225,48	Preis/EUR 229,57

<p>Beispiel 14</p> <p>3 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA727B B4008 871,24</p>	<p>Beispiel 19</p> <p>4 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA728B 1 Schrankverbinder ZX450 B4012 910,35</p>	<p>Beispiel 21</p> <p>8 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA728B 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B4019 1.698,97</p>
<p>Beispiel 15</p> <p>5 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1031B B4013 1.282,83</p>	<p>Beispiel 20</p> <p>6 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1032B 1 Schrankverbinder ZX450 B4017 1.322,46</p>	<p>Beispiel 22</p> <p>10 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA728B 1 Komplettfeld KA1032B 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B4001 2.120,79</p>
<p>Beispiel 16</p> <p>7 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA727B 1 Komplettfeld KA728B 1 SS-Verbinder ZX90 B4018 1.659,86</p>	<p>Beispiel 23</p> <p>11 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>2 Schränke 3/5A 1 Komplettfeld KA1031B 1 Komplettfeld KA1032B 1 Schrankverbinder ZX450 B4002 2.605,29</p>	<p>Beispiel 24</p> <p>13 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA1031B 2 Komplettfelder KA728B 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B4003 2.981,80</p>
<p>Beispiel 17</p> <p>9 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA1031B 1 Komplettfeld KA728B 1 SS-Verbinder ZX90 B4020 2.081,16</p>	<p>Beispiel 18</p> <p>2 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA726B 1 Schrankverbinder ZX450 B4004 545,81</p>	

Ausrüstsätze

Ausrüstsätze

Preis/EUR

**Ausrüstsatz für Umbau eines Zählerplatzes
in einen TSG-Platz**

VS72 für 1 TSG (Felder mit Sammelschienen)

54,71



- 1 LS-Schalter B10/25kA 1-polig
- 1 ZB1 Geräteböckchen
- 1 ZL48 Anschlußleitung 4 qmm
- 2 ZK79 Anschlußklemmen 16 qmm
- 1 ZB52 Plombierhaube

Zähleranlagen für Nachttarif und Normaltarif

DIN 43870



TEAG

1

Einkundenanlage

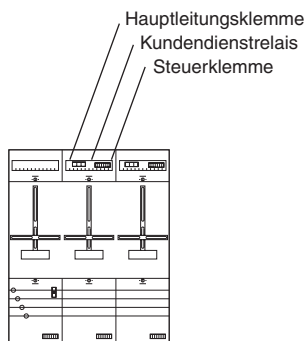
Aufbaubeispiele mit Standardfeldern. Steuerverdrahtung + Relais usw. für Nachttarif bauseits bestellen und einbauen

Extra bestellen!

Fremdzukaufteile: Max. 3 Kundenrelais 1S, z.B. Fabrikat ABB Type ESB 20-11 (Achtung: Bei Wärmepumpen benötigen Sie ein Relais 1S + 1Ö.)
6 SH-Schalter Fabrikat ABB S701. 1 Membranflansch ZB43 (siehe Seite 76)

Beispiel 31

2
900 mm
6 RE



- 1 Zählerplatz Normaltarif
- 1 Zählerplatz Nachttarif
- 1 TSG-Platz
- 1 Verteilerfeld

1 Schrank	4/2A
1 Komplettfeld	KA721B
1 Verteilerfeld	1V20
1 Querschottwand	ZX86
1 N+PE-Schiene	ZK219
1 Ausrüstsatz	VS8
Summe Striebel & John	1.072,77

Hinweis:

Die Kundendienstrelais müssen im oberen Anschlußraum des Nachttarifzählers **hinter** der Abdeckung eingebaut werden. Ebenso muß die Steuerverdrahtung bauseits vorgenommen werden. Mit dem im Beispiel aufgeführten VS8 setzen Sie die vorhandene Hutschiene nach hinten und verschließen die Öffnung in der Abdeckung mit dem beiliegenden verriegelbaren Verschlußstreifen.

Alle weiteren Steuergeräte werden im Unterverteiler Nachttarif eingebaut.

Zähleranlagen für Nachttarif und Normaltarif

DIN 43870



Mehrkundenanlage

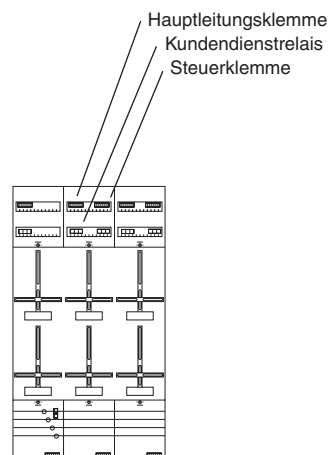
Aufbaubeispiele mit Standardfeldern. Steuerverdrahtung + Relais usw. für Nachttarif bauseits bestellen und einbauen

Extra bestellen!

Fremdzukaufteile je Kundenanlage: Max. 3 Kundenrelais 1S, z.B. Fabrikat ABB Type ESB 20-11 (Achtung: Bei Wärmepumpen benötigen Sie ein Relais 1S + 1Ö.). 15 SH-Schalter Fabrikat ABB S701.

Beispiel 32

5
1.350 mm
9 RE



- 2 Zählerplätze Normaltarif
- 2 Zählerplätze Nachttarif
- 1 Zählerplatz Allgemein
- 1 TSG-Platz

1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA1031B
2 Ausrüstätze	VS8
Summe Striebel & John	1.287,18

Hinweis:

Die Kundendienstrelais müssen im oberen Anschlußraum des Nachttarifzählers **hinter** der Abdeckung eingebaut werden. Ebenso muß die Steuerverdrahtung bauseits vorgenommen werden. Mit dem im Beispiel aufgeführten VS8 setzen Sie die vorhandene Hutschiene nach hinten und verschließen die Öffnung in der Abdeckung mit dem beiliegenden verriegelbaren Verschlußstreifen.

Alle weiteren Steuergeräte werden im Unterverteiler Nachttarif eingebaut.

Preis/EUR

VS8 für Felder mit Elektroheizung

4,35

- 1 ZA100 Verschlußstreifen 12 PLE verriegelbar
- 2 Schrauben 4,8 x 9,5

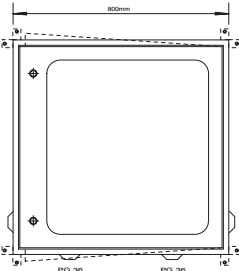
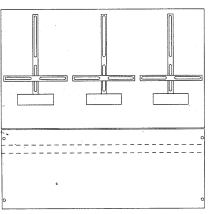
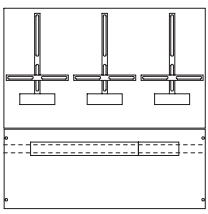
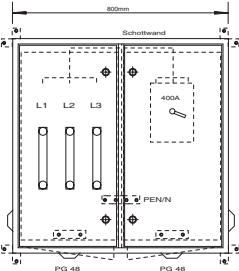
Meß- und Wandlerschränke bis 250A IP54



Für Sondervertragskunden





TEAG

1

	Meßschrank	Wandlermeßplatte	Wandlermeßplatte	Wandlerschrank
Aufbau	Stahlblechschrank Aufputz Pulverbeschichtet RAL 7035 Aufputz-Montage mit Außenbefestigungslasche Tür mit Sichtscheibe Schutzklasse 1, nach Einbau der Meßplatte Schutzklasse 2	3 Zählerplätze	3 Zählerplätze	Stahlblechschrank Aufputz Pulverbeschichtet RAL 7035 Aufputz-Montage mit Außen- befestigungslaschen Leitungen von vorn einlegbar
Bestückung	Montagevorrichtung für Meßplatte	unverdrahtet	komplett verdrahtet incl. Wandlerprüfklemme und Spannungspfadsicherung	Lastschalter 400 A/3-polig PEN-/N-Schiene. Montageplatte mit Stützisolatoren und Sammelschienenadapter CU 30x10 für Stromwandler Verbindungsleitungen H07V-K 95 qmm Kabelabfangschiene
HxBxT mm	 800 x 800 x 260			 800 x 800 x 260
Type	KS802SB	KF140SB	KF411SB	KS817SB
Preis/EUR	618,66	431,53	1.328,34	1.811,51

Die TEAG stellt die Meßplatte verdrahtet bei.
Bei den Stadtwerken im Bereich der TEAG
hierzu Rücksprache erforderlich.

Zubehör:

	Preis/EUR
 Wandlerprüf- und Steuerklemme	ZK207SB 452,49
 Leitung 3 KV / 4 qmm Ka-Ka für Spannungspfad	ZK204SB 17,54
 Leitung 3 KV / 4 qmm Ka-Hü für Spannungspfad	ZK205SB 18,82
 Anschlußadapter 4 x 95 / Phase	ZK206SB 64,42

Wandler/Einspeiseschränke bis 630 A

(Einkundenanlagen)

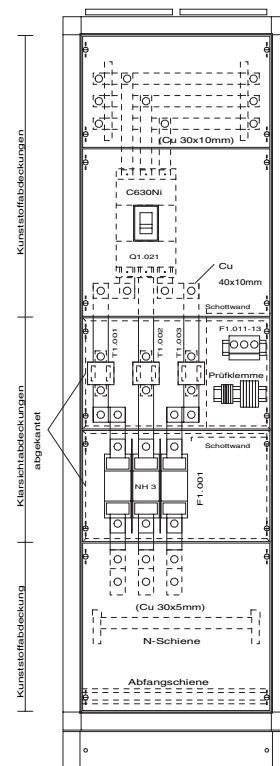


TEAG

1

Nur nach Rücksprache mit dem VNB, bei Stw. Erfurt nur mit schriftlicher Zusage

I_N	bis 630 A	
Grundgehäuse	2/8WS incl. Sockel	2/8XS4 incl. 2 Seitenwände und Sockel
Ausführung Gehäuse	Tür mit Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder	
Flansche	Im Lieferumfang enthalten	
Aufbau	Zugang von unten mit Anschlußmöglichkeit für 2 Leitungen, Kabelfangschiene, N-Schiene CU 30x5, NH-Sicherungselement 3-polig 630 A, Wanderauflage aus Kupferschienen, Wandlerprüfklemme und Spannungspfad- sicherungen im Zugang verdrahtet, Lastschalter 630 A, Abgang oben nach rechts und links über Sammelschienen CU 30x10/ Phasenabstand 60 mm (weiterverbinden in Kundenanlage)	
HxBxT mm incl. Sockel	2.000 x 570 x 360	2.000 x 600 x 400
Schutzart	IP 55	IP 54
NH-Sicherungselement	Gr. 3/630	Gr. 3/630
Type	KS845SB	KS846SB
Preis/EUR	auf Anfrage	auf Anfrage



z. B. KS846 SB

(Als Meßschrank benötigen Sie
KS802SB und evtl. die Wandlermeß-
platte KF140SB oder KF411SB,
siehe Seite 14.)

Zubehör:

Anstelle des Sockelrahmens kann auch ein Rangiergehäuse
angebaut werden.

Rangiergehäuse zu KS845SB (H: 260 mm)
Rangiergehäuse zu KS846SB (H: 300 mm)

Befestigungs-Schellen für Kabelfangschiene
22-28 mm
40-63 mm
64-70 mm

Preis/EUR

WRG2	94,59
XRG24	116,06
ZK143	1,94
ZK144	2,89
ZK145	5,55

Für Ihre Notizen

Grundvariante ohne Platz für Tarifsteuergerät

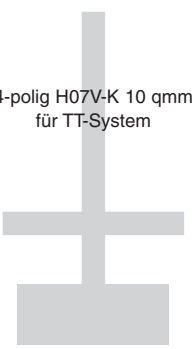
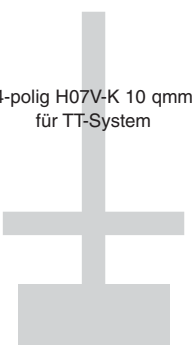
TAB allgemein:

- Schränke: DIN 43870 mit Tür
- TSG: kein Feld gefordert
- Verteiler: bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler, bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler seitlich möglich
- bei Hauptleitungen ab 50 qmm Einspeisegehäuse mit flexiblen Verbindungsleitungen zur Sammelschiene empfohlen

Zählerplatz lt. TAB

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage

150 mm. Hauptleitungsklemme 4-polig fingersicher	150 mm. Hauptleitungsklemme 4-polig fingersicher
 <p>4-polig H07V-K 10 qmm für TT-System</p>	 <p>4-polig H07V-K 10 qmm für TT-System</p>
Sammelschienen 4-polig, sel. Hauptleitungsschutz- schalter (SH-Schalter) Freiliegende Teile von L3 abdecken	Sammelschienen 4-polig, sel. Hauptleitungsschutz- schalter (SH-Schalter) Freiliegende Teile von L3 abdecken

Besonderheiten:

Anzahl der Zähler je Sammelschienensystem bei Haushaltsanlagen nach DIN 18015, bei Gewerbe nach max. Leistung
Haushalt und Gewerbe auf einem Sammelschienensystem möglich

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

DIN 43870



EGG Gera

Extra bestellen!

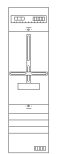
SHU-Schalter und Adapter, evtl. Sammelschienenanschlusklemmen, Einspeisegehäuse, Wechseldrähte Grün-Gelb ZL4P5 oder ZL5P5 zum Umbau für TN-System

2

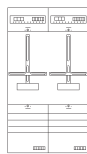
900 mm
6 RE

Type	KA1520B	KA1521B	KA1522B	1V20	1A23
Preis/EUR	179,97	355,35	534,81	94,59	70,56

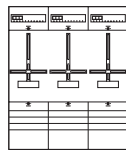
1 Zähler



2 Zähler



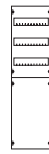
3 Zähler

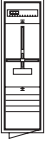


1 Verteiler



1 Verteiler



<p>Beispiel 1</p>  <p>1 Zählerplatz</p> <p>1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA1520B Anschlußklemmen ZK79P4 B4046 362,02</p>	<p>Beispiel 6</p>  <p>4 Zählerplätze</p> <p>1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA1521B 1 SS-Verbinder ZX90 Anschlußklemmen ZK79P4 B4051 1.087,76</p>	<p>Beispiel 11</p>  <p>4 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA1521B 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B4056 1.103,33</p>
<p>Beispiel 2</p>  <p>1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA1520B Anschlußklemmen ZK79P4 B4047 492,40</p>	<p>Beispiel 7</p>  <p>5 Zählerplätze</p> <p>1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA1521B 1 Komplettfeld KA1522B 1 SS-Verbinder ZX90 Anschlußklemmen ZK79P4 1 Schrankverbinder ZX450 B4052 1.358,74</p>	<p>Beispiel 12</p>  <p>5 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA1521B 1 Komplettfeld KA1522B 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B4057 1.374,31</p>
<p>Beispiel 3</p>  <p>1 Zählerplätze 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA1520B 1 Verteilerfeld 1A23 Anschlußklemmen ZK79P4 B4048 468,37</p>	<p>Beispiel 8</p>  <p>1 Zählerplatz zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA1520B 1 Schrankverbinder ZX450 B4053 377,59</p>	<p>Beispiel 13</p>
<p>Beispiel 4</p>  <p>2 Zählerplätze</p> <p>1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA1521B Anschlußklemmen ZK79P4 B4049 573,19</p>	<p>Beispiel 9</p>  <p>2 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA1521B 1 Schrankverbinder ZX450 B4054 588,76</p>	<p>Beispiel 14</p>
<p>Beispiel 5</p>  <p>3 Zählerplätze</p> <p>1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA1521B Anschlußklemmen ZK79P4 B4050 832,41</p>	<p>Beispiel 10</p>  <p>3 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA1522B 1 Schrankverbinder ZX450 B4055 847,98</p>	<p>Beispiel 15</p>

Bestückung

Oberer Anschlußraum: Hauptleitungsklemme 3-polig fingersicher + Klemme 2-polig fingersicher, Verschlusstreifen

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

Unterer Anschlußraum: Sammelschienensystem 4/250 A (355 A auf Anfrage, max, Vorsicherung 315 A) vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter, z.B. ABB S700

Extra bestellen!

