

Kapitel 11 – Niedersachsen, Sachsen-Anhalt, Brandenburg u. a.

Bundesländer mit relevanten Netzbetreibern

BW	BY	BE	BB	HB	HH	HE	MV	NI	NW	RP	SL	SN	ST	SH	TH
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter/HLAK

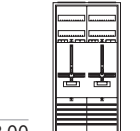
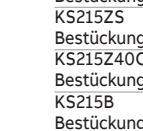
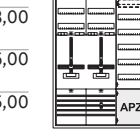
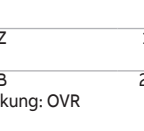
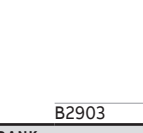
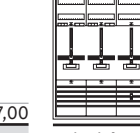
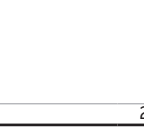
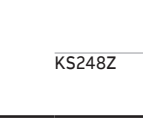
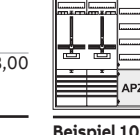
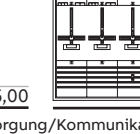
	Zählerplatz	SG-Platz
Bestückung	Einkundenanlage	Mehrkundenanlage
Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) - Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher Zählerfeld - Verdrahtung 10 mm² 5-polig, TN-S-System Netzseitiger Anschlussraum (NAR) - Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm - vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter - bei Typen mit dem Zusatz „...Axx..“ bzw. „...Zxx“ liegen SH-Schalter mit dem Nennstrom „xx“ bei - Kompletttschränke inkl. Einspeiseklemmen 35 mm² - Kompletttschränke 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 Steuergerätefeld (SG) - Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm - LS-Schalter 1-polig B6/25kA plombierbar Reserveplatz/Reserveplatz für SG - unbestückt - Kanal für Steuerzwecke Verteilerfeld KSxxxC 1 x Fehlerstromschutzschalter 40/0,03A 4-polig 12 x Sicherungsautomat B16A/1-polig - Phasenschienenblock 3-polig 1 x Klingeltransformator 16/4-8-12 - Querverdrahtung 3-polig/10 mm² von Zählerfeld zu Verteilerfeld (beigelegt) KSxxxR 2 x Fehlerstromschutzschalter 40/0,03A 4-polig 9 x Sicherungsautomat B16A/1-polig 1 x Sicherungsautomat B16A/3-polig - Phasenschienenblock 3-polig 1 x Klingeltransformator 16/4-8-12 - Querverdrahtung 3-polig/10 mm² von Zählerfeld zu Verteilerfeld (beigelegt) KSxxxS 2 x Fehlerstromschutzschalter 40/0,03A 4-polig 16 x Sicherungsautomat B16A/1-polig - Phasenschienenblock 3-polig 1 x Klingeltransformator 16/4-8-12 - Querverdrahtung 3-polig/10 mm² von Zählerfeld zu Verteilerfeld (beigelegt) KSxxxZ, KSxxxB 1 x APZ-Raum 300 mm inkl. 1 x Hutschiene 1 x Montageplatte 2 x RJ45-Buchse 2 x Schutzschlauch • bei allen anderen unbestückt		
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. a) Aussetzbetrieb bis ≤ 63 A (haushaltsüblicher Bezug) b) 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! Im Bereich Berlin/Brandenburg sind für Zähleranlagen in öffentlichen Gebäuden pro Zähleranlage ein Schwenkgriff CZT7 (inkl. Schloss + 2 Schlüssel) für Schließung „Berliner Senat“ beizustellen. BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland TSG- /SDE- /NeS-Platz: Der SDE bzw. NeS-Platz entspricht dem SG-Feld nach DIN VDE 0603-1. Für Erzeugungsanlagen, unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen oder steuerbare Lasten ist ein NeS-Platz (Netz-Steuerplatz für Steuereinrichtungen des Netzbetreibers) vorzusehen, bei alle anderen Anlagen ist für den NeS-Platz ein Raum im bzw. neben dem Zählerschrank freizuhalten. In Abhängigkeit vom Messkonzept des Messstellenbetreibers ist ein SDE-Platz (Platz für Steuer- bzw. Datenübertragungseinrichtungen des Messstellenbetreibers) erforderlich.		

