Bundesländer mit relevanten Netzbetreibern



Ausführung: BKE-I/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 mit BKE-I

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
- Komplettschränke inkl. Einspeiseklemmen 35 mm²
- Komplettschränke KSxxxxZ und KSxxxxB 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)

- ullet Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm
- LS-Schalter 1-polig B6/25kA plombierbar

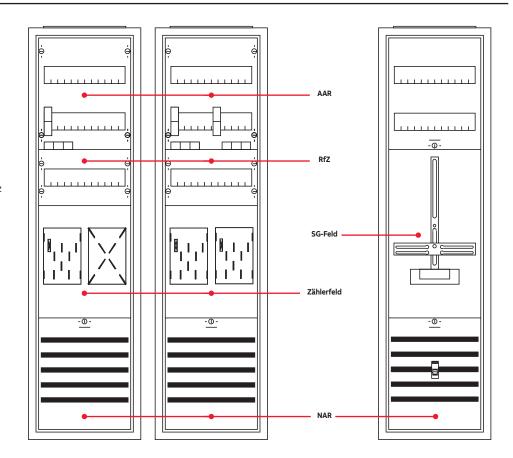
Reserveplatz/Reserveplatz für SG

unbestückt

Verteilerfeld:

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 $\underline{10~mm}^2$ 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!

0

VERSION 01/2020 - PREISE 11/2019

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

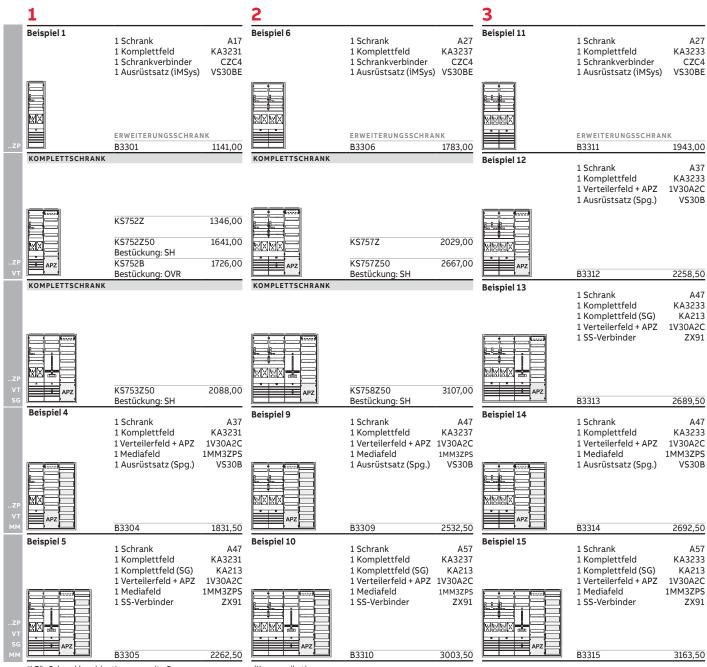


Zählera	nlagen									Aus
	1 ZP 1 RES	2 ZP	2 ZP 2 RES	3 ZP 1 RES	4 ZP	5 ZP 1 RES	6 ZP	1 SG	Für SG unbe- stückt	SG/F
1.050 mm BH3										V530 93,50 RfZ/ (LS-0
Type	KA3231	KA3232	KA3237	KA3233	KA3234	KA3235	KA3236	KA213	1ZF3209	VS30
EUR	542,00	702,00	1087,00	1247,00	1400,00	1943,00	2100,00	343,00	261,00	161,0

Aus-/Umri	istsätze Sp	annungsv. S	GG/iMSys
SG/RfZ (LS-6A)	SG/RfZ (Feinsich.)	SG/RfZ (D01)	APZ (Schukost.)
VS30B 93,50	VS31B 85,00	VS33B 78,50	VS34AS 37,40
RfZ/Komm. (LS-6A)	RfZ/Komm. (Feinsich.)	RfZ/Komm. (D01)	RfZ (Y-Verb.)
*1	*1	*1	
VS30BE	VS31BE	VS33BE	VS36BY
161 00	149 00	146.00	22.80

Extra bestellen – siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB!

