

Kapitel 2 – Baden-Württemberg, Nordrhein-Westfalen u. a.

Bundesländer mit relevanten Netzbetreibern



Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter/HLAK

Bestückung	Zählerplatz		SG-Platz
	Einkundenanlage	Mehrkundenanlage	
<p>Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR)</p> <ul style="list-style-type: none"> Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher <p>Zählerfeld</p> <ul style="list-style-type: none"> Verdrahtung 10 mm² 5-polig, TN-S-System <p>Netzseitiger Anschlussraum (NAR)</p> <ul style="list-style-type: none"> Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter bei Typen mit dem Zusatz „...Axx.. bzw.Zxx“ liegen SH-Schalter mit dem Nennstrom „xx“ bei Komplettschränke inkl. Einspeiseklemmen 35 mm² Komplettschränke KSxxxZ und KSxxxB ohne Steuergerätefeld inkl. LS-Schalter B6A/1-polig plombierbar zur Spannungsversorgung für iMSys/APZ KSxxxB inkl. Überspannungsableiter Typ 1+2 (Kombi-Ableiter) ABB OVR ZP T1-T2 3N 7.5-255 <p>Steuergerätefeld (SG)</p> <ul style="list-style-type: none"> Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm LS-Schalter 1-polig B6/25kA plombierbar <p>Reserveplatz/Reserveplatz für SG</p> <ul style="list-style-type: none"> unbestückt <p>Verteilerfeld</p> <p>KSxxxK</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x Fehlerstromschutzschalter 40/0,03A 4-polig 12 x Sicherungsautomat B16A/1-polig Phasenschienblock 3-polig D02-Sicherungssockel 3-polig Querverdrahtung 3-polig/10 mm² von Zählerfeld zu Verteilerfeld (beigelegt) <p>KSxxxZ, KSxxxB</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x APZ-Raum 300 mm inkl. 1 x Hutschiene 1 x Montageplatte 2 x RJ45-Buchse 2 x Schutzschlauch <p>• bei allen anderen unbestückt</p>			

Hinweise

Die VDE-AR-N 4100 beschreibt die Mindestanforderungen an Messeinrichtungen bis 63 A. Zählerplätzen mit einer internen Verdrahtung von 10 mm² sind für folgende Betriebsarten geeignet.

- Aussetzbetrieb bis ≤ 63 A (haushaltsüblicher Bezug)
- Dauerbetrieb bis ≤ 32 A (z.B. Ladeeinrichtungen, Erzeugungsanlagen)

Bei Einsatz von Tarifrelais/Tarifsteuerungen in Verbindung mit eHZ-Zähler muss ein Datensensor nach VDE-AR-N 4101:2011-08 z.B. ZE302BK eingesetzt werden, diesen bitte extra bestellen!

Kapitel 2 – Baden-Württemberg, Nordrhein-Westfalen u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zähleranlagen

Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys

	1 ZP	2 ZP	3 ZP	1 ZP 1 SG	2 ZP 1 SG	1 SG	unbe- stückt	SG/RfZ (LS-6A)	SG/RfZ (Feinsich.)	SG/RfZ (D01)	APZ (Schukost.)
7											
1.050 mm BH3								VS30D	VS31D	VS33D	VS34AS
								90,00	83,00	75,00	37,40
Type	KA2271	KA2272	KA2273	KA2274	KA2275	KA213	1ZF3209	RfZ/Komm. (LS-6A)	SG/Komm. (Feinsich.)	RfZ/Komm. (D01)	RfZ (Y-Verb.)
EUR	326,00	631,00	945,00	603,00	877,00	343,00	261,00	VS30DE	VS31DE	VS33DE	VS36BY
								158,00	145,00	143,00	22,80

Extra bestellen – siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB!