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

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								V530D	V531D	V533D	V534AS
								92,50	85,50	77,00	38,60
Type	KA2291	KA2292	KA2293	KA2294	KA2295	KA213	1ZF3209	RfZ/Komm. (LS-6A)	RfZ/Komm. (Feinsich.)	RfZ/Komm. (D01)	RfZ (Y-Verb.)
EUR	335,00	643,00	971,00	689,00	997,00	354,00	269,00	*1	*1	*1	
								V530DE	V531DE	V533DE	V536BY
								163,00	150,00	148,00	23,50

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	Beispiel 1		
		1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (iMSys)	KS200 CZC4 VS30DE
		ERWEITERUNGSSCHRANK	B2901
		KOMPLETTSSCHRANK	KS215Z
2	Beispiel 6		
		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (iMSys)	A27 KA2292 CZC4 VS30DE
		ERWEITERUNGSSCHRANK	B2906
		KOMPLETTSSCHRANK	KS222Z
3	Beispiel 11		
		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (iMSys)	A37 KA2293 CZC4 VS30DE
		ERWEITERUNGSSCHRANK	B2911
		KOMPLETTSSCHRANK	KS215Z
4	Beispiel 3		
		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld + APZ	A37 KA2294 1V30A2C
		ERWEITERUNGSSCHRANK	B2903
		KOMPLETTSSCHRANK	KS248Z
5	Beispiel 8		
		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld + APZ	A47 KA2295 1V30A2C
		ERWEITERUNGSSCHRANK	B2908
		KOMPLETTSSCHRANK	KS222Z
6	Beispiel 9		
		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld + APZ 1 Mediafeld 1 Ausrüstsatz (Spg.)	A47 KA2292 1V30A2C 1MM3ZPS VS30D
		ERWEITERUNGSSCHRANK	B2909
		KOMPLETTSSCHRANK	KS248Z
7	Beispiel 10		
		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld + APZ 1 Mediafeld	A57 KA2295 1V30A2C 1MM3ZPS
		ERWEITERUNGSSCHRANK	B2910
		KOMPLETTSSCHRANK	KS248Z
8	Beispiel 12		
		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld + APZ 1 Ausrüstsatz (Spg.)	A47 KA2293 1V30A2C VS30D
		ERWEITERUNGSSCHRANK	B2912
		KOMPLETTSSCHRANK	KS215Z
9	Beispiel 13		
		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld + APZ 1 SS-Verbinder	A57 KA2292 1V30A2C ZX91
		ERWEITERUNGSSCHRANK	B2913
		KOMPLETTSSCHRANK	KS248Z
10	Beispiel 14		
		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld + APZ 1 Mediafeld 1 Ausrüstsatz (Spg.)	A57 KA2293 1V30A2C 1MM3ZPS VS30D
		ERWEITERUNGSSCHRANK	B2914
		KOMPLETTSSCHRANK	KS248Z

*1 Für Schrankkombinationen: zweite Spannungsversorgung/Kommunikation

Kapitel 11 – Niedersachsen, Sachsen-Anhalt, Brandenburg u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zähleranlagen

nur für Niedersachsen/Bremen

Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys

	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	1 ZP 1 SG + 1 RE	1 SG + 2 RE	un- bestückt	SG/RfZ (LS-6A)	SG/RfZ (Feinsich.)	SG/RfZ (D01)	APZ (Schukost.)
9																
1.350 mm BH5													VS30D	VS31D	VS33D	VS34AS
Type	KA2210	KA2211	KA2212	KA2213	KA2214	KA2213T	KA2214T	KA2223	KA2224	KA2228	KA21	1ZF528				
EUR	484,00	956,00	1436,00	392,00	876,00	438,00	922,00	438,00	391,00	454,00	367,00	347,00	92,50	85,50	77,00	38,60
													RfZ/Komm. (LS-6A)	RfZ/Komm. (Feinsich.)	RfZ/Komm. (D01)	RfZ (Y-Verb.)
													VS30DE	VS31DE	VS33DE	VS36BY
													163,00	150,00	148,00	23,50

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

Beispiel 21

- 1 Schrank A19
- 1 Komplettfeld KA2213
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30DE

