



Regionaler Verteiler *Berater* 2002

Regionalkarte Nordbayern



Striebel & John Vertretung

ABB Stotz-Kontakt/
Striebel & John Vertriebsgesellschaft mbH (ASJ)
Am Umspannwerk 3
90518 Altdorf
Telefon (0 91 87) 9 61-0
Telefax (0 91 87) 4 13 99

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

| | | |
|-----|------|--|
| 1/2 | 9/17 | BEW Bayreuth |
| 4 | 27 | Die Energie Lohr-Karlstadt |
| 1 | 9 | e.on Bayern ¹⁾ (ehemals EVO Oberfranken, OBAG Regensburg) |
| 2 | 17 | e.on Bayern ¹⁾ (ehemals IAW München) |
| 4 | 27 | e.on Bayern (ehemals ÜWU) |
| 1 | 9 | Elektrische Werke Wörth/Rupert Heider |
| 1 | 9 | EMV Neuendettelsau |
| 2 | 17 | EV Selb-Marktredwitz |
| 8 | 39 | HEW Hof |
| 1 | 9 | LKW Kitzingen |
| 1 | 9 | L + K Helmbrechts |
| 2 | 17 | N-ERGIE ²⁾ (ehemals FÜW Nürnberg) |
| 2 | 17 | N-ERGIE ²⁾ (ehemals EWAG Nürnberg) |
| 1 | 9 | REWAG Regensburg |
| 2 | 17 | Stromversorgung Frankenwald, Naila |
| 1 | 9 | SÜC Coburg |
| 1 | 9 | TEAG Thüringen |
| 4 | 27 | ÜZ Lülsfeld |
| 10 | 47 | ÜWR Rhön Mellrichstadt |

Seite Stadtwerke

| | | |
|----|----|--------------------|
| 1 | 9 | Altdorf |
| 1 | 9 | Amberg |
| 2 | 17 | Ansbach |
| 1 | 9 | Bad Brückenau |
| 4 | 27 | Bad Kissingen |
| 10 | 47 | Bad Neustadt/Saale |
| 5 | 31 | Bad Windsheim |
| 7 | 35 | Bamberg |
| 1 | 9 | Cadolzburg |
| 1 | 9 | Cham |
| 2 | 17 | Dinkelsbühl |
| 1 | 9 | Ebermannstadt |
| 3 | 21 | Erlangen |
| 2 | 17 | Feucht |
| 2 | 17 | Feuchtwangen |
| 2 | 17 | Forchheim |
| 1 | 9 | Furth im Wald |
| 4 | 27 | Gemünden/Main |
| 1 | 9 | Greding |
| 2 | 17 | Gunzenhausen |
| 4 | 27 | Haßfurt |
| 1 | 9 | Heilsbronn |
| 1 | 9 | Hemau |
| 1 | 9 | Hersbruck |
| 1 | 9 | Herzogenaurach |
| 1 | 9 | Hollfeld |
| 2 | 17 | infra Fürth GmbH |
| 1 | 9 | Lauf/Pegnitz |

Kapitel Seite Stadtwerke

| | | |
|----|----|------------------------|
| 9 | 43 | Neumarkt |
| 1 | 9 | Neunburg vorm Wald |
| 2 | 17 | Neustadt/Aisch |
| 2 | 17 | Neustadt bei Coburg |
| 1 | 9 | Pappenheim |
| 1 | 9 | Rehau |
| 1 | 9 | Rodach |
| 1 | 9 | Röthenbach |
| 1 | 9 | Roth |
| 2 | 17 | Rothenburg o.d. Tauber |
| 1 | 9 | Scheinfeld |
| 2 | 17 | Schwabach |
| 4 | 27 | Schweinfurt |
| 1 | 9 | Stein |
| 1 | 9 | Tirschenreuth |
| 2 | 17 | Treuchtlingen |
| 2 | 17 | Uffenheim |
| 1 | 9 | Waldmünchen |
| 1 | 9 | Wendelstein |
| 2 | 17 | Weißenburg |
| 1 | 9 | Windsbach |
| 11 | 51 | Würzburg |
| 1 | 9 | Wunsiedel |
| 4 | 27 | Zeil am Main |
| 2 | 17 | Zirndorf |

Seite Allgemeinbereich

| | |
|----|--|
| 2 | Regionalkarte Nordbayern |
| 3 | Leerschranke für Zählerfelder/-plätze |
| 6 | Vier Wege - ein Ziel |
| 7 | Vorschriften Zählerplätze Nordbayern |
| 12 | 55 Beispiele für Einspeisungen bei AP-Anlagen |
| 12 | 56 Einspeisegehäuse für FS-Schränke |
| 12 | 57 Einspeisegehäuse für A-Schränke |
| 12 | 58 Normfelder für Zählervorsicherungen, Vorsicherungsgehäuse |
| 12 | 59 Überspannungsschutzeinrichtungen der Anforderungsklasse B |
| 12 | 60 Stahlblechleergehäuse für Hausanschlusskasten |
| 12 | 61 Hausanschlußgerüst nach DIN 18012 |
| 12 | 62 Hausanschlusskasten nach DIN 43627 |
| 13 | 64 - 65 Zählerfelder mit N- und PE-Schiene |
| 13 | 66 - 67 Verdrahtungssätze für Zählerfelder |
| 14 | 68 - 69 Stromkreisverteiler, Haubenverteiler, Kleinverteiler |
| 15 | 70 Technische Beschreibung der Leerschranke |
| 15 | 71 Ausschreibungstext |
| 16 | 74 - 75 Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen |
| 16 | 76 - 80 Zubehör und Einzelteile |
| 81 | Inlandsvertretungen |

¹⁾ e.on Bayern AG:

Zusammenschluß von EVO Oberfranken, IAW München, OBAG Regensburg, ÜWU Unterfranken

²⁾ N-ERGIE:

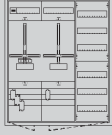
Zusammenschluß von EWAG Nürnberg und FÜW Nürnberg

Vier Wege - ein Ziel

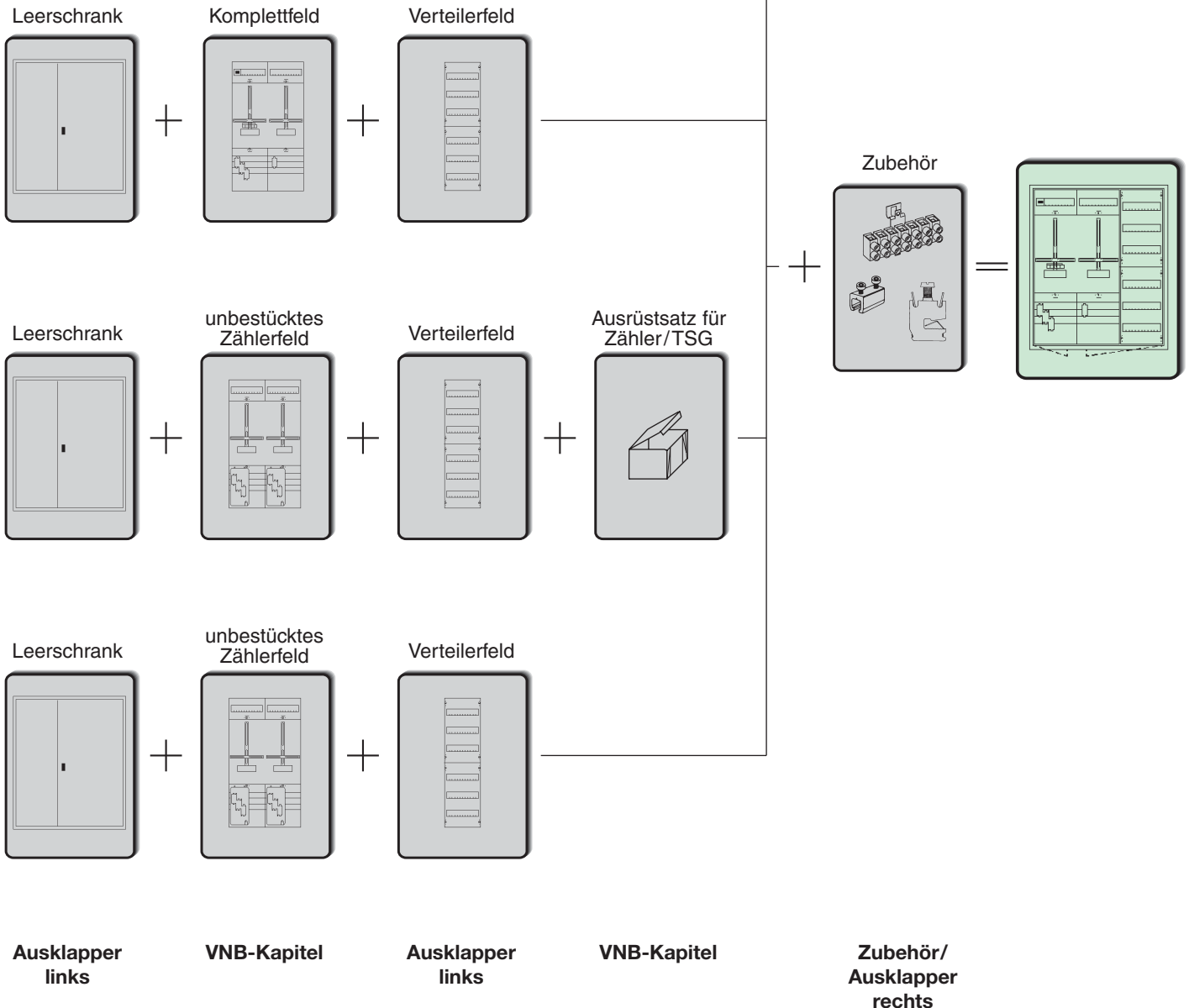
Bestellbeispiel IP 31/43 aus VNB-Kapitel

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 Nordbayern

| VNB | Seite | Unterer Anschlußraum | | | | | Oberer Anschlußraum | | | | | Sonstiges | | | | |
|---------------------------------|-------|------------------------|--|-------------------------|----------------------|---|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------------|---------------------|--|---------------------------------|
| | | Sammelschienen 4-polig | sel. Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter) | NH00-Einzelvorsicherung | Sicherungssockel D02 | Steuerklemme 7-polig schraubelos mit Querverbindungsleitung | Hauptleitungsklemme 4-polig | Hauptschalter 63A/3-polig | Hauptschalter 63A/4-polig | Hauptleitungsklemme 1-polig | Hauptleitungsklemme 2-polig | Sicherungssockel D02/3-polig | Steuerklemme 7-polig entsprechend TAB | Zählersteckklammern | Kanal an der Rückseite von Zähler und TSG-Feld | Zähler pro Sammelschienensystem |
| VBEW TT-System | 9 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | | TT |
| VBEW TN-C-System | 17 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | | TN-C |
| BEW Bayreuth | 9/17 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | | TT/TN-C |
| Die Energie Lohr-Karlstadt | 27 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | | ● | ● | 8 ⁶⁾ | TT |
| Elektrische Werke Würth | 9 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | | TT |
| EMV Neuendettelsau | 9 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | | TT |
| EV Selb-Marktredwitz | 17 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | | TN-C |
| e.on Bayern (ehemals EVO, OBAG) | 9 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | | TT |
| e.on Bayern (ehemals IAW) | 17 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | | TN-C |
| e.on Bayern (ehemals ÜWU) | 27 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | | ○ | ● | 10 ⁶⁾ | TT |
| HEW Hof */** | 39 | ● | | ● | | ● | | ● ⁴⁾ | ● ³⁾ | ● | | | ● | | | TT/TN-C |
| LKW Kitzingen | 9 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | 10 ⁶⁾ | TT |
| L + K Helmbrechts | 9 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | 6 ⁶⁾ | TT |
| N-ERGIE (EWAG Nürnberg) | 17 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | | TN |
| N-ERGIE (FÜW Nürnberg) | 17 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | 10 ⁶⁾ | TN-C |
| REWAG Regensburg | 9 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | | TT |
| Stromversorgung Frankenwald | 17 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | 8 ⁶⁾ | TN-C |
| SÜC Coburg * | 9 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | | TT |
| TEAG Thüringen | 9 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | | TT |
| ÜZ Lültsfeld eG* | 27 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | 10 ⁶⁾ | TT |
| ÜWR Rhön Mellrichstadt | 47 | ● | | ● | | ● | | | ● | | | ● | ○ | ● | | TT |
| Stadtwerke | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Altdorf | 9 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | | TT |
| Amberg | 9 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | 8 ⁶⁾ | TT |
| Ansbach | 17 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | | TN-C |
| Bad Brückenau | 9 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | | TT |
| Bad Kissingen | 27 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | | TT |
| Bad Neustadt/Saale | 47 | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | ● ¹⁾ | ● | | TT |
| Bad Windsheim | 31 | ● | ● | | | ● | | ● | | ● | | ● | ● | ● | 10 ⁶⁾ | TN-C |
| Bamberg | 35 | ● | | | ● | | | | | ● | | ○ | | | | TN-C |
| Cadolzburg * | 9 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | | TT |
| Cham | 9 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | | TT |
| Dinkelsbühl ** | 17 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | | TN |
| Ebermannstadt | 9 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | | TT |
| Erlangen | 21 | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | | TN |
| Feucht | 17 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | | TN |
| Feuchtwangen | 17 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | 10 ⁶⁾ | TN |
| Forchheim | 17 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | 10 | TN |

● vorgeschrieben ○ wahlweise

¹⁾ nur bei Gewerbe und Landwirtschaft ²⁾ 5-polig ³⁾ bei TT-System ⁴⁾ bei TN-C-System ⁵⁾ sperrbar ⁶⁾ + Allgemeinzähler + TSG-Platz

* Alternativ Felder nach VBEW TT-System möglich, siehe Seite 9.

** Alternativ Felder nach VBEW TN-C-System möglich, siehe Seite 17

Vorschriften Zählerplätze bis 63A Region Nordbayern

| Stadtwerke | Seite | Unterer Anschlußraum | | | | Oberer Anschlußraum | | | | | | | Sonstiges | | | |
|------------------------|-------|------------------------|--|-------------------------|----------------------|---|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--|---------------------------------|
| | | Sammelschienen 4-polig | sel. Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter) | NH00-Einzelvorsicherung | Sicherungssockel D02 | Steuerklemme 7-polig schraubelos mit Querverbindungsleitung | Hauptleitungsklemme 4-polig | Hauptschalter 63A/3-polig | Hauptschalter 63A/4-polig | Hauptleitungsklemme 1-polig | Hauptleitungsklemme 2-polig | Sicherungssockel D02/3-polig | Steuerklemme 7-polig entsprechend TAB | Zählersteckklemmen | Kanal an der Rückseite von Zähler und TSG-Feld | Zähler pro Sammelschienensystem |
| Furth im Wald | 9 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | | TT |
| Gemünden/Main | 27 | ● | ● | | | | ● | | | | | ● | ○ | ● | | TT/TN-C |
| Greding | 9 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | 10 ⁶⁾ | TT |
| Gunzenhausen ** | 17 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | ○ | ● | 10 ⁶⁾ | TN-C |
| Haßfurt | 27 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | 10 ⁶⁾ | TT |
| Heilsbronn | 9 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | 10 ⁶⁾ | TT |
| Hemau | 9 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | | TT |
| Hersbruck | 9 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | 10 ⁶⁾ | TT |
| Herzogenaaurach | 9 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | 4 ⁶⁾ | TT |
| Hollfeld | 9 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | | TT |
| infra fürth gmbh | 17 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | | TN |
| Lauf/Pegnitz | 9 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | 10 ⁶⁾ | TT |
| Neumarkt | 43 | ● ²⁾ | ● | | | | ● ²⁾ | | | | | ● | ○ | ● | 6 | |
| Neunburg vorm Wald | 9 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | 8 | TT |
| Neustadt/Aisch | 17 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | | TN-C |
| Neustadt bei Coburg | 17 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | | TN-C |
| Pappenheim * | 9 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | 8 ⁶⁾ | TT |
| Rehau | 9 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | | TT |
| Rodach * | 9 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | 10 | TT |
| Röthenbach | 9 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | | TT |
| Roth | 9 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | 6 | TT |
| Rothenburg o.d. Tauber | 17 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | | TN |
| Scheinfeld | 9 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | 10 ⁶⁾ | TT |
| Schwabach | 17 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | | TN-C |
| Schweinfurt * | 27 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | 12 ⁶⁾ | TT |
| Stein | 9 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | 10 ⁶⁾ | TT |
| Tirschenreuth | 9 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | 8 | TT |
| Treuchtlingen ** | 17 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | 10 | TN-C |
| Uffenheim | 17 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | | TN-C |
| Waldmünchen | 9 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | 8 | TT |
| Wendelstein | 9 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | | TT |
| Weißenburg | 17 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | 10 ⁶⁾ | TN |
| Windsbach | 9 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | 10 ⁶⁾ | TT |
| Würzburg | 51 | ● ²⁾ | ● | | | ● | ● ²⁾ | | | | | ● | ● | | 10 ⁶⁾ | |
| Wunsiedel | 9 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | 6 ⁶⁾ | TT |
| Zeil am Main | 27 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | | TT |
| Zirndorf | 17 | ● | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | ● | 10 ⁶⁾ | TN |

● vorgeschrieben ○ wahlweise

¹⁾ nur bei Gewerbe und Landwirtschaft ²⁾ 5-polig ³⁾ bei TT-System ⁴⁾ bei TN-C-System ⁵⁾ sperrbar ⁶⁾ + Allgemeinzähler + TSG-Platz

* Alternativ Felder nach VBEW TT-System möglich, siehe Seite 9.