SH-Schalter, Überspannungsschutz, Sammelschienenanschlussklemmen, evtl. Zählersteckklemme ZK260, Steckerstifte ZK261, Plombierdeckel ZK262, eHZ-Adapter/BKE-AZ ZE500, Datensensor ZE205/ZE302BK, Tarifmodul ZE80/ZE280, Patchmodul ZE310, Plombierhaube ZB47, Isolierkappen ZB18P8, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen

	1	2	3
Beispiel 1	<p>1 Komplettschrank KS242 1 Schrankverbinder CZC4 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30DE</p> <p>ERWEITERUNGSSCHRANK B2701 970,00</p> <p>KOMPLETTSSCHRANK</p> <p>KS243Z 1039,00 KS243Z50 1304,00 Bestückung: SH KS243ZK 1633,00 Bestückung: VB KS229Z50K 1900,00 Bestückung: SH/VB KS229Z63K 1854,00 Bestückung: SH/VB KS243B 1440,00 Bestückung: OVR</p>	<p>Beispiel 6</p> <p>1 Schrank A27 1 Komplettfeld KA2272 1 Schrankverbinder CZC4 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30DE</p> <p>ERWEITERUNGSSCHRANK B2706 1324,00</p> <p>KOMPLETTSSCHRANK</p> <p>KS247Z 1523,00 KS247B 1925,00 Bestückung: OVR</p>	<p>Beispiel 11</p> <p>1 Schrank A37 1 Komplettfeld KA2273 1 Schrankverbinder CZC4 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30DE</p> <p>ERWEITERUNGSSCHRANK B2711 1813,00</p> <p>Beispiel 12</p> <p>1 Schrank A47 1 Komplettfeld KA2273 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30D</p> <p>B2712 2109,00</p>
Beispiel 2	<p>KS245Z 1400,00 KS245Z50 1694,00 Bestückung: SH</p> <p>KOMPLETTSSCHRANK</p>	<p>Beispiel 9</p> <p>1 Schrank A47 1 Komplettfeld KA2272 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C 1 Mediafeld 1MM3ZPS 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30D</p> <p>B2709 2073,00</p>	<p>Beispiel 13</p> <p>1 Schrank A57 1 Komplettfeld KA2272 1 Komplettfeld KA2274 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C 1 SS-Verbinder ZX91</p> <p>B2713 2529,50</p>
Beispiel 3	<p>KS248Z 1545,00</p> <p>KOMPLETTSSCHRANK</p>	<p>Beispiel 10</p> <p>1 Schrank A57 1 Komplettfeld KA2275 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C 1 Mediafeld 1MM3ZPS</p> <p>B2710 2425,00</p>	<p>Beispiel 14</p> <p>1 Schrank A57 1 Komplettfeld KA2273 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C 1 Mediafeld 1MM3ZPS 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30D</p> <p>B2714 2583,00</p>
Beispiel 4	<p>Beispiel 5</p> <p>1 Schrank A47 1 Komplettfeld KA2274 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C 1 Mediafeld 1MM3ZPS</p> <p>B2705 1955,00</p>		

*1 Für Schrankkombinationen: zweite Spannungsversorgung/Kommunikation

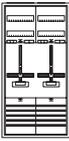
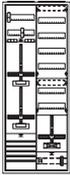
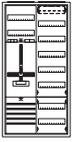
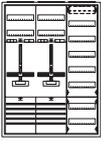
Kapitel 2 – Baden-Württemberg, Nordrhein-Westfalen u. a.

Komplettschränke bestückt und verdrahtet

Nicht nach VDE-AR-N 4100:2019-04; DIN VDE 0603-2-1/ -1

Extra bestellen – siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB!

SH-Schalter, Überspannungsschutz, RJ45-Buchse und Schutzschlauch, externer APZ-Platz, Ausrüstsatz für SG/Spannungsversorgung für Messsystem bzw. APZ, evtl., Zählersteckklemme ZK260, Steckerstifte ZK261, Plombierdeckel ZK262, eHZ-Adapter/BKE-AZ ZE500, Datensensor ZE205/ZE302BK, Tarifmodul ZE80/ZE280, Patchmodul ZE310, Plombierhaube ZB47, Isolierkappen ZB18P8, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen

	1	2	2
	KOMPLETTESCHRANK	KOMPLETTESCHRANK	
..ZP	 <p>KS242 749,00</p>	 <p>KS219 1107,00</p>	
			KOMPLETTESCHRANK (9 RE)
..ZP SG +V			 <p>KS2251 1382,00</p>
	KOMPLETTESCHRANK	KOMPLETTESCHRANK	
..ZP VT	 <p>KS243 993,00</p> <p>KS229A63K 1854,00</p> <p>Bestückung: SH/VB</p>	 <p>KS247 1477,00</p>	

* RES-Platz für SG (unbestückt) anstatt SG-Platz

Kapitel 2 – Baden-Württemberg, Nordrhein-Westfalen u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zähleranlagen

9	2 ZP	4 ZP	6 ZP	1 ZP 1 RES	3 ZP 1 RES	1 ZP 1 SG	3 ZP 1 SG	1 ZP + 2 RE	1 SG + 2 RE	unbestückt
	Type KA2240	KA2241	KA2242	KA2243	KA2244	KA2243T	KA2244T	KA2248	KA2249	1ZF528
	EUR 452,00	890,00	1337,00	382,00	830,00	425,00	874,00	427,00	363,00	336,00

Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys

SG/RfZ (LS-6A)	SG/RfZ (Feinsich.)	SG/RfZ (D01)	APZ (Schukost.)
VS30D	VS31D	VS33D	VS34AS
90,00	83,00	75,00	37,40
RfZ/Komm. (LS-6A)	SG/Komm. (Feinsich.)	RfZ/Komm. (D01)	RfZ (Y-Verb.)
VS30DE	VS31DE	VS33DE	VS36BY
158,00	145,00	143,00	22,80

Extra bestellen – siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB!

SH-Schalter, Überspannungsschutz, Sammelschienenanschlussklemmen, evtl. Zählersteckklemme ZK260, Steckerstifte ZK261, Plombierdeckel ZK262, eHZ-Adapter/BKE-AZ ZE500, Datensensor ZE205/ZE302BK, Tarifmodul ZE80/ZE280, Patchmodul ZE310, Plombierhaube ZB47, Isolierkappen ZB18P8, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen

1	2	3
Beispiel 21	Beispiel 26	Beispiel 31
 1 Schrank A19 1 Komplettfeld KA2243 1 Schrankverbinder CZC4 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30DE ERWEITERUNGSSCHRANK B2421 1033,00	 1 Schrank A19 1 Komplettfeld KA2240 1 Schrankverbinder CZC4 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30DE ERWEITERUNGSSCHRANK B2426 1103,00	 1 Schrank A29 1 Komplettfeld KA2244 1 Schrankverbinder CZC4 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30DE ERWEITERUNGSSCHRANK B2431 1612,00
Beispiel 22	Beispiel 27	Beispiel 32
 1 Schrank A29 1 Komplettfeld KA2243 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30D B2422 1369,00	 KOMPLETTSSCHRANK 1 Schrank A29 1 Komplettfeld KA2240 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30D B2427 1439,00	 1 Schrank A39 1 Komplettfeld KA2244 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30D B2432 2028,00
Beispiel 23	Beispiel 29	Beispiel 33
 1 Schrank A29 1 Komplettfeld KA2243T 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C B2423 1322,00	 KOMPLETTSSCHRANK 1 Schrank A39 1 Komplettfeld KA2240 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C 1 Mediafeld 1MM5ZPS 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30D B2429 1947,00	 1 Schrank A39 1 Komplettfeld KA2244T 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C B2433 1982,00
Beispiel 24	Beispiel 30	Beispiel 34
 1 Schrank A39 1 Komplettfeld KA2243 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C 1 Mediafeld 1MM5ZPS 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30D B2424 1877,00	 1 Schrank A49 1 Komplettfeld KA2243 1 Komplettfeld KA2243T 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C 1 Mediafeld 1MM5ZPS 1 SS-Verbinder ZX91 B2430 2371,50	 1 Schrank A49 1 Komplettfeld KA2244 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C 1 Mediafeld 1MM5ZPS 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30D B2434 2459,00
Beispiel 25	Beispiel 35	
 1 Schrank A39 1 Komplettfeld KA2243T 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C 1 Mediafeld 1MM5ZPS B2425 1830,00	 1 Schrank A49 1 Komplettfeld KA2244T 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C 1 Mediafeld 1MM5ZPS B2435 2413,00	

* Die Einspeisung der Außenleiter L1, L2 und L3 erfolgt über den ABB SH-Schalter S750, N+PE über das Sammelschienenensystem oder über ein separates Einspeisegehäuse.