SHU-Schalter und Adapter, evtl. Sammelschienenanschlußklemmen, Einspeisegehäuse, Wechseldrähte Grün-Gelb ZL4P5 oder ZL5P5 zum Umbau für TN-System

EGG Gera
2

4	2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	1 Zähler 1 Reserve	2 Zähler 1 Zähler Allg. + UV Allg.	1 Verteiler	1 Verteiler
1.200 mm 8 RE	Type KA1523B	Type KA1524B	Type KA1525B	Type KA1526B	Type KA1527B	Type 1V401	Type 1V40
	Preis/EUR 270,98	Preis/EUR 534,30	Preis/EUR 804,77	Preis/EUR 217,81	Preis/EUR 476,01	Preis/EUR 156,46	Preis/EUR 119,13

<p>Beispiel 16</p> <p>2 Zählerplätze</p> <p>1 Schrank 1/4A 1 Komplettfeld KA1523B *Einspeiseklemmen siehe Beispiele Seite 55 B4058 469,87</p>	<p>Beispiel 21</p> <p>6 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler</p> <p>1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA1524B 1 Komplettfeld KA1527B 1 SS-Verbinder ZX90 Anschlußklemmen ZK150P4 B4063 1.470,17</p>	<p>Beispiel 26</p> <p>4 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA1524B 1 Schrankverbinder ZX450 B4068 819,35</p>
<p>Beispiel 17</p> <p>2 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler</p> <p>1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA1527B Anschlußklemmen ZK150P4 B4059 749,55</p>	<p>Beispiel 22</p> <p>8 Zählerplätze</p> <p>1 Schrank 4/4A 2 Komplettfelder KA1524B 1 SS-Verbinder ZX90 *Einspeiseklemmen siehe Beispiele Seite 55 B4064 1519,77</p>	<p>Beispiel 27</p> <p>6 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA1525B 1 Schrankverbinder ZX450 B4069 1.194,12</p>
<p>Beispiel 18</p> <p>4 Zählerplätze</p> <p>1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA1524B *Einspeiseklemmen siehe Beispiele Seite 55 B4060 799,15</p>	<p>Beispiel 23</p> <p>8 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler</p> <p>1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA1525B 1 Komplettfeld KA1527B 1 SS-Verbinder ZX90 Anschlußklemmen ZK150P4 B4065 1.829,09</p>	<p>Beispiel 28</p> <p>8 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 4/4A 2 Komplettfelder KA1524B 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B4070 1.539,97</p>
<p>Beispiel 19</p> <p>4 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler</p> <p>1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA1523B 1 Komplettfeld KA1527B 1 SS-Verbinder ZX90 Anschlußklemmen ZK150P4 B4061 1.133,73</p>	<p>Beispiel 24</p> <p>10 Zählerplätze</p> <p>1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA1524B 1 Komplettfeld KA1525B 1 SS-Verbinder ZX90 *Einspeiseklemmen siehe Beispiele Seite 55 B4066 1.878,69</p>	<p>Beispiel 29</p> <p>10 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA1524B 1 Komplettfeld KA1525B 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B4071 1.898,89</p>
<p>Beispiel 20</p> <p>6 Zählerplätze</p> <p>1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA1525B *Einspeiseklemmen siehe Beispiele Seite 55 B4062 1.173,92</p>	<p>Beispiel 25</p> <p>2 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 1/4A 1 Komplettfeld KA1523B 1 Schrankverbinder ZX450 B4067 490,07</p>	<p>Beispiel 30</p>

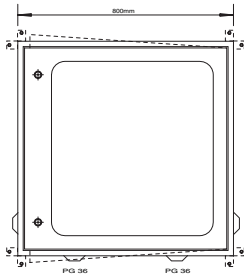
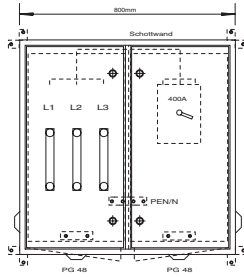
Meß- und Wandlerschränke bis 250A IP54







Für Sondervertragskunden

EGG Gera

2

	Meßschrank	Wandlermeßplatte	Wandlerschrank
Aufbau	<p>Stahlblechschrank Aufputz Pulverbeschichtet RAL 7035 Aufputz-Montage mit Außenbefestigungslasche Tür mit Sichtscheibe Schutzklasse 1, nach Einbau der Meßplatte Schutzklasse 2</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">EGG stellt die Meßplatte verdrahtet bei.</div>	<p>Stahlblechschrank Aufputz Pulverbeschichtet RAL 7035 Aufputz-Montage mit Außenbefestigungslaschen Leitungen von vorn einlegbar</p>
Bestückung	<p>Montagevorrichtung für Meßplatte</p> <div style="text-align: center;">  </div>		<p>Lastschalter 400 A/3-polig PEN-/N-Schiene Montageplatte mit Stützisolatoren und Sammelschienenadapter CU 30x10 für Stromwandler Verbindungsleitungen H07V-K 95 qmm Kabelabfangschiene</p> <div style="text-align: center;">  </div>
HxBxT mm	800 x 800 x 260		800 x 800 x 260
Type	KS802SB		KS817SB
Preis/EUR	618,66		1.811,51

Zubehör:

	Preis/EUR
 Wandlerprüf- und Steuerklemme	ZK207SB 452,49
 Leitung 3 KV / 4qm Ka-Ka für Spannungspfad	ZK204SB 17,54
 Leitung 3 KV / 4 qm Ka-Hü für Spannungspfad	ZK205SB 18,82
 Anschlußadapter 4 x 95 / Phase	ZK206SB 64,42

Wandler/Einspeiseschränke bis 630 A

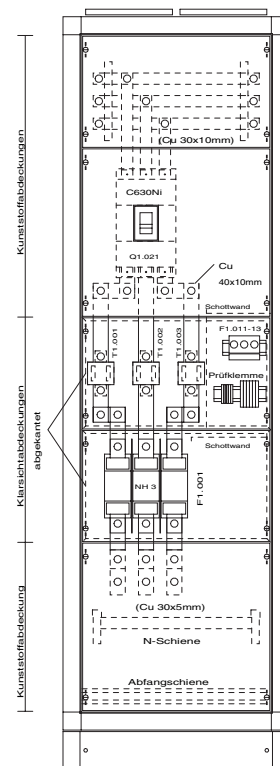


(Einkundenanlagen)

Nur nach Rücksprache mit dem VNB

I_N	bis 630 A	
Grundgehäuse	2/8WS incl. Sockel	2/8XS4 incl. 2 Seitenwände und Sockel
Ausführung Gehäuse	Tür mit Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder	
Flansche	Im Lieferumfang enthalten	
Aufbau	Zugang von unten mit Anschlußmöglichkeit für 2 Leitungen, Kabelfangschiene, N-Schiene CU 30x5, NH-Sicherungselement 3-polig 630 A, Wanderauflage aus Kupferschienen, Wandlerprüfklemme und Spannungspfad- sicherungen im Zugang verdrahtet, Lastschalter 630 A, Abgang oben nach rechts und links über Sammelschienen CU 30x10/ Phasenabstand 60 mm (weiterverbinden in Kundenanlage)	
HxBxT mm incl. Sockel	2.000 x 570 x 360	2.000 x 600 x 400
Schutzart	IP 55	IP 54
NH-Sicherungselement	Gr. 3/630	Gr. 3/630
Type	KS845SB	KS846SB
Preis/EUR	auf Anfrage	auf Anfrage

Weitere Ausführungen auf Anfrage.



z.B. KS 846 SB

(Als Meßschrank benötigen Sie
KS802SB, siehe Seite 20)

Zubehör:

Anstelle des Sockelrahmens kann auch ein Rangiergehäuse
angebaut werden.

Rangiergehäuse zu KS845SB (H: 260 mm)
Rangiergehäuse zu KS846SB (H: 300 mm)

Befestigungs-Schellen für Kabelfangschiene
22-28 mm
40-63 mm
64-70 mm

	Preis/EUR
WRG2	94,59
XRG24	116,06
ZK143	1,94
ZK144	2,89
ZK145	5,55

Für Ihre Notizen

VNB

MEAG Halle

(Mitteldeutsche Energieversorgungs-AG)

TAB allgemein:

- Schränke: mit Tür
- Allgmeinanzähler: ab Dreikundenanlage
- TSG: ein unbestücktes Feld wird empfohlen, eine Erweiterungsfläche an der Wand reicht jedoch aus
- 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 lt. TAB bis 60A

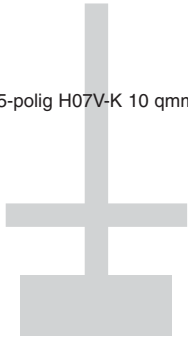
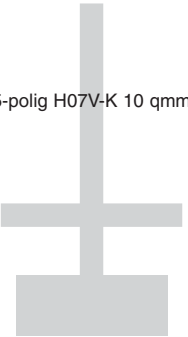
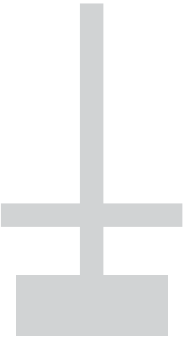
TSG-Platz lt. TAB

Ausführung für SH-Schalter

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage

Gerätebestückung bei Bedarf
(Aufrüstätze siehe Seite 31)

Hauptleitungsabzweigklemme	Hauptleitungsabzweigklemme	
		
Sammelschienen 4-polig oder Hauptleitungsabzweigklemme, selektiver Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter)	Sammelschienen 4-polig selektiver Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter)	Sicherungssockel z.B. E27 plombierbar

Besonderheiten:

bei doppelstöckigen Feldern für gesteuerte Anlagen z.B. Elektroheizung oberer Anschlußraum 2 x 150 mm bei Bedarf in **Erweiterungsschränken ohne TSG-Platz** zusätzlich eine erweiterbare Hauptsteuerklemme 7-polig ZK264 einbauen

bei Komplettfelder BH5 (1350 mm) Hauptleitungsabzweigklemme im oberen Anschlußraum auf der unteren Hut-schiene anordnen

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

DIN 43870



Extra bestellen!

SH-Schalter und Adapter, bei Typen mit dem Zusatz „A“ SH-Schalter, eventuell Sammelschienenanschlusklemmen, Einspeisegehäuse

	1 Zähler (Einkundenanlage)	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 KS2800A 322,63 Komplettschrank	Beispiel 6	2 Zählerplätze KS2815 531,23 Komplettschrank	Beispiel 11	3 Zählerplätze 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2803 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6067 770,82
Beispiel 2	1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld KS2801A 453,00 Komplettschrank	Beispiel 7	2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld KS2818 705,58 Komplettschrank	Beispiel 12	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2803 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6069 935,46
Beispiel 3	1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld KS2802A 428,97 Komplettschrank	Beispiel 8	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2802 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6025 705,38	Beispiel 13	4 Zählerplätze 1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA2802 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6090 1.002,65
Beispiel 4	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler KS2803A 469,37 Komplettschrank	Beispiel 9	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler KS2817 721,94 Komplettschrank	Beispiel 14	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 1.188,25
Beispiel 5	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2800A 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Verteilerfeld 1V20 B6004 626,85	Beispiel 10	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld KS2819 870,22 Komplettschrank	Beispiel 15	5 Zählerplätze 1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA2802 1 Komplettfeld KA2803 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6120 1.253,69

Bestückung:

Oberer Anschlußraum: Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig fingersicher und 2-polig fingersicher,
Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig,
Unterer Anschlußraum: bei Typen mit dem Zusatz „A“ Hauptleitungsabzweigklemme 1-polig fingersicher, bei allen anderen Sammelschienensystem 4/250A (355A auf Anfrage, max. Vorsicherung 315A), vorbereitet zum Einbau von SH-Schaltern, z.B. ABB Baureihe S700, KS2815, KS2817 bis KS2819 incl. Einspeiseklemmen 35 qmm

Extra bestellen!

SH-Schalter und Adapter, bei Typen mit dem Zusatz „A“ SH-Schalter, eventuell Sammelschienenanschlußklemmen, Einspeisegehäuse

4	2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	1 Zähler 1 Reserve	3 Zähler 1 Reserve	1 Zähler Allg.* +UV Allg.	unbestückt*			
1.200 mm 8 RE	Type KA2804	Type KA2805	Type KA2806	Type KA2807	Type KA2808	Type KA2822	Type 1ZF429	Type 1V401	Type 1V40	Type 1A43
	Preis/EUR 230,59	Preis/EUR 457,61	Preis/EUR 688,20	Preis/EUR 193,78	Preis/EUR 425,39	Preis/EUR 219,34	Preis/EUR 152,36	Preis/EUR 156,46	Preis/EUR 119,13	Preis/EUR 87,94

<p>Beispiel 31</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 36</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 41</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 32</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 37</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 42</p> <p>8 Zählerplätze</p> <p>1 Schrank 4/4A 2 Komplettfeld KA2805 1 SS-Verbinder ZX90 Einspeiseklemmen siehe Beispiele Seite 55 B6150 1.366,39</p>
<p>Beispiel 33</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 B6066 732,37</p>	<p>Beispiel 38</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 43</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 34</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 39</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 44</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 35</p> <p>4 Zählerplätze</p> <p>1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2805 Einspeiseklemmen siehe Beispiele Seite 55 B6092 722,46</p>	<p>Beispiel 40</p> <p>6 Zählerplätze</p> <p>1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2806 Einspeiseklemmen siehe Beispiele Seite 55 B6139 1.057,35</p>	<p>Beispiel 45</p> <p>10 Zählerplätze</p> <p>1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA2805 1 Komplettfeld KA2806 1 SS-Verbinder ZX90 Einspeiseklemmen siehe Beispiele Seite 55 B6010 1.685,43</p>

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Extra bestellen!

SH-Schalter und Adapter, bei Typen mit dem Zusatz „A“ SH-Schalter, eventuell Sammelschienenanschlußklemmen, Einspeisegehäuse

5	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 46 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 51 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 56 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 47 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 52 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 57 8 Zählerplätze 1 Schrank 4/5A 2 Komplettfeld KA2811 1 SS-Verbinder ZX90 Einspeiseklemmen siehe Beispiele Seite 55 B6145 1.431,31
Beispiel 48 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 53 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 58 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 49 3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2814 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B6062 742,90	Beispiel 54 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 59 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 50 4 Zählerplätze 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2811 Einspeiseklemmen siehe Beispiele Seite 55 B6088 766,42	Beispiel 55 6 Zählerplätze 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2812 Einspeiseklemmen siehe Beispiele Seite 55 B6138 1.116,15	Beispiel 60 10 Zählerplätze 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2811 1 Komplettfeld KA2812 1 SS-Verbinder ZX90 Einspeiseklemmen siehe Beispiele Seite 55 B6009 1.790,75

MEAG Halle

(Mitteldeutsche Energieversorgungs-AG)

TAB allgemein:

- Schränke: mit Tür
- Allgmeinanzähler: ab Dreikundenanlage
- TSG: unbestücktes Feld empfohlen, 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

Zählerplatz lt. TAB bis 60A

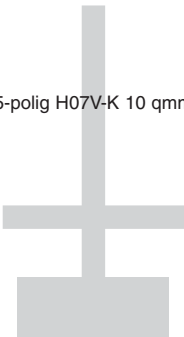
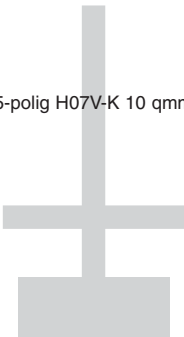

Ausführung mit NH00-Einzelsicherung

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage

TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf
(Aufrüstätze siehe Seite 31)

Hauptschalter 63A/3-polig	Hauptschalter 63A/3-polig	
5-polig H07V-K 10 qmm 	5-polig H07V-K 10 qmm 	
Sammelschienen 4-polig, NH00-Einzelsicherungen	Sammelschienen 4-polig, NH00-Einzelsicherungen	Sicherungssockel D01/1-polig plombierbar,

Besonderheiten:

bei doppelstöckigen Feldern für gesteuerte Anlagen z.B. Elektroheizung oberer Anschlußraum 2 x 150 mm

bei Komplettfeldern BH5 (1350 mm) Ausschalter im oberen Anschlußraum auf der unteren Hutschiene anordnen

Alternativ können auch Felder mit sel. Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter) eingesetzt werden, siehe Seite 23

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

DIN 43870



Extra bestellen!