SH-Schalter, Überspannungsschutz, Sammelschienenanschlussklemmen, evtl. Datensensor ZE205/ZE302BK, Tarifmodul ZE80/ZE280, Patchmodul ZE310, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen



^{*1} Für Schrankkombinationen: zweite Spannungsversorgung/Kommunikation

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet



Zubehö	ör	99	00			(NL)	(IL			6
			Ě			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			
Туре	ZK79H	ZK81P5	ZK150P5	ZE205	ZE302BK	ZE80	ZE280	ZB122	ZE325	ZE310
	iso. 16 qr	n 35 qm	50 qm	RJ12	RJ10	f. EDL-Z	f. Basis-Z	Iso.Schlauch	RJ45	RJ45
EUR	8,00	15,70	20,40	72,50	63,00	149,00	163,00	6,60	26,30	28,70

	es de la constante de la const		e de la constante de la consta		MENNEN				Ausschalter sperrbar 63 A/3-polig
Type	ZK44	ZK251	ZK46	ZK167	ZK255	ZK168	ZL7	ZB19	z.B. ABB E463/3-SL
	schraubb.	schraubb.	schraubb.	steckb.	steckb.	steckb.	7-polig	Cu Iso.Profil	
EUR	9,15	13,15	15,60	30,90	34,80	20,60	20,90	7,25	

Туре	!		ZE203 D02						
EUR			28,50			'			
	4			5			6		
	Beispiel 16	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (iMSys)	A27 KA3234 CZC4 VS30BE	Beispiel 21	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (iMSys)	A37 KA3235 CZC4 VS30BE	Beispiel 26	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (iMSys)	A37 KA3236 CZC4 VS30BE
ZP		erweiterungsschra B3316	NK 2096,00		ERWEITERUNGSSCHRAN B3321	1K 2814,00		erweiterungsschra B3326	NK 2971,00
	Beispiel 17	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld + APZ 1 Ausrüstsatz (Spg.)	A37 KA3234 1V30A2C VS30B	Beispiel 22	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld + APZ 1 Ausrüstsatz (Spg.)	A47 KA3235 1V30A2C VS30B	Beispiel 27	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld + APZ 1 Ausrüstsatz (Spg.)	A47 KA3236 1V30A2C VS30B
ZP VT	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	D2247	2411.50		D2222	2110 50	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	2000	2227.52
VI	Beispiel 18	B3317	2411,50	Beispiel 23	B3322	3110,50	Beispiel 28	B3327	3267,50
ZP VT	MMM &	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld (SG) 1 Verteilerfeld + APZ 1 SS-Verbinder	A47 KA3234 KA213 1V30A2C ZX91	Serspice 25	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld (SG) 1 Verteilerfeld + APZ 1 SS-Verbinder	A57 KA3235 KA213 1V30A2C ZX91	MMMMM A	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld (SG) 1 Verteilerfeld + APZ 1 SS-Verbinder	A57 KA3236 KA213 1V30A2C ZX91
SG	APZ	B3318	2842,50	APZ	B3323	3581,50	APZ	B3328	3738,50
ZP VT	Beispiel 19	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld 1 Mediafeld + APZ 1 SS-Verbinder 1 Ausrüstsatz (Spg.)	A47 KA3234 1V301 1MM3ZPSA2 ZX91 VS30B	Beispiel 24	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld + APZ 1 Mediafeld 1 Ausrüstsatz (Spg.)	A57 KA3235 1V30A2C 1MM3ZPS VS30B	Beispiel 29	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld 1 Mediafeld + APZ 1 SS-Verbinder 1 Ausrüstsatz (Spg.)	A57 KA3236 1V301 1MM3ZPSA2 ZX91 VS30B
ММ	APZ	B3319	2938,00	APZ	B3324	3584,50	APZ	B3329	3834,00
ZP VT SG	Beispiel 20	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld (SG) 1 Verteilerfeld + APZ 1 Mediafeld 1 SS-Verbinder	A57 KA3234 KA213 1V30A2C 1MM3ZPS ZX91	Beispiel 25	2 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld (SG) 1 Verteilerfeld + APZ 1 Mediafeld 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (iMSys)	1MM3ZPS CZC4	Beispiel 30	2 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld (SG) 1 Verteilerfeld + APZ 1 Mediafeld 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (iMSys)	A37 KA3236 KA213 1V30A2C 1MM3ZPS CZC4 VS30BE
ММ		B3320 er Außenleiter I.1. I.2 und	3316,50	APZ	B3325	4353,00		B3330	4510,00

^{*} 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.