*1 Für Schrankkombinationen: zweite Spannungsversorgung/Kommunikation *2 Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber

Kapitel 2 – Baden-Württemberg, Nordrhein-Westfalen u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zubehör

Type ZK79H	ZK81P5	ZK150P5	ZE500	ZE540	ZE550	ZE205	ZE302BK	ZE80	ZE280	ZB122	ZE325	ZE310
iso. 16 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	BKE-AZ	BKE-A	Plombierd.	RJ12	RJ10	f. EDL-Z	f. Basis-Z	Iso.Schlauch	RJ45	RJ45
EUR 8,00	15,70	20,40	135,00	94,00	15,90	72,50	63,00	149,00	163,00	6,60	26,30	28,70

Type ZK44	ZK251	ZK46	ZK167	ZK255	ZK168	ZL7	ZB19	ZB47	ZB18P8	Ausschalter sperrbar 63 A/3-polig z.B. ABB E463/3-SL
schraub.	schraub.	schraub.	steckb.	steckb.	steckb.	7-polig	Cu Iso.Profil	Plombierh.	Iso.Kappe	
EUR 9,15	13,15	15,60	30,90	34,80	20,60	20,90	7,25	14,45	3,15	

Type ZK260	ZK261	ZK262	ZE203
63 A	Steckerstifte	Plombierd.	DO2
EUR 105,00	10,75	25,70	28,50

	4	5	6
Beispiel 36	 1 Schrank A29 1 Komplettfeld KA2241 1 Schrankverbinder CZC4 1 Ausrüstungssatz (iMSys) VS30DE ERWEITERUNGSSCHRANK B2436 1672,00	 1 Schrank A39 1 Komplettfeld KA2241 1 Komplettfeld KA2243 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder CZC4 1 Ausrüstungssatz (iMSys) VS30DE ERWEITERUNGSSCHRANK B2441 2290,50	 1 Schrank A39 1 Komplettfeld KA2242 1 Schrankverbinder CZC4 1 Ausrüstungssatz (iMSys) VS30DE ERWEITERUNGSSCHRANK B2446 2330,00
Beispiel 37	 1 Schrank A39 1 Komplettfeld KA2241 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C 1 Ausrüstungssatz (Spg.) VS30D B2437 2088,00	 1 Schrank A49 1 Komplettfeld KA2241 1 Komplettfeld KA2243 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C 1 SS-Verbinder ZX91 1 Ausrüstungssatz (Spg.) VS30D B2442 2629,50	 1 Schrank A49 1 Komplettfeld KA2242 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C 1 Ausrüstungssatz (Spg.) VS30D B2447 2669,00
Beispiel 38	 1 Schrank A49 1 Komplettfeld KA2244 1 Komplettfeld KA2243T 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C 1 SS-Verbinder ZX91 B2438 2522,50	 1 Schrank A49 1 Komplettfeld KA2241 1 Komplettfeld KA2243T 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C 1 SS-Verbinder ZX91 B2443 2582,50	 1 Schrank A59 1 Komplettfeld KA2244 1 Komplettfeld KA2244T 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C 1 SS-Verbinder ZX91 B2448 3202,50
Beispiel 39	 1 Schrank A49 1 Komplettfeld KA2241 1 Verteilerfeld 1V501 1 Mediafeld + APZ 1MM5ZPSA2 1 SS-Verbinder ZX91 1 Ausrüstungssatz (Spg.) VS30D B2439 2631,50	 1 Schrank A59 1 Komplettfeld KA2241 1 Komplettfeld KA2243 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C 1 Mediafeld 1MM5ZPS 1 SS-Verbinder ZX91 1 Ausrüstungssatz (Spg.) VS30D B2444 3157,50	 1 Schrank A59 1 Komplettfeld KA2242 1 Verteilerfeld 1V501 1 Mediafeld + APZ 1MM5ZPSA2 1 SS-Verbinder ZX91 1 Ausrüstungssatz (Spg.) VS30D B2449 3309,50
Beispiel 40	 1 Schrank A59 1 Komplettfeld KA2244 1 Komplettfeld KA2243T 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C 1 Mediafeld 1MM5ZPS 1 SS-Verbinder ZX91 B2440 3050,50	 1 Schrank A59 1 Komplettfeld KA2241 1 Komplettfeld KA2243T 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C 1 Mediafeld 1MM5ZPS 1 SS-Verbinder ZX91 B2445 3110,50	 1 Schrank A29 1 Schrank A49 1 Komplettfeld KA2244 1 Komplettfeld KA2244T 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C 1 Mediafeld 1MM5ZPS 1 Schrankverbinder CZC4 1 Ausrüstungssatz (iMSys) VS30DE B2450 4025,00