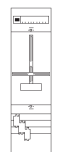
Sammelschienenanschlusßklemmen

MEAG Halle

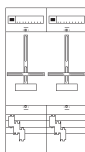
2

900 mm
6 RE

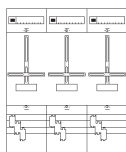
1 Zähler



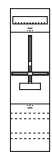
2 Zähler



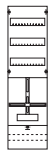
3 Zähler



Für TSG
unbestückt



Für TSG
unbestückt



Verteiler



Verteiler



Type	KA296	KA297	KA1153	1ZF21	1ZF24	1A23	1V20
Preis/EUR	207,58	406,48	613,04	94,08	110,95	70,56	94,59

<p>Beispiel 1</p> <p>1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld</p> <p>Komplettschrank</p> <p>KS71 505,67</p>	<p>Beispiel 6</p> <p>3 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG</p> <p>1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA1153 1 Zählerfeld 1ZF21 B6037 1.070,65</p>	<p>Beispiel 11</p> <p>4 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA297 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B6008 1.205,59</p>
<p>Beispiel 2</p> <p>1 Zählerplatz 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler</p> <p>Komplettschrank</p> <p>KS70 540,95</p>	<p>Beispiel 7</p> <p>4 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG</p> <p>1 Schrank 5/2A 2 Komplettfelder KA297 1 Zählerfeld 1ZF21 1 SS-Verbinder ZX90 B6147 1.370,99</p>	<p>Beispiel 12</p> <p>5 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA297 1 Komplettfeld KA1153 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B6163 1.503,67</p>
<p>Beispiel 3</p> <p>1 Zählerplatz 1 Res.-Platz für TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA296 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Verteilerfeld 1A23 B6036 665,19</p>	<p>Beispiel 8</p> <p>1 Zählerplatz zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA296 1 Schrankverbinder ZX450 B6156 405,20</p>	
<p>Beispiel 4</p> <p>2 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG</p> <p>1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA297 1 Zählerfeld 1ZF21 B6018 793,53</p>	<p>Beispiel 9</p> <p>2 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA297 1 Schrankverbinder ZX450 B6155 639,89</p>	
<p>Beispiel 5</p> <p>2 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA297 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Verteilerfeld 1V20 B6035 958,68</p>	<p>Beispiel 10</p> <p>3 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA1153 1 Schrankverbinder ZX450 B6005 926,21</p>	

Bestückung

Oberer Anschlußraum: Ausschalter 63 A/3-polig plombierbar
 Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig
 Unterer Anschlußraum: Sammelschienen 4/250 A (355 A auf Anfrage) mit NH00-Einzelsicherungen. KS70, KS71 inkl. Einspeiseklemmen 35qmm
 Reserveplatz für TSG: unbestückt

Extra bestellen!

Sammelschienenanschlusklemmen

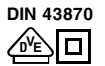
Nur nach Rücksprache mit VNB

4	2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	1 Zähler 1 Res.	3 Zähler 1 Res.	5 Zähler 1 Res.	1 Zähler + UV Allgemein	1 Res.-Platz für TSG + UV Allgemein	Verteiler
Type	KA298	KA300	KA1159	KA295	KA299	KA1158	KA1160	1ZF48	1V40
Preis/EUR	325,69	643,21	967,88	265,36	577,76	903,45	239,80	125,27	119,13

Beispiel 16	1 Zählerplatz 1 Res.-Platz für TSG		Beispiel 21	5 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG		Beispiel 26	2 Zählerplätze zur Erweiterung	
	1 Schrank 1/4A 1 Komplettfeld KA295 B6166 464,25			1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA1158 B6132 1.272,60			1 Schrank 1/4A 1 Komplettfeld KA298 1 Schrankverbinder ZX450 B6114 544,78	
Beispiel 17	1 Zählerplatz 1 Res.-Platz für TSG 1 Verteilerfeld		Beispiel 22	6 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler		Beispiel 27	4 Zählerplätze zur Erweiterung	
	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA295 1 Verteilerfeld 1V40 B6053 649,34			1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA1159 1 Komplettfeld 1ZF48 B6135 1.535,42			1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA300 1 Schrankverbinder ZX450 B6105 928,26	
Beispiel 18	2 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler		Beispiel 23	7 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG		Beispiel 28	6 Zählerplätze zur Erweiterung	
	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA298 1 Zählerfeld 1ZF48 B6151 715,81			1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA300 1 Komplettfeld KA299 1 SS-Verbinder ZX90 B6129 1.672,14			1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA1159 1 Schrankverbinder ZX450 B6113 1.357,23	
Beispiel 19	3 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG		Beispiel 24	8 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler		Beispiel 29	8 Zählerplätze zur Erweiterung	
	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA299 B6152 842,61			1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA300 1 Komplettfeld 1ZF48 1 SS-Verbinder ZX90 B6136 1.951,31			1 Schrank 4/4A 2 Komplettfelder KA300 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B6104 1.757,79	
Beispiel 20	4 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler		Beispiel 25	9 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG		Beispiel 30	10 Zählerplätze zur Erweiterung	
	1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA300 1 Komplettfeld 1ZF48 B6148 1.137,63			1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA300 1 Komplettfeld KA1158 1 SS-Verbinder ZX90 B6106 2.086,28			1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA300 1 Komplettfeld KA1159 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B6115 2.170,91	

MEAG Halle

Komplettfelder bestückt und verdrahtet



Bestückung siehe Seite 29

Extra bestellen!

Sammelschienenanschluskklemmen

5	2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	1 Zähler 1 Res.	3 Zähler 1 Res.	5 Zähler 1 Res.	1 Res. Platz für TSG + UV Allgemein	Verteiler
1.350 mm 9 RE	KA922	KA923	KA925	KA920	KA921	KA924	1ZF58	1V50
Type	KA922	KA923	KA925	KA920	KA921	KA924	1ZF58	1V50
Preis/EUR	339,50	664,17	999,06	278,14	599,75	934,13	145,21	140,09

<p>Beispiel 31</p> <p>1 Zählerplatz 1 Res.-Platz für TSG</p> <p>1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA920 B6074 498,51</p>	<p>Beispiel 36</p> <p>5 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA924 B6050 1.328,85</p>	<p>Beispiel 41</p> <p>2 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA920 1 Schrankverbinder ZX450 B6023 580,07</p>
<p>Beispiel 32</p> <p>1 Zählerplatz 1 Res.-Platz für TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA920 1 Verteilerfeld 1V50 B6085 705,06</p>	<p>Beispiel 37</p> <p>6 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA925 1 Komplettfeld 1ZF58 B6056 1.607,50</p>	<p>Beispiel 42</p> <p>4 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA923 1 Schrankverbinder ZX450 B6014 971,20</p>
<p>Beispiel 33</p> <p>2 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA922 1 Komplettfeld 1ZF58 B6084 771,54</p>	<p>Beispiel 38</p> <p>7 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG</p> <p>1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA923 1 Komplettfeld KA921 1 SS-Verbinder ZX90 B6013 1.736,05</p>	<p>Beispiel 43</p> <p>6 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA925 1 Schrankverbinder ZX450 B6020 1.413,98</p>
<p>Beispiel 34</p> <p>3 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA921 B6051 886,58</p>	<p>Beispiel 39</p> <p>8 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA923 1 Komplettfeld 1ZF58 1 SS-Verbinder ZX90 B6021 2.063,28</p>	<p>Beispiel 44</p> <p>8 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA923 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B6055 1.820,67</p>
<p>Beispiel 35</p> <p>4 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA923 1 Komplettfeld 1ZF58 B6061 1.204,10</p>	<p>Beispiel 40</p> <p>9 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG</p> <p>1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA923 1 Komplettfeld KA924 1 SS-Verbinder ZX90 B6015 2.188,03</p>	<p>Beispiel 45</p> <p>10 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA923 1 Komplettfeld KA925 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B6060 2.273,16</p>

Ausrüstsätze

Ausrüstsätze für den TSG-Platz Preis/EUR

VS326 für 1 TSG (Felder mit Hutschienen) **18,41**



- 1 ZE15 Sicherungssockel D01/1-polig
- 1 ZL41 Zugangsleitung NSGAFÖU 4 qmm
- 1 ZB52 Plombierhaube
- 1 ZK44 Steuerklemme 7-polig
- 2 ZK79 Anschlußklemmen 16 qmm
- 1 ZA1 Verschußstreifen 12 PLE

VS329 für 1 TSG (Felder mit Sammelschienen) **21,58**



- 1 ZE15 Sicherungssockel D01/1-polig
- 1 ZB1 Geräteböckchen
- 1 ZL32 Zugangsleitung NSGAFÖU 4 qmm
- 1 ZK79 Anschlußklemme 16 qmm
- 1 ZB52 Plombierhaube
- 1 ZK44 Steuerklemme 7-polig
- 1 ZA1 Verschußstreifen 12 PLE

Zähleranlage für Nachttarif (Elektropeicherheizung) und Normaltarif

DIN 43870

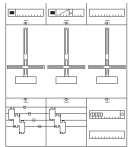
Einkundenanlage (Komplettfeld incl. Geräte für Heizung nach TAB 04/93 C6 Bild 5)

Extra bestellen!

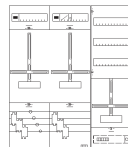
2

900 mm
6 RE

- 1 Z Nachttarif
- 1 Z Normaltarif
- 1 TSG



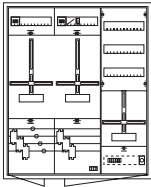
- 1 Z Nachttarif
- 1 Z Normaltarif
- 1 TSG mit Verteiler



incl. Sammelschienenanschlusßklemmen 35 qmm

Type	KA502	KA526
Preis/EUR	683,09	699,45

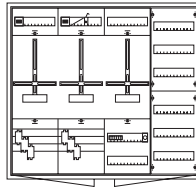
Beispiel 46



- 1 Zählerplatz Nachttarif
- 1 Zählerplatz Normaltarif
- 1 TSG-Platz mit Verteiler

1 Schrank	3/2A
1 Komplettfeld	KA526
B6059	992,42

Beispiel 47



- 1 Zählerplatz Nachttarif
- 1 Zählerplatz Normaltarif
- 1 TSG-Platz
- 1 Verteilerfeld

1 Schrank	4/2A
1 Komplettfeld	KA502
1 Verteilerfeld	1V20
1 Waag. Trennwand	ZX86
1 N+PE-Schiene	ZK219
B6077	1.161,48

Zähleranlage für Nachttarif (Elektropeicherheizung) und Normaltarif

DIN 43870

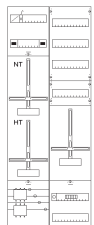
Einkundenanlage (Komplettfeld incl. Geräte für Heizung nach TAB 1997 Land Sachsen-Anhalt)

Extra bestellen!

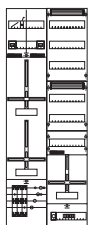
5

1.350 mm
9 RE

- 1 Z Nachttarif
- 1 Z Normaltarif
- 1 TSG + Verteiler



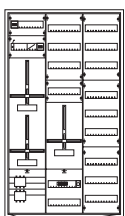
- 1 Z Nachttarif
- 1 Z Normaltarif
- 1 TSG + Verteiler



KA541 incl. Sammelschienenanschlusßklemmen 35 qmm
KA540 incl. Sammelschienenanschlusßklemmen 35 qmm

Type	KA541	KA540
Preis/EUR	683,09	710,70

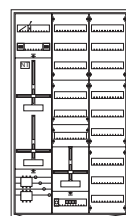
Beispiel 48



- 1 Zählerplatz Nachttarif
- 1 Zählerplatz Normaltarif
- 1 TSG-Platz mit Verteiler
- 1 Verteilerfeld

1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA541
1 Verteilerfeld	1V50
B6079	1.217,90

Beispiel 49



- 1 Zählerplatz Nachttarif
- 1 Zählerplatz Normaltarif
- 1 TSG-Platz mit Verteiler
- 1 Verteilerfeld

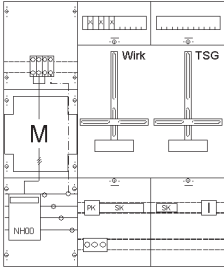
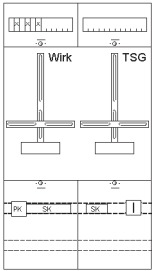
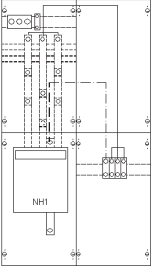
1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA540
1 Verteilerfeld	1V50
B6080	1.245,51

Meß-Wandlerfelder bestückt und verdrahtet

DIN 43870

nach TAB 1.99 und technischer Spezifikation 4.2000

Nur nach Rücksprache mit dem VNB

Max. Stromstärke	100 A	Meßfeld	250 A
Wanderteil	Zugang unten Sammelschienensystem 250 A/4-polig mit Anschlußklemmen 95 qmm, Sicherungslasttrenner NH00/125 A, Montageplatte für VNB-Wandler*, Verdrahtung 35 qmm 4-polig, Abgang oben Reihenklemmen 50 qmm (L1-L3, PEN),		Zugang unten Sicherungslasttrenner NH1/250 A Zugang mit Anschlußschrauben M10, PEN-Schiene mit Anschlußschrauben M8, Wandlerrücklage aus Cu 30 x 5 mm für VNB-Wandler* mit Abgriff für Spannungspfad, Verbindungsleitungen von Wandlerrücklage zu Reihenklemmen 95 qmm, Verdrahtung 95 qmm 4-polig Abgang unten Reihenklemmen 95 qmm (L1-L3, PEN)
Meßteil	Komplett verdrahtet, Spannungspfadicherungen 3xD01 plombierbar mit Zugangsverdrahtung, Wandlerprüf- und Steuerklemme incl. Phasenkontrolleuchten / Taster TAE-Anschlußdose 1 Platz für Wandler-Wirkstromzähler komplett verdrahtet 1 Platz für TSG komplett verdrahtet	Komplett verdrahtet Platz für Spannungspfadicherungen Wandlerprüf- und Steuerklemme incl. Phasenkontrolleuchten / Taster TAE-Anschlußdose 1 Platz für Wandler-Wirkstromzähler komplett verdrahtet 1 Platz für TSG komplett verdrahtet	Spannungspfadicherungen 3xD01 plombierbar mit Zugangsverdrahtung incl. Trennwand Bauhöhe 2
	 Bauhöhe 2 / 900 mm	 Bauhöhe 2 / 900 mm	 Bauhöhe 2 / 900 mm
Type	KA404	KA405¹⁾	KF432¹⁾
Preis/EUR	916,24	510,27	921,86

MEAG Halle

3

Passende Schränke siehe Ausklapper vorne, Zubehör siehe Ausklapper hinten

Zubehör:

Umrüstsatz für KA404 zum Einbau eines Sicherungslasttrenners Größe 00 anstelle Abgangsklemmen im Wandlerfeld (bestehend aus Trenner NH00, Montageblech, PEN-Schiene, Trennerabdeckung)

VS402

Preis/EUR

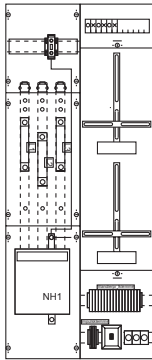
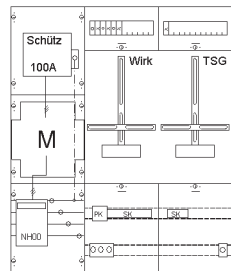
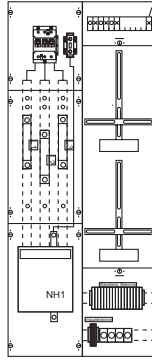
167,19

Meß- und Wandlerfelder bestückt und verdrahtet

DIN 43870

nach TAB 1.99 und technischer Spezifikation 4.2000

Nur nach Rücksprache mit dem VNB

Max. Stromstärke	250 A	100A für Doppeltarif (Elektrospeicherheizung)	160A für Doppeltarif (Elektrospeicherheizung)
Wanderteil	Zugang unten Sicherungslasttrenner NH1/250A mit Anschlußschrauben M10, PEN-Schiene mit Anschlußschrauben M8, Wanderauflage aus Cu 30 x 5 mm für VNB-Wandler* mit Abgriff M5 für Spannungspfad, Abgang oben, Bockklemmen 95 - 185 qmm (L1-L3), Reihenklemme 95 qmm (PEN),	Zugang unten Sammelschienensystem 250 A/4-polig mit Anschlußklemmen 95 qmm, Sicherungslasttrenner NH00/125 A, Montageplatte für VNB-Wandler*, Verbindungsleitungen von Sicherungslasttrenner NH00 zu Schaltschütz Verdrahtung 25 qmm 4-polig Abgang oben, Schaltschütz 100A mit Rahmenklemme Reihenklemme 50 qmm (PEN)	Zugang unten Sicherungslasttrenner NH1/250A mit Anschlußschrauben M10, PEN-Schiene mit Anschlußschrauben M8, Wanderauflage aus Cu 30 x 5 mm für VNB-Wandler* mit Abgriff M5 für Spannungspfad, Abgang oben, Schaltschütz 160A mit Rahmenklemmen, Reihenklemme 50 qmm (PEN)
Meßteil	Meßteil komplett verdrahtet nach TAB 1/99 Anlage 1 Spannungspfad Sicherungen 3xD01 plombierbar, Wandlerprüf- und Steuerklemme, Zählerfelder nach DIN 43870 incl. Phasenkontrolleuchten / Taster TAE-Anschlußdose 1 Platz für Wandler-Wirkstromzähler komplett verdrahtet 1 Platz für TSG komplett verdrahtet	Meßteil komplett verdrahtet nach TAB 1/99 Anlage 2 Spannungspfad Sicherungen 3xD01 plombierbar, Wandlerprüf- und Steuerklemme Zählerfelder nach DIN 43870 incl. Phasenkontrolleuchten / Taster 1 Platz für Wandler-Wirkstromzähler komplett verdrahtet 1 Platz für TSG komplett verdrahtet In anderen Bauhöhen auf Anfrage lieferbar.	Meßteil komplett verdrahtet nach TAB 1/99 Anlage 2 Spannungspfad Sicherungen 3xD01 plombierbar, Wandlerprüf- und Steuerklemme, Zählerfelder nach DIN 43870 incl. Phasenkontrolleuchten / Taster 1 Platz für Wandler-Wirkstromzähler komplett verdrahtet 1 Platz für TSG komplett verdrahtet In anderen Bauhöhen auf Anfrage lieferbar.
	 Bauhöhe 4 / 1200 mm	 Bauhöhe 2 / 900 mm	 Bauhöhe 4 / 1200 mm
Type	KA465	KA483	KA421
Preis/EUR	1.159,10	1.084,96	1.613,64

Passende Schränke siehe Ausklapper vorne, Zubehör siehe Ausklapper hinten

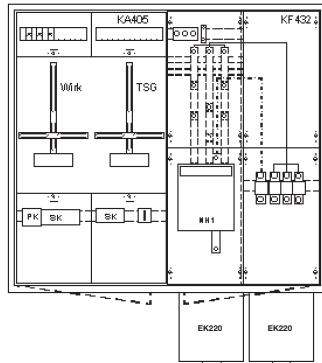
Beispiele für Meß- und Wandleranlagen bis 250A

DIN 43870



Nur nach Rücksprache mit dem VNB

Beispiel 1



H: 950 mm ohne EK220
B: 1050 mm
T: 215 mm

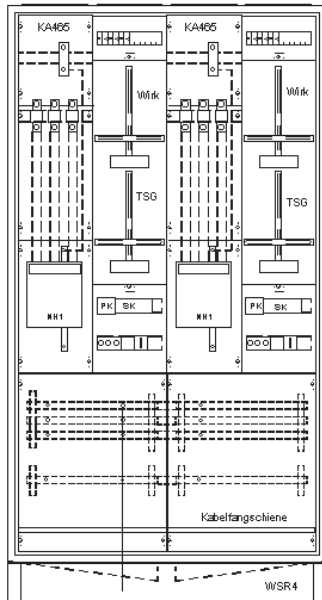
Einkundenanlage (Wandschrank)

Schutzart IP31/43
Zugang von unten
Abgang nach unten (auch nach oben möglich)

Verwendete Teile	Preis/EUR	
1 x 4/2A	363,53	Normfeldschrank AP, Farbton RAL 7035
1 x KA405	510,27	Meßfeld 1 Zähler, 1 TSG
1 x KF432	921,86	Wandlerfeld (Wandlerbeistellung durch VNB)
2 x EK220	35,28	Aufpleißgehäuse bis 120 qmm
1.830,94		

Verbindung Spannungspfad Sicherungen bzw. Wandler zur Prüfklemme bauseits herstellen.

Beispiel 2



H: 2000 mm incl. Sockel
B: 1070 mm
T: 360 mm

Mehrkundenanlage (Standardschrank mit Sockel)

Schutzart IP55
Zugang von unten
Abgang nach oben

Verwendete Teile	
1 x 4/8WS	Standschrank, Farbton RAL 7032
1 x WSR4	Sockel 130 qmm, Farbton RAL 7005
2 x KA465	Meß- und Wandlerfelder (Wandlerbeistellung durch VNB)
2 x 2B0	Verteilerfelder
1 x	Sammelschienensystem 440 A 3-polig
1 x	PEN-Schiene

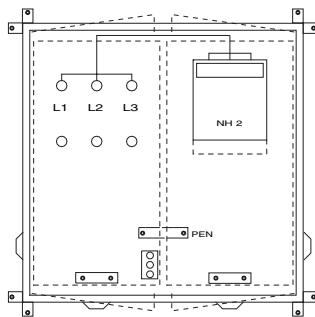
Verbindung Spannungspfad Sicherungen bzw. Wandler zur Prüfklemme und Sammelschienensystem zu NH2-Trenner bauseits herstellen.

Wandlerschrank IP54

MEAG Halle

3

Nennstrom	300 A
Aufbau	<p>Stabiler Stahlblechschrank, kunststoffbeschichtet RAL 7035 Leitungen von vorn einlegbar Kabelfangschiene NH-Sicherungslasttrenner NH2/400 A PEN-Schiene Montageplatte für Stromwandler Verbindungsleitung H07V-K 95 qmm 3 Spannungspfad-Sicherungselemente D01 mit Verdrahtung 3 KV (NSGAFöU) Außenbefestigungslaschen</p>
HxBxT mm	800 x 800 x 260
Type	KS803SB
Preis/EUR	1.895,36

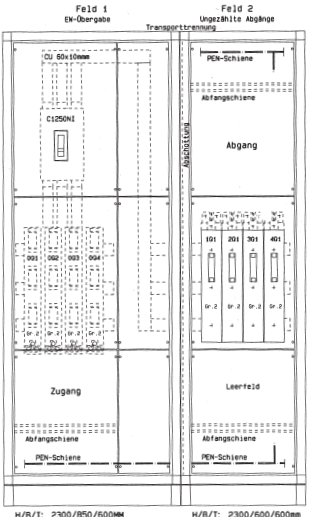
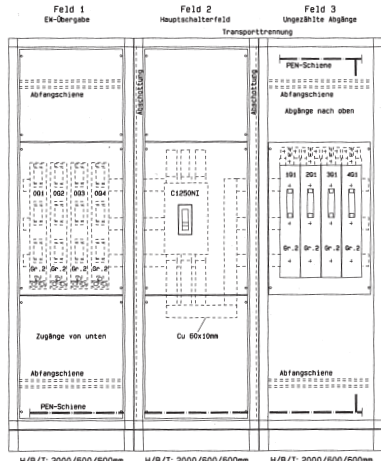


Zubehör:

	Preis/EUR
Sammelschienenadapter für Schiebewandler 3-polig CU 30x10	ZK201SB 44,48

EW-Übergabeschrank / Sammelschienenanschlußschrank IP54

Nur nach Rücksprache mit dem VNB

Baugröße	2 Feld 1250 A	3 Feld 1250 A
Schrank	<p>Kombination aus XA-Schränken incl. 2 Seitenwände und Sockelrahmen 100 mm Schrank RAL 7032, Sockelrahmen RAL 7005 Feld 1: EW Übergabe / Hauptschalterfeld Feld 2: Ungezähnte Abgänge</p> <p>Schrankgriff-Verschuß für Profilhalbzylinder Schottwand zwischen Feld 1 und 2 Zugang: unten Abgang: wahlweise unten / oben Transporttrennung: Teil 1 = 850 mm, Teil 2 = 600 mm</p>	<p>Kombination aus XA-Schränken incl. 2 Seitenwände und Sockelrahmen 100 mm Schrank RAL 7032, Sockelrahmen RAL 7005 Feld 1: EW Übergabe Feld 2: Hauptschalterfeld Feld 3: Ungezähnte Abgänge</p> <p>Schrankgriff-Verschuß für Profilhalbzylinder Schottwand zwischen Feld 1, 2 und 3 Zugang: wahlweise unten / oben Abgang: wahlweise unten / oben Transporttrennung: Teil 1 = 1200 mm, Teil 2 = 600 mm</p>
Bestückung	<p>EW-Übergabe: 4 NH-Sicherungsleisten NH2 / 400 A 1 Lastschalter 1250 A / 3-polig 1 Sammelschienensystem 1250 A / 3-polig 1 PEN-Schiene unten 1 Kabelabfangschiene unten</p> <p>Ungezähnte Abgänge: 4 NH-Sicherungslasteisten Gr.2/400 A / 3-polig/schaltbar 1 PEN-Schiene unten / oben 1 Kabelabfangschiene unten / oben</p>	<p>EW-Übergabe: 4 NH-Sicherungsleisten NH2 / 400 A 1 Sammelschienensystem 1250 A / 3-polig 1 PEN-Schiene unten 1 Kabelabfangschiene unten / oben</p> <p>Hauptschalterfeld: 1 Lastschalter 1250 A / 3-polig</p> <p>Ungezähnte Abgänge: 4 NH-Sicherungslasteisten Gr.2/400 A / 3-polig/schaltbar 1 PEN-Schiene unten / oben 1 Kabelabfangschiene unten / oben</p>
	<p>Aufbaubild: 2 Feld / 1250 A</p>  <p>H/B/T: 2300/850/600mm H/B/T: 2300/600/600mm</p>	<p>Aufbaubild: 3 Feld / 1250 A</p>  <p>H/B/T: 2000/600/600mm H/B/T: 2000/600/600mm H/B/T: 2000/600/600mm</p>
HxBxT mm	2300 x 1450 x 600	2000 x 1800 x 600
Type	KS851SB	KS852SB
Preis/EUR	auf Anfrage	auf Anfrage

Umbau NH-Sicherungsleisten, Sicherungslasteisten
Kabelanschluß oben / unten

NH-Sicherungsleisten:
1.) Befestigungsschrauben lösen
2.) Leiste um 180° drehen
3.) Leiste mit Befestigungsschrauben montieren.

NH-Sicherungs-Lasteisten:
1.) Befestigungsschrauben lösen
2.) Oberteil von Unterteil lösen
3.) Unterteil um 180° drehen
4.) Oberteil auf Unterteil stecken
5.) Leiste mit Befestigungsschrauben montieren.

* Anstelle des Sockelrahmens (100 mm hoch) kann auch ein Rangiergehäuse (300 mm hoch) geliefert werden

Hinweis: Ausschreibungstexte zu KS851SB und KS852SB auf Anfrage

MEAG Halle 3

Für Ihre Notizen

VNB

VDEW-Landesgruppe Sachsen:

envia Energie Sachsen Brandenburg
AG (ehemals WESAG Leipzig)

EWW Energie- und Wasserver-
sorgung Altenburg
Städtische Werke Borna

TAB allgemein:

- Allgemeinzähler: ab Dreikundenanlage
- TSG: unbestücktes Feld wird empfohlen, eine Erweiterungsfläche an der Wand reicht jedoch aus 300mm-TSG-Platz zulässig in Verbindung mit unterem Anschlußraum 150 mm
- Verteiler: bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich oder über dem TSG möglich, bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler seitlich oder über dem TSG möglich
- Trennvorrichtung vor dem Zähler:
Der Nennstrom der einzusetzenden SH-Schalter (selektiver Hauptleitungsschutzschalter) ist nach den Vorgaben des VNB einzurichten.

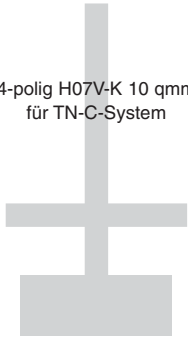
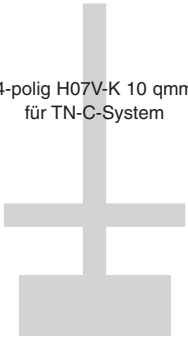
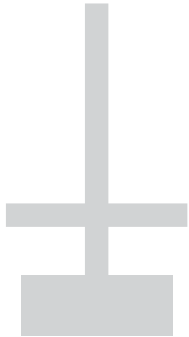
Zählerplatz lt. TAB bis 60A

TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf
(Ausrüstung siehe Seite 43)

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage

Hauptleitungs- abzweigklemme	Hauptleitungs- abzweigklemme	
 <p>4-polig H07V-K 10 qmm für TN-C-System</p>	 <p>4-polig H07V-K 10 qmm für TN-C-System</p>	
<p>Sammelschiene 4-polig oder Hauptleitungs- abzweigklemme, selektiver Hauptleitungs- schutzschalter (SH-Schalter)</p>	<p>Sammelschiene 4-polig, selektiver Hauptleitungs- schutzschalter (SH-Schalter)</p>	<p>Sicherungssockel z.B. D01/1-polig, plombierbar, Steuerklemme</p>

Besonderheiten:

Die Anzahl der Zähler je Sammelschienensystem legt das VNB fest.
bei doppelstöckigen Feldern für gesteuerte Anlagen z.B. Elektroheizung oberer Anschlußraum 2x 150 mm

envia: ab Hauptleitung 50qmm Einspeisegehäuse mit flexiblen Verbindungsleitungen einsetzen

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

DIN 43870



Extra bestellen!