VERSION 01/2020 - PREISE 11/2019

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet



Zählera	nlagen									Aus-/Um	ırüs
	1 ZP 1 RES	2 ZP	2 ZP 2 RES	3 ZP 1 RES	4 ZP	5 ZP 1 RES	6 ZP	1 SG	Für SG unbe- stückt	SG/RfZ (LS-6A)	(
1.050 mm										VS30B 93,50 RfZ/Komr (LS-6A)	n. I
вн3										H*1	(
Type	KA3231	KA3232		KA3233	KA3234	KA3235	KA3236	KA213	1ZF3209	VS30BE	\
EUR	542,00	702,00	1087,00	1247,00	1400,00	1943,00	2100,00	343,00	261,00	161,00	1

Aus-/Umri	istsätze Sp	annungsv. S	G/iMSys
SG/RfZ (LS-6A)	SG/RfZ (Feinsich.)	SG/RfZ (D01)	APZ (Schukost.)
VS30B 93,50	VS31B 85,00	VS33B 78,50	VS34AS 37,40
	RfZ/Komm. (Feinsich.)		RfZ (Y-Verb.)
*1	*1	*1	
VS30BE	VS31BE	VS33BE	VS36BY
161,00	149,00	146,00	22,80

Extra bestellen – siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB!

SH-Schalter, Überspannungsschutz, Sammelschienenanschlussklemmen, evtl. Datensensor ZE205/ZE302BK, Tarifmodul ZE80/ZE280, Patchmodul ZE310, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen

	7			8		
	Beispiel 31	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (iMSys)	A47 KA3234 KA3233 ZX91 CZC4 VS30BE	Beispiel 36	1 Schrank 2 Komplettfeld 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (iMSys)	A47 KA3234 ZX91 CZC4 VS30BE
	x x x x	ERWEITERUNGSSCHRANK		* * * *	ERWEITERUNGSSCHRANK	
ΖP		B3331	3699,50		B3336	3852,50
ΖP	Beispiel 32	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld + APZ 1 SS-Verbinder 1 Ausrüstsatz (Spg.)	A57 KA3234 KA3233 1V30A2C ZX91 VS30B	Beispiel 37	1 Schrank 2 Komplettfeld 1 Verteilerfeld + APZ 1 SS-Verbinder 1 Ausrüstsatz (Spg.)	A57 KA3234 1V30A2C ZX91 VS30B
ZP VT		B3332	4036,00		B3337	4189,00
ZP VT SG	Beispiel 33	2 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld (SG) 1 Verteilerfeld + APZ 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (iMSys)	A37 KA3236 KA3231 KA213 1V30A2C ZX91 CZC4 VS30BE	Beispiel 38	2 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld (SG) 1 Verteilerfeld + APZ 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (iMSys)	A37 KA3236 KA3232 KA213 1V30A2C ZX91 CZC4 VS30BE
SG		B3333	4799,50		B3338	4959,50
ZP VT MM	Beispiel 34	2 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld + APZ 1 Mediafeld 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (Spg.) 1 Ausrüstsatz (iMSys)	A37 KA3236 KA3231 1V30A2C 1MM3ZPS CZC4 VS30B VS30BE	Beispiel 39	2 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld 1 Mediafeld + APZ 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (Spg.) 1 Ausrüstsatz (iMSys)	A37 KA3236 KA3232 1V301 1MM3ZPSA2 ZX91 CZC4 VS30B VS30BE
4M		B3334	4802,50		B3339	5055,00
ZP VT SG	Beispiel 35	1 Schrank 1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld (SG) 1 Verteilerfeld + APZ 1 Mediafeld 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (iMSys) B3335	A37 A47 KA3236 KA3231 KA213 1V30A2C 1MM3ZPS ZX91 CZC4 VS30BE 5233,50	Beispiel 40	1 Schrank 1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld (SG) 1 Verteilerfeld + APZ 1 Mediafeld 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (iMSys) B3340	A37 A47 KA3236 KA3232 KA213 1V30A2C 1MM3ZPS ZX91 CZC4 VS30BE 5393,50

^{*} 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.