* Die Einspeisung der Außenleiter L1, L2 und L3 erfolgt über den ABB SH-Schalter S750, N+PE über das Sammelschienensystem oder über ein separates Einspeisegehäuse.

Kapitel 2 – Baden-Württemberg, Nordrhein-Westfalen u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zähleranlagen

9	2 ZP	4 ZP	6 ZP	1 ZP 1 RES	3 ZP 1 RES	1 ZP 1 SG	3 ZP 1 SG	1 ZP + 2 RE	1 SG + 2 RE	unbestückt
	Type KA2240	KA2241	KA2242	KA2243	KA2244	KA2243T	KA2244T	KA2248	KA2249	1ZF528
	EUR 452,00	890,00	1337,00	382,00	830,00	425,00	874,00	427,00	363,00	336,00

Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys

SG/RfZ (LS-6A)	SG/RfZ (Feinsich.)	SG/RfZ (D01)	APZ (Schukost.)
VS30D	VS31D	VS33D	VS34AS
90,00	83,00	75,00	37,40
RfZ/Komm. (LS-6A)	SG/Komm. (Feinsich.)	RfZ/Komm. (D01)	RfZ (Y-Verb.)
VS30DE	VS31DE	VS33DE	VS36BY
158,00	145,00	143,00	22,80

Extra bestellen – siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB!

SH-Schalter, Überspannungsschutz, Sammelschienenanschlussklemmen, evtl. Zählersteckklemme ZK260, Steckerstifte ZK261, Plombierdeckel ZK262, eHZ-Adapter/BKE-AZ ZE500, Datensensor ZE205/ZE302BK, Tarifmodul ZE80/ZE280, Patchmodul ZE310, Plombierhaube ZB47, Isolierkappen ZB18P8, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen

7

Beispiel 51	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (iMSys)	A49 KA2241 KA2244 ZX91 CZC4 VS30DE	ERWEITERUNGSSCHRANK B2451	2872,50
Beispiel 52	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld + APZ 1 SS-Verbinder 1 Ausrüstsatz (Spg.)	A59 KA2241 KA2244 1V50A2C ZX91 VS30D	ERWEITERUNGSSCHRANK B2452	3308,50
Beispiel 53	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld + APZ 1 SS-Verbinder	A59 KA2241 KA2244T 1V50A2C ZX91	ERWEITERUNGSSCHRANK B2453	3262,50
Beispiel 54	2 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld + APZ 1 Mediafeld 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (Spg.) 1 Ausrüstsatz (iMSys)	A39 KA2242 KA2243 1V50A2C 1MM5ZPS CZC4 VS30D VS30DE	ERWEITERUNGSSCHRANK B2454	4207,00
Beispiel 55	2 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld 1 Mediafeld + APZ 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (iMSys)	A39 KA2242 KA2243T 1V501 1MM5ZPSA2 ZX91 CZC4 VS30DE	ERWEITERUNGSSCHRANK B2455	4272,50

