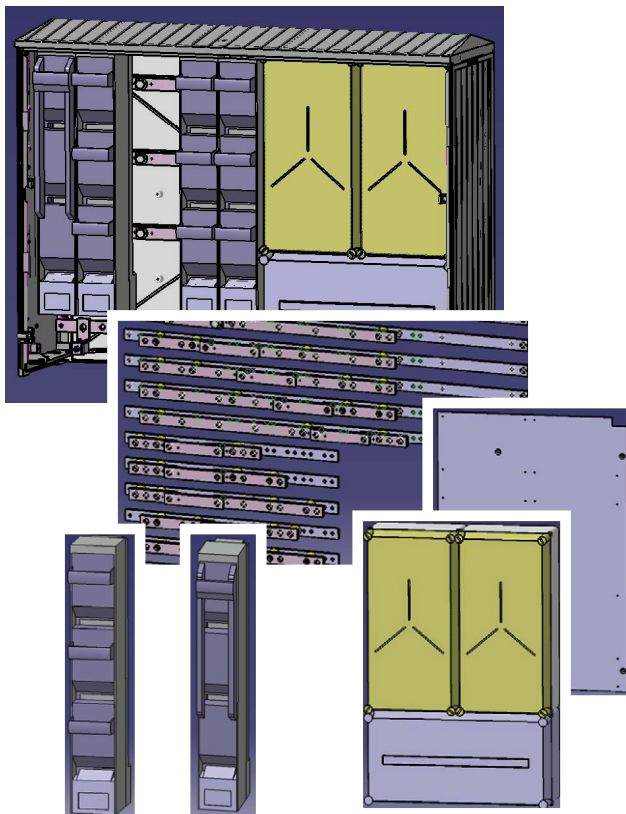
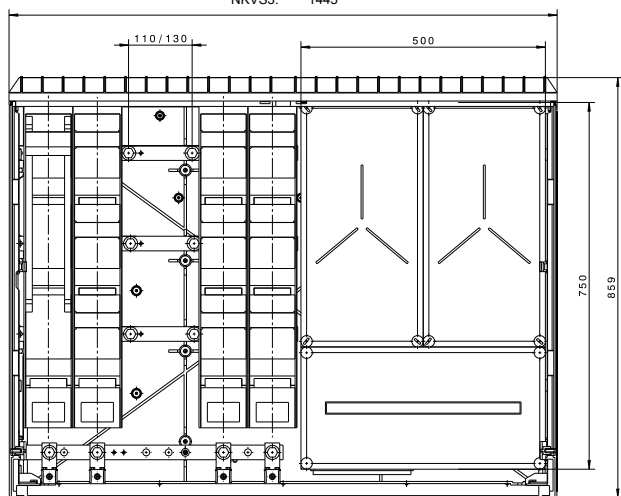


Messwandlerschränke



KVS1-10: 791
KVS2-10: 1120
NKVS3: 1445



Produkt-Definition

Messwandlerschränke kommen bei Sondermessungen zum Einsatz, wo eine Direktmessung nicht möglich ist. Sie bestehen aus einem Leistungsteil und einem Messteil. Messwandlerschränke werden in JEAN MÜLLER Kabelverteilerschränken ausgebaut. Eine Doppelschließung und ein Normsockel sind standardmäßig inclusive. Als Eingangs- bzw. Abgangsklemmstellen dienen JEAN MÜLLER NH-Sicherungslastschaltleisten, welche grundsätzlich auf verzinnnten Sammelschienen montiert werden. Die Klemmen der Lastschaltleisten können sowohl Aluminium- wie auch Kupferleiter aufnehmen. Ein Nachziehen der Klemme ist nicht notwendig. Standardmäßig werden im Zugang 3-polig schaltbare, plombierbare NH-Sicherungslastschaltleisten eingesetzt, im Abgang 1-polig, nicht plombierbare.

Einsatzbereich

Messwandlerschränke werden für Sondervertragskunden, Festplätze und Eigenerzeugungsanlagen eingesetzt.