** Alternativ Felder nach VBEW TN-C-System möglich, siehe Seite 17

VNB

**VBEW
TT-System**

BEW Bayreuther Energie- und Wasserversorgung

e.on Bayern AG (ehemals EVO Oberfranken und OBAG Energieversorgung Ostbayern)

Elektrische Werke Wörth/Rupert Heider
EMV Energieversorgungsunternehmen Neundettelsau

LKW Licht-, Kraft- und Wasserwerke Kitzingen

L + K Licht- und Kraftwerke Helmbrechts
REWAG Regensburg

SÜC Städtische Überlandwerke Coburg
TEAG Thüringer Energie AG

Stadtwerke:

- Altdorf
- Amberg
- Bad Brückenau
- Cadolzburg*
- Cham
- Ebermannstadt
- Furth im Wald
- Greding
- Heilsbronn
- Hemau
- Hersbruck
- Herzogenaurach
- Hollfeld
- Lauf/Pegnitz
- Neunburg vorm Wald
- Pappenheim*
- Rehau
- Rodach
- Roth
- Röthenbach
- Scheinfeld
- Stein
- Tirschenreuth
- Waldmünchen
- Wendelstein
- Windsbach
- Wunsiedel

TAB allgemein:

- TSG: Feld einbauen und bestücken. Bei größeren Anlagen evtl. mehrere TSG-Plätze einbauen Rücksprache mit VNB (bei OBAG z.B. 1 TSG je 8 Zählerplätze)
- Verteiler: Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich möglich
Bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler nach Rücksprache seitlich möglich
- Ab Hauptleitung 50 qmm Einspeisegehäuse mit flexiblen Verbindungsleitungen einsetzen

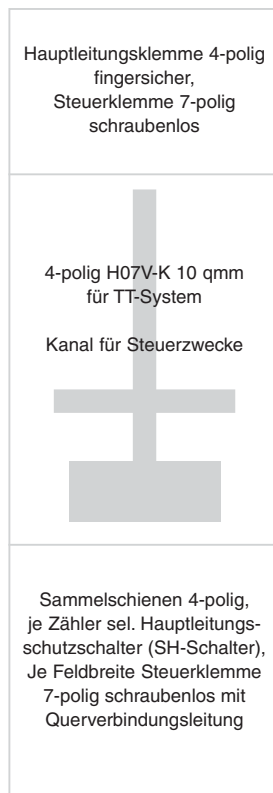
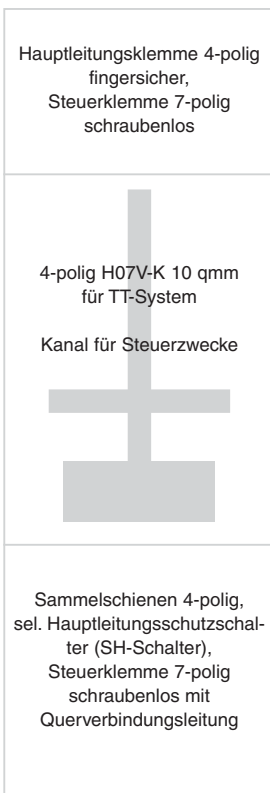
Zählerplatz bis 63A lt. TAB

TSG-Platz lt. TAB

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage

(Ausrüstsätze siehe S.12)



Besonderheiten:

Die Anzahl der Zähler je Sammelschienensystem legt der VNB fest.

BEW Bayreuth:

Zählerplatz: Verdrahtung teilweise TN-C-System. Felder siehe ab Seite 17 oder Wechseldrähte verwenden (ZL4P oder ZL5P, siehe Seite 77)

Ebermannstadt:

Zählerplatz: Im oberen Anschlussraum plombierbare Steuerklemme beistellen

Cadolzburg*, Pappenheim*:

TSG: zusätzliche Steuerklemme 8-polig beistellen

Wunsiedel:

TSG: 300mm-TSG-Platz zulässig

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

DIN 43870



Extra bestellen!

SHU-Schalter und Adapter z.B. ABB Baureihe S700, evtl. Einspeisegehäuse sowie Wechseldrähte grüngelb ZL4P oder ZL5P zum Umbau für TN-C-System, -Cadolzburg und Pappenheim evtl. Zusätzliche 8-polige Steuerklemme ZK260, -Ebermannstadt steuerklemme plombierbar ZK46

| 2 | | 1 Zähler | 2 Zähler | 3 Zähler | 1 Zähler 1 TSG | 1 Zähler 1 TSG 1 Verteiler | 2 Zähler 1 TSG | 1 Verteiler |
|-------------------|--|------------------------|----------|--|-----------------------------------|----------------------------------|---|-------------|
| Type | KA724B | KA723B | KA1030B | KA722B | KA720B | KA721B | 1V20 | |
| Preis/EUR | 202,47 | 400,85 | 601,28 | 385,51 | 487,77 | 590,03 | 94,59 | |
| 900 mm 6 RE | | | | | | | | |
| Beispiel 1 | 1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld | Komplettschrank | | Beispiel 6 | 4 Zählerplätze 1 TSG-Platz | Beispiel 9 | 3 Zählerplätze zur Erweiterung | |
| | KS92B | 525,61 | | 1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA722B 1 Komplettfeld KA1030B 1 SS-Verbinder ZX90 B4011 | 1.450,74 | | 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA1030B 1 Schrankverbinder ZX450 B4007 | 914,45 |
| Beispiel 2 | 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld | Komplettschrank | | Beispiel 7 | 1 Zählerplatz zur Erweiterung | Beispiel 10 | 4 Zählerplätze zur Erweiterung | |
| | KS90B | 795,06 | | 1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA724B 1 Schrankverbinder ZX450 B4000 | 400,09 | | 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 | Komplettschrank | | Beispiel 8 | 2 Zählerplätze zur Erweiterung | Beispiel 11 | 5 Zählerplätze zur Erweiterung | |
| | KS91B | 898,34 | | 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA723B 1 Schrankverbinder ZX450 B4005 | 634,26 | | 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 | Komplettschrank | | Beispiel 12 | | | 5 Zählerplätze 1 TSG-Platz | |
| | 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA721B 1 Verteilerfeld 1V20 B4006 | 1.048,15 | | 2 Schränke 3/2A 1 Komplettfeld KA721B 1 Komplettfeld KA1030B 1 Schrankverbinder ZX450 B4014 | 1.797,45 | | | |
| Beispiel 5 | 3 Zählerplätze 1 TSG-Platz | Komplettschrank | | Beispiel 13 | | | 6 Zählerplätze 1 TSG-Platz | |
| | 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA722B 1 Komplettfeld KA723B 1 SS-Verbinder ZX90 B4009 | 1.158,79 | | 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: Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig und 2-polig, fingersicher, Steuerklemme 7-polig
 Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 10qmm, 4-polig/TT-System, bei den KA..., im Bedarfsfall Wechseldrähte ZL2P5 oder ZL3P5 zum Umbau für TN-C-System extra bestellen, bei den Komplettschrank KS90B-KS92B liegen zum bauseitigen Umbau für TN-C-System Wechseldrähte bei
 Unterer Anschlußraum: Bei KS90B-KA92B, KA700B-KA702B, KA706B, KA708B, KA1013B und KA2 incl. Einspeiseklemmen 35qmm, Sammelschienensystem 4/250A (355A auf Anfrage, 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 sowie Wechseldrähte grüngelb ZL4P oder ZL5P zum Umbau für TN-C-System, -Cadolzburg und Pappenheim evtl. Zusätzliche 8-polige Steuerklemme ZK260, -Ebermannstadt steuerklemme plombierbar ZK46

| | | | | | | | | |
|-----------|----------|----------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------|
| 5 | 2 Zähler | 4 Zähler | 6 Zähler | 1 Zähler 1 TSG | 3 Zähler 1 TSG | 5 Zähler 1 TSG | 1 TSG + UV Allg. | Verteiler |
| | | | | | | | | |
| Type | KA726B | KA728B | KA1032B | KA725B | KA727B | KA1031B | KA2 | 1V50 |
| Preis/EUR | 305,24 | 603,32 | 907,54 | 294,50 | 584,41 | 888,11 | 225,48 | 140,09 |

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

Ausrüstsätze für den TSG-Platz

Ausrüstsätze für 100 A-Zähler

Ausrüstsätze

Preis/EUR

Ausrüstsatz für Umbau eines Zählerplatzes in einen TSG-Platz und für Huckepack-TSG bei 1-stöckigen Zählerfeldern

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 |

Ausrüstsatz zur Bestückung eines Leerplatzes als TSG-Platz

VS73 für 1 TSG (Felder mit Sammelschienen) 76,69


| | | |
|--|---|-------------------------------|
|  | 1 | LS-Schalter B10 1-polig |
| | 1 | ZB1 Geräteböckchen |
| | 1 | ZL83 Anschlußleitung 4 qmm |
| | 2 | ZK79 Anschlußklemmen 16 qmm |
|  | 1 | ZB52 Plombierhaube |
| | 1 | ZK255 Steuerklemme mit Halter |
|  | 1 | ZA1 Verschlußstreifen |

Ausrüstsätze


Preis/EUR

Zählerleitungen L1-L3 und PE=25 qmm, N=16 qmm


VS52 für 1 Zähler 1-stöckig (BH2) mit 25qmm 134,47

| | |
|---|--|
|  | kompletter Leitungssatz Zähler 1-stöckig |
| | Hauptleitungsklemme fingersicher 35 qmm |
| | Bügelklemme abgesenkt |
| | Anschlußklemme 16 qmm |

VS53 für 1 Zähler unten (BH4 o. 5) mit 25qmm 137,03

| | |
|--|---|
|  | kompletter Leitungssatz Zähler unten |
| | Hauptleitungsklemme fingersicher 35 qmm |
| | Bügelklemme abgesenkt |
| | Anschlußklemme 16 qmm |

VS51 für 1 Zähler oben (BH4 o. 5) mit 25qmm 139,07

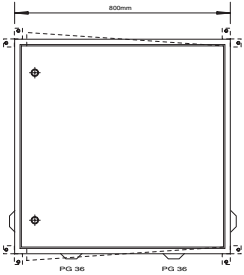
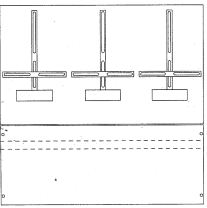
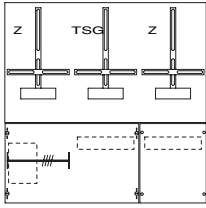
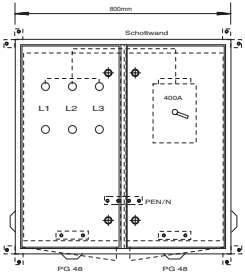
| | |
|---|---|
|  | kompletter Leitungssatz Zähler oben |
| | Hauptleitungsklemme fingersicher 35 qmm |
| | Bügelklemme abgesenkt |
| | Anschlußklemme 16 qmm |

Meß- und Wandlerschränke bis 250A IP54



Für Sondervertragskunden

Nach den Richtlinien des Verbandes Bayerischer Elektrizitätswerke (VBEW)

| | Meßschrank | Wandlermeßplatte | Direktmeßplatte | Wandlerschrank |
|------------|--|---|---|---|
| Aufbau | Aufputz-Montage mit Außenbefestigungslaschen Türanschlag rechts, wechselbar auf links | 3 Zählerplätze Platz für Wandlerprüfklemme* | 3 Zählerplätze Feld 1 Sammelschienen 250 A mit Aufbaumöglichkeit für: NH00-Sicherungslastrenner oder NH00-Reiterelemente (auf Anfrage) oder SH-Schalter (auf Anfrage) Feld 2 Platz für Steuersicherung Feld 3 Platz für Hauptschalter 63A/100 A | Stahlblechschränk aufputz kunststoffbeschichtet RAL 7035 Aufputz-Montage mit Außenbefestigungs- laschen Leitungen von vorn einlegbar |
| Bestückung | Montagevorrichtung für Meßplatte | unverdrahtet | unverdrahtet | Lastschalter 400A/3-polig PEN-/N-Schiene Montageplatte für Stromwandler mit Stützisolatoren zur Wandleraufnahme. 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, z.B. FÜW. Hier benötigen Sie entweder:

- Wandlerschrank
mit eingebautem Schienenteil zur Wandlerbefestigung
(Ausführung siehe Seite 14 KS817SB)

oder

- Sammelschienen-Adapter 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 |

Meß- und Wandlerschränke bis 250A IP54



Für Sondervertragskunden

| | Meßschrank | Wandlermeßplatte | Direktmeßplatte | Wandlerschrank |
|------------|---|--|---|--|
| Aufbau | Stahlblechschrank Aufputz kunststoffbeschichtet RAL 7035 Aufputz-Montage mit Außenbefestigungslasche Tür mit Sichtscheibe | 3 Zählerplätze | 3 Zählerplätze | Stahlblechschrank Aufputz kunststoffbeschichtet RAL 7035 Aufputz-Montage mit Außenbefestigungslaschen Leitungen von vorn einlegbar |
| | | Die TEAG stellt die Meßplatte verdrahtet bei. Bei den Stadtwerken im Bereich der TEAG hierzu Rücksprache erforderlich. | | |
| Bestückung | Montagevorrichtung für Meßplatte | unverdrahtet | komplett verdrahtet incl. Wandlerprüfklemme und Spannungspfad | 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 |

Zubehör:

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

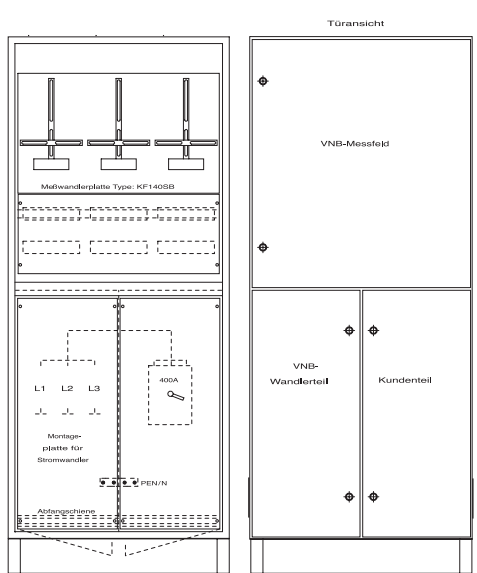
Meß- und Wandlerstandschränk bis 250A IP54



Für Sondervertragskunden

Nach den Richtlinien des Verbandes Bayerischer Elektrizitätswerke (VBEW)

Nur nach Rücksprache mit dem VNB

| Meß- und Wandlerstandschränk | |
|-----------------------------------|---|
| Ausführung | Standgehäuse aus Stahlblech mit Sockel WSR Schutzart IP54, kunststoffbeschichtet RAL 7035, (Sockel RAL 7005), mit Knebelgriff plombierbar Anbaubar an W-Programm |
| Ausbau Meßteil | Wandlermeßplatte (Type: KF140SB) 3 Zählerplätze Platz für Wandlerprüfklemme* unverdrahtet |
| Ausbau Wandler- und Kundenteil | Lastschalter 400 A/3-polig PEN-/N-Schiene Montageplatte für Stromwandler Verbindungsleitung H07V-K 95 qmm Kabelabfangschiene |
| HxBxT mm |  <p style="text-align: center;">Türansicht</p> <p style="text-align: center;">2000 x 820 x 360</p> |
| Type | KS415SB |
| Preis/EUR | 2.762,00 |

Zubehör:

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

ZK201SB

Preis/EUR

44,48

Für Ihre Notizen

VNB

**VBEW
TN-C-System**

e.on Bayern AG (ehemals IAW München)
BEW Bayreuther Energie- und Wasser-
versorgung

Energieversorgung Selbst-Marktdreiwitz
Stromversorgung Frankenwald, Naila
N-ERGIE Nürnberg (ehemals FÜW)
N-ERGIE Nürnberg (ehemals EWAG)*

Stadtwerke:

Ansbach
Dinkelsbühl*
Erlangen
Feucht*
Feuchtwangen*
Forchheim*
Gunzenhausen*
Infra Fürth GmbH*
Neustadt/Aisch
Neustadt bei Coburg
Rothenburg o. d. Tauber*
Schwabach
Treuchtlingen*
Uffenheim
Weißenburg*
Zirndorf*

TAB allgemein:

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

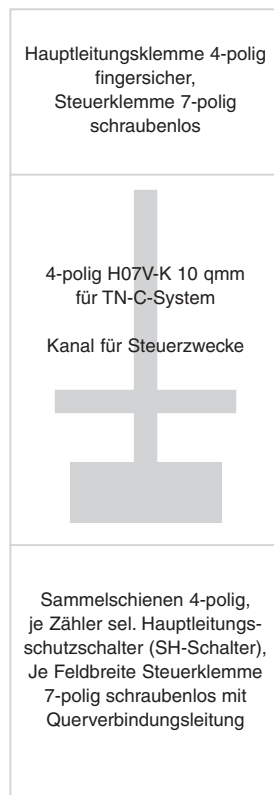
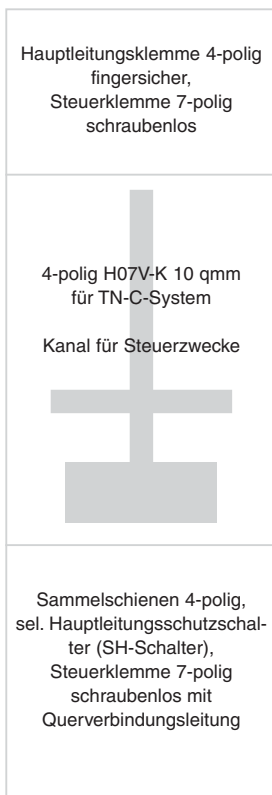
Zählerplatz bis 63A lt. TAB

TSG-Platz lt. TAB

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage

(Ausrüstätze siehe Seite 20)



Besonderheiten:

Die Anzahl der Zähler je Sammelschienen-system legt das VNB fest.

BEW Bayreuth:

Zählerplatz: Verdrahtung teilweise TT-System. Komplettfelder siehe ab Seite 9, oder Wechseldrähte verwenden (ZL2P oder ZL3P, siehe Seite 75)

Erlanger Stadtwerke:

Zählerplatz: Bei Gewerbe Zählersteckklemme.

