



Mess- und Wandlerkomponenten

Versorgungsgebiet	Anlagen- größe	Typen für Messungen > 60 A (Mess- und Wandlerkomponenten)	Kapitel/Seite
A			
Altenburg, Ewa NETZE Energie- und Wasservers. Altenburg	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
Altmärkische Gas-, Wasser- und EW Stendal - Stadtwerke	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Angermünde, Stromvers. Angermünde	< 160 A	KA4204, KS403SB, KS403EHZ	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4306, KS406EHZ, KS4203, KS818SB, KS4202, KS825SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Sonstiges	VS415	W/2.34
Annaberg-Buchholz, Stw. Annaberg-Buchholz Energie	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Apolda, ENA Energienetze Apolda	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
Arnstadt, Stw. Arnstadt Netz	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
ASCANETZ, Aschersleben	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Aschersleben, ASCANETZ	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Aue, SWA Stw. Aue	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Avacon, Helmstedt	< 160 A	KS468	W/1.14
	< 250 A	KS471, KS472	W/1.13
B			
Bad Langensalza, NETZE Bad Langensalza	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
Bad Pyrmont, Stw. Bad Pyr- mont Energie	< 250 A	KA4205, KS4205, KS405SB	W/1.4, W/1.3
	Sonstiges	VS415, VS419SB	W/2.34

Nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber

Versorgungsgebiet	Anlagengröße	Typen für Messungen > 60 A (Mess- und Wandlerkomponenten)	Kapitel/Seite
Bad Salzung, Werraenergie	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
Bad Segeberg, ews-Netz	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4203, KS818SB, KA4202, KS4202, KS825SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Messung	KS400SB	W/1.5
	Sonstiges	VS415	W/2.34
Barmstedt, Städtetze Barmstedt	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2
	Messung	KS400SB	W/1.5
	Sonstiges	VS419SB	W/2.34
Bautzen, EWB Energie- und Wasserwerke Bautzen	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Bernau, Stw. Bernau	< 160 A	KA4204, KS403SB, KS403EHZ	W/1.1
	Sonstiges	VS415, VS419SB	W/2.34
Bernburg, Stw. Bernburg	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Bitterfeld-Wolfen, Netzges., Wolfen	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Blankenburg, Stw. Blankenburg	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Bordesholm, Versorgungsbe. Bordesholm	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KA4202, KS4202, KS825SB, KA4202, KS4202, KS825SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Sonstiges	VS415	W/2.34
Borna, SWB StW Borna Netz	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Brandenburg/Havel, StWB Stw. Brandenburg	< 250 A	KS4031	W/1.8 W/1.9
	Messung	KS4180, KF438SB	W/1.8

Versorgungsgebiet	Anlagen- größe	Typen für Messungen > 60 A (Mess- und Wandlerkomponenten)	Kapitel/Seite
Braunschweig, Braunschweiger Netz BS NETZ	< 80 A	KA4299	W/2.8
	< 160 A	KA4204, KS403SB, KA4064, KA4065, KA4041, KA4050, KA4034	W/1.1, W/2.17, W/2.19, W/2.18
	< 250 A	KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4202, KS825SB, KS471, KS472, KA4035, KA4038, KA4050, KA4070, KA4078	W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6, W/1.13, W/2.17, W/2.19, W/2.18, W/2.22
	Messung	KF424, 1ZF323M2, 1ZF523M2, 1ZF523M3	W/1.13, W/2.11
	Sonstiges	VS415, VS419SB, 1B501	W/2.34, W/2.12
Bredstedt, Stw. Bredstedt - Netz	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4306, KS406EHZ, KS4202, KS825SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Messung	KS400SB	W/1.5
	Sonstiges	VS415	W/2.34
Bremen, swb Netze	< 250 A	KS455	W/1.11
Bremerhaven, Wesernetz Bremerhaven	< 250 A	KS455	W/1.11
BS NETZ Braunschweiger Netz, Braunschweig	< 80 A	KA4299	W/2.8
	< 160 A	KA4204, KS403SB, KA4064, KA4065, KA4041, KA4050, KA4034	W/1.1, W/2.17, W/2.19, W/2.18
	< 250 A	KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4202, KS825SB, KS471, KS472, KA4035, KA4038, KA4050, KA4070, KA4078	W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6, W/1.13, W/2.17, W/2.19, W/2.18, W/2.22
	Messung	KF424, 1ZF323M2, 1ZF523M2, 1ZF523M3	W/1.13, W/2.11
	Sonstiges	VS415, VS419SB, 1B501	W/2.34, W/2.12
Buchholz-Annaberg, Stw. Annaberg-Buchholz Energie	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Burg, SWB-EN Stw. Burg Energienetze	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Burgdorf, Stw. Burgdorf Netz	< 250 A	KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4306, KS406EHZ, KS4202, KS825SB	W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Sonstiges	VS415	W/2.34
Burgenland REDINET, Zeitz	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
C			
Celle, Celle-Uelzen Netz	< 250 A	KS471, KS472	W/1.13
Chemnitz, inetz	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15

Nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber

Versorgungsgebiet	Anlagengröße	Typen für Messungen > 60 A (Mess- und Wandlerkomponenten)	Kapitel/Seite
Cottbus, EVC Elektroenergievers. Cottbus	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4224, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4225, KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4029, KA4030	W/1.15
D			
Delitzsch, Stw. Delitzsch SWD	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Dessau, Dessauer Stromvers.	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Döbeln, Stw. Döbeln	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Dresden, DREWAG NETZ	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Dresden, ENSO Netz	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
DREWAG NETZ, Dresden	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
E			
E.DIS, Fürstenwalde	< 160 A	KA4204, KS403SB, KS403EHZ	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4306, KS406EHZ, KS4203, KS818SB, KS4202, KS825SB, KS4031	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6, W/1.8, W/1.9
	Messung	KF438SB, KS4180	W/1.8
	Sonstiges	VS415	W/2.34
Eckernförde, Stw. Eckernförde	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4203, KS818SB, KA4202, KS4202, KS825SB, KS4031	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6, W/1.8, W/1.9
	Messung	KS400SB, KF438SB, KS4180	W/1.5, W/1.8
Eichicht, EW Max Peißker	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21

Versorgungsgebiet	Anlagen- größe	Typen für Messungen > 60 A (Mess- und Wandlerkomponenten)	Kapitel/Seite
Eilenburg, Stw. Eilenburg	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Eisenach, EVB Netze	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
Eisenberg, Stw. Eisenberg	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
Eisenhüttenstadt, KEV Komm. Energievers. Eisenhüttenstadt	< 250 A	KS4031	W/1.8 W/1.9
	Messung	KS4180, KF438SB	W/1.8
Elbe VersorgungsBetriebe, Lauenburg/Elbe	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KA4202, KS4202, KS825SB, KS4031	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6, W/1.8 W/1.9
	Messung	KS400SB, KF438SB, KS4180	W/1.5, W/1.8
	Sonstiges	VS415	W/2.34
Elbtal Stw., Radebeul	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Elektroenergievers. Cottbus EVC, Cottbus	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4224, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4225, KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4029, KA4030	W/1.15
Elmshorn, Stw. Elmshorn	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4203, KS818SB, KA4202, KS4202, KS825SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Messung	KS400SB	W/1.5
Emden, swe Stw. Emden	< 250 A	KS466	W/1.11
ENA Energienetze Apolda	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
enercity Netzgesellschaft, Hannover	< 250 A	KS471, KS472	W/1.13
Energie- und Wasservers. Altenburg Ewa NETZE, Altenburg	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
Energienetze Apolda ENA	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
Energienetze Rudolstadt EnR, Rudolstadt	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21

Nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber

Versorgungsgebiet	Anlagengröße	Typen für Messungen > 60 A (Mess- und Wandlerkomponenten)	Kapitel/Seite
Energienetze Stw. Weißenfels	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Energienetze Weimar ENWG, Weimar	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
Energievers. Hildesheim EVI	< 250 A	KS471, KS472	W/1.13
Energiewerke Zeulenroda EWZ, Zeulenroda	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
EnR Energienetze Rudolstadt	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
ENRO Ludwigsfelde Netz, Ludwigsfelde	< 250 A	KS4031	W/1.8 W/1.9
	Messung	KS4180, KF438SB	W/1.8
ENSO Netz, Dresden	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
ENWG Energienetze Weimar	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
Erfurt, SWE Netz	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
Erfurt, TEN Thüringer Energienetze	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
EVN Netze, Eisenach	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
EVC Elektroenergievers. Cottbus	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4224, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4225, KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4029, KA4030	W/1.15
EVI Energievers. Hildesheim	< 250 A	KS471, KS472	W/1.13
Ewa NETZE Energie- und Wasservers. Altenburg	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046, KA4217, KA4060	W/1.18, W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4210, KA4267, KS862, KS863	W/1.19, W/1.22, W/1.23
	Messung	KA4028, KA4030, KF140SB, KS4182	W/1.15, W/1.21

Versorgungsgebiet	Anlagen- größe	Typen für Messungen > 60 A (Mess- und Wandlerkomponenten)	Kapitel/Seite
EWB Energie- und Wasserwerke Bautzen	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
EWE Netz, Oldenburg	> 250 A	KS1020SB	W/1.10
e-werk Sachsenwald, Reinbek	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2
	Messung	KS400SB	W/1.5
ews-Netz, Bad Segeberg	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4203, KS818SB, KA4202, KS4202, KS825SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Messung	KS400SB	W/1.5
	Sonstiges	VS415	W/2.34
EWZ Energiewerke Zeulenroda	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
F			
Flensburg, Stw. Flensburg	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2
Frankfurt/Oder, Netzgesellschaft Frankfurt (Oder)	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4203, KS818SB, KA4202, KS4202, KS825SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Sonstiges	VS419SB	W/2.34
Freiberg, Freiburger Stromvers.	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Freital, FREITALER STROM+GAS	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
FREITALER STROM+GAS, Freital	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Fürstenwalde, E.DIS	< 160 A	KA4204, KS403SB, KS403EHZ	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4306, KS406EHZ, KS4203, KS818SB, KS4202, KS825SB, KS4031	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6, W/1.8, W/1.9
	Messung	KF438SB, KS4180	W/1.8
	Sonstiges	VS415	W/2.34

Nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber

Versorgungsgebiet	Anlagengröße	Typen für Messungen > 60 A (Mess- und Wandlerkomponenten)	Kapitel/Seite
G			
Geesthacht, Stw. Geesthacht	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4203, KS818SB, KA4202, KS4202, KS825SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Messung	KS400SB	W/1.5
	Sonstiges	VS415	W/2.34
GEN Greizer Energienetze, Greiz	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
Gera, GeraNetz	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
Glauchau, Stw. Glauchau	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Glückstadt, Stw. Glückstadt	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4203, KS818SB, KA4202, KS4202, KS825SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Messung	KS400SB	W/1.5
	Sonstiges	VS415	W/2.34
Görlitz, SWG Stw. Görlitz	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Gotha, Stw. Gotha NETZ	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
Grabow, Stw. Ludwigslust-Grabow	< 160 A	KA4204, KS403SB, KS403EHZ	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4306, KS406EHZ, KS4203, KS818SB, KA4202, KS4202, KS825SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Messung	KS400SB	W/1.5
	Sonstiges	VS415, VS419SB	W/2.34
Greifswald, Stromvers. Greifswald	< 160 A	KA4204, KS403SB, KS403EHZ	W/1.1
	< 250 A	KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4306, KS406EHZ, KS4203, KS818SB, KA4202, KS4202, KS825SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
Greiz, GEN Greizer Energienetze	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
Grevesmühlen, Stw. Grevesmühlen	< 160 A	KA4204, KS403SB, KS403EHZ	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4306, KS406EHZ, KS4203, KS818SB, KA4202, KS4202, KS825SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Messung	KS400SB	W/1.5
	Sonstiges	VS415, VS419SB	W/2.34
Gronau, ÜWL ÜW Leinetal	< 250 A	KS471, KS472	W/1.13

Versorgungsgebiet	Anlagen- größe	Typen für Messungen > 60 A (Mess- und Wandlerkomponenten)	Kapitel/Seite
Güstrow, Stw. Güstrow	< 160 A	KA4204, KS403SB, KS403EHZ	W/1.1
	< 250 A	KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4306, KS406EHZ, KS4203, KS818SB, KA4202, KS4202, KS825SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Sonstiges	VS415, VS419SB	W/2.34
GWH GW Halstenbek	< 250 A	KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KA4202, KS4202, KS825SB	W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Sonstiges	VS415	W/2.34
GWH GW Heikendorf	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB	W/1.4, W/1.3, W/1.2
	Sonstiges	VS419SB	W/2.34
H			
Hagenow, Stw. Hagenow	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4202, KS825SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Messung	KS400SB	W/1.5
	Sonstiges	VS415, VS419SB	W/2.34
Halberstadt, HALBERSTADT- WERKE	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
HALBERSTADTWERKE, Halberstadt	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Haldensleben, SWH Stw. Haldensleben	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Halle/Saale, Energievers. Halle Netz, Netz Halle	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Halle/Saale, MITNETZ STROM Mitteldeutsche Netzges. Strom	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4224, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4029, KA4030	W/1.15
Halstenbek, GWH GW Hals- tenbek	< 250 A	KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KA4202, KS4202, KS825SB	W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Sonstiges	VS415	W/2.34
Hamburg, Stromnetz Hamburg (VATTENFALL)	< 160 A	KA4204, KS403SB, KS403EHZ	W/1.1
	< 250 A	KS4204, KS404SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4306, KS406EHZ	W/1.4, W/1.3, W/1.2
	Sonstiges	KS826SB, KS827SB	W/1.7
Hannover, enercity Netzges.	< 250 A	KS471, KS472	W/1.13

Nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber

Versorgungsgebiet	Anlagengröße	Typen für Messungen > 60 A (Mess- und Wandlerkomponenten)	Kapitel/Seite
Havelberg, Stw. Havelberg	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Havelstrom Zehdenick	< 160 A	KA4204, KS403SB, KS403EHZ	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4306, KS406EHZ, KS4203, KS818SB, KS4202, KS825SB, KS4031	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6, W/1.8 W/1.9
	Messung	KS400SB, KF438SB, KS4180	W/1.5, W/1.8
	Sonstiges	VS415	W/2.34
Heide, Stw. Heide	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2
Heikendorf, GWH GW Heikendorf	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB	W/1.4, W/1.3, W/1.2
	Sonstiges	VS419SB	W/2.34
Heilbad Heiligenstadt, SWH Stw. Heilbad Heiligenstadt	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
Heiligenstadt Heilbad, SWH Stw. Heilbad Heiligenstadt	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
Heinrich N. Clausen EW Satrup	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KA4202, KS4202, KS825SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Messung	KS400SB	W/1.5
	Sonstiges	VS415	W/2.34
Helmstedt, Avacon	< 160 A	KS468	W/1.14
	< 250 A	KS471, KS472	W/1.13
Hildesheim, EVI Energievers. Hildesheim	< 250 A	KS471, KS472	W/1.13
Hoyerswerda, VBH Versorgungsbe. Hoyerswerda	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Ilmenau, Stw. Ilmenau	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
inetz, Chemnitz	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15

Versorgungsgebiet	Anlagen- größe	Typen für Messungen > 60 A (Mess- und Wandlerkomponenten)	Kapitel/Seite
Inselsberg Energievers., Waltershausen	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
Itzehoe, Stw. Itzehoe	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4203, KS818SB, KA4202, KS4202, KS825SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Messung	KS400SB	W/1.5
	Sonstiges	VS415	W/2.34
J			
Jena, Stw. Energie Jena-Pößneck	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
K			
Kamenz, ewag Kamenz Energie und Wasservers. Kamenz	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
KEV Komm. Energievers. Eisenhüttenstadt	< 250 A	KS4031	W/1.8 W/1.9
	Messung	KS4180, KF438SB	W/1.8
Kiel, SWKiel Netz	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2
Kronshagen, VBK Versorgungsbe. Kronshagen	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2
	Sonstiges	VS419SB	W/2.34
L			
Lauenburg/Elbe, Versorgungs-Betriebe Elbe	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KA4202, KS4202, KS825SB, KS4031	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6, W/1.8 W/1.9
	Messung	KS400SB, KF438SB, KS4180	W/1.5, W/1.8
	Sonstiges	VS415	W/2.34
Leck, GW Leck - Netz	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4203, KS818SB, KA4202, KS4202, KS825SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Messung	KS400SB	W/1.5
	Sonstiges	VS415	W/2.34
Leinetal ÜW ÜWL, Gronau	< 250 A	KS471, KS472	W/1.13
Leipzig, Netz Leipzig	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15

Nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber

Versorgungsgebiet	Anlagengröße	Typen für Messungen > 60 A (Mess- und Wandlerkomponenten)	Kapitel/Seite
Licht- und Kraftwerke Sonneberg likra, Sonneberg	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
likra Licht- und Kraftwerke Sonneberg	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
Löbau, Stw. Löbau	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
LSW Netz, Wolfsburg	< 250 A	KS471, KS472	W/1.13
Lübeck, Netz Lübeck	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB	W/1.4, W/1.3, W/1.2
	Sonstiges	VS419SB	W/2.34
Lübz, SWL Stw. Lübz	< 160 A	KA4204, KS403SB, KS403EHZ	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4306, KS406EHZ, KS4203, KS818SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Sonstiges	VS419SB	W/2.34
Luckenwalde, StBw Luckenwalde	< 250 A	KS4031	W/1.8 W/1.9
	Messung	KS4180, KF438SB	W/1.8
Ludwigsfelde, ENRO Ludwigsfelde Netz	< 250 A	KS4031	W/1.8 W/1.9
	Messung	KS4180, KF438SB	W/1.8
Ludwigsfelde, Stw. Ludwigsfelde	< 160 A	KA4204, KS403SB, KS403EHZ	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4306, KS406EHZ, KS4203, KS818SB, KS4202, KS825SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Sonstiges	VS415	W/2.34
Ludwigslust, Stw. Ludwigslust-Grabow	< 160 A	KA4204, KS403SB, KS403EHZ	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4306, KS406EHZ, KS4203, KS818SB, KA4202, KS4202, KS825SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Messung	KS400SB	W/1.5
	Sonstiges	VS415, VS419SB	W/2.34
Lutherstadt Eisleben, SLE Stw. Lutherstadt Eisleben	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Lutherstadt Wittenberg, Stw. Lutherstadt Wittenberg	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
M			
Magdeburg, SWM Netze	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15

Versorgungsgebiet	Anlagen- größe	Typen für Messungen > 60 A (Mess- und Wandlerkomponenten)	Kapitel/Seite
Malchow, Stw. Malchow	< 160 A	KA4204, KS403SB, KS403EHZ	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4306, KS406EHZ, KS4203, KS818SB, KA4202, KS4202, KS825SB, KS4031	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6, W/1.8, W/1.9
	Messung	KS400SB, KF438SB, KS4180	W/1.5, W/1.8
Meerane, Stw. Meerane	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Meiningen, Stw. Meiningen	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
Meißen, MSW Meißener Stw.	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Merseburg, Stw. Merseburg	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
MITNETZ STROM Mitteldeutsche Netzges. Strom, Halle/Saale	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4224, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4029, KA4030	W/1.15
Mitteldeutsche Netzges. Strom MITNETZ STROM, Halle/Saale	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4224, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4029, KA4030	W/1.15
MSW Meißener Stw.	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Mühlhausen, Stw. Mühlhausen Netz	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
N			
Naumburg, TWN Technische Werke Naumburg	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Netz Halle, Energievers. Halle Netz, Halle/Saale	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15

Nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber

Versorgungsgebiet	Anlagengröße	Typen für Messungen > 60 A (Mess- und Wandlerkomponenten)	Kapitel/Seite
Netz Leipzig	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
NETZE Bad Langensalza	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
Netzgesellschaft Frankfurt (Oder)	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4203, KS818SB, KA4202, KS4202, KS825SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Sonstiges	VS419SB	W/2.34
Netzgesellschaft Potsdam NGP	< 250 A	KS4031	W/1.8 W/1.9
	Messung	KS4183, KF445SB	W/1.9
Netzgesellschaft Stw. Rostock	< 160 A	KA4204, KS403SB, KS403EHZ	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4306, KS406EHZ, KS4203, KS818SB, KA4202, KS4202, KS825SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Sonstiges	VS415, VS419SB	W/2.34
Neubrandenburg, Neubrandenburger Stw.	< 160 A	KA4204, KS403SB, KS403EHZ	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4306, KS406EHZ, KS4203, KS818SB, KA4202, KS4202, KS825SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Sonstiges	VS415, VS419SB	W/2.34
Neuruppin, Stw. Neuruppin	< 250 A	KS4031	W/1.8 W/1.9
	Messung	KS4183, KF445SB	W/1.9
Neustadt/Holstein, Stw. Neustadt	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KA4202, KS4202	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
Neustadt/Orla, Stw. Neustadt	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
Neustrelitz, Stw. Neustrelitz	< 160 A	KA4204, KS403SB, KS403EHZ	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4306, KS406EHZ, KS4203, KS818SB, KA4202, KS4202, KS825SB, KS4031	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6, W/1.8 W/1.9
	Messung	KF438SB, KS4180	W/1.8
	Sonstiges	VS415	W/2.34
NGP Netzgesellschaft Potsdam	< 250 A	KS4031	W/1.8 W/1.9
	Messung	KS4183, KF445SB	W/1.9
NGS Netzgesellschaft Schwerin	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4202, KS825SB	W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Sonstiges	VS415	W/2.34
Niebüll, Stw. Niebüll - Netz	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4306, KS406EHZ, KS4203, KS818SB, KA4202, KS4202, KS825SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Messung	KS400SB	W/1.5
	Sonstiges	VS415	W/2.34