Sicherheit

Berührschutzabdeckungen über stromführenden Teilen sorgen für Sicherheit beim Ablesen der Zählerstände oder Wartungsarbeiten wie zum Beispiel dem Austauschen von NH-Sicherungen. Die Wandlerverkabelung und die kurzschlussfeste 3kV Leitung des Spannungsabgriffs werden grundsätzlich durch ein flexibles Rohr geschützt.

Varianten/Zubehör

Es sind Messwandlerschränke von der Normgröße 1 bis Größe 3 erhältlich. Der Ausbau variiert gemäß den jeweiligen Anschlussbedingungen der Netzbetreiber. Durch die Zusammenarbeit mit Marktspezialisten können wir die entsprechenden Zählerwechselplatte liefern wenn diese nicht durch den Verteilernetzbetreiber bereit gestellt wird.

Ausstattung/Details

- Geräteschränke aus glasfaserverstärktem Polyester
- Sammelschienenquerschnitt E-Cu 30 x 10
- Beliebige Sammelschienenauflage
- Wandlerlasche Stichmaß vorzugsweise 130mm
- NH-Sicherungslastschaltleiste mit Klemme bis 240mm²
- PEN-Schiene entsprechend der Abgänge bestückt mit Klemmen bis 240mm²
- Kabelschiene L-Profil 40 x 40 x 4
- Plombierbare Wandlerabdeckung
- Wandlerverdrahtung standardmäßig 2,5mm²
- Abgesicherte Spannungspfade

Checkliste Messwandlerschränke

Checkliste

Allgemeine Angaben	
Kunde:	Bearbeitet von:
Schrank-Typ/-Größe:	Datum:
Schrank-Aufteilung:	
Ausführung Zählerplatz:	
Ausführung nach TAB:	☐ liegt vor ☐ wird zugesandt
Ansprechpartner: Tel.:	E-Mail:

Standard sofort lieferbar

Standard erweitert kurzfristig lieferbar

Nr.	Checklisten-Punkte	Ergebnisse
1	Schranktyp	
1.1	Welcher Schranktyp ist gefordert? (Gr.1, Gr.2, Gr.3) LP: NH-Leistenplatz (100mm) ZP: Zählerplatz: WP: Wandlerplatz	☐ KVS1-B10 max.3LP/1ZP/1WP ☐ KVS2-B10 max.6LP/1ZP/1WP ☐ KVS2-B10 max.4LP/2ZP/1WP ☐ NKVS3-850 max.7LP/2ZP/1WP
1.2	Besonderheiten des Schrankaufbaus? (Sammelschiene 30 x 10, Montageplatte, Leiste)	☐ Leerschrank mit SA-System, MPL ☐ Bestückt mit Leisten/MPL ☐ Bestückt mit Leisten/Zählergehäuse SPS ☐ Bestückt mit Leisten/Zählergehäuse
1.3	Ist der Schrank zu Lackieren? Wenn ja, wie?	☐ Keine Lackierung ☐ Dachlackierung RAL 7035 ☐ Komplettlackierung RAL7035 ☐ RAL7035AG grau Anti-Graffiti ☐ Sonderfarbe RAL _____
1.4	Welcher Schwenkhebel ist zu verwenden?	☐ SVD Doppelschließung mit einem Blindeinsatz ☐ SV Einfachschließung
1.5	Welche Schließung ist gefordert?	☐ Ohne Profilhalbzylinder ☐ Profilhalbzylinder ☐ Andere Schließart
1.6	Welche Bezeichnungsschilder sind gefordert?	☐ BL Blindeinsatz ☐ BZ Standard mit Blitzpfeil ☐ BZ Kundenspez.
1.7	Wird eine Schrankbeleuchtung/Steckdose gefordert? (LTST-Platzbedarf eine PE)	☐ Keine ☐ LTST
1.8	Welcher Sockel ist gewünscht?	☐ Standardsockel ☐ Sockel mit Festplatzblende ☐ Bodenaufbau Sockel ☐ Ohne Sockel
1.9	Anmerkungen (freie Eingabe)	