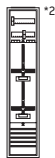


ERWEITERUNGSSCHRANK
B2921 1064,00

2

Beispiel 26

- 1 Schrank A19
- 1 Komplettfeld KA2210
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30DE

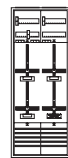


ERWEITERUNGSSCHRANK
B2926 1156,00

3

Beispiel 31

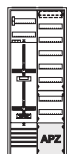
- 1 Schrank A29
- 1 Komplettfeld KA2214
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30DE



ERWEITERUNGSSCHRANK
B2931 1683,00

Beispiel 22

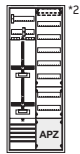
- 1 Schrank A29
- 1 Komplettfeld KA2213
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30D



B2922 1410,50

Beispiel 27

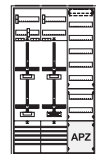
- 1 Schrank A29
- 1 Komplettfeld KA2210
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30D



B2927 1502,50

Beispiel 32

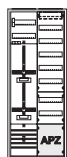
- 1 Schrank A39
- 1 Komplettfeld KA2214
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30D



B2932 2112,50

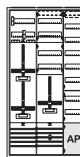
Beispiel 23

- 1 Schrank A29
- 1 Komplettfeld KA2213T
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C



B2923 1364,00

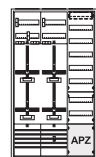
KOMPLETTSSCHRANK



KS251 2010,00

Beispiel 33

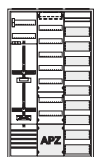
- 1 Schrank A39
- 1 Komplettfeld KA2214T
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C



B2933 2066,00

Beispiel 24

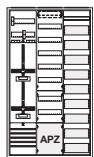
- 1 Schrank A39
- 1 Komplettfeld KA2213
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C
- 1 Mediafeld 1MM5ZPS
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30D



B2924 1935,50

Beispiel 29

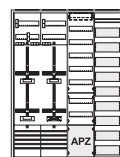
- 1 Schrank A39
- 1 Komplettfeld KA2210
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C
- 1 Mediafeld 1MM5ZPS
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30D



B2929 2027,50

Beispiel 34

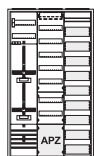
- 1 Schrank A49
- 1 Komplettfeld KA2214
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C
- 1 Mediafeld 1MM5ZPS
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30D



B2934 2557,50

Beispiel 25

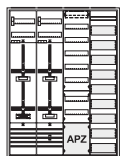
- 1 Schrank A39
- 1 Komplettfeld KA2213T
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C
- 1 Mediafeld 1MM5ZPS



B2925 1889,00

Beispiel 30

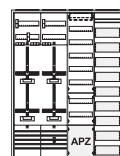
- 1 Schrank A49
- 1 Komplettfeld KA2213
- 1 Komplettfeld KA2213T
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C
- 1 Mediafeld 1MM5ZPS
- 1 SS-Verbinder ZX91



B2930 2445,30

Beispiel 35

- 1 Schrank A49
- 1 Komplettfeld KA2214T
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C
- 1 Mediafeld 1MM5ZPS



B2935 2511,00

*1 Für Schrankkombinationen: zweite Spannungsversorgung/Kommunikation

*2 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.

Kapitel 11 – Niedersachsen, Sachsen-Anhalt, Brandenburg u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zubehör

Zubehör

													
Type	ZK79H	ZK81P5	ZK150P5	ZE500	ZE540	ZE550	ZE205	ZE302BK	ZE80	ZE280	ZB122	ZE325	ZE310
	iso. 16 mm²	35 mm²	50 mm²	BKE-AZ	BKE-A	Plombierd.	RJ12	RJ10	f. EDL-Z	f. Basis-Z	Iso.Schlauch	RJ45	RJ45
EUR	8.30	16.20	21.00	139.00	97.00	16.45	74.50	65.00	154.00	168.00	6.85	27.10	29.60

												Ausschalter sperrbar 63 A/3-polig z.B. ABB E463/3-SL
Type	ZK44	ZK251	ZK46	ZK167	ZK255	ZK168	ZL7	ZB19	ZB47	ZB18P8	CZT7	
	schraub.	schraub.	schraub.	steckb.	steckb.	steckb.	7-polig	Cu Iso.Profil	Plombierd.	Iso.Kappe	Senatsschl.	
EUR	9,45	13,60	16,10	31,80	35,90	21,20	21,50	7,50	14,95	3,25	212,00	