TSG: Ab Zweikundenanlage Feld einbauen und bestücken

Forchheim:

Zählerplatz: Bei Gewerbe Zählersteckklemme + Plombierdeckel + Steckerstifte einsetzen

Gunzenhausen:

Bei Einkundenanlage kann TSG-Platz entfallen, bei Gewerbe Zählersteckklemme empfohlen

N-ERGIE (ehemals EWAG, infra fürth gmbh)

Im unteren Anschlussraum muss der Abgriff für den LS-Schalter nach dem Zähler erfolgen, TSG-Anschlussleitung ZL87 oder ZL88 beistellen

N-ERGIE :

TSG-Platz empfohlen

N-ERGIE (ehemals EWAG):

Zählerplatz: Bei Gewerbeanlagen, Kundenanlagen, die beim Zählerwechsel auf unterbrechungsfreie Stromversorgung angewiesen sind, Anlagen über 10000kWh Jahresverbrauch Zählersteckklemme einsetzen

N-ERGIE (ehemals FÜW):

1999 Netzumstellung von TT-auf TN-C-System. Bei Ausnahmefällen Rücksprache mit dem VNB erforderlich, Komplettfelder für TT System siehe ab Seite 9

Rothenburg o. d. Tauber:

Zählerplatz: Verdrahtung 5-polig, zusätzlich blauen Draht (ZL2P oder ZL3P siehe Seite 75) Unterer Anschlußraum - TSG-Platz: 8-polige Steuerleitungsklemme siehe Seite 75

VNB mit*:

TSG: Für unterer Anschlussraum zusätzliche 8-polige Steuerklemme ZK260 beistellen



Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Extra bestellen!

SHU-Schalter und Adapter z.B. ABB Baureihe S700, evtl. Einspeisegehäuse sowie Wechseldrähte blau ZL2P5 oder ZL3P5 zum Umbau für TT-System, evtl. Steuerklemme 8-polig ZK260, evtl. TSG-Anschlussleitung ZL87 für einstöckig oder ZL88 für doppelstöckig, siehe auch Besonderheiten lt. Seite 17

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

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

Bestückung:

Oberer Anschlußraum: Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig und 2-polig, fingersicher, Steuerklemme 7-polig
 Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 10 qmm 4-polig/TN-C-System, bei den KA... im Bedarfsfall Wechseldrähte ZL2P5 oder ZL3P5 zum Umbau für TT-System extra bestellen, bei den Komplettschranken KS90B-KS92B TT-System, zum bauseitigem Umbau für TN-C-Systeme liegen Wechseldrähte bei.
 Unterer Anschlußraum: Bei KS90B-KS92B, KA700B-KA702B, KA706B, KA708B, KA1013B und KA2 incl. Einspeiseklemmen 35 qmm, Sammelschiensystem 4/250A (355A auf Anfrage, max. Vorsicherung 315A) vorbereitet zum Einbau von SH-Schaltern z.B. Baureihe S700

Extra bestellen!

SHU-Schalter und Adapter z.B. ABB Baureihe S700, evtl. Einspeisegehäuse sowie Wechseldrähte blau ZL2P5 oder ZL3P5 zum Umbau für TT-System, evtl. Steuerklemme 8-polig ZK260, evtl. TSG-Anschlussleitung ZL87 für einstöckig oder ZL88 für doppelstöckig, siehe auch Besonderheiten lt. Seite 17

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

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

Ausrüstsätze für den TSG-Platz

Ausrüstsätze für 100A-Zähler

Ausrüstsätze

Preis/EUR

Ausrüstsatz für Umbau eines Zählerplatzes in einen TSG-Platz und für Huckepack-TSG bei 1-stöckigen Zählerfeldern

VS72 für 1 TSG (Felder mit Sammelschienen) 54,71



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

Ausrüstsatz zur Bestückung eines Leerplatzes als TSG-Platz

VS73 für 1 TSG (Felder mit Sammelschienen) 76,69



- | | |
|---|-------------------------------|
| 1 | LS-Schalter B10 1-polig |
| 1 | ZB1 Geräteböckchen |
| 1 | ZL83 Anschlußleitung 4 qmm |
| 2 | ZK79 Anschlußklemmen 16 qmm |
| 1 | ZB52 Plombierhaube |
| 1 | ZK255 Steuerklemme mit Halter |
| 1 | ZA1 Verschlußstreifen |

Ausrüstsätze

Preis/EUR

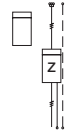
Zählerleitungen L1-L3 und PE=25 qmm, N=16 qmm

VS52 für 1 Zähler 1-stöckig (BH2) mit 25qmm 134,47



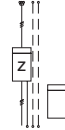
- kompletter Leitungssatz Zähler 1-stöckig
- Hauptleitungsklemme fingersicher 35 qmm
- Bügelklemme abgesenkt
- Anschlußklemme 16 qmm

VS53 für 1 Zähler unten (BH4 o. 5) mit 25qmm 137,03



- kompletter Leitungssatz Zähler unten
- Hauptleitungsklemme fingersicher 35 qmm
- Bügelklemme abgesenkt
- Anschlußklemme 16 qmm

VS51 für 1 Zähler oben (BH4 o. 5) mit 25qmm 139,07



- kompletter Leitungssatz Zähler oben
- Hauptleitungsklemme fingersicher 35 qmm
- Bügelklemme abgesenkt
- Anschlußklemme 16 qmm

TAB allgemein:

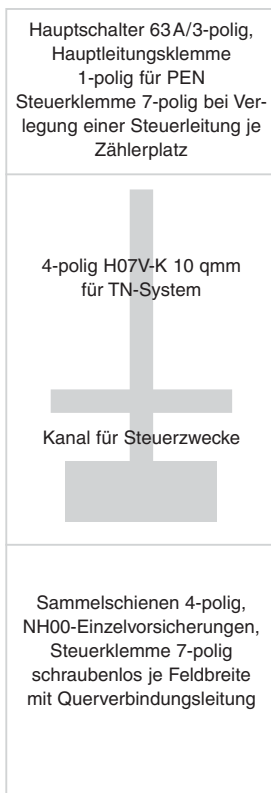
- TSG: Feld einbauen und bestücken
- Verteiler: Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich möglich
Bei Mehrkundenanlage nach Abstimmung mit dem VNB Allgemeinverteiler seitlich oder bei doppelstöckigen Anlagen über dem TSG möglich (Rücksprache mit VNB)
- Bei Hauptleitungen ab 50 qmm Einspeisegehäuse vorsehen

Zählerplatz lt. TAB

TSG-Platz lt. TAB

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage



Besonderheiten:

Die Anzahl der Zähler je Sammelschienensystem legt der VNB fest

Erlanger Stadtwerke:

Zählerplatz: Bei Gewerbe Zählersteckklemme
TSG: Ab Zweikundenanlage Feld einbauen und bestücken

Nach Rücksprache mit dem VNB sind Alternativ Zähleranlage nach VBEW, TN-System einsetzbar, siehe Seite 17



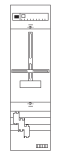
Komplettfelder bestückt und verdrahtet

3
Extra bestellen!

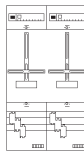
2

900 mm
6 RE

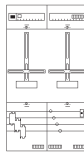
1 Zähler



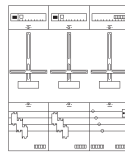
2 Zähler

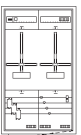
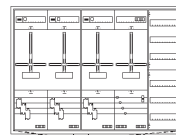
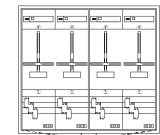
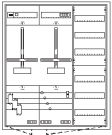
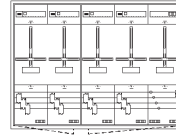
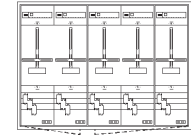
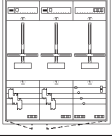
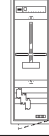
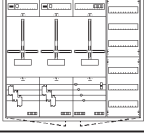
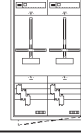
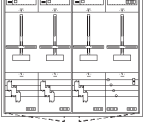
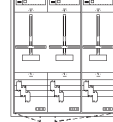


1 Zähler
1 TSG



2 Zähler
1 TSG



| Type | KA936 | KA932 | KA930 | KA931 | | |
|-------------------|--|--------|---|--------|--|--|
| Preis/EUR | 221,39 | 435,11 | 439,71 | 664,17 | | |
| Beispiel 1 | 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz  | | Beispiel 6 3 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld*  | | Beispiel 11 4 Zählerplätze zur Erweiterung  | |
| | 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA930 B8617 652,92 | | 1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA932 1 Komplettfeld KA930 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX90 B8622 1.433,36 | | 1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA932 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8627 1.262,85 | |
| Beispiel 2 | 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld*  | | Beispiel 7 4 Zählerplätze 1 TSG-Platz  | | Beispiel 12 5 Zählerplätze zur Erweiterung  | |
| | 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA930 1 Verteilerfeld 1V20 B8618 827,27 | | 1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA932 1 Komplettfeld KA931 1 SS-Verbinder ZX90 B8623 1.563,23 | | 1 Schrank 5/2A 2 Komplettfelder KA932 1 Komplettfeld KA936 2 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8628 1.584,66 | |
| Beispiel 3 | 2 Zählerplätze 1 TSG-Platz  | | Beispiel 8 1 Zählerplatz zur Erweiterung  | | | |
| | 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA931 B8619 957,14 | | 1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA936 1 Schrankverbinder ZX450 B8624 419,01 | | | |
| Beispiel 4 | 2 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld*  | | Beispiel 9 2 Zählerplätze zur Erweiterung  | | | |
| | 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA931 1 Verteilerfeld 1V20 B8620 1.122,29 | | 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA932 1 Schrankverbinder ZX450 B8625 668,52 | | | |
| Beispiel 5 | 3 Zählerplätze 1 TSG-Platz  | | Beispiel 10 3 Zählerplätze zur Erweiterung  | | | |
| | 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA932 1 Komplettfeld KA930 1 SS-Verbinder ZX90 B8621 1.247,25 | | 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA932 1 Komplettfeld KA936 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8626 978,57 | | | |

Bestückung

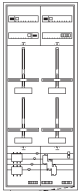
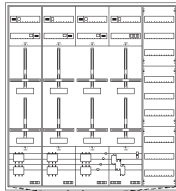
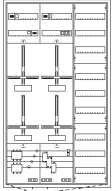
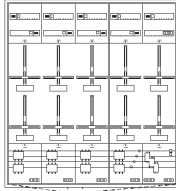
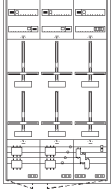
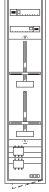
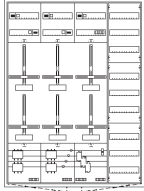
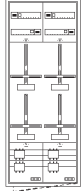
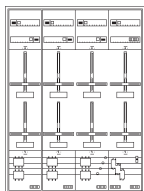
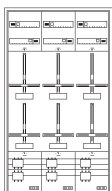
Oberer Anschlußraum: Ausschalter 63 A/3-polig plombierbar, PEN-Klemme, Verschußstreifen
 Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 10 qmm 4-polig für TN-System
 Unterer Anschlußraum: Sammelschienen 4/250 A (355 A auf Anfrage) mit NH00-Einzelsicherungen. Je Feldbreite Steuerklemme 7-polig schraubenlos mit Querverbindungsleitung

TSG:

Oberer Anschlußraum: Steuerklemme 7-polig
 Unterer Anschlußraum: LS-Schalter 1-polig B10/25kA, Abgriff nach dem Zähler (Teile für den Abgriff direkt an der Sammelschiene liegen bei), Steuerklemme 7-polig und Steuerklemme 8-polig (jeweils schraubenlos) mit Querverbindungsleitung, Sammelschienenanschlußklemmen 1-stöckig 35 qmm, 2-stöckig 50 qmm

Extra bestellen!

Nach Rücksprache mit VNB

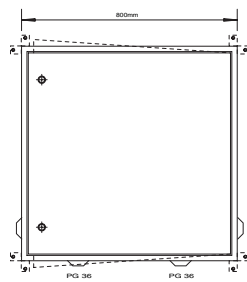
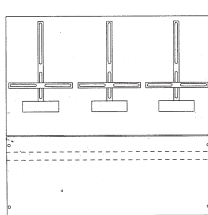
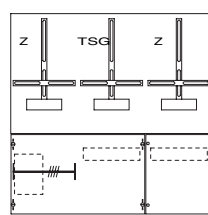
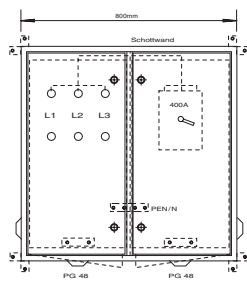
| 5 1.350 mm 9 RE | 2 Zähler | 4 Zähler | 6 Zähler | 3 Zähler 1 TSG | 5 Zähler 1 TSG | 1 TSG |
|---|--|----------|---|-------------------|--|--------|
| | KA934 | KA935 | KA937 | KA933 | KA938 | KA70 |
| Type | KA934 | KA935 | KA937 | KA933 | KA938 | KA70 |
| Preis/EUR | 338,48 | 727,57 | 1.064,51 | 673,37 | 1.010,31 | 259,74 |
| Beispiel 16 | 3 Zählerplätze 1 TSG-Platz | | Beispiel 21 | | 7 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld* | |
|  | 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA933 B8629 960,20 | |  | | 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA934 1 Komplettfeld KA938 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX90 B8634 2.078,61 | |
| Beispiel 17 | 3 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld* | | Beispiel 22 | | 9 Zählerplätze 1 TSG-Platz | |
|  | 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA933 1 Verteilerfeld 1V50 B8630 1.208,18 | |  | | 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA937 1 Komplettfeld KA933 1 SS-Verbinder ZX90 B8635 2.327,61 | |
| Beispiel 18 | 5 Zählerplätze 1 TSG-Platz | | Beispiel 23 | | 2 Zählerplätze zur Erweiterung | |
|  | 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA938 B8631 1.405,03 | |  | | 1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA934 1 Schrankverbinder ZX450 B8636 579,05 | |
| Beispiel 19 | 5 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld* | | Beispiel 24 | | 4 Zählerplätze zur Erweiterung | |
|  | 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA938 1 Verteilerfeld 1V50 B8632 1.613,63 | |  | | 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA935 1 Schrankverbinder ZX450 B8637 1.034,60 | |
| Beispiel 20 | 7 Zählerplätze 1 TSG-Platz | | Beispiel 25 | | 6 Zählerplätze zur Erweiterung | |
|  | 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA934 1 Komplettfeld KA938 1 SS-Verbinder ZX90 B8633 1.820,92 | |  | | 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA937 1 Schrankverbinder ZX450 B8638 1.479,43 | |

Meß- und Wandlerschränke bis 250 A IP54



Für Sondervertragskunden

Nach den Richtlinien des Verbandes Bayerischer Elektrizitätswerke (VBEW)

| | Meßschrank | Wandlermeßplatte | Direktmeßplatte | Wandlerschrank |
|------------|--|---|---|--|
| Aufbau | Aufputz-Montage mit Außenbefestigungslaschen Türanschlag rechts, wechselbar auf links | 3 Zählerplätze Platz für Wandlerprüfklemme* | 3 Zählerplätze Feld 1 Sammelschienen 250A mit Aufbaumöglichkeit für: NH00-Sicherungslasttrenner oder NH00-Reiterelemente (auf Anfrage) oder SH-Schalter (auf Anfrage) Feld 2 Platz für Steuersicherung Feld 3 Platz für Hauptschalter 63A/100A | Stahlblechschrank aufputz kunststoffbeschichtet RAL 7035 Aufputz-Montage mit Außenbefestigungslaschen Leitungen von vorn einlegbar |
| Bestückung | Montagevorrichtung für Meßplatte | unverdrahtet | unverdrahtet | Lastschalter 400 A/3-polig PEN-/N-Schiene Montageplatte für Stromwandler mit Stützisolatoren zur 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:

- Wandlerschrank **mit eingebautem Schienenteil** zur Wandlerbefestigung (Ausführung siehe Seite 14 KS817SB)

oder

- 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 |

Meß- und Wandlerstandschrnk bis 250A IP54

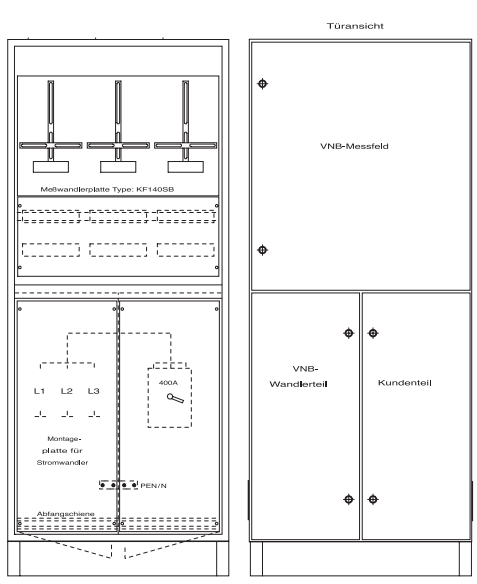


Für Sondervertragskunden

Nach den Richtlinien des Verbandes Bayerischer Elektrizitätswerke (VBEW)

Nur nach Rücksprache mit dem VNB

2

| Meß- und Wandlerstandschrnk | |
|-----------------------------------|---|
| Ausführung | Standgehäuse aus Stahlblech mit Sockel WSR Schutzart IP54, kunststoffbeschichtet RAL 7035, (Sockel RAL 7005), mit Knebelgriff plombierbar Anbaubar an W-Programm |
| Ausbau Meßteil | Wandlermeßplatte (Type: KF140SB) 3 Zählerplätze Platz für Wandlerprüfklemme* unverdrahtet |
| Ausbau Wandler- und Kundenteil | Lastschalter 400A/3-polig PEN-/N-Schiene Montageplatte für Stromwandler Verbindungsleitung H07V-K 95 qmm Kabelabfangschiene |
| HxBxT mm |  <p style="text-align: center;">Türansicht</p> <p style="text-align: center;">2000 x 820 x 360</p> |
| Type | KS415SB |
| Preis/EUR | 2.762,00 |

Zubehör:

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

Preis/EUR

ZK201SB

44,48

Für Ihre Notizen

VNB

TAB allgemein:

- TSG: Feld einbauen und bestücken, bei größeren Anlagen evtl. mehrere TSG-Plätze einbauen Rücksprache mit dem VNB
- Verteiler: bei Einkundenanlagen Stromkreisverteiler seitlich möglich bei Mehrkundenanlagen Allgemeinverteiler nach Rücksprache seitlich möglich
- Ab Hauptleitung 50 qmm: Einspeisegehäuse mit flexiblen Verbindungsleitungen einsetzen

e.on Bayern AG (ehemals ÜWU)*,
Haßfurt,
ÜZ Unterfränkische Überlandzentrale Lülsfeld eG,
Die Energie: Energieversorgung Lohr-Karlstadt,
Bad Kissingen,
Gemünden/Main*,
Schweinfurt,
Zeil am Main

Zählerplatz bis 60A lt. TAB

TSG-Platz lt. TAB

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage

(Ausrüstätze siehe Seite 20)

| | | |
|--|--|---|
| <p>Hauptleitungsabzweigklemme 4-polig fingersicher, Steuerleitungsklemme 7-polig schraubenlos</p> | <p>Hauptleitungsabzweigklemme 4-polig fingersicher, Steuerleitungsklemme 7-polig schraubenlos</p> | |
| <p>4-polig blau H07 V-K 10 qmm</p> <p>Kanal für Steuerzwecke</p> <p>Zählersteckklemme + Steckerstifte + Plombier- deckel</p> | <p>4-polig blau H07 V-K 10 qmm</p> <p>Kanal für Steuerzwecke</p> <p>Zählersteckklemme + Steckerstifte + Plombier- deckel</p> | <p>Kanal für Steuerzwecke</p> |
| <p>Sammelschiene 4-polig, selektiver Hauptleitungs- schutzschalter (SH-Schalter), Steuerklemme 7-polig schraubenlos mit Querverbindungsleitung</p> | <p>Sammelschiene 4-polig, selektiver Hauptleitungs- schutzschalter (SH-Schalter), Je Feldbreite Steuerklemme 7-polig schraubenlos mit Querverbindungsleitung</p> | <p>Sammelschienen 4-polig, LS-Schalter 1-polig B10/25kA nach DIN VDE 0660-101 plombierbar, Steuerklemme 7-polig schraubenlos mit Querverbindungsleitung</p> |

Besonderheiten:

Die Anzahl der Zähler je Sammelschienenensystem legt das VNB fest.