 $^{^{\}star 2}$ Für Schrankkombinationen: zweite Spannungsversorgung/Kommunikation

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet



Zubehö	ir						On .			
		30	Ě			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			11.
Туре	ZK79H	ZK81P5	ZK150P5	ZE205	ZE302BK	ZE80	ZE280	ZB122	ZE325	ZE310
	iso. 16 mm²	35 mm ²	50 mm ²	RJ12	RJ10	f. EDL-Z	f. Basis-Z	Iso.Schlauch	RJ45	RJ45
EUR	8,00	15,70	20,40	72,50	63,00	149,00	163,00	6,60	26,30	28,70

			Carl Sales		RENAMEN	111111			Ausschalter sperrbar 63 A/3-polig
Type	ZK44	ZK251	ZK46	ZK167	ZK255	ZK168	ZL7	ZB19	z.B. ABB E463/3-SL
	schraubb.	schraubb.	schraubb.	steckb.	steckb.	steckb.	7-polig	Cu Iso.Profil	
EUR	9,15	13,15	15,60	30,90	34,80	20,60	20,90	7,25	

Туре	ZE203		
	D02		
EUR	28.50		

40.00

		28,30				
	9			10		
	Beispiel 41	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (iMSys)	A57 KA3236 KA3233 ZX91 CZC4 VS30BE	Beispiel 46	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (iMSys)	A57 KA3236 KA3234 ZX91 CZC4 VS30BE
ZP		ERWEITERUNGSSCHRANK B3341	4595,50		ERWEITERUNGSSCHRANK B3346	4748,50
70	Beispiel 42	2 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld + APZ 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (Spg.) 1 Ausrüstsatz (iMSys)	A37 KA3236 KA3233 1V30A2C CZC4 VS30B VS30BE	Beispiel 47	2 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld + APZ 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (Spg.) 1 Ausrüstsatz (iMSys)	A37 KA3236 KA3234 1V30A2C CZC4 VS30B VS30BE
ZP VT	Beispiel 43	B3342	5229,50	Beispiel 48	B3347	5382,50
ZP VT SG		1 Schrank 1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld (SG) 1 Verteilerfeld + APZ 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (iMSys)	A37 A47 KA3236 KA3233 KA213 1V30A2C ZX91 CZC4 VS30BE		1 Schrank 1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld (SG) 1 Verteilerfeld + APZ 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (iMSys)	A37 A47 KA3236 KA3234 KA213 1V30A2C ZX91 CZC4 VS30BE
SG	Beingiel 44	B3343	5660,50	Defended 40	B3348	5813,50
ZP VT MM	Beispiel 44	1 Schrank 1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld + APZ 1 Mediafeld 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (Spg.) 1 Ausrüstsatz (iMSys) B3344	A37 A47 KA3236 KA3233 1V30A2C 1MM3ZPS CZC4 VS30B VS30BE	Beispiel 49	1 Schrank 1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld 1 Mediafeld + APZ 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (Spg.) 1 Ausrüstsatz (iMSys) B3349	A37 A47 KA3236 KA3234 1V301 1MM3ZPSA2 ZX91 CZC4 VS30B VS30BE
	Beispiel 45	1 Schrank	A37	Beispiel 50	1 Schrank	A37
ZP VT SG MM		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld (SG) 1 Verteilerfeld + APZ 1 Mediafeld 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (iMSys) B3345	A57 KA3236 KA3233 KA213 1V30A2C 1MM3ZPS ZX91 CZC4 VS30BE 6134,50		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld (SG) 1 Verteilerfeld + APZ 1 Mediafeld 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (iMSys) B3350	A57 KA3236 KA3234 KA213 1V30A2C 1MM3APC ZX91 CZC4 VS30BE 6287,50

^{*} 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.

Notizen

ᅼ

Notizen	