Versorgungsgebiet	Anlagen- größe	Typen für Messungen > 60 A (Mess- und Wandlerkomponenten)	Kapitel/Seite
Niesky, SWN Stw. Niesky	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Norderstedt, Stw. Norderstedt	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KS4203, KS818SB	W/1.5, W/1.6
	Messung	KS400SB	W/1.5
Nordhausen, Nordhausen Netz	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
Nortorf, Stw. Nortorf	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KA4202, KS4202, KS825SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
O			
Oelsnitz/V., Stw. Oelsnitz	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Olbernhau, Stw. Olbernhau	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Oldenburg, EWE Netz	> 250 A	KS1020SB	W/1.10
Oranienburg, Stw. Oranienburg	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4202, KS825SB	W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Sonstiges	VS415, VS419SB	W/2.34
P			
Parchim, SWP Stw. Parchim	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4203, KS818SB, KA4202, KS4202, KS825SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Sonstiges	VS419SB	W/2.34
Pasewalk, Stw. Pasewalk	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2
	Messung	KS400SB	W/1.5
Peißker Max EW, Eichicht	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
Perleberg, PVU Energienetze	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4202, KS825SB, KS4031	W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6, W/1.8 W/1.9
	Messung	KF438SB, KS4180	W/1.8
	Sonstiges	VS415, VS419SB	W/2.34
Pinneberg, Stw. Pinneberg	< 250 A	KS4208, KS408SB	W/1.4, W/1.3
	Sonstiges	VS419SB	W/2.34

Nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber

Versorgungsgebiet	Anlagen- größe	Typen für Messungen > 60 A (Mess- und Wandlerkomponenten)	Kapitel/Seite
Plauen, Plauen NETZ Verteil- netz Plauen	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Pößneck-Jena Stw. Energie, Jena	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
Potsdam, NGP Netzgesell- schaft Potsdam	< 250 A	KS4031	W/1.8 W/1.9
	Messung	KS4183, KF445SB	W/1.9
Pritzwalk, Stw. Pritzwalk	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2
	Sonstiges	VS419SB	W/2.34
PVU Energienetze, Perleberg	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4202, KS825SB, KS4031	W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6, W/1.8 W/1.9
	Messung	KF438SB, KS4180	W/1.8
	Sonstiges	VS415, VS419SB	W/2.34
Q			
Quedlinburg, Stw. Quedlinburg	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Quickborn, Schleswig-Holstein Netz	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4202, KS4202, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS825SB	W/1.5, W/1.6, W/1.4, W/1.3, W/1.2
	Messung	KS400SB	W/1.5
Quickborn, Stw. Quickborn	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2
	Sonstiges	VS419SB	W/2.34
R			
Radebeul, Stw. Elbtal	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Ratzeburg, Vereinigte Stw. Netz	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KA4202, KS4202, KS825SB, KS4031	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6, W/1.8 W/1.9
	Messung	KF438SB, KS4180	W/1.8
	Sonstiges	VS415	W/2.34

Versorgungsgebiet	Anlagen- größe	Typen für Messungen > 60 A (Mess- und Wandlerkomponenten)	Kapitel/Seite
REDINET Burgenland, Zeitz	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Reichenbach/Vogtl., Stw. Reichenbach	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Reinbek, e-werk Sachsenwald	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2
	Messung	KS400SB	W/1.5
Riesa, Stw. Riesa	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Rostock, Stw. Rostock Netz- gesellschaft	< 160 A	KA4204, KS403SB, KS403EHZ	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4306, KS406EHZ, KS4203, KS818SB, KA4202, KS4202, KS825SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Sonstiges	VS415, VS419SB	W/2.34
Rudolstadt, EnR Energienetze Rudolstadt	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
S			
S.WS Stw. Schwentinal	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4202, KS825SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Messung	KS400SB	W/1.5
	Sonstiges	VS415, VS419SB	W/2.34
Saalfeld, Saalfelder Energie- netze	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
Sachsenwald e-werk, Reinbek	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2
	Messung	KS400SB	W/1.5
Sangerhausen, SWS Stw. Sangerhausen	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Satrup, EW Satrup Heinrich N. Clausen	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KA4202, KS4202, KS825SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Messung	KS400SB	W/1.5
	Sonstiges	VS415	W/2.34

Nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber

Versorgungsgebiet	Anlagengröße	Typen für Messungen > 60 A (Mess- und Wandlerkomponenten)	Kapitel/Seite
Schkeuditz, Stw. Schkeuditz	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Schleswig, Schleswiger Stw.	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2
	Messung	KS400SB	W/1.5
Schleswig-Holstein Netz, Quickborn	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4202, KS4202, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS825SB	W/1.5, W/1.6, W/1.4, W/1.3, W/1.2
	Messung	KS400SB	W/1.5
Schneeberg, Stw. Schneeberg	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Schönebeck, Stw. Schönebeck	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Schwarzenberg, Stw. Schwarzenberg	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Schwedt, Stw. Schwedt	< 160 A	KA4204, KS403SB, KS403EHZ	W/1.1
	Sonstiges	VS415, VS419SB	W/2.34
Schwentinental, S.WS Stw. Schwentinental	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4202, KS825SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Messung	KS400SB	W/1.5
	Sonstiges	VS415, VS419SB	W/2.34
Schwerin, NGS Netzgesellschaft Schwerin	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4202, KS825SB	W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Sonstiges	VS415	W/2.34
Schwerin, WEMAG Netz	< 160 A	KA4204, KS403SB, KS403EHZ	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4306, KS406EHZ, KS4203, KS818SB, KA4202, KS4202, KS825SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Sonstiges	VS419SB	W/2.34
SEV Sömmerdaer Energievers.	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21