Energieversorgung Lohr-Karlstadt,
ÜZ Unterfränkische Überlandzentrale
Lülsfeld eG,
Haßfurt; Zeil am Main,
300 mm TSG-Platz zugelassen

*Alternativ können auch Zählerplätze ohne Zählersteckklemme nach VBEW, TT-System eingesetzt werden (siehe Seite 9)

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

DIN 43870



Extra bestellen!

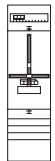
SHU-Schalter und Adapter z.B. ABB Baureihe S700, evtl. Einspeisegehäuse

4

2

900 mm
6 RE

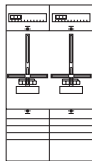
1 Zähler



Type KA2461

Preis/EUR 273,03

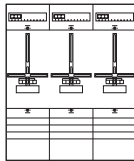
2 Zähler



Type KA2462

Preis/EUR 541,97

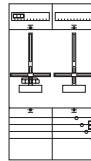
3 Zähler



Type KA2463

Preis/EUR 812,95

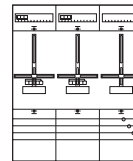
1 Zähler
1 TSG



Type KA2484

Preis/EUR 456,07

2 Zähler
1 TSG



Type KA2485

Preis/EUR 729,10

1 Verteiler

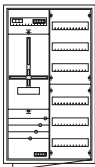


Type 1V20

Preis/EUR 94,59

Beispiel 1

1 Zählerplatz
1 Verteilerfeld

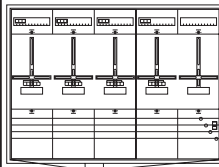


KS2452

Preis/EUR 580,83

Beispiel 6

4 Zählerplätze
1 TSG-Platz



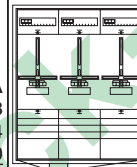
1 Schrank
1 Komplettfeld
1 Komplettfeld
1 SS-Verbinder
B4099

5/2A
KA2463
KA2484
ZX90

Preis/EUR 1732,97

Beispiel 9

3 Zählerplätze
zur Erweiterung



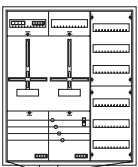
1 Schrank
1 Komplettfeld
1 Schrankverbinder
B4102

3/2A
KA2463
ZX450

Preis/EUR 1126,12

Beispiel 2

1 Zählerplatz
1 TSG-Platz
1 Verteilerfeld

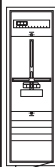


KS2450

Preis/EUR 843,63

Beispiel 7

1 Zählerplatz
zur Erweiterung



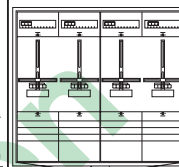
1 Schrank
1 Komplettfeld
1 Schrankverbinder
B4100

1/2A
KA2461
ZX450

Preis/EUR 470,65

Beispiel 10

4 Zählerplätze
zur Erweiterung



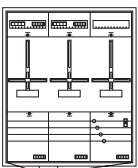
1 Schrank
2 Komplettfelder
1 SS-Verbinder
1 Schrankverbinder
B4103

4/2A
KA2462
ZX90
ZX450

Preis/EUR 1476,57

Beispiel 3

2 Zählerplätze
1 TSG-Platz

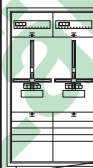


KS2451

Preis/EUR 1022,07

Beispiel 8

2 Zählerplätze
zur Erweiterung



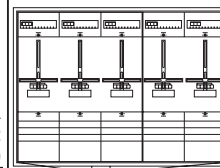
1 Schrank
1 Komplettfeld
1 Schrankverbinder
B4101

2/2A
KA2462
ZX450

Preis/EUR 775,38

Beispiel 11

5 Zählerplätze
zur Erweiterung



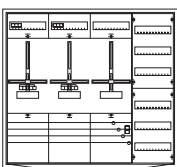
1 Schrank
1 Komplettfeld
1 Komplettfeld
1 SS-Verbinder
1 Schrankverbinder
B4104

5/2A
KA2463
KA2462
ZX90
ZX450

Preis/EUR 1839,07

Beispiel 4

2 Zählerplätze
1 TSG-Platz
1 Verteilerfeld



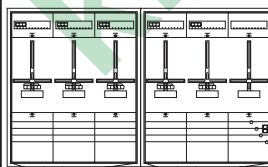
1 Schrank
1 Komplettfeld
1 Verteilerfeld
B4097

4/2A
KA2485
1V20

Preis/EUR 1187,22

Beispiel 12

5 Zählerplätze
1 TSG-Platz



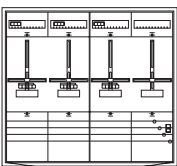
2 Schränke
1 Komplettfeld
1 Komplettfeld
1 Schrankverbinder
B4105

3/2A
KA2463
KA2485
ZX450

Preis/EUR 2148,19

Beispiel 5

3 Zählerplätze
1 TSG-Platz



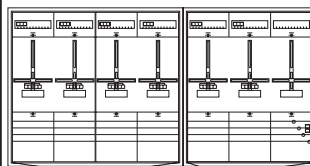
1 Schrank
1 Komplettfeld
1 Komplettfeld
1 SS-Verbinder
B4098

4/2A
KA2462
KA2484
ZX90

Preis/EUR 1370,47

Beispiel 13

6 Zählerplätze
1 TSG-Platz



1 Schrank
1 Schrank
2 Komplettfeld
1 Komplettfeld
1 SS-Verbinder
1 Schrankverbinder
B4106

4/2A
3/2A
KA2462
KA2485
ZX90
ZX450

Preis/EUR 2498,64

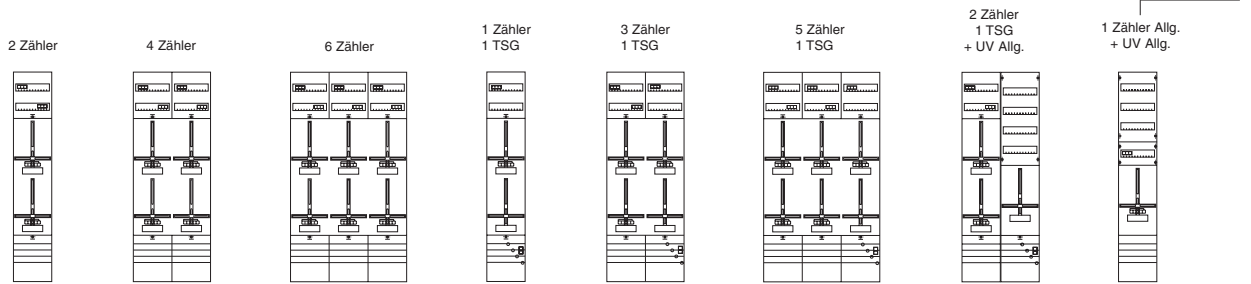
Bestückung:

Obere Anschlußraum: Hauptleitungsklemme 3-polig fingersicher und 2-polig fingersicher, Steuerklemme 7-polig
 Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 10 qmm 4-polig, blau, mit Zählersteckklemme, Steckerstifte und Plombierdeckel
 Untere Anschlußraum: Sammelschienensystem 4/250A (355A auf Anfrage, max. Vorsicherung 315A) vorbereitet zum Einbau von SH-Schaltern, z.B. **ABB Baureihe S700**, je Feldbreite Steuerklemme 7-polig schraubenlos mit Querverbindungsleitung
 TSG: Sammelschienenanschlusklemmen 1-stöckig 35 qmm, 2-stöckig 50 qmm

Extra bestellen!

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

5
1.350 mm
9 RE



| Type | KA2470 | KA2471 | KA2472 | KA2473 | KA2474 | KA2476 | KA2475 | KA2483 |
|-----------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|
| Preis/EUR | 446,36 | 885,56 | 1330,89 | 365,06 | 796,08 | 1250,62 | 653,94 | 298,59 |

| | | |
|--|---|--|
| <p>Beispiel 14</p> <p>3 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2474 B4107 1082,91</p> | <p>Beispiel 19</p> <p>4 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2471 1 Schrankverbinder ZX450 B4112 1192,59</p> | <p>Beispiel 21</p> <p>8 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA2471 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B4114 2263,45</p> |
| <p>Beispiel 15</p> <p>5 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2476 B4108 1645,34</p> | <p>Beispiel 20</p> <p>6 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2472 1 Schrankverbinder ZX450 B4113 1745,81</p> | <p>Beispiel 22</p> <p>10 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2472 1 Komplettfeld KA2471 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B4115 2826,38</p> |
| <p>Beispiel 16</p> <p>7 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2471 1 Komplettfeld KA2474 1 SS-Verbinder ZX90 B4109 2153,77</p> | <p>Beispiel 23</p> <p>11 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>2 Schränke 3/5A 1 Komplettfeld KA2472 1 Komplettfeld KA2476 1 Schrankverbinder ZX450 B4116 3391,15</p> | |
| <p>Beispiel 17</p> <p>9 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2471 1 Komplettfeld KA2476 1 SS-Verbinder ZX90 B4110 2725,91</p> | <p>Beispiel 24</p> <p>13 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 4/5A 1 Schrank 3/5A 2 Komplettfelder KA2471 1 Komplettfeld KA2476 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B4117 3908,79</p> | |
| <p>Beispiel 18</p> <p>2 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA2470 1 Schrankverbinder ZX450 B4111 686,93</p> | | |

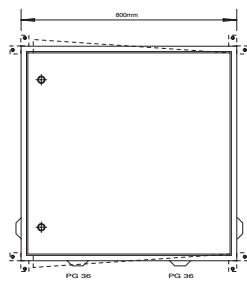
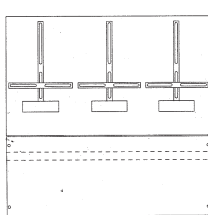
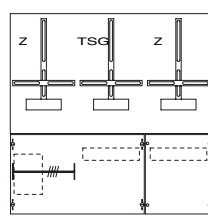
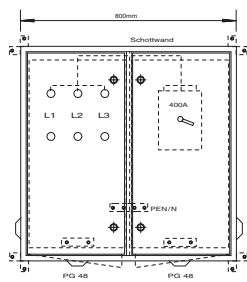
Meß- und Wandlerschränke bis 250A IP54



Für Sondervertragskunden

Nach den Richtlinien des Verbandes Bayerischer Elektrizitätswerke (VBEW)

Nach Rücksprache mit dem VNB

| | Meßschrank | Wandlermeßplatte | Direktmeßplatte | Wandlerschrank |
|------------|--|---|--|--|
| Aufbau | Aufputz-Montage mit Außenbefestigungslaschen Türanschlag rechts, wechselbar auf links | 3 Zählerplätze Platz für Wandlerprüfklemme* | 3 Zählerplätze Feld 1 Sammelschienen 250 A mit Aufbaumöglichkeit für: NH00-Sicherungslasttrenner oder NH00-Reiterelemente (auf Anfrage) oder SH-Schalter (auf Anfrage) Feld 2 Platz für Steuersicherung Feld 3 Platz für Hauptschalter 63A/100A | Stahlblechschrank aufputz kunststoffbeschichtet RAL 7035 Aufputz-Montage mit Außenbefestigungslaschen Leitungen von vorn einlegbar |
| Bestückung | Montagevorrichtung für Meßplatte | unverdrahtet | unverdrahtet | Lastschalter 400 A/3-polig PEN-/N-Schiene Montageplatte für Stromwandler mit Stützisolatoren zur 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:

- Wandlerschrank **mit eingebautem Schienenteil** zur Wandlerbefestigung (Ausführung siehe Seite 14 KS817SB)

oder

- 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 |

TAB allgemein:

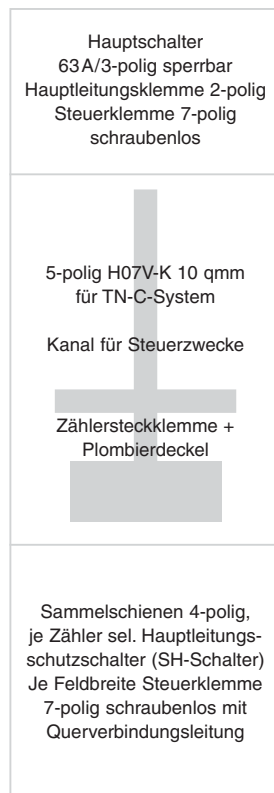
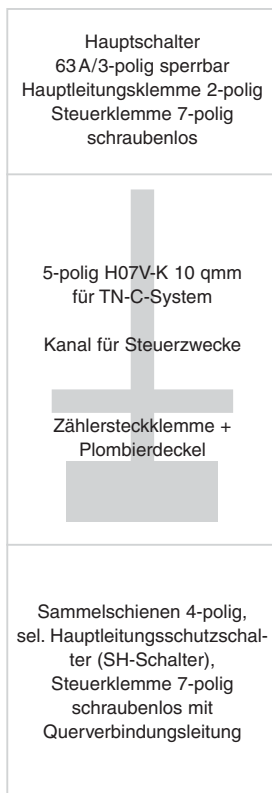
- TSG: Feld einbauen und bestücken
300mm-TSG-Platz zulässig
- Verteiler: Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich möglich
Bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler seitlich oder bei doppelstöckigen Anlagen über dem TSG möglich

Zählerplatz bis 63A lt. TAB

TSG-Platz lt. TAB

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage



Besonderheiten:



Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Extra bestellen!

SHU-Schalter z.B. ABB Baureihe S700, Ausschalter 63A/3-polig sperrbar z.B. ABB E463/3SL, Zählersteckklemme ZK293 + Plombierdeckel ZK295, für Komplettfelder, N-Ergänzungsleitung bei einstöckig ZL2P5, bei doppelstöckig ZL3P5

| | | | | | | | | |
|-----------|--------|----------|----------|----------|-------------------|----------------------------------|-------------------|-------------|
| 5 | 2 | 1 Zähler | 2 Zähler | 3 Zähler | 1 Zähler 1 TSG | 1 Zähler 1 TSG 1 Verteiler | 2 Zähler 1 TSG | 1 Verteiler |
| | | | | | | | | |
| Type | KA704B | KA703B | KA1012B | KA702B | KA700B | KA701B | 1V20 | |
| Preis/EUR | 202,47 | 400,85 | 601,28 | 385,51 | 487,77 | 590,03 | 94,59 | |

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

Bestückung:

Oberer Anschlußraum: Hauptleitungsklemme 3-polig fingersicher und 2-polig fingersicher, Steuerklemme 7-polig
 Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 10 qmm 4-polig/TN-C-System, bei den Komplettschränken 4-polig/ TT-System, für den Umbau in 5-polig liegt bei den Komplettschränken eine PE-Ergänzungsleitung bei.
 Unterer Anschlußraum: KS90B-KS92B, KA700B-KA702B, KA706B, KA708B, KA1013B und KA2 incl. Einspeiseklemmen 35 qmm, Sammelschiensystem 4/250A (355A auf Anfrage, max. Vorsicherung 315A) vorbereitet zum Einbau von SH-Schaltern, z.B. **ABB Baureihe S700**

Extra bestellen!