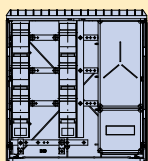
Checkliste Messwandlerschränke

Nr.	Checklisten-Punkte	Ergebnisse																											
2	Ausbau																												
2.1	Welche Sammelschienenaufteilung? (Zugang-Wandler-Abgang)	☐ 1-W-1 ☐ 1-W-2 ☐ 1-W-3 ☐ 2-W-1 ☐ 2-W-2 ☐ 3-W-1 ☐ _____ für andere und Gr.3 bitte eintragen																											
2.2	Welche Wandlerlasche? (Stichmaß)	☐ 130mm mit Lasche ☐ 130mm ohne Lasche ☐ 110mm mit Lasche ☐ 110mm ohne Lasche																											
2.3	Zugang, links vom Wandler Welcher Leistentyp soll verbaut werden? (von links nach rechts z.B. Platz 1) 3X3 = all-polig schaltbar, 3X = 1-polig schaltbar	<table border="0"> <tr> <td>SL2-3X3 plombi.</td> <td>Platz _____</td> </tr> <tr> <td>SL3-3X3 plombi.</td> <td>Platz _____</td> </tr> <tr> <td>SL2-3X</td> <td>Platz _____</td> </tr> <tr> <td>SL3-3X</td> <td>Platz _____</td> </tr> <tr> <td>SL00-3X3 immer 2 Stück</td> <td>Platz _____</td> </tr> <tr> <td>Eingangsklemmen</td> <td>Platz _____</td> </tr> <tr> <td>keine Bestückung</td> <td>☐</td> </tr> </table>	SL2-3X3 plombi.	Platz _____	SL3-3X3 plombi.	Platz _____	SL2-3X	Platz _____	SL3-3X	Platz _____	SL00-3X3 immer 2 Stück	Platz _____	Eingangsklemmen	Platz _____	keine Bestückung	☐													
SL2-3X3 plombi.	Platz _____																												
SL3-3X3 plombi.	Platz _____																												
SL2-3X	Platz _____																												
SL3-3X	Platz _____																												
SL00-3X3 immer 2 Stück	Platz _____																												
Eingangsklemmen	Platz _____																												
keine Bestückung	☐																												
2.4	Abgang, rechts vom Wandler Welcher Leistentyp soll verbaut werden? (von links nach rechts z.B. Platz 1-3) 3X3 = all-polig schaltbar, 3X = 1-polig schaltbar	<table border="0"> <tr> <td>☐ SL2-3X3 plombi.</td> <td>Platz _____</td> </tr> <tr> <td>☐ SL3-3X3 plombi.</td> <td>Platz _____</td> </tr> <tr> <td>☐ SL2-3X</td> <td>Platz _____</td> </tr> <tr> <td>☐ SL3-3X</td> <td>Platz _____</td> </tr> <tr> <td>☐ SL00-3X immer 2 Stück</td> <td>Platz _____</td> </tr> <tr> <td>☐ Abgangsklemmen</td> <td>Platz _____</td> </tr> <tr> <td>☐ keine Bestückung</td> <td>☐</td> </tr> </table>	☐ SL2-3X3 plombi.	Platz _____	☐ SL3-3X3 plombi.	Platz _____	☐ SL2-3X	Platz _____	☐ SL3-3X	Platz _____	☐ SL00-3X immer 2 Stück	Platz _____	☐ Abgangsklemmen	Platz _____	☐ keine Bestückung	☐													
☐ SL2-3X3 plombi.	Platz _____																												
☐ SL3-3X3 plombi.	Platz _____																												
☐ SL2-3X	Platz _____																												
☐ SL3-3X	Platz _____																												
☐ SL00-3X immer 2 Stück	Platz _____																												
☐ Abgangsklemmen	Platz _____																												
☐ keine Bestückung	☐																												