Ausschalter **sperrbar**
63 A/3-polig
z.B. ABB E463/3-SL

					Ausschalter plombierbar 63 A/3-polig z.B. ABB E463/3-KB
Type	ZK260	ZK261	ZK262	ZE203	
	63 A	Steckerstifte	Plombierd.	D02	
EUR	108.00	11.10	26.50	29.40	

Ausschalter
plombierbar
63 A/3-polig
z.B. ABB E463/3-KB

4

Beispiel 36	1 Schrank A29 1 Komplettfeld KA2211 1 Schrankverbinder CZC4 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30DE
ERWEITERUNGSSCHRANK	
B2936	1763,00

5

Beispiel 41	1 Schrank A39 1 Komplettfeld KA2211 1 Komplettfeld KA2213 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder CZC4 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30DE
ERWEITERUNGSSCHRANK	
B2941	2399,30

6

Beispiel 46	1 Schrank A39 1 Komplettfeld KA2212 1 Schrankverbinder CZC4 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30DE
ERWEITERUNGSSCHRANK	
B2946	2461,00

Beispiel 37	1 Schrank A39 1 Komplettfeld KA2211 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30D
B2937	2192,50

Beispiel 42	1 Schrank A49 1 Komplettfeld KA2211 1 Komplettfeld KA2213 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C 1 SS-Verbinder ZX91 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30D
B2942	2748,80

Beispiel 47	1 Schrank A49 1 Komplettfeld KA2212 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30D
B2947	2810,50

Beispiel 38	1 Schrank A49 1 Komplettfeld KA2214 1 Komplettfeld KA2213T 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C 1 SS-Verbinder ZX91
B2938	2622,30

Beispiel 43	1 Schrank A49 1 Komplettfeld KA2211 1 Komplettfeld KA2213T 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C 1 SS-Verbinder ZX91
B2943	2702,30

Beispiel 48	1 Schrank A59 1 Komplettfeld KA2214 1 Komplettfeld KA2214T 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C 1 SS-Verbinder ZX91
B2948	3344,30

Beispiel 39	1 Schrank A49 1 Komplettfeld KA2211 1 Verteilerfeld 1V501 1 Mediafeld + APZ 1MM5ZPSA2 1 SS-Verbinder ZX91 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30D
B2939	2752,80

Beispiel 44	1 Schrank A59 1 Komplettfeld KA2211 1 Komplettfeld KA2213 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C 1 Mediafeld 1MM5ZPS 1 SS-Verbinder ZX91 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30D
B2944	3293,80

Beispiel 49	1 Schrank A59 1 Komplettfeld KA2212 1 Verteilerfeld 1V501 1 Mediafeld + APZ 1MM5ZPSA2 1 SS-Verbinder ZX91 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30D
B2949	3470,80

Beispiel 40	1 Schrank A59 1 Komplettfeld KA2214 1 Komplettfeld KA2213T 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C 1 Mediafeld 1MM5ZPS 1 SS-Verbinder ZX91
B2940	3167,30

Beispiel 45	1 Schrank A59 1 Komplettfeld KA2211 1 Komplettfeld KA2213T 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C 1 Mediafeld 1MM5ZPS 1 SS-Verbinder ZX91
B2945	3247,30

Beispiel 50	1 Schrank A29 1 Schrank A49 1 Komplettfeld KA2214 1 Komplettfeld KA2214T 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C 1 Mediafeld 1MM5ZPS 1 Schrankverbinder CZC4 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30DE
B2950	4194,00

* 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 11 – Niedersachsen, Sachsen-Anhalt, Brandenburg u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zähleranlagen