SH-Schalter und Adapter, bei Typen mit Zusatz „A“ SH-Schalter, eventuell Sammelschienenanschlussklemmen, Einspeisegehäuse

	1 Zähler (nur 1 Z-Anlage)	1 Zähler	2 Zähler	3 Zähler	für Zähler unbestückt	für TSG unbestückt	für TSG unbestückt	Verteiler	Verteiler	
2										
900 mm 6 RE										
Type	KA2600A	KA2601	KA2602	KA2603	1ZF22	1ZF21	1ZF24	1V20	1A23	
Preis/EUR	143,67	155,94	307,29	463,23	128,80	94,08	110,95	94,59	70,56	
Beispiel 1	1 Zählerplatz		Beispiel 6		2 Zählerplätze		Beispiel 11		3 Zählerplätze	
	1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA2600A B8003		321,09		1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA2602 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B8047		526,94		1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2603 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B8080	
									762,64	
Beispiel 2	1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld		Beispiel 7		2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld		Beispiel 12		3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG	
	KS2801A		453,00		1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2602 1 Verteilerfeld 1V20 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B8050		701,29		1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2603 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B8079	
									927,28	
Beispiel 3	1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld		Beispiel 8		2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG		Beispiel 13		4 Zählerplätze	
	KS2802A		428,97		1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2602 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B8046		700,78		1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA2602 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B8113	
									993,45	
Beispiel 4	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler		Beispiel 9		2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler		Beispiel 14		4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG	
	KS2803A		469,37		1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2602 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B8045		717,65		1 Schrank 5/2A 2 Komplettfelder KA2602 1 Zählerfeld 1ZF21 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B8112	
									1179,05	
Beispiel 5	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld		Beispiel 10		2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld		Beispiel 15		5 Zählerplätze	
	1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2600A 1 Verteilerfeld 1ZF21 1 Verteilerfeld 1V20 B8002		625,31		1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2602 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Verteilerfeld 1V20 1 Querschottwand ZX86 1 N+PE-Schiene ZK219 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B8058		886,20		1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA2602 1 Komplettfeld KA2603 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B8143	
									1240,91	

Komplettschrank

Komplettschrank

Komplettschrank

4 Landesgruppe Sachsen

Bestückung:

Oberer Anschlußraum: Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig fingersicher und 2-polig fingersicher
 Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 10 qmm 4-polig/TN-C-System. Bei KS2801A und KS2803A 5-polig
 Unterer Anschlußraum: KA2600, KS 2801A und KS 2803A Hauptleitungsabzweigklemme 1-polig,
 Alle anderen Typen Sammelschienenensystem 4/250A (355A auf Anfrage, max. Versicherung 315A) vorbereitet zum Einbau von SH-Schaltern, Typen mit Zusatz „A“ mit Adapter für SHU-Schalter z.B. ABB S700

Extra bestellen!

SH-Schalter und Adapter, bei Typen mit Zusatz „A“ SH-Schalter, eventuell Sammelschienenanschußklemmen, Einspeisegehäuse

4	2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	1 Zähler 1Reserve	3 Zähler 1Reserve	1 Zähler Allg.* +UV Allg.	unbestückt*				
Type	KA2604	KA2605	KA2606	KA2607	KA2608	KA2622	1ZF429	1V401*	1V40	1A43	1ZF44*
Preis/EUR	225,48	447,38	672,86	191,22	417,73	216,79	152,36	156,46	119,13	87,94	153,39

Beispiel 16 	2 Zählerplätze 1 Verteiler mit SS für Einspeisemöglichkeit* 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2604 1 Verteilerfeld 1V401 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B8044 664,38	Beispiel 21 	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2605 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B8116 986,48	Beispiel 26 	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2606 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B8168 1285,08
Beispiel 17 	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2604 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B8043 660,28	Beispiel 22 	4 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler* 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2605 1 Komplettfeld KA2622 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B8147 1050,91	Beispiel 27 	8 Zählerplätze 1 Schrank 4/4A 2 Komplettfeld KA2605 1 SS-Verbinder ZX90 Einspeiseklemmen siehe Beispiele Seite 55 B8194 1345,93
Beispiel 18 	2 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler* 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2604 1 Komplettfeld KA2622 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B8078 724,71	Beispiel 23 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2605 1 Komplettfeld KA2607 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B8146 1025,34	Beispiel 28 	8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA2605 1 Zählerfeld 1ZF429 2 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B8193 1604,33
Beispiel 19 	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2608 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B8081 691,27	Beispiel 24 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2605 1 Komplettfeld KA2607 1 Verteilerfeld 1V40 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B8145 1217,59	Beispiel 29 	8 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler* 1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA2605 1 Komplettfeld KA2622 2 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B8204 1668,76
Beispiel 20 	4 Zählerplätze 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2605 Einspeiseklemmen siehe Beispiele Seite 55 B8110 712,23	Beispiel 25 	6 Zählerplätze 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2606 Einspeiseklemmen siehe Beispiele Seite 55 B8169 1042,01	Beispiel 30 	10 Zählerplätze 1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA2605 1 Komplettfeld KA2606 1 SS-Verbinder ZX90 Einspeiseklemmen siehe Beispiele Seite 55 B8010 1659,86

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

DIN 43870



Extra bestellen!

SH-Schalter und Adapter, bei Typen mit Zusatz „A“ SH-Schalter, eventuell Sammelschienenanschlusklemmen, Einspeisegehäuse

5
 1.350 mm
 9 RE

2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	1 Zähler 1Reserve	3 Zähler 1Reserve	1 Zähler Allg.* +UV Allg.	unbestückt*				
KA2610	KA2611	KA2612	KA2613	KA2614	KA2623	1ZF529	1V501*	1V50	1A53	1ZF54*
236,73	469,37	706,09	202,47	439,71	228,04	171,79	177,42	140,09	106,86	173,33

Preis/EUR

4 Landesgruppe Sachsen

Beispiel 31 2 Zählerplätze 1 Verteiler mit SS für Einspeisemöglichkeit* 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2610 1 Verteilerfeld 1V501 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B8048 718,57	Beispiel 36 4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2611 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B8111 1053,47	Beispiel 41 6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2612 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B8167 1358,70
Beispiel 32 2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2610 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B8051 712,94	Beispiel 37 4 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler* 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2611 1 Komplettfeld KA2623 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B8114 1109,72	Beispiel 42 8 Zählerplätze 1 Schrank 4/5A 2 Komplettfeld KA2611 1 SS-Verbinder ZX90 Einspeiseklemmen siehe Beispiele Seite 55 B8191 1410,87
Beispiel 33 2 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler* 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2610 1 Komplettfeld KA2623 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B8049 769,19	Beispiel 38 5 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2611 1 Komplettfeld KA2613 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B8144 1084,15	Beispiel 43 8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2611 1 Zählerfeld 1ZF529 2 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B8195 1717,85
Beispiel 34 3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2614 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B8082 735,23	Beispiel 39 5 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2611 1 Komplettfeld KA2613 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B8142 1292,75	Beispiel 44 8 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2611 1 Komplettfeld KA2623 2 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B8192 1774,10
Beispiel 35 4 Zählerplätze 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2611 Einspeiseklemmen siehe Beispiele Seite 55 B8115 756,20	Beispiel 40 6 Zählerplätze 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2612 Einspeiseklemmen siehe Beispiele Seite 55 B8170 1100,81	Beispiel 45 10 Zählerplätze 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2611 1 Komplettfeld KA2612 1 SS-Verbinder ZX90 Einspeiseklemmen siehe Beispiele Seite 55 B8011 1765,19

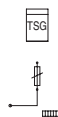
Ausrüstsätze

Ausrüstsätze für den TSG-Platz

Preis/EUR

VS326 für 1 TSG (Felder mit Hutschienen)

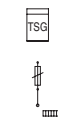
18,41



- 1 ZE15 Sicherungssockel D01/1-polig
- 1 ZL41 Anschlußleitung NSGAFÖU 4 qmm
- 2 ZK79 Anschlußklemmen 16 qmm
- 1 ZB52 Plombierhaube
- 1 ZK44 Steuerklemme 7-polig
- 1 ZA1 Verschlußstreifen 12 PLE

VS329 für 1 TSG (Felder mit Sammelschienen)

21,58



- 1 ZE15 Sicherungssockel D01/1-polig
- 1 ZB1 Geräteböckchen
- 1 ZL32 Anschlußleitung NSGAFÖU 4 qmm
- 1 ZK79 Anschlußklemme 16 qmm
- 1 ZB52 Plombierhaube
- 1 ZK251 Steuerklemme 7-polig mit Halter
- 1 ZA1 Verschlußstreifen 12 PLE

Zähleranlage für Nachttarif und Normaltarif

DIN 43870



bestückt und verdrahtet nach TAB 07/2001, Bild 1.4

Freischaltung für eine Wärmespeicherstrom-Einkundenanlage ohne Tagnachladung

Extra bestellen!

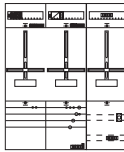
SH-Schalter + Adapter

2

900 mm
6 RE

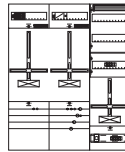
Type
Preis/EUR

1 Z Nachttarif
1 Z Normaltarif
1 TSG



KA550
699,00

1 Z Nachttarif
1 Z Normaltarif
1 TSG + Verteiler



KA551
716,00

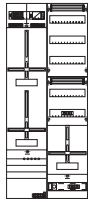
KA550, KA551
incl. Sammelschienenan-
schlußklemmen 35 qmm

4

1.200 mm
8 RE

Type
Preis/EUR

1 Z Nachttarif
1 Z Normaltarif
1 TSG + 2 Verteiler



KA552
694,00

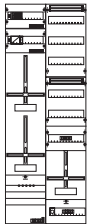
KA552
incl. Einspeiseklemmen 35qmm für
S700 Quickadapter + N-/PE-Klemme

5

1.350 mm
9 RE

Type
Preis/EUR

1 Z Nachttarif
1 Z Normaltarif
1 TSG + 2 Verteiler



KA554
722,00

KA554
incl. Einspeiseklemmen 35qmm für
S700 Quickadapter + N-/PE-Klemme

bestückt und verdrahtet nach TAB 07/2001, Bild 1.7

Freigabeschaltung für eine Wärmespeicher-Mehrkundenanlage ohne Tagnachladung

5

1.350 mm
9 RE

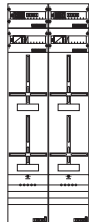
Type
Preis/EUR

1 Z Nachttarif
1 Z Normaltarif



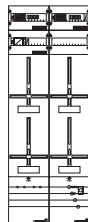
KA555
624,00

2 Z Nachttarif
2 Z Normaltarif



KA556
1116,00

1 Z Nachttarif
2 Z Normaltarif
1 TSG



KA557
1034,00

KA557
incl. Sammelschienenan-
schlußklemmen 35qmm

Zähleranlage für Nachttarif und Normaltarif

DIN 43870



bestückt und verdrahtet nach TAB 07/2001, Bild 1.5

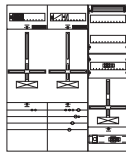
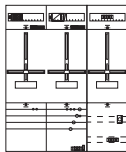
Freigabeschaltung für eine Wärmespeicherstrom-Einkundenanlage-mit Nachladung während GT/T1-Zeit-LF-Signal nur während der NT/T2-Zeit

Extra bestellen!

SH-Schalter + Adapter

2

1 Z Nachttarif
1 Z Normaltarif
1 TSG + Verteiler



KA560, KA561
incl. Sammelschieneanschlussklemmen 35 qmm

900 mm
6 RE

Type

KA560

KA561

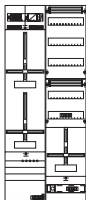
Preis/EUR

724,00

741,00

4

1 Z Nachttarif
1 Z Normaltarif
1 TSG + 2 Verteiler



KA562
incl. Einspeiseklemmen 35qmm für
S700 Quickadapter + N-/PE-Klemme

1.200 mm
8 RE

Type

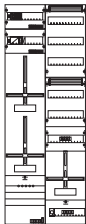
KA562

Preis/EUR

719,00

5

1 Z Nachttarif
1 Z Normaltarif
1 TSG + 2 Verteiler



KA564
incl. Einspeiseklemmen 35qmm für
S700 Quickadapter + N-/PE-Klemme

1.350 mm
9 RE

Type

KA564

Preis/EUR

747,00

bestückt und verdrahtet nach TAB 07/2001, Bild 1.8

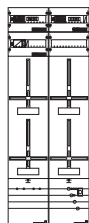
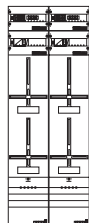
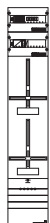
Freigabeschaltung für eine Wärmespeicherstrom-Mehrkundenanlage-mit Nachladung während GT/T1-Zeit-LF-Signal nur während der NT/T2-Zeit

5

1 Z Nachttarif
1 Z Normaltarif

2 Z Nachttarif
2 Z Normaltarif

1 Z Nachttarif
2 Z Normaltarif
1 TSG



KA567
incl. Sammelschieneanschlussklemmen 35qmm

1.350 mm
9 RE

Type

KA565

KA566

KA567

Preis/EUR

649,00

1166,00

1059,00

Wandlerfelder mit zwei Trennstellen bestückt und verdrahtet

DIN 43870

bestückt und verdrahtet nach TAB 01/2001

Nur nach Rücksprache mit dem VNB

Max. Stromstärke	160 A	160 A	250 A	160 A	250 A
Bestückung	Zugang unten Sammelschienensystem 250 A/4-polig mit Sicherungslasttrenner NH00/160 A Montageplatte für VNB- Wandler* Verdrahtung 50 qmm 4-polig Abgang oben Sicherungslasttrenner NH00/ 160 A mit Anschlußschrauben M8, PEN-Schiene mit Anschluß-schrauben M8, Spannungspadsicherun- gen 3xD01 plombierbar mit Zugangsverdrahtung incl. Trennwand Bauhöhe 2	Zugang unten Sicherungslasttrenner NH00/160 A Montageplatte für VNB- Wandler* Verdrahtung 50 qmm 4-polig Abgang oben Sicherungslasttrenner NH00/ 160 A mit Anschlußschrauben M8, PEN-Schiene mit Anschluß-schrauben M8, Spannungspadsicherun- gen 3xD01 plombierbar mit Zugangsverdrahtung incl. Trennwand Bauhöhe 2	Zugang unten Sicherungslasttrenner NH1/250 A mit Anschlußschrauben M10, PEN-Schiene mit Anschlußschrauben M10, Wandlerrauflage aus Cu 30x5 mm für VNB-Wandler* mit Abgriff M5 für Span- nungspfad Verbindungsleitungen von Wandlerrauflage zu Sicherungslasttrenner NH1 95 qmm Abgang unten Sicherungslasttrenner NH1/ 250 A mit Anschlußschrauben M10, PEN-Schiene mit Anschlußschrauben M10, Spannungspadsi- cherungen 3xD01 plom- bierbar mit Zugangsver- drahtung incl. Trennwand Bauhöhe 2	Zugang unten Sammelschienensystem 250 A/4-polig mit Sicherungslasttrenner NH00/160 A Montageplatte für VNB- Wandler* Verdrahtung 50 qmm 4-polig Abgang oben Sicherungslasttrenner NH00/ 160 A mit Anschlußschrauben M8, PEN-Schiene mit Anschlußschrauben M8, Spannungspadsicherun- gen 3xD01 plombierbar mit Zugangsverdrahtung incl. Trennwand Bauhöhe 4	Zugang unten Sicherungslasttrenner NH1/250 A mit Anschlußschrauben M10, PEN-Schiene mit Anschlußschrauben M10, Wandlerrauflage aus Cu 30x5 mm für VNB-Wandler* mit Abgriff M5 für Spannungspfad Abgang oben Sicherungslasttrenner NH1/ 250 A mit Anschlußschrauben M10, PEN-Schiene mit Anschluß-schrauben M10, Spannungspadsi- cherungen 3xD01 plom- bierbar mit Zugangsver- drahtung incl. Trennwand Bauhöhe 4
Bauhöhe / mm	2 / 900 mm	2 / 900 mm	2 / 900 mm	4 / 1200 mm	4 / 1200 mm
Type	KA 4010SB	KA 4011SB	KA 4012SB	KA 4013SB	KA 4014SB
Preis/EUR	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Einbau in Zählerschränke als Kombination mit Direktzählerfeldern möglich.
Bei Bedarf Sammelschienenverbinder ZX90 einsetzen.