Versorgungsgebiet	Anlagen- größe	Typen für Messungen > 60 A (Mess- und Wandlerkomponenten)	Kapitel/Seite
SLE Stw. Lutherstadt Eisleben	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Sömmerda, SEV Sömmerdaer Energievers.	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
Sondershausen, Stw. Sondershausen Netz	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
Sonneberg, likra Licht- und Kraftwerke Sonneberg	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
Stadtnetze Barmstedt	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2
	Messung	KS400SB	W/1.5
	Sonstiges	VS419SB	W/2.34
Stadtroda, Stw. Stadtroda	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
Stadtwerke - Altmärkische Gas-, Wasser- und EW Stendal	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Staßfurt, Stw. Staßfurt	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Stendal, Stadtwerke - Altmärkische Gas-, Wasser- und EW Stendal	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Stralsund, SWS Netze	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KA4202, KS4202, KS825SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Sonstiges	VS415, VS419SB	W/2.34
Strausberg, Stw. Strausberg	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4202, KS825SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Sonstiges	VS415, VS419SB	W/2.34

Nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber

Versorgungsgebiet	Anlagengröße	Typen für Messungen > 60 A (Mess- und Wandlerkomponenten)	Kapitel/Seite
Strom- u. Gasnetz Wismar	< 160 A	KA4204, KS403SB, KS403EHZ	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4306, KS406EHZ, KA4202, KS4202, KS825SB, KS4031	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6, W/1.8 W/1.9
	Messung	KS400SB, KF438SB, KS4180	W/1.5, W/1.8
	Sonstiges	VS415	W/2.34
Stromnetz Hamburg (VATTEN-FALL)	< 160 A	KA4204, KS403SB, KS403EHZ	W/1.1
	< 250 A	KS4204, KS404SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4306, KS406EHZ	W/1.4, W/1.3, W/1.2
	Sonstiges	KS826SB, KS827SB	W/1.7
STW Stw. Wedel	< 250 A	KS401SB, KS402SB	W/1.5
	Messung	KS426	W/1.20
Stw. Oelsnitz, Oelsnitz/V.	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
StWB Stw. Brandenburg/Havel	< 250 A	KS4031	W/1.8 W/1.9
	Messung	KS4180, KF438SB	W/1.8
Suhl, SWSZ Stw. Suhl/Zella-Mehlis Netz	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
SVZ Stromvers. Zerbst	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
SWA Stw. Aue	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
swb Netze, Bremen	< 250 A	KS455	W/1.11
SWB StW Borna Netz, Borna	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
SWB-EN Stw. Burg Energienetze	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
SWD Stw. Delitzsch	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15

Versorgungsgebiet	Anlagen- größe	Typen für Messungen > 60 A (Mess- und Wandlerkomponenten)	Kapitel/Seite
SWE Netz, Erfurt	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
swe Stw. Emden	< 250 A	KS466	W/1.11
SWG Stw. Görlitz	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
SWH Stw. Haldensleben	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
SWH Stw. Heilbad Heiligen- stadt, Heilbad Heiligenstadt	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
SWKiel Netz, Kiel	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2
SWL Stw. Lübz	< 160 A	KA4204, KS403SB, KS403EHZ	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4306, KS406EHZ, KS4203, KS818SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Sonstiges	VS419SB	W/2.34
SWM Netze, Magdeburg	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
SWN Stw. Niesky	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
SWP Stw. Parchim	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4203, KS818SB, KA4202, KS4202, KS825SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Sonstiges	VS419SB	W/2.34
SWS Netze, Stralsund	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KA4202, KS4202, KS825SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Sonstiges	VS415, VS419SB	W/2.34
SWS Stw. Sangerhausen	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
SWSZ Stw. Suhl/Zella-Mehlis Netz, Suhl	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21

Nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber

Versorgungsgebiet	Anlagengröße	Typen für Messungen > 60 A (Mess- und Wandlerkomponenten)	Kapitel/Seite
SWW Stw. Weißwasser	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
T			
TEN Thüringer Energienetze, Erfurt	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
Teterow, Stw. Teterow	< 160 A	KA4204, KS403SB, KS403EHZ	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4306, KS406EHZ, KA4202, KS4202, KS825SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Messung	KS400SB	W/1.5
	Sonstiges	VS415	W/2.34
Thüringer Energienetze TEN, Erfurt	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
Torgau, Stw. Torgau	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Tornesch, Stw. Tornesch-Netz	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KA4202, KS4202, KS825SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Sonstiges	VS415	W/2.34
TWN Technische Werke Naumburg	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
U			
ÜWL ÜW Leinetal, Gronau	< 250 A	KS471, KS472	W/1.13
V			
VBH Versorgungsbe. Hoyerswerda	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
VBK Versorgungsbe. Kronshagen	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2
	Sonstiges	VS419SB	W/2.34
Velten, Stw. Velten	< 250 A	KS401SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4031	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.8 W/1.9
	Messung	KF438SB, KS4180	W/1.8
	Sonstiges	VS419SB	W/2.34