SHU-Schalter z.B. ABB Baureihe S700, Ausschalter 63A/3-polig sperrbar z.B. ABB E463/3SL, Zählersteckklemme ZK293 + Plombierdeckel ZK295, für Komplettfelder, N-Ergänzungsleitung bei einstöckig ZL2P5, bei doppelstöckig ZL3P5

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

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

Für Ihre Notizen

TAB allgemein:

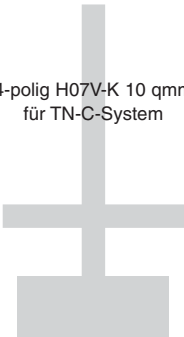
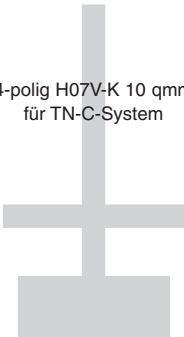

- TSG: Feld einbauen und bestücken
- Verteiler: Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich möglich
Bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler seitlich oder bei doppelstöckigen Anlagen über dem TSG möglich
- Je Sammelschienensystem max. 10 Zählerplätze
- Vor jedem Zähler in einem gesonderten Raum (150 mm) ein Tarifwächter einbauen. (Beistellung durch VNB)
- In Schränken ohne TSG-Platz Steuerklemme 7-polig in einem Tarifwächterraum anordnen

Zählerplatz bis 63A lt. TAB

TSG-Platz lt. TAB

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage

| | | |
|--|--|---|
| <p>Sicherungssockel D02 Bei Bedarf Steuerklemme 7-polig</p> | <p>Sicherungssockel D02 Bei Bedarf Steuerklemme 7-polig</p> | |
| <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>Sammelschienen 4-polig, Sicherungssockel D02</p> | <p>Sammelschienen 4-polig, Sicherungssockel D02</p> | <p>Sammelschienen 4-polig, Sicherungssockel D01/1-polig, bei Bedarf Steuerklemme 16-polig</p> |

Besonderheiten:

Zähler- und TSG-Platz: Im unteren Anschlußraum 300 mm + 150 mm für Tarifwächter

7

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

DIN 43870

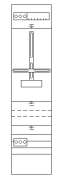


Extra bestellen!

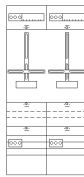
Evtl. Steuerklemme 7-polig ZK44, Steuerklemme 16-polig ZK247 (siehe Seite 75)

3
1.050 mm
7 RE

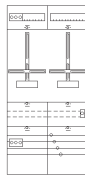
1 Zähler



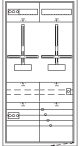
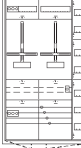
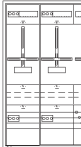
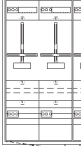
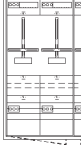
2 Zähler



1 Zähler
1 TSG



| Type | KA765 | KA766 | KA764 |
|-----------|--------|--------|--------|
| Preis/EUR | 189,69 | 419,77 | 361,99 |

| | | | |
|---|---|--|--|
| <p>Beispiel 1</p>  | <p>1 Zählerplatz 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA764 B8507 603,32</p> | | |
| <p>Beispiel 2</p>  | <p>1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA764 1 Verteilerfeld 1V30 B8508 809,37</p> | | |
| <p>Beispiel 3</p>  | <p>2 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA765 1 Komplettfeld KA764 1 SS-Verbinder ZX90 B8509 892,41</p> | | |
| <p>Beispiel 4</p>  | <p>3 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA766 1 Komplettfeld KA764 1 SS-Verbinder ZX90 B8510 1.201,23</p> | | |
| <p>Beispiel 5</p>  | <p>4 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA766 1 Komplettfeld KA765 1 Komplettfeld KA764 2 SS-Verbinder ZX90 B8511 1.500,03</p> | | |

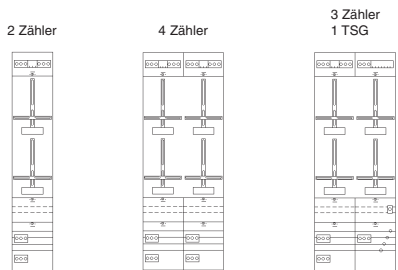
Bestückung

Oberer Anschlußraum: Sicherungssockel D02/3-polig
 Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 10 qmm 4-polig für TN-C-System
 Unterer Anschlußraum: Sammelschienen 4/250 A (355 A auf Anfrage) mit Sicherungssockel D02/3-polig
 TSG: Sammelschienensystem mit Sicherungssockel D01/1-polig, Sammelschienenanschlusßklemmen 1-stöckig 35 qmm, 2-stöckig 50 qmm

Extra bestellen!

Evtl. Steuerklemme 7-polig ZK44, Steuerklemme 16-polig ZK247 (siehe Seite 75)

5
1.350 mm
9 RE



| | | | |
|-----------|---------------|---------------|---------------|
| Type | KA768 | KA769 | KA767 |
| Preis/EUR | 286,83 | 606,39 | 574,18 |

| | |
|--|---|
| <p>Beispiel 16</p> <p>3 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA767 B8512 861,01</p> | <p>Beispiel 21</p> <p>4 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA769 1 Schrankverbinder ZX450 B8517 913,42</p> |
| <p>Beispiel 17</p> <p>5 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA768 1 Komplettfeld KA767 1 SS-Verbinder ZX90 B8513 1.264,63</p> | <p>Beispiel 22</p> <p>6 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA769 1 Komplettfeld KA768 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8518 1.317,04</p> |
| <p>Beispiel 18</p> <p>7 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA769 1 Komplettfeld KA767 1 SS-Verbinder ZX90 B8514 1.652,70</p> | <p>Beispiel 23</p> <p>8 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA769 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8519 1.705,11</p> |
| <p>Beispiel 19</p> <p>9 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA768 1 Komplettfeld KA769 1 Komplettfeld KA767 2 SS-Verbinder ZX90 B8515 2.066,03</p> | <p>Beispiel 24</p> <p>10 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA769 1 Komplettfeld KA768 2 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8520 2.118,44</p> |
| <p>Beispiel 20</p> <p>2 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA768 1 Schrankverbinder ZX450 B8516 527,40</p> | |

Für Ihre Notizen

VNB

**HEW
Hof Energie+Wasser**

TAB allgemein:

- TSG: Bei Einkundenanlage Feld empfohlen
Bei Mehrkundenanlage Feld einbauen und bestücken
300mm-TSG-Platz zulässig
- Verteiler: Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich möglich

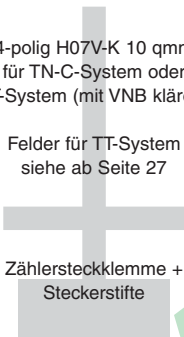
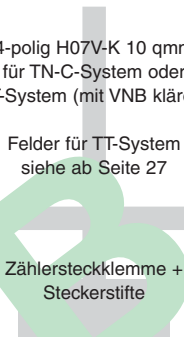

Zählerplatz bis 60A lt. TAB

TSG-Platz lt. TAB

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage

(Ausrüstsätze siehe Seite 42)

| | | |
|---|---|---|
| <p>Hauptleitungs- abzweigklemme 4-polig fingersicher,</p> | <p>Hauptleitungs- abzweigklemme 4-polig fingersicher,</p> | |
| <p>4-polig H07V-K 10 qmm für TN-C-System oder TT-System (mit VNB klären)</p> <p>Felder für TT-System siehe ab Seite 27</p>  <p>Zählersteckklemme + Steckerstifte</p> | <p>4-polig H07V-K 10 qmm für TN-C-System oder TT-System (mit VNB klären)</p> <p>Felder für TT-System siehe ab Seite 27</p>  <p>Zählersteckklemme + Steckerstifte</p> |  |
| <p>Sammelschiene 4-polig selektiver Hauptleitungs- schutzschalter (SH-Schalter), Steuerklemme 7-polig schraubenlos mit Querverbindungsleitung</p> | <p>Sammelschiene 4-polig selektiver Hauptleitungs- schutzschalter (SH-Schalter), Je Feldbreite Steuerklemme 7-polig schraubenlos mit Querverbindungsleitung</p> | <p>Sammelschienen 4-polig, LS-Schalter 1-polig B10/25kA nach DIN VDE 0660-101 plombierbar, Steuerklemme 7-polig schraubenlos mit Querverbindungsleitung</p> |

Besonderheiten:

Die Anzahl der Zähler je Sammelschienenensystem legt der VNB fest
7-polige Steuerklemme wahlweise auch im oberen Anschlußraum (in plombierbarer Ausführung) möglich

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

DIN 43870



Extra bestellen!

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

| | | | | | | | | | |
|---|---|--|-------------|--|---|--|---|---|--|
| <h2 style="font-size: 2em; margin: 0;">2</h2> <p style="margin: 5px 0;">900 mm 6 RE</p> | 1 Zähler | 2 Zähler | 3 Zähler | 1 Zähler 1 TSG | 2 Zähler 1 TSG | 1 Verteiler | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Type | KA2661 | KA2662 | KA2663 | KA2684 | KA2685 | 1V20 | | |
| | Preis/EUR | 273,03 | 541,97 | 812,95 | 456,07 | 729,10 | 94,59 | | |
| | Beispiel 1 | 1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld | | Beispiel 6 | 4 Zählerplätze 1 TSG-Platz | | Beispiel 9 | 3 Zählerplätze zur Erweiterung | |
| | | KS2652 | | | 1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder | | | 1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Schrankverbinder | |
| | | | 580,83 | | 5/2A KA2663 KA2684 ZX90 | | 3/2A KA2663 ZX450 | B8526 1126,12 | |
| Beispiel 2 | 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld | | Beispiel 7 | 1 Zählerplatz zur Erweiterung | | Beispiel 10 | 4 Zählerplätze zur Erweiterung | | |
| | KS2650 | | | 1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Schrankverbinder | | | 1 Schrank 2 Komplettfelder 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder | | |
| | | 843,63 | | 1/2A KA2661 ZX450 | | 4/2A KA2662 ZX90 ZX450 | B8527 1476,57 | | |
| Beispiel 3 | 2 Zählerplätze 1 TSG-Platz | | Beispiel 8 | 2 Zählerplätze zur Erweiterung | | Beispiel 11 | 5 Zählerplätze zur Erweiterung | | |
| | KS2651 | | | 1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Schrankverbinder | | | 1 Schrank 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder | | |
| | | 1022,07 | | 2/2A KA2662 ZX450 | | 5/2A KA2663 KA2662 ZX90 ZX450 | B8528 1839,07 | | |
| Beispiel 4 | 2 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld | | Beispiel 12 | 5 Zählerplätze 1 TSG-Platz | | | | | |
| | 1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld | | | 2 Schränke 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Schrankverbinder | | 2 Schränke 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Schrankverbinder | | | |
| | | 4/2A KA2685 1V20 B8521 1187,22 | | 3/2A KA2663 KA2685 ZX450 | | B8529 2148,19 | | | |
| Beispiel 5 | 3 Zählerplätze 1 TSG-Platz | | Beispiel 13 | 6 Zählerplätze 1 TSG-Platz | | | | | |
| | 1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder | | | 1 Schrank 1 Schrank 2 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder | | 1 Schrank 1 Schrank 2 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder | | | |
| | | 4/2A KA2662 KA2684 ZX90 B8522 1370,47 | | 4/2A 3/2A KA2662 KA2685 ZX90 ZX450 | | B8530 2698,64 | | | |

Bestückung:

Oberer Anschlußraum: Hauptleitungsklemme 3-polig fingersicher und 2-polig fingersicher, Steuerklemme 7-polig
 Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 10 qmm 4-polig, TN-C-System, Zählersteckklemme, Steckstift und Plombierdeckel
 Unterer Anschlußraum: Sammelschienensystem 4/250A (355A auf Anfrage, max. Vorsicherung 315A) vorbereitet zum Einbau von SH-Schaltern, z.B. **ABB Baureihe S700**, je Feldbreite Steuerklemme 7-polig schraubenlos mit Querverbindungsleitung
 TSG: Sammelschienensystem 1-stöckig 35 qmm, 2-stöckig 50 qmm

Extra bestellen!

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

Nur nach Rücksprache mit VNB

| | | | | | | | | |
|------------------|----------|----------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 5 | 2 Zähler | 4 Zähler | 6 Zähler | 1 Zähler 1 TSG | 3 Zähler 1 TSG | 5 Zähler 1 TSG | 2 Zähler 1 TSG + UV Allg. | 1 Zähler Allg. + UV Allg. |
| | | | | | | | | |
| 1.350 mm 9 RE | | | | | | | | |
| Type | KA2670 | KA2671 | KA2672 | KA2673 | KA2674 | KA2676 | KA2675 | KA2683 |
| Preis/EUR | 446,36 | 885,56 | 1330,89 | 365,06 | 796,08 | 1250,62 | 653,94 | 298,59 |

| | | |
|--|---|--|
| <p>Beispiel 14</p> <p>3 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2674 B8531 1082,91</p> | <p>Beispiel 19</p> <p>4 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2671 1 Schrankverbinder ZX450 B8536 1192,59</p> | <p>Beispiel 21</p> <p>8 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA2671 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8538 2263,45</p> |
| <p>Beispiel 15</p> <p>5 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2676 B8532 1644,72</p> | <p>Beispiel 20</p> <p>6 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2672 1 Schrankverbinder ZX450 B8537 1745,81</p> | <p>Beispiel 22</p> <p>10 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2672 1 Komplettfeld KA2671 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8539 2826,38</p> |
| <p>Beispiel 16</p> <p>7 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2671 1 Komplettfeld KA2674 1 SS-Verbinder ZX90 B8533 2153,77</p> | <p>Beispiel 23</p> <p>11 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>2 Schränke 3/5A 1 Komplettfeld KA2672 1 Komplettfeld KA2676 1 Schrankverbinder ZX450 B8540 3390,53</p> | |
| <p>Beispiel 17</p> <p>9 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2671 1 Komplettfeld KA2676 1 SS-Verbinder ZX90 B8534 2725,29</p> | <p>Beispiel 24</p> <p>13 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 4/5A 1 Schrank 3/5A 2 Komplettfelder KA2671 1 Komplettfeld KA2676 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8541 3908,17</p> | |
| <p>Beispiel 18</p> <p>2 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA2670 1 Schrankverbinder ZX450 B8535 686,93</p> | | |

Ausrüstsätze

Ausrüstsätze

Preis/EUR

Ausrüstsatz für Umbau eines Zählerplatzes in einen TSG-Platz und für Huckepack-TSG bei 1-stöckigen Zählerfeldern.

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 |

Ausrüstsatz zur Bestückung eines Leerplatzes als TSG-Platz

VS73 für 1 TSG (Felder mit Sammelschienen) 76,69



- | | |
|---|-------------------------------|
| 1 | LS-Schalter B10 1-polig |
| 1 | ZB1 Geräteböckchen |
| 1 | ZL83 Anschlußleitung 4 qmm |
| 2 | ZK79 Anschlußklemmen 16 qmm |
| 1 | ZB52 Plombierhaube |
| 1 | ZK255 Steuerklemme mit Halter |
| 1 | ZA1 Verschlußstreifen |

TAB allgemein:

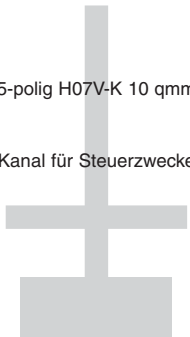
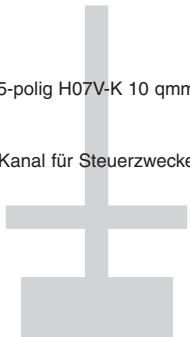

- TSG: Feld einbauen und bestücken
- Verteiler: Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich möglich

Zählerplatz bis 63A lt. TAB

TSG-Platz lt. TAB

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage

| | | |
|--|--|--|
| Hauptleitungsklemme 5-polig, | Hauptleitungsklemme 5-polig, | |
| <p>5-polig H07V-K 10 qmm</p> <p>Kanal für Steuerzwecke</p>  | <p>5-polig H07V-K 10 qmm</p> <p>Kanal für Steuerzwecke</p>  | <p>Kanal für Steuerzwecke</p>  |
| Sammelschienen 5-polig, sel. Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter) | Sammelschienen 5-polig, je Zähler sel. Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter) | Sammelschienen 5-polig, LS-Schalter 1-polig B10 A/ 25 kA plombierbar |

Besonderheiten:

Die Anzahl der Zähler je Sammelschienensystem legt der VNB fest
Zählersteckklemme + Stift + Plombierdeckel empfohlen

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

DIN 43870



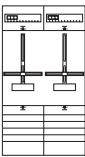
Extra bestellen!

SH-Schalter und Adapter

2

900 mm
6 RE

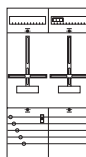
2 Zähler



KA772B

400,00

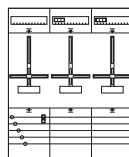
1 Zähler
1 TSG



KA770B

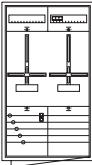
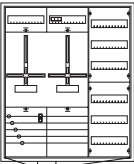
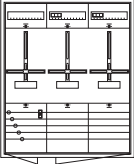
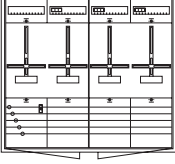
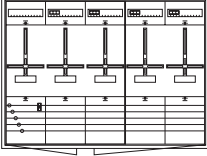
392,00

2 Zähler
1 TSG



KA771B

591,00

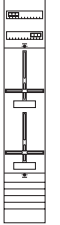
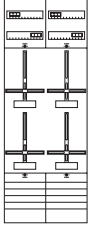
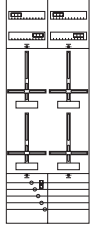
| Type | Preis/EUR | | |
|--|-----------|--|--|
| Beispiel 1 | | 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz | |
|  | | 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA770B B1051 605,21 | |
| Beispiel 2 | | 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld | |
|  | | 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA770B 1 Verteilerfeld 1V20 B1052 779,56 | |
| Beispiel 3 | | 2 Zählerplätze 1 TSG-Platz | |
|  | | 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA771B B1054 883,97 | |
| Beispiel 4 | | 3 Zählerplätze 1 TSG-Platz | |
|  | | 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA770B 1 Komplettfeld KA772B 1 SS-Verbinder ZX91 B1071 1.166,16 | |
| Beispiel 5 | | 4 Zählerplätze 1 TSG-Platz | |
|  | | 1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA771B 1 Komplettfeld KA772B 1 SS-Verbinder ZX91 B1091 1.456,68 | |

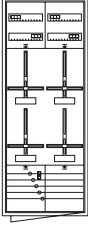
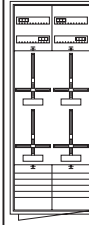
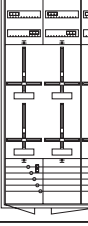
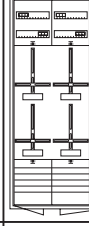
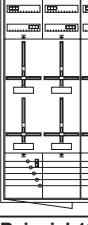
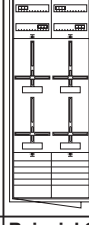
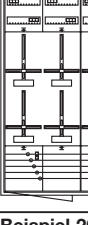
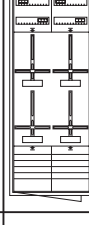
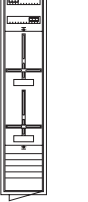
Bestückung

Oberer Anschlußraum: Hauptleitungabzweigschleife 3-polig und 2-polig, fingersicher
 Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig
 Unterer Anschlußraum: Sammelschienen 5/250 A (355 A auf Anfrage, max. Versicherung 315 A) vorbereitet zum Einbau von SH-Schaltern, z.B. **ABB Baureihe S700**
 TSG: LS-Schalter B6/25 kA 1-polig, Einspeiseklemmen
 1-stöckig 35 qmm, 2-stöckig 50 qmm

Extra bestellen!