8

Beispiel 56	1 Schrank 2 Komplettfeld 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (iMSys)	A49 KA2241 ZX91 CZC4 VS30DE	ERWEITERUNGSSCHRANK B2456	2932,50
Beispiel 57	1 Schrank 2 Komplettfeld 1 Verteilerfeld + APZ 1 SS-Verbinder 1 Ausrüstsatz (Spg.)	A59 KA2241 1V50A2C ZX91 VS30D	ERWEITERUNGSSCHRANK B2457	3368,50
Beispiel 58	2 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld + APZ 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (iMSys)	A39 KA2242 KA2243 KA2243T 1V50A2C ZX91 CZC4 VS30DE	ERWEITERUNGSSCHRANK B2458	4270,50
Beispiel 59	2 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld 1 Mediafeld + APZ 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (Spg.) 1 Ausrüstsatz (iMSys)	A39 KA2242 KA2240 1V501 1MM5ZPSA2 ZX91 CZC4 VS30D VS30DE	ERWEITERUNGSSCHRANK B2459	4389,50
Beispiel 60	1 Schrank 1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld + APZ 1 Mediafeld 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (iMSys)	A39 A49 KA2242 KA2243 KA2243T 1V50A2C 1MM5ZPS ZX91 CZC4 VS30DE	ERWEITERUNGSSCHRANK B2460	4701,50

* Die Einspeisung der Außenleiter L1, L2 und L3 erfolgt über den ABB SH-Schalter S750, N+PE über das Sammelschienen-system oder über ein separates Einspeisegehäuse.

*1 Für Schrankkombinationen: zweite Spannungsversorgung/Kommunikation *2 Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber

Kapitel 2 – Baden-Württemberg, Nordrhein-Westfalen u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zubehör

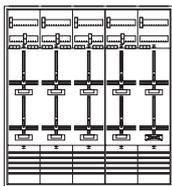
Type	ZK79H	ZK81P5	ZK150P5	ZE500	ZE540	ZE550	ZE205	ZE302BK	ZE80	ZE280	ZB122	ZE325	ZE310
	iso. 16 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	BKE-AZ	BKE-A	Plombierd.	RJ12	RJ10	f. EDL-Z	f. Basis-Z	Iso.Schlauch	RJ45	RJ45
EUR	8,00	15,70	20,40	135,00	94,00	15,90	72,50	63,00	149,00	163,00	6,60	26,30	28,70

Type	ZK44	ZK251	ZK46	ZK167	ZK255	ZK168	ZL7	ZB19	ZB47	ZB18P8	Ausschalter sperrbar 63 A/3-polig z.B. ABB E463/3-SL		
	schraubb.	schraubb.	schraubb.	steckb.	steckb.	steckb.	7-polig	Cu Iso.Profil	Plombierh.	Iso.Kappe			
EUR	9,15	13,15	15,60	30,90	34,80	20,60	20,90	7,25	14,45	3,15			

Type	ZK260	ZK261	ZK262	ZE203
	63 A	Steckerstifte	Plombierd.	DO2
EUR	105,00	10,75	25,70	28,50

9

Beispiel 61

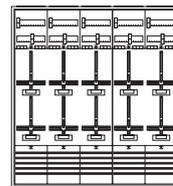


- 1 Schrank A59
- 1 Komplettfeld KA2242
- 1 Komplettfeld KA2244
- 1 SS-Verbinder ZX91
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstungssatz (iMSys) VS30DE

ERWEITERUNGSSCHRANK
B2461 3550,50

10

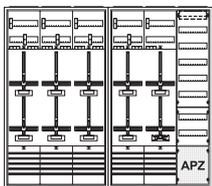
Beispiel 66



- 1 Schrank A59
- 1 Komplettfeld KA2242
- 1 Komplettfeld KA2244
- 1 SS-Verbinder ZX91
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstungssatz (iMSys) VS30DE