Ausrüstsatz:

Preis/EUR

VS430SB

zum Umbau von Komplettfeldern
BH4 (1200x250) in BH5 (1350x250)
Pro Feldbreite (250mm) wird 1. Satz benötigt

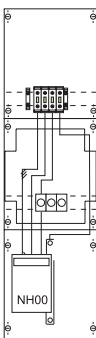
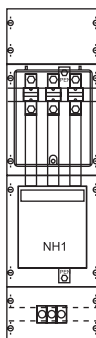
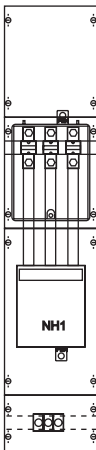
Auf Anfrage

2	EDF-Profilsschienen 150mm
1	Feldverbinder
1	ZG11N Abdeckung
1	ED39P4 Abdeckungshalter 88mm

Wandlerfelder mit einer Trennstelle bestückt und verdrahtet

Einsatz dieser Felder nur zulässig wenn 2. Trennstelle z.B. in der nebenliegenden Kundenverteilung realisiert ist

Einbau nur nach Rücksprache mit dem VNB

Max. Stromstärke	160 A	250 A	250 A	
Bestückung	Zugang unten Sicherungslasttrenner NH00/ 160 A mit Anschlußschrauben M8 PEN-Schiene mit Anschluß- schrauben M8 Montageplatte für VNB-Wandler* Verdrahtung 50 qmm 4-polig Abgang oben Reihenklemmen 50 qmm Spannungspfadversicherungen 3xD01 plombierbar mit Zugangs- verdrahtung. incl. 1 Trennwand BH2	Zugang unten Sicherungslasttrenner NH1/ 250 A mit Anschlußschrauben M10, PEN-Schiene mit Anschluß- schrauben M10 Wanderauflage aus CU 30x5 mm für VNB-Wandler* mit Abgriff M5 für Spannungspfad Abgang oben Hochstromklemmen mit Anschlußschrauben M12 Spannungspfadversicherungen 3xD01 plombierbar mit Zugangs- verdrahtung. incl. 1 Trennwand BH2	Zugang unten Sicherungslasttrenner NH1/250 A mit Anschlußschrauben M10 PEN-Schiene mit Anschluß- schrauben M10 Wanderauflage aus CU 30x5 mm für VNB-Wandler* mit Abgriff M5 für Spannungspfad Abgang oben Hochstromklemmen mit Anschlußschrauben M12 Spannungspfadversicherungen 3xD01 plombierbar mit Zugangs- verdrahtung. incl. 1 Trennwand BH4	
Bauhöhe / mm	 2 / 900 mm	 2 / 900 mm	 4 / 1200 mm	
Type	KA4015SB	KA4016SB	KA4017SB	
Preis/EUR	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	

4 Landesgruppe Sachsen

Empfehlung für KA4016SB:

Einspeisegehäuse plombierbar, zur Montage unten am Normschrank, zum Aufspleißen der Zugangsleitung.
Geeignet für Kabel bis 4 x 120 qmm mit stabiler Kabelentlastungsschelle.

Maße H x B x T (mm): 230 x 210 x 100

Preis/EUR

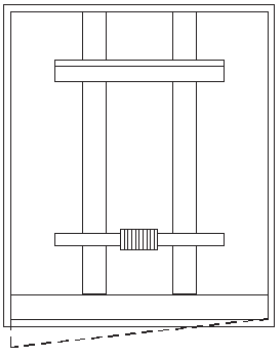
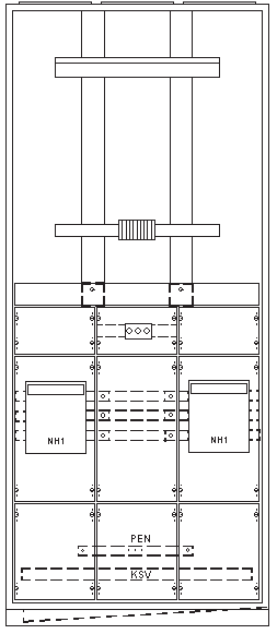
EK220

35,28

Meß- und Wandlerschränke

DIN 43870


Einbau nur nach Rücksprache mit dem VNB

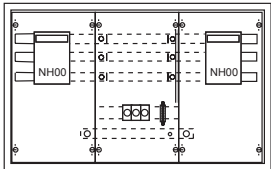
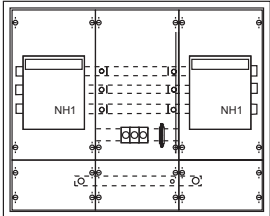
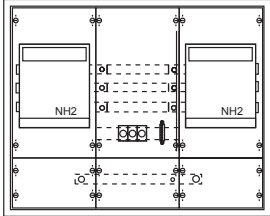
Max. Stromstärke	Meßschrank	Nur für ESAG Dresden 250 A 355A auf Anfrage
Gehäuse	Wandschrank aus der Baureihe A, DIN 43870, IP31, RAL 9016 schutzisoliert bei geschlossener Tür, Transparente Tür, Schwenkhebelgriff mit Vierkant 7 mm plombierbar, Türanschlag rechts, wechselbar auf links, Leitungseinführung durch Nippelleiste, Zu-/Abgang unten	Standschrank aus der Baureihe FS, DIN 43870, IP54, RAL 7035 schutzisoliert bei geschlossener Tür, Tür mit Sichtscheibe über Meßfeld, Schwenkhebel, Türanschlag rechts
Bestückung Meßteil	Vorbereitet zum Einbau der VNB-Wechselplatte* Wandlerprüfklemme 10-polig (x3)	Vorbereitet zum Einbau der VNB-Wechselplatte* Wandlerprüfklemme 10-polig (x3)
Bestückung Wandlerteil		komplett verdrahtet Zugang unten Sicherungslasttrenner NH1/250A mit Anschlußschrauben M10, PEN-Schiene mit Anschlußschrauben M10, Wandlerrauflage aus Cu 30x5mm für VNB-Wandler* mit Abgriff für Spannungspfad Abgang unten Sicherungslasttrenner NH1/250A mit Anschlußschrauben M10, PEN-Schiene mit Anschlußschrauben M10, Spannungspfadversicherungen 3xD01 plombierbar mit Zugangsverdrahtung Komplette Sekundärverdrahtung Kabelabfangschiene
Maße HxBxT mm	 950x800x215	 1900x800x225
Type	KS460SB	KS481SB
Preis/EUR	auf Anfrage	auf Anfrage

Meß- und Wandlerschränke

DIN 43870



Einbau nur nach Rücksprache mit dem VNB

Max. Stromstärke	NH00 160 A	NH1 250 A	NH2 300 A
Gehäuse	Wandschränke aus der Baureihe A, DIN 43870, IP31, RAL 9016 Doppeltür mit Standardverschluß Leitungseinführung durch Membranflansch An der Schrankoberseite sind Flanschausschnitte ausbrechbar Zu-/Abgang unten wechselseitig einspeisbar		
Bestückung	<p>Lieferzustand: Zugang unten Sicherungslasttrenner NH00/160 A mit Bügelklemmen, PEN-Schiene mit Anschlußklemmen 50qmm, Wandlerrauflage aus Cu 30 x 5 mm für VNB-Wandler* mit Abgriff M5 für Spannungspfad</p> <p>Abgang unten mit bzw. ohne Sicherungslasttrenner NH00/160 A mit Bügelklemmen, PEN-Schiene mit Anschlußklemmen 50qmm,</p>	<p>Sicherungslasttrenner 1x3xNH1/250 A mit Anschlußschrauben M10, PEN-Schiene mit Anschlußschrauben M10, Wandlerrauflage aus Cu 30 x 5 mm für VNB-Wandler* mit Abgriff M5 für Spannungspfad</p> <p>Abgang unten mit bzw. ohne Sicherungslasttrenner NH1/250 A mit Anschlußschrauben M10, PEN-Schiene mit Anschlußschrauben M10,</p>	<p>Sicherungslasttrenner 1x3xNH2/400 A mit Anschlußschrauben M10, PEN-Schiene mit Anschlußschrauben M10, Wandlerrauflage aus Cu 30 x 10 mm für VNB-Wandler* mit Abgriff M5 für Spannungspfad</p> <p>Abgang unten Sicherungslasttrenner NH2/400 A mit Anschlußschrauben M10, PEN-Schiene mit Anschlußschrauben M10,</p>
Hinweis	Spannungspfadversicherungen 3xD01 plombierbar mit Zugangsverdrahtung Montage unter KS460SB möglich, Isolierahmen liegt bei.		
Maße HxBxT mm	 500x800x215	 650x800x215	 650x800x215

4 Landesgruppe Sachsen

Type	KS483SB	KS484SB	KS485SB
Preis/EUR	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Für Ihre Notizen

TAB allgemein:

- TSG: Feld einbauen und bestücken, 300mm-TSG-Platz zulässig
- Verteiler: bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich möglich, bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler seitlich möglich

Zählerplatz bis 60A lt. TAB

TSG-Platz lt. TAB

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage

<p>Hauptschalter 63A/4-polig, Steuerklemme 7-polig plombierbar</p>	<p>Hauptschalter 63A/4-polig, Steuerklemme 7-polig plombierbar</p>	
<p>4-polig H07V-K 10 qmm für TT-System</p> <p>Kanal für Steuerzwecke</p> <p>Zählersteckklemme + Stecker- stifte + Plombierdeckel empfohlen</p>	<p>4-polig H07V-K 10 qmm für TT-System</p> <p>Kanal für Steuerzwecke</p> <p>Zählersteckklemme + Stecker- stifte + Plombierdeckel empfohlen</p>	<p>Kanal für Steuerzwecke</p>
<p>Sammelschienen 4-polig, NH00-Einzelsicherungen, Steuerklemme 7-polig schraubenlos je Feldbreite mit Querverdrahtung</p>	<p>Sammelschienen 4-polig, NH00-Einzelsicherungen, Steuerklemme 7-polig schraubenlos je Feldbreite mit Querverdrahtung</p>	<p>Sammelschienen, Reiterelement 1xNH00, Steuerklemme 7-polig schraubenlos</p>

Besonderheiten:

Die Anzahl der Zähler je Sammelschienensystem legt bauseits das VNB fest.

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

DIN 43870



Extra bestellen!

Ausschalter 63A/4-polig ZH48 (siehe Seite 75), evtl. Zählersteckklemme ZK293 + Plombierdeckel ZK295 + Steckerstifte ZK296

<h2 style="font-size: 2em; margin: 0;">2</h2> <p style="margin: 0;">900 mm 6 RE</p>	1 Zähler	2 Zähler	1 Zähler 1 TSG	2 Zähler 1 TSG	Verteiler	Verteiler		
Type	KA380N	KA376N	KA374N	KA375N	1A23	1V20		
Preis/EUR	204,01	399,83	350,75	580,83	70,56	94,59		
Beispiel 1	1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA374N B4072 563,96		Beispiel 6	3 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA376N 1 Komplettfeld KA374N 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX90 B4077 1.309,12		Beispiel 11	4 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA376N 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B4082 1.192,29	
Beispiel 2	1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA374N 1 Verteilerfeld 1V20 B4073 738,31		Beispiel 7	4 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA376N 1 Komplettfeld KA375N 1 SS-Verbinder ZX90 B4078 1.444,61		Beispiel 12	5 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 5/2A 2 Komplettfelder KA376N 1 Komplettfeld KA380N 2 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B4083 1.496,72	
Beispiel 3	2 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA375N B4074 873,80		Beispiel 8	1 Zählerplatz zur Erweiterung 1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA380N 1 Schrankverbinder ZX450 B4079 401,63				
Beispiel 4	2 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA375N 1 Verteilerfeld 1V20 B4075 1.038,95		Beispiel 9	2 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA376N 1 Schrankverbinder ZX450 B4080 633,24				
Beispiel 5	3 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA376N 1 Komplettfeld KA374N 1 SS-Verbinder ZX90 B4076 1.123,01		Beispiel 10	3 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA376N 1 Komplettfeld KA380N 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B4081 925,91				

Bestückung

Oberer Anschlußraum: Hauptleitungsklemme 1-polig, Steuerklemme 7-polig

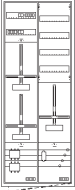
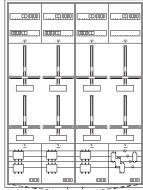
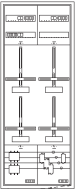
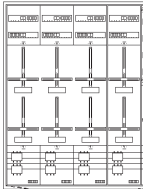
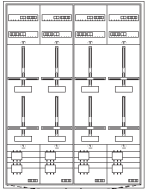
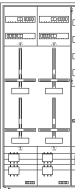
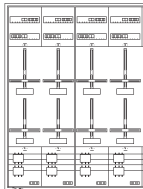
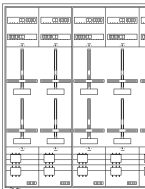

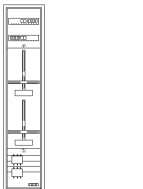

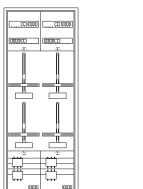
Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 10 qmm 4-polig für TT-System

Unterer Anschlußraum: Sammelschienen 4/250 A (355 A auf Anfrage) mit NH00-Einzelsicherungen, je Feldbreite Steuerklemme 7-polig schraubenlos mit Verbindungsleitung

TSG: 1xNH00-Reiterelement, Steuerklemme 7-polig schraubenlos, Sammelschienenanschlußklemmen 1-stöckig 35 qmm, 2-stöckig 50 qmm

Extra bestellen!