SH-Schalter und Adapter

| | | | |
|----------|---|---|---|
| 5 | 2 Zähler | 4 Zähler | 3 Zähler 1 TSG |
| |  |  |  |
| | Type KA775B | Type KA776B | Type KA774B |
| | Preis/EUR 311,00 | Preis/EUR 598,00 | Preis/EUR 591,00 |

| | | | |
|---|--|---|--|
| <p>Beispiel 16</p>  | <p>3 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA774B B1038 877,83</p> | <p>Beispiel 21</p>  | <p>4 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA776B 1 Schrankverbinder ZX451 B1102 908,40</p> |
| <p>Beispiel 17</p>  | <p>5 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA774B 1 Komplettfeld KA775B 1 SS-Verbinder ZX91 B1033 1.307,35</p> | <p>Beispiel 22</p>  | <p>6 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA776B 1 Komplettfeld KA775B 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder ZX451 B1117 1.337,92</p> |
| <p>Beispiel 18</p>  | <p>7 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA774B 1 Komplettfeld KA776B 1 SS-Verbinder ZX91 B1085 1.662,86</p> | <p>Beispiel 23</p>  | <p>8 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA776B 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder ZX451 B1122 1.693,43</p> |
| <p>Beispiel 19</p>  | <p>9 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA774B 1 Komplettfeld KA775B 1 Komplettfeld KA776B 2 SS-Verbinder ZX91 B1104 2.102,09</p> | <p>Beispiel 24</p>  | <p>10 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA776B 1 Komplettfeld KA775B 2 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder ZX451 B1064 2.132,66</p> |
| <p>Beispiel 20</p>  | <p>2 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA775B 1 Schrankverbinder ZX451 B1135 554,94</p> | | |

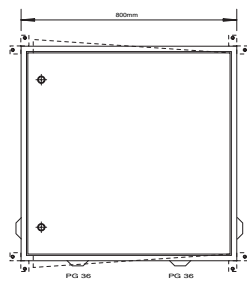
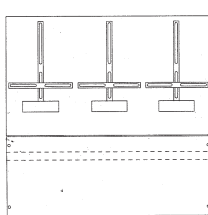
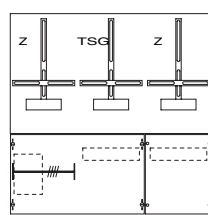
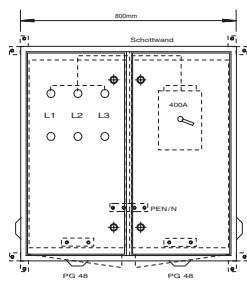
Meß- und Wandlerschränke bis 250A IP54



Für Sondervertragskunden

Nach den Richtlinien des Verbandes Bayerischer Elektrizitätswerke (VBEW)

Nach Rücksprache mit dem VNB

| | Meßschrank | Wandlermeßplatte | Direktmeßplatte | Wandlerschrank |
|------------|--|---|--|--|
| Aufbau | Aufputz-Montage mit Außenbefestigungslaschen Türanschlag rechts, wechselbar auf links | 3 Zählerplätze Platz für Wandlerprüfklemme* | 3 Zählerplätze Feld 1 Sammelschienen 250 A mit Aufbaumöglichkeit für: NH00-Sicherungslasttrenner oder NH00-Reiterelemente (auf Anfrage) oder SH-Schalter (auf Anfrage) Feld 2 Platz für Steuersicherung Feld 3 Platz für Hauptschalter 63A/100A | Stahlblechschrank aufputz kunststoffbeschichtet RAL 7035 Aufputz-Montage mit Außenbefestigungslaschen Leitungen von vorn einlegbar |
| Bestückung | Montagevorrichtung für Meßplatte | unverdrahtet | unverdrahtet | Lastschalter 400 A/3-polig PEN-/N-Schiene Montageplatte für Stromwandler mit Stützisolatoren zur 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:

- Wandlerschrank **mit eingebautem Schienenteil** zur Wandlerbefestigung (Ausführung siehe Seite 14 KS817SB)

oder

- 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 |

TAB allgemein:

- TSG: Feld einbauen und bestücken
- Verteiler: Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich möglich
Bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler seitlich oder über dem TSG möglich

ÜWR Überlandwerk Rhön, Mellrichstadt

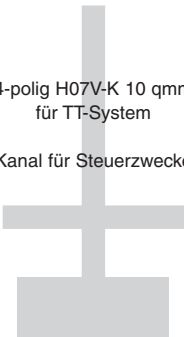
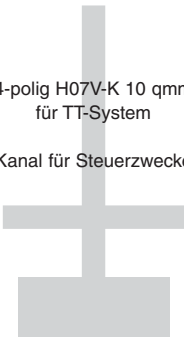

Stadtwerke:
Bad Neustadt/Saale

Zählerplatz bis 63A 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 Kanal für Steuerzwecke</p>  | <p>4-polig H07V-K 10 qmm für TT-System Kanal für Steuerzwecke</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.

ÜWR:

- Zählerplatz: Zählersteckklemme + Steckerstifte + Plombierdeckel empfohlen
- TSG: 300mm-TSG-Platz zulässig
- Verteiler: Allgemeinverteiler nur seitlich möglich

Bad Neustadt:

- Zählerplatz: Im oberen Anschlußraum Hauptschalter 63A/3-polig
Bei Gewerbe und Landwirtschaft Zählersteckklemme + Steckerstifte + Plombierdeckel beistellen

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

DIN 43870



Extra bestellen!

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

| | | | | | |
|---|--|----------------------------|---|----------------------------|---|
| <h1 style="font-size: 2em; margin: 0;">2</h1> | 1 Zähler | 2 Zähler | 1 Zähler 1 TSG | 2 Zähler 1 TSG | |
| | | | | | |
| 900 mm 6 RE | Type KA380N | Type KA376N | Type KA374N | Type KA375N | |
| | Preis/EUR 204,01 | Preis/EUR 399,83 | Preis/EUR 350,75 | Preis/EUR 580,83 | |
| <p>Beispiel 1</p> | <p>1 Zählerplatz 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA374N B4072 563,96</p> | <p>Beispiel 6</p> | <p>3 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA376N 1 Komplettfeld KA374N 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX90 B4077 1.309,12</p> | <p>Beispiel 11</p> | <p>4 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA376N 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B4082 1.192,29</p> |
| <p>Beispiel 2</p> | <p>1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA374N 1 Verteilerfeld 1V20 B4073 738,31</p> | <p>Beispiel 7</p> | <p>4 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA376N 1 Komplettfeld KA375N 1 SS-Verbinder ZX90 B4078 1.444,61</p> | <p>Beispiel 12</p> | <p>5 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 5/2A 2 Komplettfelder KA376N 1 Komplettfeld KA380N 2 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B4083 1.496,72</p> |
| <p>Beispiel 3</p> | <p>2 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA375N B4074 873,80</p> | <p>Beispiel 8</p> | <p>1 Zählerplatz zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA380N 1 Schrankverbinder ZX450 B4079 401,63</p> | | |
| <p>Beispiel 4</p> | <p>2 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA375N 1 Verteilerfeld 1V20 B4075 1.038,95</p> | <p>Beispiel 9</p> | <p>2 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA376N 1 Schrankverbinder ZX450 B4080 633,24</p> | | |
| <p>Beispiel 5</p> | <p>3 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA376N 1 Komplettfeld KA374N 1 SS-Verbinder ZX90 B4076 1.123,01</p> | <p>Beispiel 10</p> | <p>3 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA376N 1 Komplettfeld KA380N 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B4081 925,91</p> | | |

Bestückung

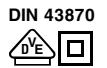
- Oberer Anschlußraum: Hauptleitungsklemme 1-polig, Steuerklemme 7-polig
 Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 10 qmm 4-polig für TT-System
 Unterer Anschlußraum: Sammelschienen 4/250 A (355 A auf Anfrage) mit NH00-Einzelsicherungen, je Feldbreite Steuerklemme 7-polig schraubenlos mit Verbindungsleitung
 TSG: 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

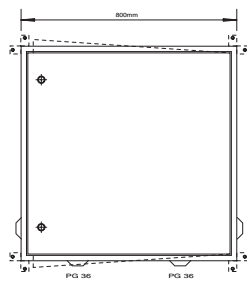
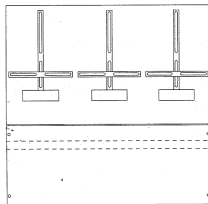
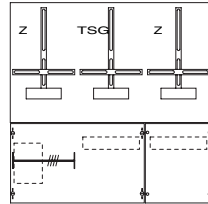
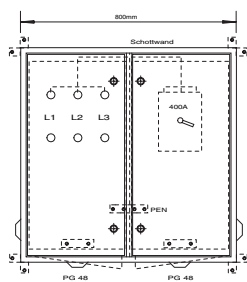
| 5 1.350 mm 9 RE | 2 Zähler | 4 Zähler | 6 Zähler | 3 Zähler 1 TSG | 5 Zähler 1 TSG | 2 Zähler 1 TSG + Verteiler | 1 TSG + Verteiler | | |
|-----------------------|---|----------|----------|--------------------|---|----------------------------------|----------------------|---|--|
| | KA378N | KA379N | 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 | | Beispiel 26 | 6 Zählerplätze zur Erweiterung | |
| | 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 | | | 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA373N 1 Schrankverbinder ZX450 B4094 1.335,56 | |
| Beispiel 17 | 3 Zählerplätze 1 TSG-Platz | | | Beispiel 22 | 8 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler | | Beispiel 27 | 8 Zählerplätze zur Erweiterung | |
| | 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 | | | 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 | 10 Zählerplätze zur Erweiterung | |
| | 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 | | | 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 | Aufputz-Montage mit Außenbefestigungslaschen Türanschlag rechts, wechselbar auf links | 3 Zählerplätze Platz für Wandlerprüfklemme* | 3 Zählerplätze Feld 1 Sammelschienen 250 A mit Aufbaumöglichkeit für: NH00-Sicherungslasttrenner oder NH00-Reiterelemente (auf Anfrage) oder SH-Schalter (auf Anfrage) Feld 2 Platz für Steuersicherung Feld 3 Platz für Hauptschalter 63A/100A | Stahlblechschrank aufputz kunststoffbeschichtet RAL 7035 Aufputz-Montage mit Außenbefestigungslaschen Leitungen von vorn einlegbar |
| Bestückung | Montagevorrichtung für Meßplatte | unverdrahtet | unverdrahtet | Lastschalter 400 A/3-polig PEN-/N-Schiene Montageplatte für Stromwandler mit Stützisolatoren zur 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:

- Wandlerschrank **mit eingebautem Schienenteil** zur Wandlerbefestigung (Ausführung siehe Seite 14 KS817SB)

oder

- 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 |

TAB allgemein:

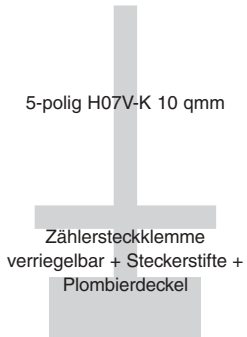

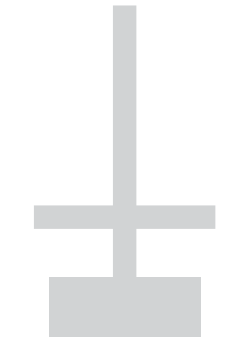
- TSG: Feld einbauen und bestücken
Bei Einkundenanlagen 300mm-TSG-Platz zulässig
- Verteiler: Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich möglich
Bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler oberhalb des Allgemeinzählers möglich
(Kein Wohnungszähler unterhalb des Allgemeinverteilers)

Zählerplatz bis 63A lt. TAB

TSG-Platz lt. TAB

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage

| | | |
|---|---|---|
| <p>Hauptleitungsklemme 5-polig fingersicher, Steuerklemme 7-polig</p> | <p>Hauptleitungsklemme 5-polig fingersicher, Steuerklemme 7-polig</p> | <p>Steuerklemme 7-polig, plombierbar</p> |
| <p>5-polig H07V-K 10 qmm</p>  <p>Zählersteckklemme verriegelbar + Steckerstifte + Plombierdeckel</p> | <p>5-polig H07V-K 10 qmm</p>  <p>Zählersteckklemme verriegelbar + Steckerstifte + Plombierdeckel</p> |  |
| <p>Sammelschienen 5-polig, sel. Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter) Steuerklemme 7-polig steckbar mit Querver- bindungsleitung</p> | <p>Sammelschienen 5-polig, je Zähler sel. Hauptleitungs- schutzschalter (SH-Schalter) Je Feldbreite Steuerklemme 7-polig steckbar mit Querverbindungsleitung</p> | <p>Sammelschienen 5-polig, LS-Schalter 1-polig B10/25kA, Steuerklemme 8-polig</p> |

Besonderheiten:

Die Anzahl der Zähler je Sammelschienensystem legt das VNB fest

Nach Rücksprache mit dem VNB können alternativ Zähleranlagen mit NH00-Einzelsicherungen eingesetzt werden, Felder auf Anfrage

11



Komplettfelder bestückt und verdrahtet

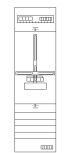
Extra bestellen!

SH-Schalter und Adapter

2

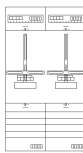
900 mm
6 RE

1 Zähler



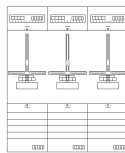
Type **KA1600**
Preis/EUR **280,70**

2 Zähler



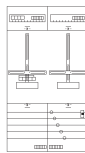
Type **KA1601**
Preis/EUR **546,06**

3 Zähler



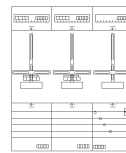
Type **KA1602**
Preis/EUR **826,76**

1 Zähler
1 TSG



Type **KA1603**
Preis/EUR **448,91**

2 Zähler
1 TSG



Type **KA1604**
Preis/EUR **712,74**

1 Verteiler



Type **1V20**
Preis/EUR **94,59**

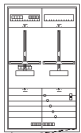
1 Verteiler



Type **1A23**
Preis/EUR **70,56**

Beispiel 1

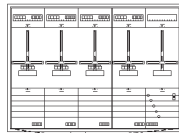
1 Zählerplatz
1 TSG-Platz



1 Schrank 2/2A
1 Komplettfeld KA1603
B1000 662,12

Beispiel 6

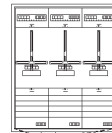
4 Zählerplätze
1 TSG-Platz



1 Schrank 5/2A
1 Komplettfeld KA1602
1 Komplettfeld KA1603
1 SS-Verbinder ZX91
B1004 1.741,35

Beispiel 11

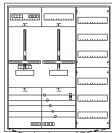
3 Zählerplätze
zur Erweiterung



1 Schrank 3/2A
1 Komplettfeld KA1602
1 Schrankverbinder ZX451
B1201 1.143,30

Beispiel 2

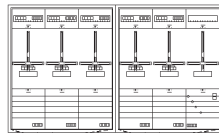
1 Zählerplatz
1 TSG-Platz
1 Verteilerfeld



KS122 833,41

Beispiel 7

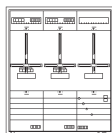
5 Zählerplätze
1 TSG-Platz



2 Schränke 3/2A
1 Komplettfeld KA1602
1 Komplettfeld KA1604
1 Schrankverbinder ZX451
B1083 2.149,01

Beispiel 3

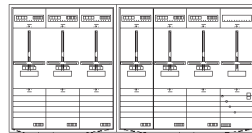
2 Zählerplätze
1 TSG-Platz



1 Schrank 3/2A
1 Komplettfeld KA1604
B1001 1.005,71

Beispiel 8

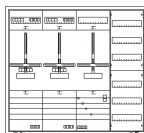
6 Zählerplätze
1 TSG-Platz



1 Schrank 3/2A
1 Schrank 4/2A
1 Komplettfeld KA1602
1 Komplettfeld KA1600
1 Komplettfeld KA1604
1 SS-Verbinder ZX91
1 Schrankverbinder ZX451
B1103 2.510,90

Beispiel 4

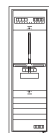
2 Zählerplätze
1 TSG-Platz
1 Verteilerfeld



1 Schrank 4/2A
1 Komplettfeld KA1604
1 Verteilerfeld 1V20
B1002 1.170,86

Beispiel 9

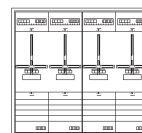
1 Zählerplatz
zur Erweiterung



1 Schrank 1/2A
1 Komplettfeld KA1600
1 Schrankverbinder ZX451
B1136 481,69

Beispiel 12

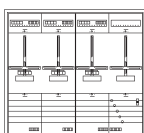
4 Zählerplätze
zur Erweiterung



1 Schrank 4/2A
2 Komplettfelder KA1601
1 SS-Verbinder ZX91
1 Schrankverbinder ZX451
B1202 1.489,85

Beispiel 5

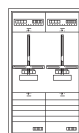
3 Zählerplätze
1 TSG-Platz



1 Schrank 4/2A
1 Komplettfeld KA1601
1 Komplettfeld KA1603
1 SS-Verbinder ZX91
B1003 1.369,13

Beispiel 10

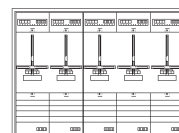
2 Zählerplätze
zur Erweiterung



1 Schrank 2/2A
1 Komplettfeld KA1601
1 Schrankverbinder ZX451
B1200 782,84

Beispiel 13

5 Zählerplätze
zur Erweiterung



1 Schrank 5/2A
1 Komplettfeld KA1601
1 Komplettfeld KA1602
1 SS-Verbinder ZX91
1 Schrankverbinder ZX451
B1203 1.862,07

Komplettschrank

11

Bestückung (Ausführung für SH-Schalter)

Oberer Anschlußraum: Hauptleitungsklemme 5-polig fingersicher, Steuerklemme 7-polig
 Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig, **Zählersteckklemme verriegelbar, Steckerstifte, Plombierdeckel**
 Unterer Anschlußraum: Sammelschienen 5/250 A (355 A auf Anfrage), Je Feldbreite Steuerklemme 7-polig steckbar mit Querverbindungsleitung
TSG:
 Oberer Anschlußraum: Sammelschienen 5/250 A, LS-Schalter 1-pol. B10/25kA, Steuerkl. 8-pol., Sammelschienenanschlußkl. 1-stöckig 35 qmm, 2-stöckig 50 qmm
 Unterer Anschlußraum: Steuerklemme 7-polig, plombierbar

Extra bestellen!