	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	1 ZP 1 SG + 1 RE	1 SG + 2 RE	un- bestückt
9												
Type	KA2210	KA2211	KA2212	KA2213	KA2214	KA2213T	KA2214T	KA2223	KA2224	KA2228	KA21	1ZF528
EUR	484,00	956,00	1436,00	392,00	876,00	438,00	922,00	438,00	391,00	454,00	367,00	347,00

nur für Niedersachsen/Bremen

Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys

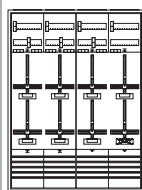
SG/RfZ (LS-6A)	SG/RfZ (Feinsich.)	SG/RfZ (D01)	APZ (Schukost.)
VS30D	VS31D	VS33D	VS34AS
92,50	85,50	77,00	38,60
RfZ/Komm. (LS-6A)	RfZ/Komm. (Feinsich.)	RfZ/Komm. (D01)	RfZ (Y-Verb.)
VS30DE	VS31DE	VS33DE	VS36BY
163,00	150,00	148,00	23,50

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

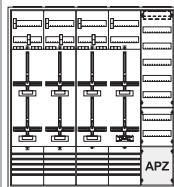


1 Schrank	A49
1 Komplettfeld	KA2211
1 Komplettfeld	KA2214
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	CZC4
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

ERWEITERUNGSSCHRANK

B2951	3021,30
-------	---------

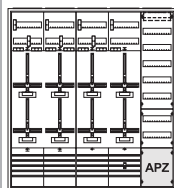
Beispiel 52



1 Schrank	A59
1 Komplettfeld	KA2211
1 Komplettfeld	KA2214
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2C
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B2952	3470,80
-------	---------

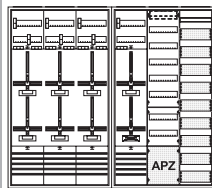
Beispiel 53



1 Schrank	A59
1 Komplettfeld	KA2211
1 Komplettfeld	KA2214T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2C
1 SS-Verbinder	ZX91

B2953	3424,30
-------	---------

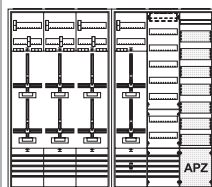
Beispiel 54



2 Schrank	A39
1 Komplettfeld	KA2212
1 Komplettfeld	KA2213
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2C
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 Schrankverbinder	CZC4
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B2954	4396,50
-------	---------

Beispiel 55

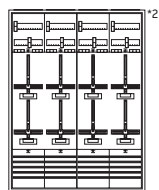


2 Schrank	A39
1 Komplettfeld	KA2212
1 Komplettfeld	KA2213T
1 Verteilerfeld	1V501
1 Mediafeld + APZ	1MM5ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	CZC4
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B2955	4465,30
-------	---------

8

Beispiel 56

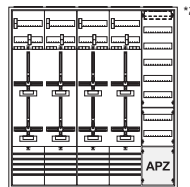


1 Schrank	A49
2 Komplettfeld	KA2211
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	CZC4
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

ERWEITERUNGSSCHRANK

B2956	3101,30
-------	---------

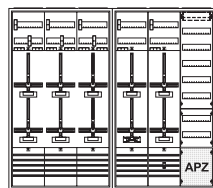
Beispiel 57



1 Schrank	A59
2 Komplettfeld	KA2211
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2C
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B2957	3550,80
-------	---------

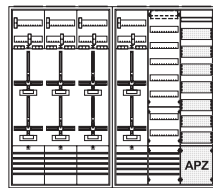
Beispiel 58



2 Schrank	A39
1 Komplettfeld	KA2212
1 Komplettfeld	KA2213
1 Komplettfeld	KA2213T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2C
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	CZC4
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B2958	4461,30
-------	---------

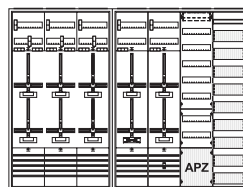
Beispiel 59



2 Schrank	A39
1 Komplettfeld	KA2212
1 Komplettfeld	KA2210
1 Verteilerfeld	1V501
1 Mediafeld + APZ	1MM5ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	CZC4
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B2959	4603,80
-------	---------

Beispiel 60



1 Schrank	A39
1 Schrank	A49
1 Komplettfeld	KA2212
1 Komplettfeld	KA2213
1 Komplettfeld	KA2213T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2C
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	CZC4
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B2960	4906,30
-------	---------

*1 Für Schrankkombinationen: zweite Spannungsversorgung/Kommunikation

*2 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.