2.5	Welches Zählergehäuse (Leergehäuse, Gehäusebreite) ZP: Zählerplatz	<table border="0"> <tr> <td>☐ ISO JM-Standard 1ZP</td> <td>250mm</td> <td rowspan="2">] ohne Klemmleiste</td> </tr> <tr> <td>☐ ISO JM-Standard 1ZP + TSG</td> <td>500mm</td> </tr> <tr> <td>☐ Seeliger Nr.1 1ZP</td> <td>400mm</td> <td rowspan="2">] mit Prüfklemmleiste</td> </tr> <tr> <td>☐ Seeliger Nr.2 1ZP + TSG</td> <td>500mm</td> </tr> <tr> <td>☐ Seeliger Nr.3 2ZP + TSG</td> <td>750mm</td> <td rowspan="4">] mit Prüfklemmleiste</td> </tr> <tr> <td>☐ Deppe E700/400 1ZP</td> <td>400mm</td> </tr> <tr> <td>☐ Deppe E700/500 1ZP + TSG</td> <td>500mm</td> </tr> <tr> <td>☐ Deppe E700/550 1ZP + TSG</td> <td>550mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>☐ Ohne Gehäuse</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>☐ Seeliger/Deppe mit Zählerwechselplatte unverdrahtet</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	☐ ISO JM-Standard 1ZP	250mm	] ohne Klemmleiste	☐ ISO JM-Standard 1ZP + TSG	500mm	☐ Seeliger Nr.1 1ZP	400mm	] mit Prüfklemmleiste	☐ Seeliger Nr.2 1ZP + TSG	500mm	☐ Seeliger Nr.3 2ZP + TSG	750mm	] mit Prüfklemmleiste	☐ Deppe E700/400 1ZP	400mm	☐ Deppe E700/500 1ZP + TSG	500mm	☐ Deppe E700/550 1ZP + TSG	550mm		☐ Ohne Gehäuse				☐ Seeliger/Deppe mit Zählerwechselplatte unverdrahtet		
☐ ISO JM-Standard 1ZP	250mm	] ohne Klemmleiste																											
☐ ISO JM-Standard 1ZP + TSG	500mm																												
☐ Seeliger Nr.1 1ZP	400mm	] mit Prüfklemmleiste																											
☐ Seeliger Nr.2 1ZP + TSG	500mm																												
☐ Seeliger Nr.3 2ZP + TSG	750mm	] mit Prüfklemmleiste																											
☐ Deppe E700/400 1ZP	400mm																												
☐ Deppe E700/500 1ZP + TSG	500mm																												
☐ Deppe E700/550 1ZP + TSG	550mm																												
	☐ Ohne Gehäuse																												
	☐ Seeliger/Deppe mit Zählerwechselplatte unverdrahtet																												
2.6	Welche Verdrahtung? (Stromlaufplan, Querschnitt, Farbe, TAB) ZP: Zählerplatz	<table border="0"> <tr> <td>☐ 1 ZP 2,5mm²/TSG</td> <td rowspan="4">] mit 10-poliger Klemmleiste</td> </tr> <tr> <td>☐ 1 ZP 2,5mm²</td> </tr> <tr> <td>☐ 1 ZP 4mm²/TSG</td> </tr> <tr> <td>☐ 1 ZP 4mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>☐ Kundenspez. gemäß Verdrahtungsplan</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>☐ Kundenspez. Zählerwechselplatte gemäß Verdrahtungsplan</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>☐ Ohne</td> <td></td> </tr> </table>	☐ 1 ZP 2,5mm²/TSG	] mit 10-poliger Klemmleiste	☐ 1 ZP 2,5mm²	☐ 1 ZP 4mm²/TSG	☐ 1 ZP 4mm²		☐ Kundenspez. gemäß Verdrahtungsplan			☐ Kundenspez. Zählerwechselplatte gemäß Verdrahtungsplan			☐ Ohne														
☐ 1 ZP 2,5mm²/TSG	] mit 10-poliger Klemmleiste																												
☐ 1 ZP 2,5mm²																													
☐ 1 ZP 4mm²/TSG																													
☐ 1 ZP 4mm²																													
	☐ Kundenspez. gemäß Verdrahtungsplan																												
	☐ Kundenspez. Zählerwechselplatte gemäß Verdrahtungsplan																												
	☐ Ohne																												
2.7	Anmerkungen (freie Eingabe)																												