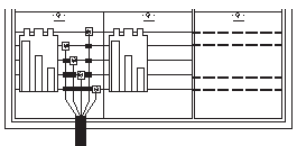

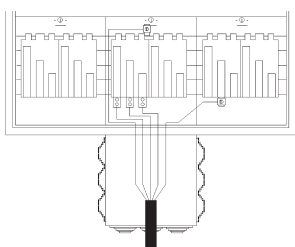

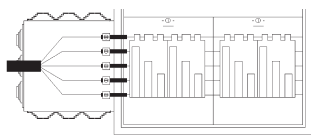

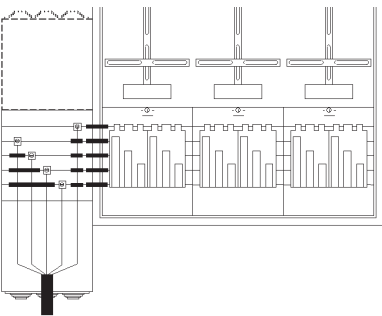
SH-Schalter und Adapter

| 5 1.350 mm 9 RE | 4 Zähler | 6 Zähler | 1 Zähler 1 TSG | 3 Zähler 1 TSG | 5 Zähler 1 TSG | 2 Zähler 1 TSG + Verteiler | |
|-----------------------|---|----------|--------------------|--|-------------------|----------------------------------|--|
| | | | | | | | |
| Type | KA1606 | KA1607 | KA1608 | KA1609 | KA1610 | KA1611 | |
| Preis/EUR | 856,41 | 1.268,00 | 340,01 | 761,82 | 1.178,53 | 647,30 | |
| Beispiel 14 | 2 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA1611 B1204 934,13 | | Beispiel 19 | 8 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA1607 1 Komplettfeld KA1611 1 SS-Verbinder ZX91 B1209 2.506,76 | | Beispiel 24 | 6 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1607 1 Schrankverbinder ZX451 B1214 1.686,29 |
| Beispiel 15 | 3 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA1609 B1205 1.048,65 | | Beispiel 20 | 9 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA1606 1 Komplettfeld KA1610 1 SS-Verbinder ZX91 B1210 2.626,40 | | Beispiel 25 | 8 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA1606 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder ZX451 B1215 2.210,25 |
| Beispiel 16 | 5 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1610 B1206 1.573,25 | | Beispiel 21 | 10 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Schrank 2/5A 1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA1606 1 Komplettfeld KA1611 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder ZX451 B1211 3.144,38 | | | |
| Beispiel 17 | 6 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA1606 1 Komplettfeld KA1611 1 SS-Verbinder ZX91 B1207 1.977,57 | | Beispiel 22 | 11 Zählerplätze 1 TSG-Platz 2 Schränke 3/5A 1 Komplettfeld KA1607 1 Komplettfeld KA1610 1 Schrankverbinder ZX451 B1212 3.259,54 | | | |
| Beispiel 18 | 7 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA1606 1 Komplettfeld KA1609 1 SS-Verbinder ZX91 B1208 2.092,09 | | Beispiel 23 | 4 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA1606 1 Schrankverbinder ZX451 B1213 1.166,81 | | Beispiel 26 | 10 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA1606 1 Komplettfeld KA1607 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder ZX451 B1216 2.739,44 |


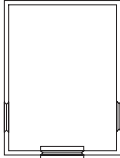
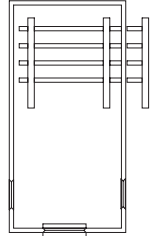
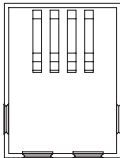
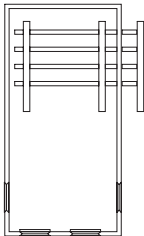
Für Ihre Notizen

Beispiele für Einspeisungen bei AP-Anlagen



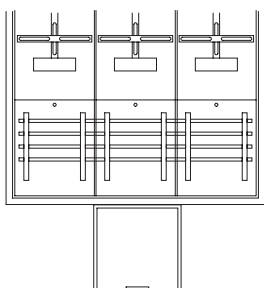
| | IP31/43 (A-Schrank) | Type | Einspeisegehäuse | Type | EUR |
|--|---|--|--|---------------------|----------------------|
| <p>1-stöckige Zählerfelder Hauptleitung bis 50 qmm</p>  | <p>Einspeisung direkt auf Sammelschiene</p> <p>Erforderliche Teile: 5 Stück Anschlußklemmen z.B. 50 qmm 1 Satz Iso-Teile 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

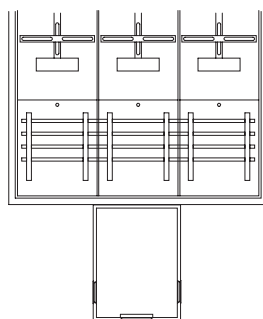
| Leitung max. | 95 qmm | 120 qmm | 150 qmm |
|--------------|---|---|---|
| Zum Anbau | unten/oben oder seitlich | unten/oben oder seitlich | seitlich für Zuleitung von oben oder unten |
| Bestückung | 1 Kabeleinführungsstülpe (Leitung von vorne einlegbar) 1 Kabelfangschiene Zum Aufsplissen der Hauptleitung | 1 Kabeleinführungsstülpe (Leitung von vorne einlegbar) 1 Würgenippel PG48 seitlich 1 Kabelfangschiene Zum Einbau eines Klemmblocks mit Verbindungsleitungen bis 95 qmm (ZL36, ZL37, ZL38) | 1 Kabeleinführungsstülpe (Leitung von vorne einlegbar) 1 Würgenippel PG48 seitlich 1 Sammelschienensystem 250A/4-polig mit Verbinder zum Sammelschienensystem der Zählerfelder 1 Kabelfangschiene |
| HxBxT mm |  270x270x170 |  360x270x170 |  540x270x170 |
| Type | EK 140 | EK 150 | EK 160 |
| Preis/EUR | 76,69 | 147,76 | 264,34 |
| Leitung max. | 2x95 qmm | 2x95 qmm | Zubehör |
| Zum Anbau | unten | seitlich für Zuleitung von oben oder unten | für EK150 bei Anbau unten Klemmblock mit Verbindungsleitung kurzschlussfest |
| Bestückung | 2 Kabeleinführungsstülpe unten (Leitung von vorne einlegbar) 1 Würgenippel PG48 seitlich 1 Klemmblock mit Doppelanschluss für Zugang mit kurzschlussfesten Verbindungsleitungen 4x95 qmm und Sammelschienenanschlussklemmen bis 95 qmm 2 Kabelabfangschienen | 2 Kabeleinführungsstülpe (Leitung von vorne einlegbar) 1 Würgenippel PG48 seitlich 1 Sammelschienensystem 250A/4-polig mit Verbinder zum Sammelschienensystem der Zählerfelder 2 Kabelabfangschienen | 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:

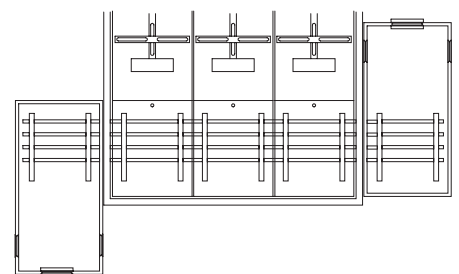
EK 140









EK 150



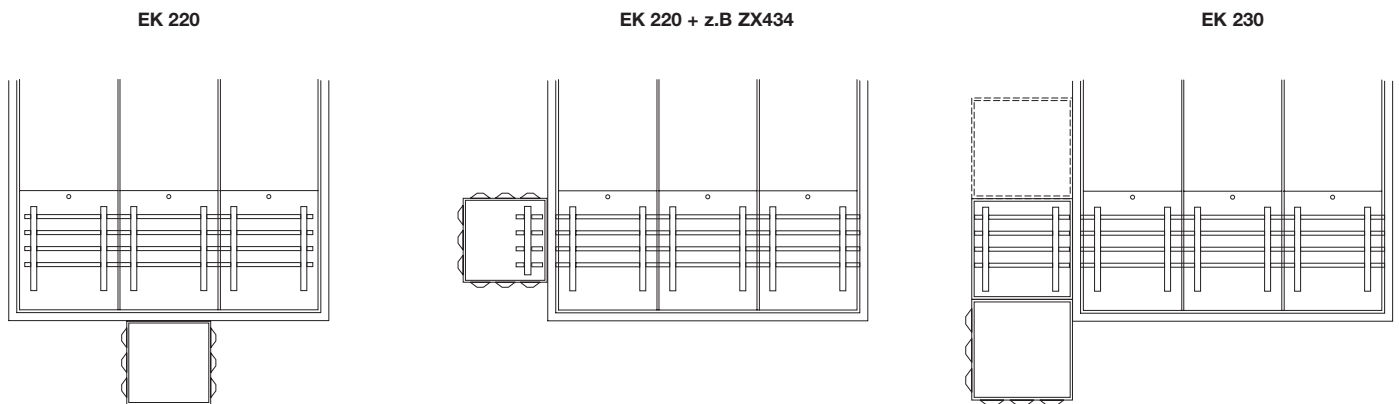
EK 160 oder EK 161



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


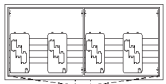
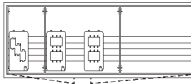
Normfelder für Zählervorsicherungen und Normfeld-Leerschränke Baureihe A IP31/43

DIN 43870



Extra bestellen!

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

| | | NH00-Reiterelemente | | | | | | | | Sammelschienenanschlussklemmen | | | | |
|--|-----------|--|--------|---|--------|---|---|--------|--------|--|--------|-------|--------|-------|
| | | 1/00 | 2/00 | 3/00 | 4/00 | 5/00 | 1V003 | 2V003 | 1V004 | 2V004 | 2V005 | 1V002 | 2V002 | 1B00 |
| Type | Preis/EUR | 1/00A | 2/00A | 3/00A | 4/00A | 5/00A | 1V003 | 2V003 | 1V004 | 2V004 | 2V005 | 1V002 | 2V002 | 1B00 |
| 00 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500mm 3 RE | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 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 | | | 5 x NH00 + Reserveplatz 5-feldbreit | | | | |
|  | | 1 Vorsicherungsgeh. VG2 Beispiel 1 | |  | | 1 Schrank 2 Normfelder 4 NH00-Elemente 1 SS-Verbinder Beispiel 2 |  | | | 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 | | | | |
| | | 382,45 | | | | 721,14 | | | | 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)

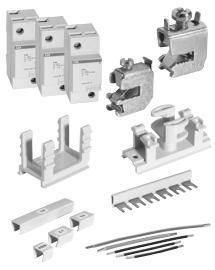



Hauptleitungsabsicherung bis 100A

- 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 |

Stahlblechleergehäuse für Kabel-Hausanschlusskästen

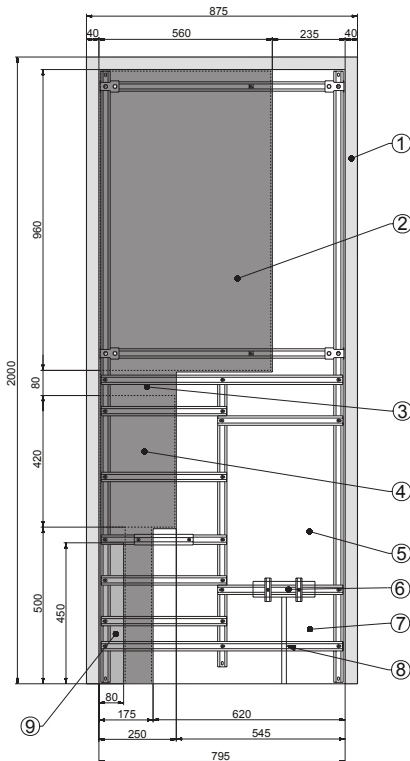
Nur nach Rücksprache mit dem VNB

| | 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.

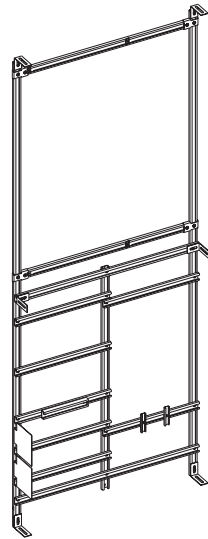
Vorteile der Hausanschlussnische:

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

Nur nach Rücksprache mit dem VNB

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



Normfelder zum Einbau von Hausanschlusskasten KH00A/DIN 43627

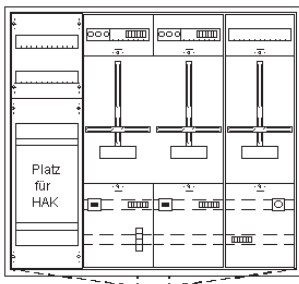


Nur nach Rücksprache mit dem VNB

| Montagemöglichkeit für einen HAK DIN 43627 Größe KH00A Abdeckung mit Ausschnitt für HAK, Fabrikat Jean-Müller, Geyer | | | | |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Verteiler | 2-reihig / 24 PLE N- + PE-Schiene | 3-reihig / 36 PLE N- + PE-Schiene | 4-reihig / 48 PLE N- + PE-Schiene | 5-reihig / 60 PLE N- + PE-Schiene |
| | | | | |
| Bauhöhe / mm | 2 / 900 | 3 / 1 050 | 4 / 1 200 | 5 / 1 350 |
| Type | 1V25 | 1V35 | 1V45 | 1V55 |
| Preis/EUR | 121,69 | 141,12 | 152,88 | 164,64 |

12

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 Sammelschienensysteme miteinander verbunden werden können, benutzen Sie bitte Sammelschienenverbinder. Auf der PEN-Schiene sind 2 Klemmen (16 qmm je Zähler) montiert

| Bauhöhe | Rastereinheit | Anschlussraum 150 mm | | Anschlussraum 300 mm | | Anschlussraum 300 mm | | Anschlussraum 300 mm | |
|----------------|---------------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|----------------------------|------------------|
| | | Abdeckung geschlossen mit Vorprägung | | | | Abdeckung geschlossen mit Vorprägung | | | |
| Anschlussräume | | 1-stöckig | 2-stöckig | 1-stöckig | 2-stöckig | 1-stöckig | 2-stöckig | schmale Geräteabdeckplatte | |
| 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 |
| 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 |
| 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 |

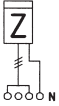
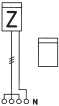




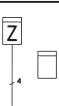
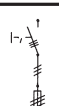
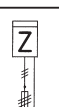
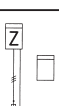
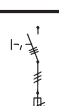


Zählerfelder mit N-/PE-Schiene unbestückt und unverdrahtet

| 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 | | | | | 1ZF37 167,70 | | | | |
| 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 | | | |

Verdrahtungssätze für Zählerfelder

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

Zählerzugangsleitungen

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

Verdrahtungssätze für Zählerfelder

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

Zählerabgangsleitungen für einstöckige Zählerfelder

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

Zählerabgangsleitungen für zweistöckige Zählerfelder

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

Stromkreisverteiler Unterputz

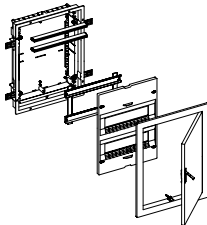


(in Verbindung mit Hohlwandset UZ90P4)

RAL9016 VDE 0603
VDE 0100/729
DIN 43871

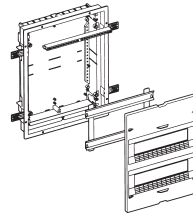
- Nennstrom 63A
- Blendrahmen und Tür aus Stahlblech bei Standardvariante
- Schutzart IP30

Standardvariante
Komplett mit Blendrahmen und Tür

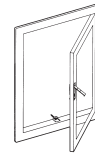


oder

Basistype
(Ohne Blendrahmen und Tür)



Transparent-Tür
mit Blendrahmen



Transparente Deko-Tür
„addition line“
mit weißem Rahmen



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

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

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

Zubehör:

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

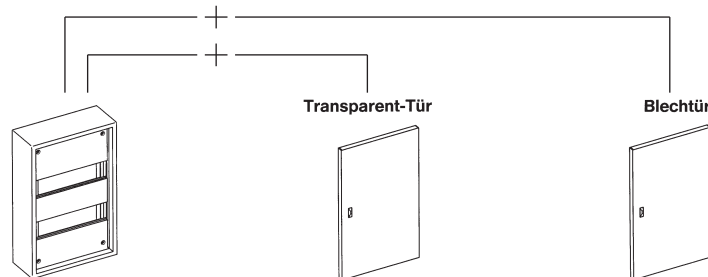
| Type | Preis/EUR |
|---------|-----------|
| UZ 90P4 | 9,10 |
| UZ 1 | 10,02 |
| ZA 3P5 | 6,88 |

Haubenverteiler Aufputz



RAL9016 VDE 0603
DIN 43871

- Schutzart IP30



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

Zubehör:

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

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

Kleinverteiler

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



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

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

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

Zubehör:

senkrechte Trennwände für Verteiler mit zwei Verteilerfeldern.