Kapitel 11 – Niedersachsen, Sachsen-Anhalt, Brandenburg u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zubehör

Zubehör

													
Type	ZK79H	ZK81P5	ZK150P5	ZE500	ZE540	ZE550	ZE205	ZE302BK	ZE80	ZE280	ZB122	ZE325	ZE310
	iso. 16 mm²	35 mm²	50 mm²	BKE-AZ	BKE-A	Plombierd.	RJ12	RJ10	f. EDL-Z	f. Basis-Z	Iso.Schlauch	RJ45	RJ45
EUR	8,30	16,20	21,00	139,00	97,00	16,45	74,50	65,00	154,00	168,00	6,85	27,10	29,60

											Ausschalter sperrbar 63 A/3-polig z.B. ABB E463/3-SL
Type	ZK44	ZK251	ZK46	ZK167	ZK255	ZK168	ZL7	ZB19	ZB47	ZB18P8	CZT7
	schraubb.	schraubb.	schraubb.	steckb.	steckb.	steckb.	7-polig	Cu Iso.Profil	Plombierd.	Iso.Kappe	Senatsschl.
EUR	9,45	13,60	16,10	31,80	35,90	21,20	21,50	7,50	14,95	3,25	212,00

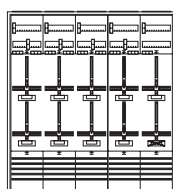
				Ausschalter plombierbar 63 A/3-polig z.B. ABB E463/3-KB
Type	ZK260	ZK261	ZK262	ZE203
	63 A	Steckerstifte	Plombierd.	D02
EUR	108,00	11,10	26,50	29,40

Ausschalter **sperrbar**
63 A/3-polig
z.B. ABB E463/3-SL

Ausschalter
plombierbar
63 A/3-polig
z.B. ABB E463/3-KB

9

Beispiel 61



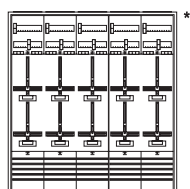
- 1 Schrank A59
- 1 Komplettfeld KA2212
- 1 Komplettfeld KA2214
- 1 SS-Verbinder ZX91
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30DE

ERWEITERUNGSSCHRANK

B2961 3739,30

10

Beispiel 66

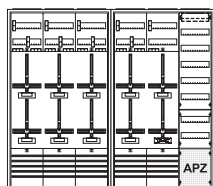


- 1 Schrank A59
- 1 Komplettfeld KA2212
- 1 Komplettfeld KA2214
- 1 SS-Verbinder ZX91
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30DE

ERWEITERUNGSSCHRANK

B2966 3819,30

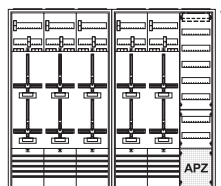
Beispiel 62



- 2 Schrank A39
- 1 Komplettfeld KA2212
- 1 Komplettfeld KA2214
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30D
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30DE

B2962 4573,50

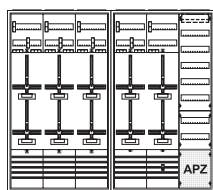
Beispiel 67



- 2 Schrank A39
- 1 Komplettfeld KA2212
- 1 Komplettfeld KA2214
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30D
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30DE

B2967 4653,50

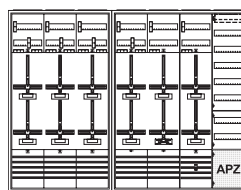
Beispiel 63



- 2 Schrank A39
- 1 Komplettfeld KA2212
- 1 Komplettfeld KA2214T
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30DE

B2963 4527,00

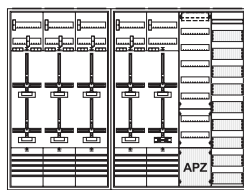
Beispiel 68



- 1 Schrank A39
- 1 Schrank A49
- 1 Komplettfeld KA2212
- 1 Komplettfeld KA2214
- 1 Komplettfeld KA2213T
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C
- 1 SS-Verbinder ZX91
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30DE