Ausschalter 63A/4-polig ZH48 (siehe Seite 75), evtl. Zählersteckklemme ZK293 + Plombierdeckel ZK295 + Steckerstifte ZK296

5 1.350 mm 9 RE	2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	3 Zähler 1 TSG	5 Zähler 1 TSG	2 Zähler 1 TSG + Verteiler	1 TSG + Verteiler
	KA378N	KA379N	KA373N	KA377N	KA372N	KA371N	KA7
Type							
Preis/EUR	307,29	605,88	920,84	577,76	886,07	516,92	218,32
Beispiel 16	2 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler			Beispiel 21		7 Zählerplätze 1 TSG-Platz	
	1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA371N B4084 803,75			1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA379N 1 Komplettfeld KA377N 1 SS-Verbinder ZX90 B4089 1.655,77		Beispiel 26	
						6 Zählerplätze zur Erweiterung	
						1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA373N 1 Schrankverbinder ZX450 B4094 1.335,76	
Beispiel 17	3 Zählerplätze 1 TSG-Platz		Beispiel 22	8 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler		Beispiel 27	
	1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA377N B4085 864,59			1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA373N 1 Komplettfeld KA371N 1 SS-Verbinder ZX90 B4090 2.027,49			
						8 Zählerplätze zur Erweiterung	
						1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA379N 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B4095 1.704,09	
Beispiel 18	4 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler		Beispiel 23	9 Zählerplätze 1 TSG-Platz		Beispiel 28	
	1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA379N 1 Komplettfeld KA7 1 SS-Verbinder ZX90 B4086 1.227,82			1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA379N 1 Komplettfeld KA372N 1 SS-Verbinder ZX90 B4091 2.081,68			
						10 Zählerplätze zur Erweiterung	
						1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA379N 1 Komplettfeld KA373N 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B4096 2.136,65	
Beispiel 19	5 Zählerplätze 1 TSG-Platz		Beispiel 24	2 Zählerplätze zur Erweiterung			
	1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA372N B4087 1.280,79			1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA378N 1 Schrankverbinder ZX450 B4092 547,86			
Beispiel 20	6 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler		Beispiel 25	4 Zählerplätze zur Erweiterung			
	1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA379N 1 Komplettfeld KA371N 1 SS-Verbinder ZX90 B4088 1.594,93			1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA379N 1 Schrankverbinder ZX450 B4093 912,91			

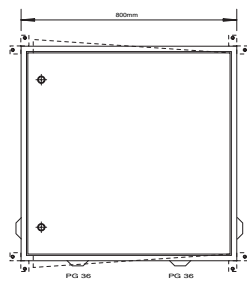
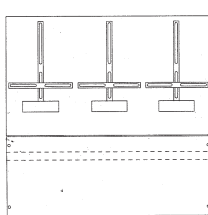
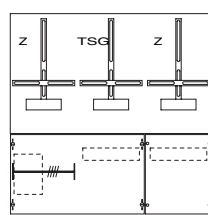
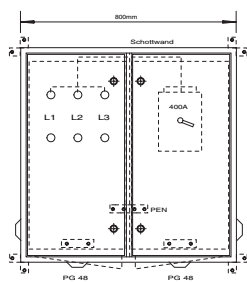
Meß- und Wandlerschränke bis 250A IP54



Für Sondervertragskunden

Nach den Richtlinien des Verbandes Bayerischer Elektrizitätswerke (VBEW)

Nach Rücksprache mit dem VNB

	Meßschrank	Wandlermeßplatte	Direktmeßplatte	Wandlerschrank
Aufbau	Stahlblechschrank Pulverbeschichtet RAL 7035 Aufputz-Montage mit Außenbefestigungslaschen Tür mit 2 Vorreibern mit Knebelbestätigung Türanschlag rechts, wechselbar auf links Schutzklasse 1, nach Einbau der Meßplatte Schutzklasse 2	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 Außenbefestigungs- laschen Leitungen von vorn einlegbar
Bestückung	Montagevorrichtung für Meßplatte	unverdrahtet	unverdrahtet	Lastschalter 400 A/3-polig PEN-/N-Schiene Montageplatte für Stromwandler mit Stützisolatoren zur Wandlernaufnahme. Verbindungsleitungen H07V-K 95 qmm Kabelabfangschiene
HxBxT mm	 800 x 800 x 260			 800 x 800 x 260
Type	KS800SB	KF140SB	KF141SB	KS801SB
Preis/EUR	439,71	431,53	693,31	1.761,40

Einige VNB stellen Stromwandler bei, die **kein eingebautes Schienenteil** zur Befestigung haben. Hier benötigen Sie entweder:

1. Wandlerschrank
mit **eingebautem Schienenteil** zur Wandlerbefestigung

oder

2. Sammelschienenadapter für Schienenwandler 3-polig, CU30x10
(nur in Verbindung mit KS801SB)

Fragen Sie Ihr VNB, welche Wandlerart eingesetzt wird.

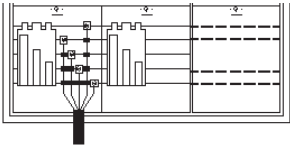

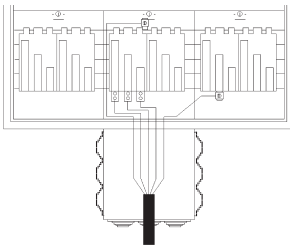

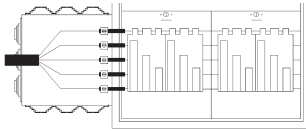

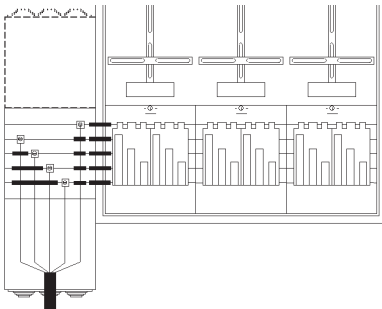
Preis/EUR

KS817SB 1.811,51


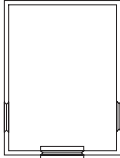
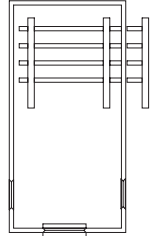
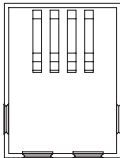
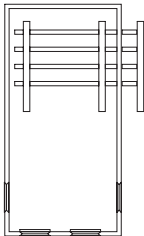
ZK201SB 44,48

Beispiele für Einspeisungen bei AP-Anlagen



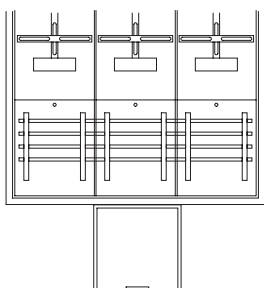
	IP31/43 (A-Schrank)	Type	Einspeisegehäuse	Type	EUR
<p>1-stöckige Zählerfelder Hauptleitung bis 50 qmm</p> 	<p>Einspeisung direkt auf Sammelschiene</p> <p>Erforderliche Teile: 5 Stück Anschlußklemmen z.B. 50 qmm 1 Satz Iso-Teile für CU-Schienen</p>	<p>ZK150 ZB20</p>	 <p>Plombierbar, zur Montage unten/oben 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>5-polig</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>			

Einspeisegehäuse für FS-Schränke IP54

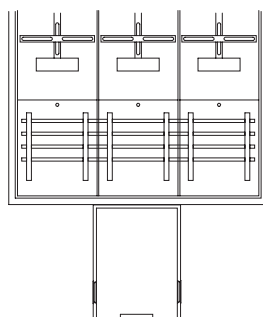
Leitung max.	95 qmm	120 qmm	150 qmm
Zum Anbau	unten/oben oder seitlich	unten/oben oder seitlich	seitlich für Zuleitung von oben oder unten
Bestückung	1 Kabeleinführungstülle (Leitung von vorne einlegbar) 1 Kabelfangschiene Zum Aufsplissen der Hauptleitung	1 Kabeleinführungstülle (Leitung von vorne einlegbar) 1 Würgenippel PG48 seitlich 1 Kabelfangschiene Zum Einbau eines Klemmblocks mit Verbindungsleitungen bis 95 qmm (ZL36, ZL37, ZL38)	1 Kabeleinführungstülle (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
Bestückung	2 Kabeleinführungstülle 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 Kabeleinführungstülle (Leitung von vorne einlegbar) 1 Würgenippel PG48 seitlich 1 Sammelschienensystem 250A/4-polig mit Verbinder zum Sammelschienensystem der Zählerfelder 2 Kabelabfangschienen	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
HxBxT mm	 360x270x170	 540x270x170	
Type	EK 151	EK 161	
Preis/EUR	288,88	276,61	

Anbaubeispiele:

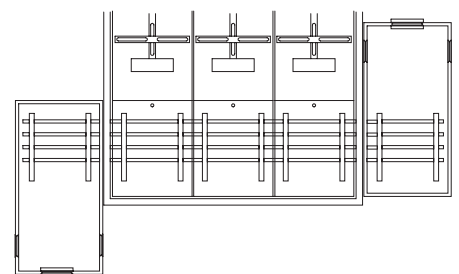
EK 140









EK 150



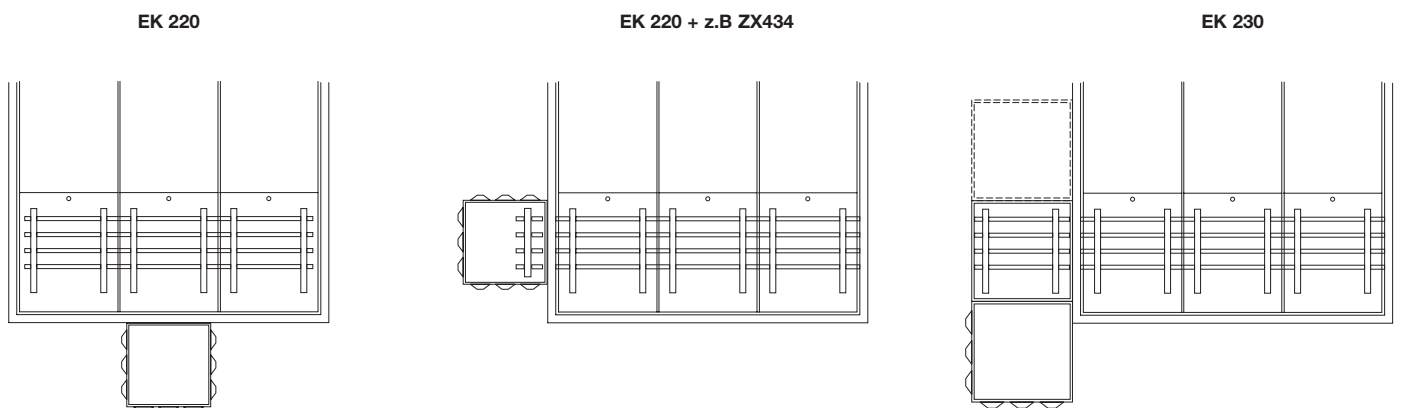
EK 160 oder EK 161



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 Sammelschienensystem mit Sammelschienenanschlussklemmen und Zugangsklemmblock
Ausführung	Plombierbar, zum Aufspießen der Zugangsleitung, geeignet für Kabel bis 4 x 120 qmm mit stabiler Kabelzugentlastungsschelle	Die Sammelschienen des EK230 werden mit dem beiliegenden Sammelschienenverbinder mit dem Sammelschienensystem der Zählerfelder verbunden	50 qmm  ZL336 136,00 70 qmm  ZL337 146,74 95 qmm  ZL338 154,92
HxBxT mm	 250x250x165	 500x250x165	Anbau EK 220 seitlich Sammelschienen-Einspeiseverbinder mit Zugangsklemmen bis 95 qmm 5-polig  ZX434 50,11
Type	EK 220	EK 230	
Preis/EUR	35,28	186,62	

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


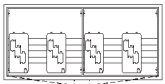
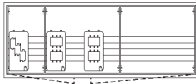
Normfelder für Zählervorsicherungen und Normfeld-Leerschränke Baureihe A IP31/43

DIN 43870



Extra bestellen!

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

Type	1/00A	2/00A	3/00A	4/00A	5/00A	1V003	2V003	1V004	2V004	2V005	1V002	2V002	1B00	
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 1 382,45						1 Schrank 4/00A 2 Normfelder 2V003 4 NH00-Elemente ZH35 1 SS-Verbinder ZX90 Beispiel 2 721,14					 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 3 876,77		

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)

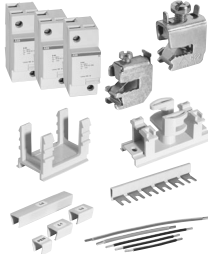



Hauptleitungsabsicherung bis 100A

- 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

6 Einspeisung, HAK

Stahlblechleergehäuse für Kabel-Hausanschlusskästen

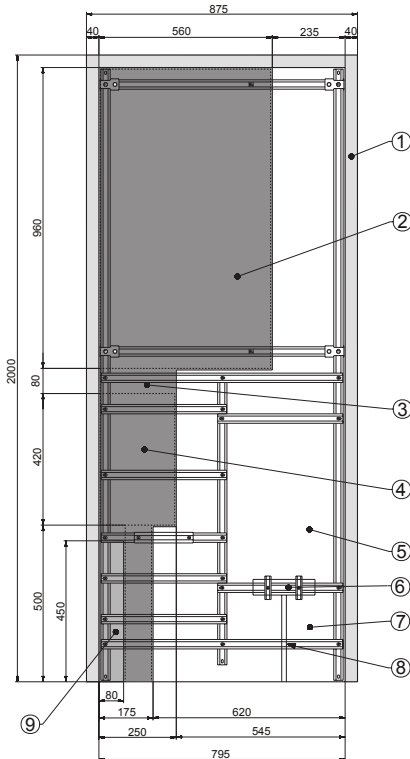
Nur nach Rücksprache mit dem VNB

	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

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.

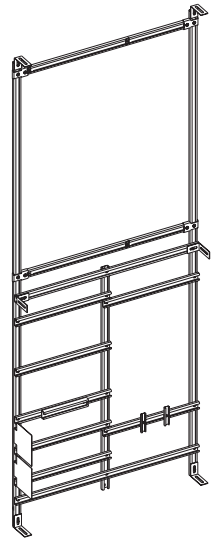
Vorteile der Hausanschlussnische:

- 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 Zäblerschrank 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

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 Zäblerschrank; 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



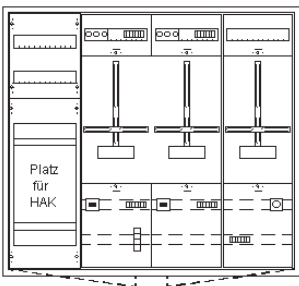
Nur nach Rücksprache mit dem VNB

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

6 Einspeisung, HAK

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 Sammelschiensverbinder. Auf der PEN-Schiene sind 2 Klemmen (16 qmm je Zähler) montiert

Bauhöhe	Rastereinheit	Anschlussraum 150 mm		Anschlussraum 300 mm		Anschlussraum 300 mm		Anschlussraum 300 mm			
		Abdeckung geschlossen mit Vorprägung				Abdeckung geschlossen mit Vorprägung		schmale Geräteabdeckplatte			
		1-stöckig	2-stöckig			1-stöckig	2-stöckig	1-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		1ZF310 144,18	2ZF310 270,47	
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

7 Leerfelder + Zubehör

Zählerfelder mit N-/PE-Schiene unbestückt und unverdrahtet

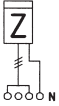
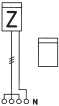




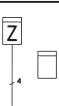
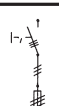
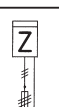
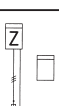
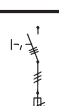


Bauhöhe Rastereinheit	Anschlussraum 300 mm		Anschlussraum 300 mm		Anschlussraum 300 mm		Anschlussraum 300 mm			
	schmale Geräteabdeckklappe		breite Geräteabdeckklappe		Im Abgang für Trenneinbau NH00		Im Zugang für Trenneinbau NH00			
Anschlussräume	2-stöckig	2-stöckig für Gruppensicherung	2-stöckig mit 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 				

7 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
	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
	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	10,48 12,17	L110 L111	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	11,66 13,29	L116 L117	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	15,24 16,26	L136 L137	29,65 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	13,14 14,73	L130 L131	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		

7 Leerfelder + Zubehör

Stromkreisverteiler Unterputz

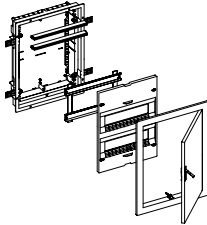


(in Verbindung mit Hohlwandset UZ90P4)

RAL9016 VDE 0603
VDE 0100/729
DIN 43871

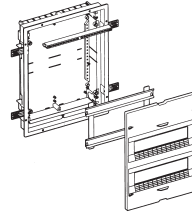
- Nennstrom 63A
- Blendrahmen und Tür aus Stahlblech bei Standardvariante
- Schutzart IP30

Standardvariante
Komplett mit Blendrahmen und Tür

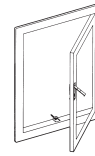


oder

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.