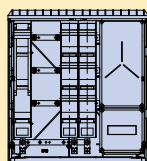
Standard Messwandlerschrank Größe 1 (mit Standardsockel)

sofort lieferbar

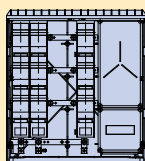
Größe	Typ	Teilung	Zählergehäuse	Verdrahtung	Zählerplätze	TSG	Artikel-Nr.	Listenpreis
1	KVS/10	1-130-1	nein	nein	–	–	S7118005	810,70
1	KVS/10	1-130-1	SPS	nein	1	–	S711800550	1.102,50
1	KVS/10	1-130-2	nein	nein	–	–	S7118004	914,50
1	KVS/10	1-130-2	SPS	nein	1	–	S711800450	1.206,30
1	KVS/10	2-130-1	nein	nein	–	–	S7118003	914,50
1	KVS/10	2-130-1	SPS	nein	1	–	S711800350	1.127,30



S711800550



S711800450

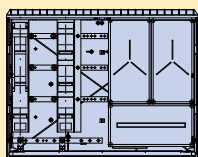


S711800350

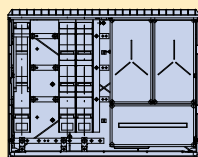
Standard Messwandlerschrank Größe 2 (mit Standardsockel)

sofort lieferbar

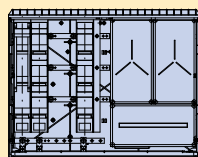
Größe	Typ	Teilung	Zählergehäuse	Verdrahtung	Zählerplätze	TSG	Artikel-Nr.	Listenpreis
2	KVS/10	1-130-1	nein	nein	–	–	S7218019	915,40
2	KVS/10	1-130-1	SPS	nein	1	–	S721801950	1.419,20
2	KVS/10	1-130-2	nein	nein	–	–	S7218020	1.019,20
2	KVS/10	1-130-2	SPS	nein	1	–	S721802050	1.522,90
2	KVS/10	1-130-3	nein	nein	–	–	S7218024	1.085,60
2	KVS/10	1-130-3	SPS	nein	1	–	S721802450	1.589,30
2	KVS/10	2-130-1	nein	nein	–	–	S7218021	1.020,90
2	KVS/10	2-130-1	SPS	nein	1	–	S721802150	1.524,70
2	KVS/10	2-130-2	nein	nein	–	–	S7218022	1.089,70
2	KVS/10	2-130-2	SPS	nein	1	–	S721802250	1.593,50
2	KVS/10	3-130-1	nein	nein	–	–	S7218023	1.085,60
2	KVS/10	3-130-1	SPS	nein	1	–	S721802350	1.589,30



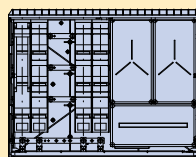
S721801950



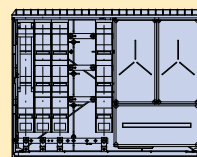
S721802050



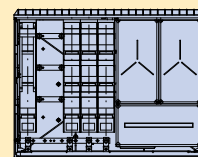
S721802150



S721802250



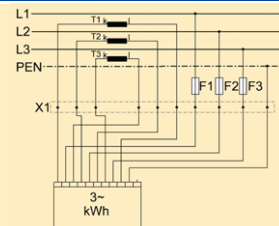
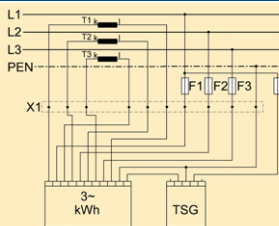
S721802350



S721802450

Standard Messwandlerschrank Größe 1 und 2 verdrahtet

sofort lieferbar

1 Zählerplatz	1 Zählerplatz + TSG	Verdrahtung	Zählerplätze	TSG	Artikel-Nr.
		2,5mm²	1	–	S7x18xxx52
		4mm²	1	–	S7x18xxx54
		2,5mm²	1	1	S7x18xxx53
		4mm²	1	1	S7x18xxx55
Verdrahtung nach Kundenvorgabe: Skizze/Plan					S7x18xxxxx