B2968 5083,30

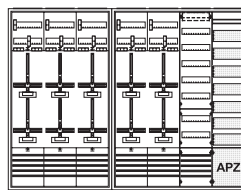
Beispiel 64



- 1 Schrank A39
- 1 Schrank A49
- 1 Komplettfeld KA2212
- 1 Komplettfeld KA2214
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C
- 1 Mediafeld 1MM5ZPS
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30D
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30DE

B2964 5018,50

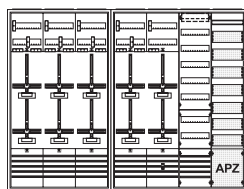
Beispiel 69



- 1 Schrank A39
- 1 Schrank A49
- 1 Komplettfeld KA2212
- 1 Komplettfeld KA2211
- 1 Verteilerfeld 1V501
- 1 Mediafeld + APZ 1MM5ZPSA2
- 1 SS-Verbinder ZX91
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30D
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30DE

B2969 5213,80

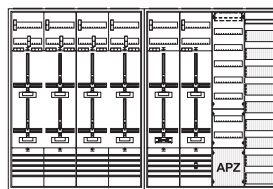
Beispiel 65



- 1 Schrank A39
- 1 Schrank A49
- 1 Komplettfeld KA2212
- 1 Komplettfeld KA2214T
- 1 Verteilerfeld 1V501
- 1 Mediafeld + APZ 1MM5ZPSA2
- 1 SS-Verbinder ZX91
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30DE

B2965 5087,30

Beispiel 70



- 2 Schrank A49
- 2 Komplettfeld KA2211
- 1 Komplettfeld KA2213
- 1 Komplettfeld KA2213T
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V50A2C
- 1 Mediafeld 1MM5ZPS
- 2 SS-Verbinder ZX91
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30DE

B2970 5546,60

* 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.

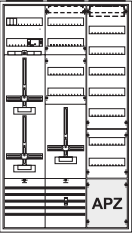
Kapitel 11 – Komplettschrank* für Sondertarifikunden

Bestückt und verdrahtet nach TAB NS Nord 2019, E.DIS Netz und TAB gleiche

Steuerungen und Schaltungen – Freigabesteuerung mit getrennter Messung nach Bild S 1.01

9

1.400 mm
BH5



Bestückung

Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR)
Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher, Freigabeschütz (Leistungsschutz), Kontrollleuchte, Leitungsschutzschalter

Zählerfeld
Verdrahtung 10mm² 5-polig, TN-S-System

Netzseitiger Anschlussraum (NAR)
Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter, inkl. Einspeiseklemmen 35 mm², LS-Schalter B6A/1-polig plombierbar zur Spannungsversorgung für iMSys/APZ

Steuergerätefeld (SG)
Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, LS-Schalter B6A/1-polig plombierbar zur Spannungsversorgung für SG, Steuerklemme 7-polig

1 ZP ET-Zähler
1 ZP DT-Zähler
1 SG + Verteiler
1 Verteiler + APZ

Type	KS574
EUR	2432,00

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

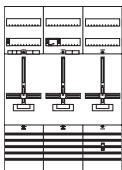
* Belastungsvariante nach VDE-AR-N 4100 a) haushaltsübliche Bezugsanlagen und ähnliche Anwendungen ≤ 63 A, bei b) Dauerstromanwendungen wie z.B. Erzeugungsanlagen und/oder Bezugsanlagen mit anderem Lastverhalten wie z.B. Direktheizungen, Speicher, Ladestationen ≤ 32 A, weitergehende Informationen siehe Kapitel INFO

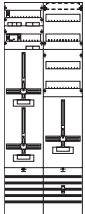
Kapitel 11 – Zähleranlagen* für Sondertarifikunden

Bestückt und verdrahtet nach TR 5-PUB01.9110/02, Stand 08/2019, MITNETZ STROM u. a.