ERWEITERUNGSSCHRANK
B2466 3610,50

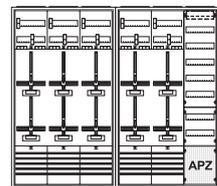
Beispiel 62



- 2 Schrank A39
- 1 Komplettfeld KA2242
- 1 Komplettfeld KA2244
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstungssatz (Spg.) VS30D
- 1 Ausrüstungssatz (iMSys) VS30DE

B2462 4358,00

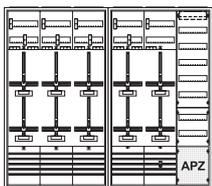
Beispiel 67



- 2 Schrank A39
- 1 Komplettfeld KA2242
- 1 Komplettfeld KA2244
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstungssatz (Spg.) VS30D
- 1 Ausrüstungssatz (iMSys) VS30DE

B2467 4418,00

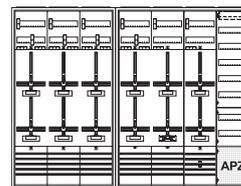
Beispiel 63



- 2 Schrank A39
- 1 Komplettfeld KA2242
- 1 Komplettfeld KA2244T
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstungssatz (iMSys) VS30DE

B2463 4312,00

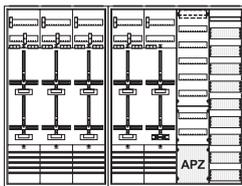
Beispiel 68



- 1 Schrank A39
- 1 Schrank A49
- 1 Komplettfeld KA2242
- 1 Komplettfeld KA2244
- 1 Komplettfeld KA2243T
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C
- 1 SS-Verbinder ZX91
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstungssatz (iMSys) VS30DE

B2468 4852,50

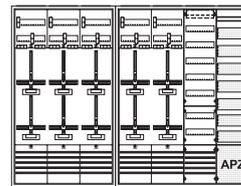
Beispiel 64



- 1 Schrank A39
- 1 Schrank A49
- 1 Komplettfeld KA2242
- 1 Komplettfeld KA2244
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C
- 1 Mediafeld 1MM5ZPS
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstungssatz (Spg.) VS30D
- 1 Ausrüstungssatz (iMSys) VS30DE

B2464 4789,00

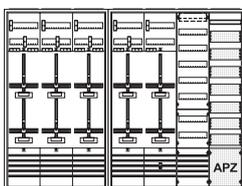
Beispiel 69



- 1 Schrank A39
- 1 Schrank A49
- 1 Komplettfeld KA2242
- 1 Komplettfeld KA2241
- 1 Verteilerfeld 1V501
- 1 Mediafeld + APZ 1MM5ZPSA2
- 1 SS-Verbinder ZX91
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstungssatz (Spg.) VS30D
- 1 Ausrüstungssatz (iMSys) VS30DE

B2469 4961,50

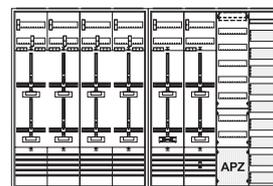
Beispiel 65



- 1 Schrank A39
- 1 Schrank A49
- 1 Komplettfeld KA2242
- 1 Komplettfeld KA2244T
- 1 Verteilerfeld 1V501
- 1 Mediafeld + APZ 1MM5ZPSA2
- 1 SS-Verbinder ZX91
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstungssatz (iMSys) VS30DE

B2465 4855,50

Beispiel 70



- 2 Schrank A49
- 2 Komplettfeld KA2241
- 1 Komplettfeld KA2243
- 1 Komplettfeld KA2243T
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C
- 1 Mediafeld 1MM5ZPS
- 1 SS-Verbinder ZX91
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstungssatz (iMSys) VS30DE

B2470 5278,50

* Die Einspeisung der Außenleiter L1, L2 und L3 erfolgt über den ABB SH-Schalter S750, N+PE über das Sammelschienensystem oder über ein separates Einspeisegehäuse.