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

Sicherheitszylinder mit 2 Schlüssel

Schrankgriff-Verschluss für Halbzylinder plombierbar

Hohlwandset für U-Kleinverteiler

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

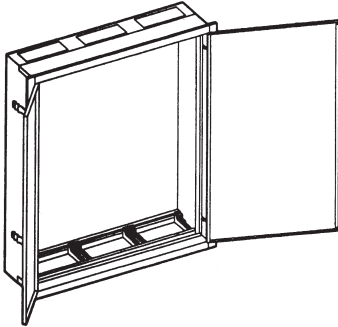
Technische Beschreibung der Leerschränke

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

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



U



Schranksiefe 200 mm

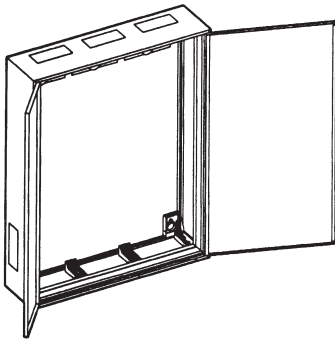
Leerschränke für Unterputzmontage mit Blendrahmen und Tür

- 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

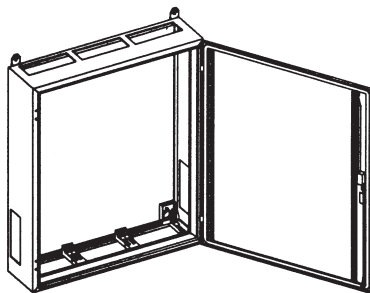
Leerschränke für aufputz, unterputz und teilversenkte Montage mit Tür

- 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

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

X. Vertragsänderungen, Schadenspauschalierungen

1. Nachdem ein Vertrag von uns bestätigt worden ist, können Wünsche nach einer Abänderung des Auftrages nicht mehr berücksichtigt werden. Das gleiche gilt für die Stornierung eines Auftrages. Änderungen und Ergänzungen des Vertrages bedürfen der Schriftform.
2. Kommt der Käufer seinen Verpflichtungen aus dem Vertragsverhältnis nicht nach und ist er deshalb zu Schadensersatz verpflichtet, sind wir berechtigt, ohne besonderen Nachweis einen Schadens-

XI. Teilunwirksamkeit, Allgemeines

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

Technische Spezifikation

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

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

5. Die Haftung für zugesicherte Eigenschaften beschränkt sich auf die Schäden, gegen die der Käufer durch die Zusicherung ausdrücklich abgesichert werden sollte. In jedem Fall ist die Haftung auf das Zehnfache des Vertragspreises desjenigen Teils der Lieferung beschränkt, dem eine im Einzelfall zugesicherte Eigenschaft fehlt.
6. Für Schäden, die nicht auf Material- oder Verarbeitungsfehler, sondern auf fehlerhafte unfachmännische Montage, unsachmäßige Behandlung, Verletzung gültiger DIN-Vorschriften, übermäßige Inanspruchnahme, Nichtbeachtung der Montage- und Betriebsanleitung oder auf natürliche Abnutzung zurückzuführen sind, sind wir nicht verantwortlich.

3. Diese Verkaufs- und Lieferungsbedingungen finden auch Anwendung auf Leistungen, die von uns als werkvertragliche Nebenpflichten zum Kaufvertrag durchgeführt werden oder wenn wir außerhalb von Kaufverträgen Reparaturleistungen als werkvertragliche Leistungen erbringen. Als solche werkvertraglichen (Neben-) Leistungen kommen insbesondere Aufmaße, Bauberatung, Aufbau von Musteraufstellungen, Staneurmontage 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.




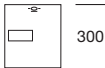

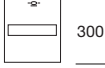
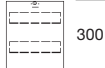



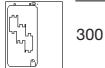

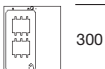

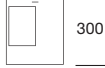
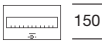
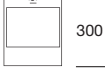
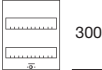
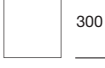





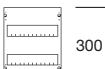
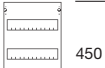
4. Die Abtretung von Rechten aus diesem Vertrag durch den Käufer bedarf zur Wirksamkeit unserer vorherigen schriftlichen Zustimmung.

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 | Abdeckung mit Klarsichtfenster |  ZG 110 | 13,34 |
| 300x250 mm ohne Schlitz |  ZG 101 | 10,38 | Plombierklappen | | |
| 300x250 mm mit Ausschnitt für 1 Trenner Gr. 00 + 8 Platzeinheiten |  ZG 102 | 12,83 | transparent mit Scharnierteilen | | |
| | | | 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 | | | | | | |
| zum Aufrasten auf Sammelschienen pro lfd. Meter Satz (= 3 Stück a 150 mm) | ZB19 ZB20 | 3,32 2,71 | ABB Zubehör | | | |
| Anschlußklemmen für Sammelschienen 250A | | | | | | |
| Einzelklemme 16 qmm | ZK79 | 1,25 | Hauptsicherungsautomaten Baureihe S700 | | | |
| Satz (= 4 Stück) 16 qmm | ZK79P4 | 4,63 |  | 1-polig, 35A GH S 701 5001 R0539 | S701-E 35sel | 54,30 |
| Einzelklemme 35 qmm | ZK81 | 1,61 | | 1-polig, 40A GH S 701 5001 R0559 | S701-E 40se | 55,90 |
| Satz (= 4 Stück) 35 qmm | ZK81P4 | 6,44 | | 1-polig, 50A GH S 701 5001 R0579 | S701-E 50sel | 55,90 |
| Einzelklemme 50 qmm | ZK150 | 2,17 | | 1-polig, 63A GH S 701 5001 R0599 | S701-E 63sel | 57,30 |
| Satz (= 4 Stück) 50 qmm | ZK150P4 | 8,69 | | 1-polig, 100A GH S 701 5001 R0639 | S701-E 100sel | 61,30 |
| Einzelklemme 95 qmm | ZK83 | 3,32 |  | 1-polig, 63A GH S 701 5001 R0597 | S701-K 63sel | 57,30 |
| Satz (= 4 Stück) 95 qmm | ZK83P4 | 13,29 | | 1-polig, 100A GH S 701 5001 R0637 | S701-K 100sel | 61,30 |
| Einzelklemme 120 qmm | ZK157 | 5,04 | Befestigung für Hauptsicherungsautomaten (Ersatzteil) | | | |
| Abgesenkt für N+PE Einspeisung hinter Adapter Einzelklemme 70 qmm (Ersatzteil zu S700 EKL) | ZK97 | 12,53 |  | für Wahlweise Befestigung auf einer oder zwei Trageschienen 35 mm nach DIN EN 50 022 GH S700 1902 R0003 | S700 BT 3 | 3,91 |
| Sammelschienenverbinder 250A 4-polig | | | | | | |
| Feld-Feld | ZX90 | 8,90 | Betätigungssperrkappe für wahlweises Absperren mittels EVU - Schlüssel und / oder Vorhängeschloß (Ersatzteil) | | | |
| Schrank-Schrank incl. Isolierrahmen | ZX450 | 20,20 |  | transparent GH S700 1918 R0001 | S700 SPB 3 | 1,30 |
| Sammelschienenverbinder 250A 5-polig | | | | | | |
| Feld-Feld | ZX91 | 10,63 | Hauptsicherungsautomaten Baureihe S700 inclusive Sperrkappe und Quickadapter | | | |
| Schrank-Schrank incl. Isolierrahmen | ZX451 | 23,57 |  | 3x1-polig, 35A GH S 701 6500 R0539 | S701-E 35sel m. Quickadpt. | 173,80 |
| Teile für nicht benötigte Zähleranschlüsse | | | | | | |
| Plombierhaube | ZB47 | 6,52 | | 3x1-polig, 40A GH S 701 6500 R0559 | S701-E 40sel m. Quickadpt. | 179,30 |
| Isolierkappen für die Enden der Zählerleitung, Satz (= 8 Stück) | ZB18P8 | 1,23 | | 3x1-polig, 50A GH S 701 6500 R0579 | S701-E 50sel m. Quickadpt. | 179,30 |
| Teile für Verteilerfelder | | | | | | |
| Quertrennwand 1-feldbereit | ZX86 | 3,76 | | 3x1-polig, 63A GH S 701 6500 R0599 | S701-E 63sel m. Quickadpt. | 183,70 |
| zusätzliche N+PE-Schiene mit Halter | ZK219 | 16,51 | | 3x1-polig, 80A GH S 701 6500 R0629 | S701-E 80sel m. Quickadpt. | 190,30 |
| Verschlußstreifen 12 PLE, 5 Stück | ZA1P5 | 5,88 | | 3x1-polig, 100A GH S 701 6500 R0639 | S701-E 100sel m. Quickadpt. | 195,80 |
| Sicherheitsschloß für A+U-Schränke | | | | | | |
| inklusive 2 Schlüssel | ZB111 | 15,75 | S700 Quickadapter 3-polig (Ersatzteil) | | | |
| Außenbefestigungslaschen für A-Schränke | | | | | | |
| Satz (= 4 Stück) | ZX206P4 | 13,65 | | GH S 700 1106 R0001 | S700 Quickadapter | 10,50 |
| Zählersteckklemme | | | | | | |
| ... für Drehstrom | ZK293 | 53,69 | Einspeiseset für S 700 mit Quickadapter bis 35 qmm incl. N+PE-Kemme | | | |
| Satz Steckerstifte zu ZK293 | ZK296 | 4,96 |  | GH S 700 1206 R0001 | S700 EKL | 9,50 |
| Plombierdeckel + Schieber | ZK295 | 11,96 | Weitere Geräte und technische Beschreibungen siehe Katalog Niederspannungsmaterial ABB Stotz-Kontakt / Striebel & John Vertriebsgesellschaft mbH (ASJ) | | | |
| Steuerleitungsklemmen | | | | | | |
| 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 | | | | | | |
| Sicherungssockel D02/3-polig | | | | | | |
| Zugang Schraube, Abgang Bügelklemme | ZE21 | 9,97 | | | | |
| Steuerklemme 8-polig | | | | | | |
| für Rothenburg o. d. Tauber | ZK260 | 17,49 | | | | |
| Wechseldrähte H07V-K 10 qmm (PE = 5 Stück) | | | | | | |
| für 1-stöckiges Zählerfeld 1 x blau | ZL2P5 | 11,66 | | | | |
| für 2-stöckiges Zählerfeld 1 x blau | ZL3P5 | 15,34 | | | | |
| für 1-stöckiges Zählerfeld 1 x grün-gelb | ZL4P5 | 11,56 | | | | |
| für 2-stöckiges Zählerfeld 1 x grün-gelb | ZL5P5 | 15,24 | | | | |
| Steuerklemmen 16-polig | | | | | | |
| für Herzogenaurach, Rehau | ZK245 | 42,69 | | | | |
| für Bamberg | ZK247 | 32,47 | | | | |
| für SÜC Coburg, Rodach | ZK248 | 30,93 | | | | |
| Ausschalter 63A/4-polig | | | | | | |
| TSG-Anschlußleitung (BH2) | ZH48 | 35,28 | | | | |
| TSG-Anschlußleitung (BH5) | ZL87 | 10,15 | | | | |
| | ZL88 | 10,15 | | | | |

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 Schutzisolation 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 Schutzisolationen 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.) Sicherheitszylinder mit 2 Schlüsseln |  ZB 111 15,75 | |
| Klinkengriff ohne Schloß, komplett mit Schloß, komplett |  ZH 140  ZH 141 | 21,83 34,26 | Stangenverschuß zum nachträglichen Einbau in A- und U-Schränke |  ZX 458 ZX 459 ZX 460 ZX 461 | 11,91 12,17 12,42 12,68 |
| Schrankgriff-Verschuß für Halbzylinder, 45mm, mit Plombierklappe und Einbauschablone |  ZH 123 | 28,12 | Ersatzteile Leitungseinführung für A-Schränke | | |
| Flansche für FS-Schränke Verschußflansch |  ZP 55 | 10,02 | Membranflansch  ZB 43 8,05 | | |
| Flansch für PG-Verschraubungen 1xPG 42/2xPG 21 |  ZP 56 | 9,61 | Nippelleiste zum Einführen der Leitungen |  ZB 40 1,53 | |
| Flansch für PG-Verschraubungen 2xPG 29/4xPG 16/ 3xPG 13,5/2xPG 11 |  ZP 57 | 9,61 | Sprühdosen Farbe RAL 7035, 150 ml Farbe RAL 9016, 150 ml | ZA 16 ZA 20 | 14,47 14,16 |
| Membranflansch für Leitungen aller Art |  ZP 58 | 11,45 | | | |

Zubehör

| Artikel | Type | EUR | Artikel | Type | EUR |
|--|--|---|---|---|--|
| NH-Sicherungsunterteile Gr. 00 auf Sammelschienen 12x5 und 12x10 NH-Reiterelement 1 x 100 A, Einzelabgang, Rahmenklemme Trennwand zu ZH 30 und ZH 31 NH-Reiterelement 3 x 100 A, Einzelabgang, Rahmenklemme mit Trennwänden NH-Reiterelement 1 x 100 A, Dreifachabgang, Buchsenklemmen NH-Reiterelement 3 x 100 A, Dreifachabgang, Buchsenklemmen NH-Tandem-Reiterelement 2x3x100 A, Einzelabgänge mit Rahmenklemme NH-Tandem-Reiterelement 2x3x100 A, Dreifachabgänge mit Buchsenklemme Abdeckplatte für NH-Ausschnitte | ZH 31 ZH 32 ZH 35 ZH 30 ZH 36 ZH 39 ZH 38 ZB 44 | 8,39 1,15 27,10 15,29 34,51 47,04 64,42 1,20 | Hauptleitungsklemmen bis 25 qmm mehrdrätig (nach DIN VDE 0603 Teil 2 Ausf. C fingersicher) für Hutprofilschienen 35 mm Anschlüsse 25 qmm mehrdrätig 2-polig Klemmstelle 2 x 25 und 3 x 16 qmm, zur Befestigung an der Zählertrag- platte und zum aufrasten auf der Hutschiene 3-polig Klemmstelle 3 x 4 4-polig Klemmstelle 4 x 4 5-polig Klemmstelle 5 x 4 4-polig Klemmstelle 3 x 4/1 x 8 Trennwand für Zählerabgangsfelder 1-reihig für Zählerabgangsfelder 2-reihig Geräteböckchen zum Aufrasten auf NF-Sammel- schienensystem, Breite 53 mm, für CU 12x5 Gerätebock zum Aufrasten auf NF-Sammel- schienensystem, Breite 86 mm, für CU 12x5 und CU 12x10 Plombierhauben für Z-Felder bis 9 PLE inkl. Befestigungsmaterial für Uhrensicherung bis 3 PLE, inkl. Befestigungsmaterial Sammelschiene zum Nachrüsten für Feldbreite 250 Cu 12x5 für Feldbreite 500 Cu 12x5 für Feldbreite 750 Cu 12x5 für Feldbreite 1000 Cu 12x5 Abdeckprofil zum Einrasten für Sammelschienen 12x5 und 12x10 mm pro lfd. m Plantasche DIN A4 selbstklebend, mit transparenter Hülle Plantasche DIN A5 selbstklebend | ZK 415 ZK 333 ZK 334 ZK 335 ZK 336 ZX 80 ZX 81 ZB 1 ZX 100 ZB 51 ZB 52 ZX 101 ZX 102 ZX 103 ZX 104 ZB 19 ZA 6 ZA 5 | 12,17 12,32 14,42 15,08 15,54 3,66 4,19 1,48 3,22 9,84 3,60 3,22 6,52 8,87 11,66 3,32 7,87 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 1 Satz, 5-polig, 250A  | | | steckbar (max. 2x2,5qmm je Pol)  | | |
| 1 Satz, 4-polig, 355A 1 Satz, 5-polig, 355A  | | | steckbar (max. 4x2,5qmm je Pol)  | | |
| Sammelschienenneckverbinder 5-polig, 250A  | | | 1-polig für Hutschienen 4x2,5qmm zur Erweiterung von ZK167  | | |
| Feld-Feld mit Abdeckleiste 1 Satz, 4-polig, 250A 1 Satz, 5-polig, 250A  | | | für Zählerfelder mit Sammel-schienen schraubbar mit Halter  | | |
| 1 Satz, 4-polig, 355A 1 Satz, 5-polig, 355A  | | | steckbar (max. 4x2,5 qmm je Pol) mit Halter  | | |
| Zählersteckklemmen für Drehstrom, verriegelbar  | | | Verbindungsleitung 7 x 1,5 qmm für Steuerklemmen  | | |
| Steckerstifte Satz (7 Stück) Steckerstifte  | | | Plombierhaube für Zähleranschluß  | | |
| Plombierdeckel mit Schieber  | | | Isolierkappen für Zählerleitungen (1 Satz = 8 Stück)  | | |
| | | | Verschlüßstreifen, Farbe RAL 7035 für 12 Platzeinheiten, abbrechbar, 5 Stck.  | | |
| | | | für 12 Platzeinheiten, abbrechbar, verriegelbar  | | |

Striebel & John-Inlandsvertretungen

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



Striebel & John GmbH & Co. KG

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