Wärmespeicherstrom-Einkundenanlage in var. Dreipunkt-Befestigung mit/ohne Tagnachladung (TNL) nach TAB Bild L.1.5

- Nach minimalem bauseitigem Umbau auch für unterbrechbare Direktheizung, ohne Tarifschaltung nach TAB Bild L.1.7 einsetzbar
- Nach minimalem bauseitigem Umbau auch für Wärmepumpenanlage Ausführung mit 2-Kanal-Wochenschaltuhr nach TAB Bild L.1.3 sowie Wärmepumpenanlage Ausführung mit 4-Kanal-Jahresschaltuhr nach TAB Bild L.1.4 einsetzbar
- Zu diesen Umbauten werden keine weiteren Teile mehr benötigt

7		Bestückung
		Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher, Freigabeschütz (Leistungsschutz), Kontrollleuchte, Leitungsschutzschalter
		Zählerfeld Verdrahtung 10mm ² 5-polig, TN-S-System
		Netzseitiger Anschlussraum (NAR) Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter
1.050 mm BH3		Steuergerätefeld (SG) Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, LS-Schalter B6A/1-polig plombierbar, Steuerklemme 7-polig
Type	KA587	
EUR	1410,00	

9		Bestückung	
		Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR)	Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher, Freigabeschütz (Leistungsschutz), Kontrollleuchte, Leitungsschutzschalter
		Zählerfeld	Verdrahtung 10mm² 5-polig, TN-S-System
		Netzseitiger Anschlussraum (NAR)	Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter
1.350 mm BH5		Steuergerätefeld (SG)	Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, LS-Schalter B6A/1-polig plombierbar, Steuerklemme 7-polig
Type	KA586		
EUR	1313.00		

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

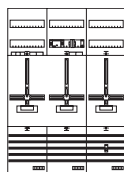
* Belastungsvariante nach VDE-AR-N 4100 a) haushaltsübliche Bezugsanlagen und ähnliche Anwendungen ≤ 63 A, bei b) Dauerstromanwendungen wie z.B. Erzeugungsanlagen und/oder Bezugsanlagen mit anderem Lastverhalten wie z.B. Direktheizungen, Speicher, Ladestationen ≤ 32 A, weitergehende Informationen siehe Kapitel INFO

Kapitel 11 – Zähleranlagen* für Sondertarifikunden

Bestückt und verdrahtet nach TAB TA WPA 02/2008 (09/2014), DREWAG NETZ und TAB-gleiche

Wärmepumpenanlage – WPA nach Anhang A mit Weitergabe LF-Signal

7

1.050
mm
BH3

1 ZP Normaltarif
1 ZP Nachttarif
1 SG

Bestückung

Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR)

Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher,
Hauptschalteneinrichtung (Leistungsschutz ohne Handbetätigung), Freigabe- bzw. Sperr-Hilfsrelais (Relais ohne Handbetätigung),
Meldelampe, Überstrom-Schutzeinrichtung für Hilfs- und Meldestromkreise (Leitungsschutzschalter)

Zählerfeld

Verdrahtung 10mm² 5-polig, TN-S-System

Netzseitiger Anschlussraum (NAR)

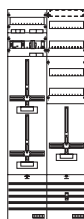
Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, v orbereitet zum Einbau von SH-Schalter

Steuergerätefeld (SG)

Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, LS-Schalter B6A/1-polig plombierbar, Steuerklemme 7-polig

Type KA529
EUR 1493,00

9

1.350
mm
BH5

1 ZP Normaltarif
1 ZP Nachttarif
1 SG + Verteiler

Bestückung

Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR)

Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher,
Hauptschalteneinrichtung (Leistungsschutz ohne Handbetätigung), Freigabe- bzw. Sperr-Hilfsrelais (Relais ohne Handbetätigung),
Meldelampe, Überstrom-Schutzeinrichtung für Hilfs- und Meldestromkreise (Leitungsschutzschalter)

Zählerfeld

Verdrahtung 10mm² 5-polig, TN-S-System

Netzseitiger Anschlussraum (NAR)

Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, v orbereitet zum Einbau von SH-Schalter

Steuergerätefeld (SG)

Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, LS-Schalter B6A/1-polig plombierbar, Steuerklemme 7-polig

Type KA528
EUR 1399,00

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

* Belastungsvariante nach VDE-AR-N 4100 a) haushaltsübliche Bezugsanlagen und ähnliche Anwendungen ≤ 63 A, bei b) Dauerstromanwendungen wie z.B. Erzeugungsanlagen und/oder Bezugsanlagen mit anderem Lastverhalten wie z.B. Direktheizungen, Speicher, Ladestationen ≤ 32 A, weitergehende Informationen siehe Kapitel INFO

Notizen