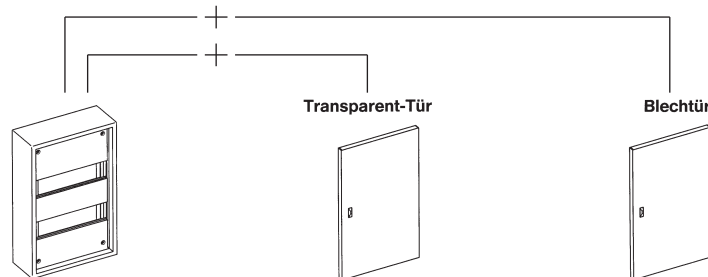
Type	Preis/EUR
UZ 90P4	9,10
UZ 1	10,02
ZA 3P5	6,88

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

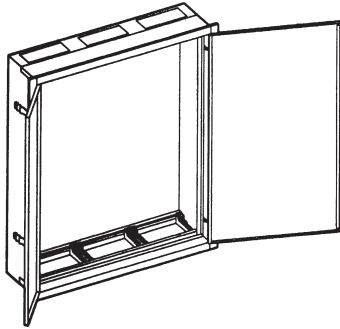
Technische Beschreibung der Leerschränke

- 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



Schranksiefe 200 mm

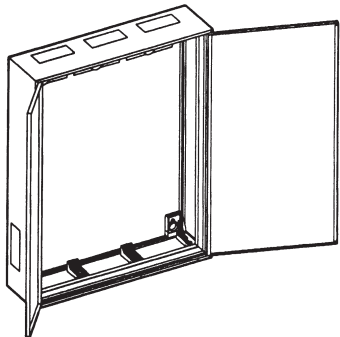
Leerschränke für Unterputzmontage mit Blendrahmen und Tür

- 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



Schranksiefe 215 mm

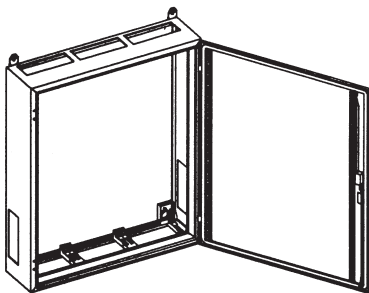
Leerschränke für aufputz, unterputz und teilversenkte Montage mit Tür

- 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



Schranksiefe 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 Außenbefestigungslaschen



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 Leitungsaufsplesegehäuse 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>
-----------	---

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 Ausschuß 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.






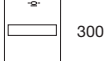
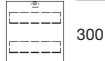







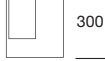


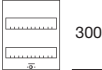
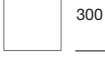





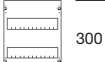

4. Die Abtretung von Rechten aus diesem Vertrag durch den Käufer bedarf zur Wirksamkeit unserer vorherigen schriftlichen Zustimmung.

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	 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		 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		 ZG 104B	7,57
Schnellmontage der Schienen durch einrastbares Oberteil 2 Stück			300x250 mm, mit Einbaumöglichkeit für Hauptschalter, HSA-Automaten, DO-Sicherungsschalter usw.	 ZG 104	6,42
Zählerbefestigungsschrauben M 5			300x250 mm, mit Plombierklappe 260x210 mm und Ausschnitt für 3xNH00		
3 Stück	 ZB 2P3	3,22		 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		 ZG 106	23,06
für Zählerfelder mit mehr als 2 Verteilerreihen			300x250 mm, mit Plombierklappe 260x130 mm und Ausschnitt für Tandem 2x3xNH00		
N- und PE-Schiene mit Halterung mit 23x10 + 4x16 qmm	 ZK 216	12,99		 ZG 107	23,06
für 1-feldbreite Verteilerfelder 1V10 - 1V50			300x250 mm, mit Ausschnitt für 1 Trenner NH00		
N- und PE-Schiene mit Halterung mit je 23x10 + 4x16 qmm	 ZK 219	16,51		 ZG 108	11,56
Abdeckungen für Zählerfelder für den oberen Anschlußraum, plombierbar			300x250 mm, mit Ausschnitt für 2 Trenner NH00		
150x250 mm mit Schlitz	 ZS 112	6,49		 ZG 109	11,56
300x250 mm mit Schlitz	 ZS 113	10,38		 ZG 110	13,34
300x250 mm ohne Schlitz	 ZG 101	10,38	Plombierklappen transparent mit Scharnierteilen		
300x250 mm mit Ausschnitt für 1 Trenner Gr. 00 + 8 Platzeinheiten	 ZG 102	12,83	260x210x20 mm	 ZP 100	16,87
			260x130x20 mm	ZP 101	13,60
			Trennwand für Abdeckung 150 mm	 ZG 111	3,55
			für Abdeckung 300 mm	ZG 112	4,42
			Verschlussriegel für Abdeckungen	 ZG 114	0,59
			Abdeckungen für Verteilerfelder 1-feldbreit 1V10 - 1V50		
			300 x 250 mm ohne Schlitz	 ZG 120 N	18,51
			300 x 250 mm mit Schlitz	ZS 120 N	18,51
			450 x 250 mm ohne Schlitz	 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






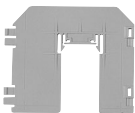



















Artikel	Type	EUR	Artikel	Erzeugnis-Nr.	ABB Kurzbezeichnung	EUR
Isolierprofil			ABB Zubehör			
zum Aufrasten auf Sammelschienen pro lfd. Meter Satz (= 3 Stück a 150 mm)			Hauptsicherungsautomaten Baureihe S700			
Anschlussklemmen für Sammelschienen 250A				1-polig, 35A	GH S 701 5001 R0539	S701-E 35sel 54,30
Einzelklemme 16 qmm	ZK79	1,25		1-polig, 40A	GH S 701 5001 R0559	S701-E 40se 55,90
Satz (= 4 Stück) 16 qmm	ZK79P4	4,63		1-polig, 50A	GH S 701 5001 R0579	S701-E 50sel 55,90
Einzelklemme 35 qmm	ZK81	1,61		1-polig, 63A	GH S 701 5001 R0599	S701-E 63sel 57,30
Satz (= 4 Stück) 35 qmm	ZK81P4	6,44		1-polig, 100A	GH S 701 5001 R0639	S701-E 100sel 61,30
Einzelklemme 50 qmm	ZK150	2,17				
Satz (= 4 Stück) 50 qmm	ZK150P4	8,69		1-polig, 63A	GH S 701 5001 R0597	S701-K 63sel 57,30
Einzelklemme 95 qmm	ZK83	3,32		1-polig, 100A	GH S 701 5001 R0637	S701-K 100sel 61,30
Satz (= 4 Stück) 95 qmm	ZK83P4	13,29				
Einzelklemme 120 qmm	ZK157	5,04				
Abgesenkt für N+PE Einspeisung hinter Adapter						
Einzelklemme 70 qmm (Ersatzteil zu S700 EKL)	ZK97	12,53				
Sammelschienenverbinder 250A 4-polig			Befestigung für Hauptsicherungsautomaten (Ersatzteil)			
Feld-Feld	ZX90	8,90		für Wahlweise Befestigung auf einer oder zwei Trageschienen 35 mm nach DIN EN 50 022	GH S700 1902 R0003	S700 BT 3 3,91
Schrank-Schrank incl. Isolierrahmen	ZX450	20,20				
Sammelschienenverbinder 250A 5-polig						
Feld-Feld	ZX91	10,63				
Schrank-Schrank incl. Isolierrahmen	ZX451	23,57				
Teile für nicht benötigte Zähleranschlüsse						
Plombierhaube	ZB47	6,52				
Isolierkappen für die Enden der Zählerleitung, Satz (= 8 Stück)	ZB18P8	1,23				
Teile für Verteilerfelder			Betätigungssperrkappe für wahlweises Absperren mittels EVU - Schlüssel und / oder Vorhängeschloß (Ersatzteil)			
Quertrennwand 1-feldbereit	ZX86	3,76		transparent	GH S700 1918 R0001	S700 SPB 3 1,30
zusätzliche N+PE-Schiene mit Halter	ZK219	16,51				
Verschlußstreifen 12 PLE, 5 Stück	ZA1P5	5,88				
Sicherheitsschloß für A+U-Schränke						
inklusive 2 Schlüssel	ZB111	15,75				
Außenbefestigungslaschen für A-Schränke			Hauptsicherungsautomaten Baureihe S700 inclusive Sperrkappe und Quickadapter			
Satz (= 4 Stück)	ZX206P4	13,65		3x1-polig, 35A	GH S 701 6500 R0539	S701-E 35sel 173,80 m. Quickadpt.
Zählersteckklemme				3x1-polig, 40A	GH S 701 6500 R0559	S701-E 40sel 179,30 m. Quickadpt.
... für Drehstrom	ZK293	53,69		3x1-polig, 50A	GH S 701 6500 R0579	S701-E 50sel 179,30 m. Quickadpt.
Satz Steckerstifte zu ZK293	ZK296	4,96		3x1-polig, 63A	GH S 701 6500 R0599	S701-E 63sel 183,70 m. Quickadpt.
Plombierdeckel + Schieber	ZK295	11,96		3x1-polig, 80A	GH S 701 6500 R0629	S701-E 80sel 190,30 m. Quickadpt.
Steuerleitungsklemmen				3x1-polig, 100A	GH S 701 6500 R0639	S701-E 100sel 195,80 m. Quickadpt.
7-polig mit Halter	ZK251	6,06				
7-polig schraubenlos, 4 Anschl. je Pol incl. Halter	ZK255	17,03				
Querverbindungsleitung. 7x1,5 qmm, 1-feldbreit	ZL7	9,43				
VNB-bezogenes Zubehör			S700 Quickadapter 3-polig (Ersatzteil)			
Hauptsteuerklemme 7-polig					GH S 700 1106 R0001	S700 Quickadapter 10,50
steckbar mit Halterung	ZK264	17,74				
Erweiterungsklemme 1-polig			Einspeiseset für S 700 mit Quickadapter bis 35 qmm incl. N+PE-Kemme			
für Hauptsteuerklemme	ZK165	3,68			GH S 700 1206 R0001	S700 EKL 9,50
Ausschalter 63/A4-polig						
	ZH48					
			Weitere Geräte und technische Beschreibungen siehe Katalog Niederspannungsmaterial ABB Stotz-Kontakt / Striebel & John Vertriebs- gesellschaft mbH (ASJ)			

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

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		ZK 333	12,32	
NH-Reiterelement 3 x 100 A, Einzelabgang, Rahmenklemme mit Trennwänden	ZH 35	27,10		ZK 334	14,42	
NH-Reiterelement 1 x 100 A, Dreifachabgang, Buchsenklemmen	ZH 30	15,29		ZK 335	15,08	
NH-Reiterelement 3 x 100 A, Dreifachabgang, Buchsenklemmen	ZH 36	34,51		ZK 336	15,54	
NH-Tandem-Reiterelement 2x3x100 A, Einzelabgänge mit Rahmenklemme	ZH 39	47,04				
NH-Tandem-Reiterelement 2x3x100 A, Dreifachabgänge mit Buchsenklemme	ZH 38	64,42				
Abdeckplatte für NH-Ausschnitte	ZB 44	1,20				
				Trennwand für Zählerabgangsfelder 1-reihig  für Zählerabgangsfelder 2-reihig 	ZX 80	3,66
					ZX 81	4,19
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	Geräteböckchen zum Aufrasten auf NF-Sammel- schienensystem, Breite 53mm, für CU 12x5 	ZB 1	1,48	
1-polig Klemmstelle 1 x 4	ZK 362	15,80	Gerätebock zum Aufrasten auf NF-Sammel- schienensystem, Breite 86mm, für CU 12x5 und CU 12x10 	ZX 100	3,22	
2-polig Klemmstelle 2 x 4	ZK 363	22,00				
3-polig Klemmstelle 3 x 4	ZK 364	28,00				
4-polig Klemmstelle 4 x 4	ZK 365	35,00				
5-polig Klemmstelle 5 x 4			Plombierhauben für Z-Felder bis 9 PLE inkl. Befestigungsmaterial 	ZB 51	9,84	
			für Uhrensicherung bis 3 PLE, inkl. Befestigungsmaterial 	ZB 52	3,60	
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	Sammelschiene zum Nachrüsten für Feldbreite 250 Cu 12x5  für Feldbreite 500 Cu 12x5  für Feldbreite 750 Cu 12x5  für Feldbreite 1000 Cu 12x5 	ZX 101	3,22	
1-polig Abgang 1 x 2	ZK 101	12,58		ZX 102	6,52	
2-polig Abgang 2 x 2				ZX 103	8,87	
				ZX 104	11,66	
			Abdeckprofil zum Einrasten für Sammelschienen 12x5 und 12x10 mm pro lfd. m 	ZB 19	3,32	
			Plantasche DIN A4 selbstklebend, mit transparenter Hülle 	ZA 6	7,87	
			Plantasche DIN A5 selbstklebend 	ZA 5	5,62	

Zubehör

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
Sammelschienenanschlüßklemmen 1,5 bis 16qmm für Cu 12x5 1 Anschlußklemme 4 Anschlußklemmen 			Sicherungssockel D, D01 - 02 D0-Sicherungssockel 1-polig 16A, E 14, 1,5 PLE 63A, E 18, 1,5 PLE, 		
1,5 bis 16qmm für Cu 12x10 1 Anschlußklemme 4 Anschlußklemmen 			D-Sicherungssockel 1-polig 25A, E 27, 2,5 PLE 63A, E 33, 3 PLE, 		
1,5 bis 35 qmm für Cu 12x5 1 Anschlußklemme 4 Anschlußklemmen 			D0-Sicherungssockel 3-polig 3x63A, E 18, 4,5 PLE 		
1,5 bis 50qmm für Cu 12x5 1 Anschlußklemme 4 Anschlußklemmen 			Verbindungsleitung NSGAFÖU 4 qmm Hü-Ka zu ZE15 oder ZE22 		
16 bis 95qmm für Cu 12x5, 16 bis 70qmm für Cu 12x10 1 Anschlußklemme 4 Anschlußklemmen 			D0-Sicherungslastschalter 1-polig, 63A, 1,5 PLE 		
35 bis 150qmm für Cu 12x5 oder 35 bis 120qmm für Cu 12x10 (zum Montieren Schiene lösen) 1 Anschlußklemme 			3-polig, 63A Nennstrom, 4,5 PLE 		
16-95qmm für Cu 12x5, 16 bis 70 qmm für Cu 12 x 10 Anschlußklemmen 			Steuerklemmen 7-polig für Hutschienen schraubbar 		
Sammelschienenverbinder (A-Schränke) Schrank-Schrank mit Isolierrahmen ZX455 (inkl. Verbindungsmaterial ZX131) 			schraubbar, plombierbar 		
1 Satz, 4-polig, 250A 			steckbar (max. 2x2,5qmm je Pol) 		
1 Satz, 5-polig, 250A 			steckbar (max. 4x2,5qmm je Pol) 		
1 Satz, 4-polig, 355A 			1-polig für Hutschienen 4x2,5qmm zur Erweiterung von ZK167 		
1 Satz, 5-polig, 355A 			für Zählerfelder mit Sammel-schienen schraubbar mit Halter 		
Sammelschienenneckverbinder 5-polig, 250A 			steckbar (max. 4x2,5 qmm je Pol) mit Halter 		
Feld-Feld mit Abdeckleiste 			Verbindungsleitung 7 x 1,5 qmm für Steuerklemmen 		
1 Satz, 4-polig, 250A 			Plombierhaube für Zähleranschluß 		
1 Satz, 5-polig, 250A 			Isolierkappen für Zählerleitungen (1 Satz = 8 Stück) 		
1 Satz, 4-polig, 355A 			Verschlüßstreifen, Farbe RAL 7035 für 12 Platzeinheiten, abbrechbar, 5 Stck. 		
1 Satz, 5-polig, 355A 			für 12 Platzeinheiten, abbrechbar, verriegelbar 		
Zählersteckklemmen für Drehstrom, verriegelbar 					
Steckerstifte Satz (7 Stück) Steckerstifte 					
Plombierdeckel mit Schieber 					

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	Infofax	(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 Telefax	(0761)135813 (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