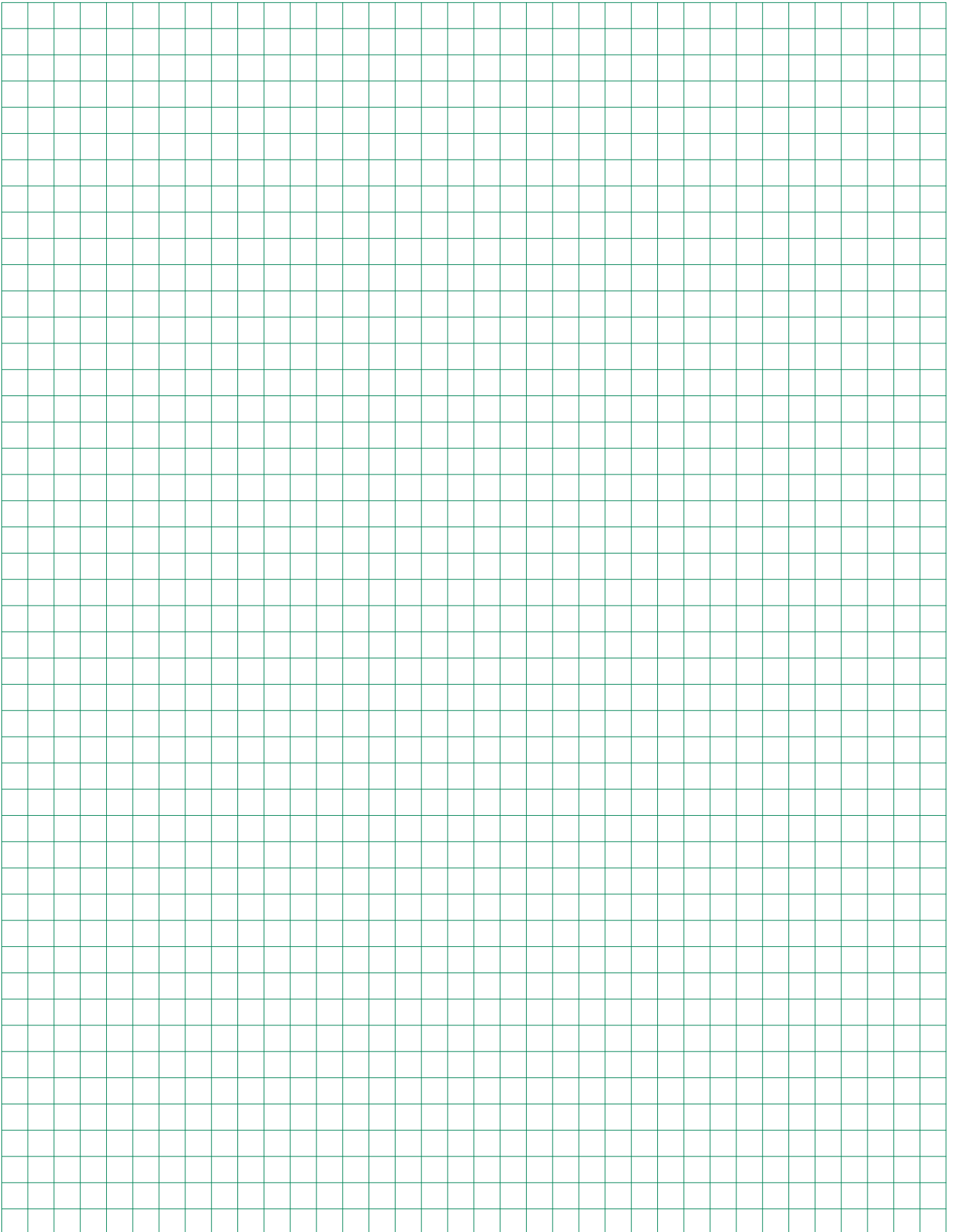
Versorgungsgebiet	Anlagen- größe	Typen für Messungen > 60 A (Mess- und Wandlerkomponenten)	Kapitel/Seite
Vereinigte Stw. Netz, Ratze- burg	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KA4202, KS4202, KS825SB, KS4031	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6, W/1.8 W/1.9
	Messung	KF438SB, KS4180	W/1.8
	Sonstiges	VS415	W/2.34
Versorgungsbetriebe Elbe, Lauenburg/Elbe	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KA4202, KS4202, KS825SB, KS4031	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6, W/1.8 W/1.9
	Messung	KS400SB, KF438SB, KS4180	W/1.5, W/1.8
	Sonstiges	VS415	W/2.34
W			
Waltershausen, Energievers. Inselsberg	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
Wedel, STW Stw. Wedel	< 250 A	KS401SB, KS402SB	W/1.5
	Messung	KS426	W/1.20
Weimar, ENWG Energienetze Weimar	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
Weißenfels, Stw. Weißenfels Energienetze	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Weißwasser, SWW Stw. Weißwasser	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
WEMAG Netz, Schwerin	< 160 A	KA4204, KS403SB, KS403EHZ	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4306, KS406EHZ, KS4203, KS818SB, KA4202, KS4202, KS825SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Sonstiges	VS419SB	W/2.34
Werdau, Stw. Werdau	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Wernigerode/Harz, Stw. Wer- nigerode	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Werraenergie, Bad Salzungen	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
Wesernetz Bremerhaven	< 250 A	KS455	W/1.11

Nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber

Versorgungsgebiet	Anlagengröße	Typen für Messungen > 60 A (Mess- und Wandlerkomponenten)	Kapitel/Seite
Wilster, Stw. Wilster	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KA4202, KS4202, KS825SB	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Messung	KS400SB	W/1.5
	Sonstiges	VS415	W/2.34
Winsen/Luhe, Stw. Winsen	< 250 A	KS471, KS472	W/1.13
	Messung	KF424	W/1.13
Wismar, Strom- u. Gasnetz Wismar	< 160 A	KA4204, KS403SB, KS403EHZ	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4306, KS406EHZ, KA4202, KS4202, KS825SB, KS4031	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6, W/1.8 W/1.9
	Messung	KS400SB, KF438SB, KS4180	W/1.5, W/1.8
	Sonstiges	VS415	W/2.34
Wittenberg Lutherstadt, Stw. Lutherstadt Wittenberg	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Wittenberge, Stw. Wittenberge	< 160 A	KA4204, KS403SB	W/1.1
	< 250 A	KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4202, KS825SB	W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6
	Sonstiges	VS415, VS419SB	W/2.34
Wolfen, Netzges. Bitterfeld-Wolfen	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Wolfsburg, LSW Netz	< 250 A	KS471, KS472	W/1.13
Wolmirstedt, Stw. Wolmirstedt	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Z			
Zehdenick, Havelstrom Zehdenick	< 160 A	KA4204, KS403SB, KS403EHZ	W/1.1
	< 250 A	KS401SB, KS402SB, KA4205, KS4205, KS405SB, KS4206, KS406SB, KS4306, KS406EHZ, KS4203, KS818SB, KS4202, KS825SB, KS4031	W/1.5, W/1.4, W/1.3, W/1.2, W/1.6, W/1.8 W/1.9
	Messung	KS400SB, KF438SB, KS4180	W/1.5, W/1.8
	Sonstiges	VS415	W/2.34
Zeit, REDINET Burgenland	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Zerbst, SVZ Stromvers. Zerbst	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15

Versorgungsgebiet	Anlagen- größe	Typen für Messungen > 60 A (Mess- und Wandlerkomponenten)	Kapitel/Seite
Zeulenroda, EWZ Energiewer- ke Zeulenroda	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.22, W/1.21
	> 250 A	KS4267, KS862, KS863	W/1.22, W/1.23
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.21
ZEV Zwickauer Energievers., Zwickau	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Zittau, Stw. Zittau	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15
Zwickau, ZEV Zwickauer Energievers.	< 160 A	KA4222, KA4223, KA4045	W/1.17, W/1.18
	< 250 A	KA4046	W/1.18
	> 250 A	KS4210	W/1.19
	Messung	KA4028, KA4030	W/1.15

Für Ihre Notizen

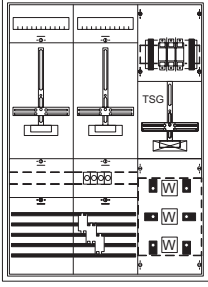
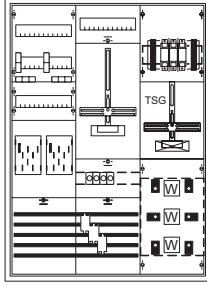
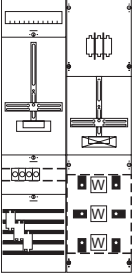


Mess- und Wandlerkomponenten

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
siehe Zubehör

Sammelschienenanschlussklemmen, SH-Schalter, evtl. Ausrüstung
Wandlerschienen VS447

	Mess- und Wandlerschrank		Mess- und Wandlerfeld
NB (Zuordnung siehe Kapitelanfang)	TAB NS Nord		
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	100 A	100 A	160 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nA} = 100 \text{ A}$ $I_{nC} = 250 \text{ A}$	$I_{nA} = 95 \text{ A}$ $I_{nC} = 250 \text{ A}$	$I_{nA} = 120 \text{ A}$ $I_{nC} = 250 \text{ A}$
Gehäuse (für den Innenbereich)	A-Schrank, IP31, Schutzklasse 2, RAL9016, Tür 2-flügelig mit Standardverschluss		Schrank extra bestellen: IP31: 2/3A IP54: TG207SZ
Zählerbereich	1 Platz für Direktmessung mit Dreipunktbefestigung, vorbereitet für SH-Schalter, Verdrahtung 10 qmm, 1 Platz für TSG (300 mm), 1 Platz für W-Zähler, 4 Sockel D01/1-polig für Spannungspfad, Verdrahtung H07V-U Strom- und Spannungspfad	2 Plätze für Direktmessung mit BKE-I (VDE-AR-N 4101 beachten), vorbereitet für SH-Schalter, Verdrahtung 10 qmm, 1 Platz für TSG (300 mm), 1 Platz für W-Zähler, 4 Sockel D01/1-polig für Spannungspfad, Verdrahtung H07V-U Strom- und Spannungspfad	1 Platz für TSG (300 mm), 1 Platz für W-Zähler, 4 Sockel D01/1-polig für Spannungspfad, Verdrahtung H07V-U Strom- und Spannungspfad
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/250 A 5 polig, Reiterunterteil 1 x 3 x NH00, Rollenstützer für Wandler, Unterteil 1 x 3 x NH00, Anschlussschrauben, PE+N-Schiene mit Anschlussschraube		
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60 03, EKS 70 04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5		
Primärverdrahtung	MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	L1-L3 +N H07V-K 35 qmm, PE 16 qmm	H07V-K 70 qmm
Leitungseinführung	unten 1 Flansch ZB40, oben ZB43	unten 1 Flansch ZB40, oben ZB43	unten 1 Flansch ZB40, oben ZB43
Hinweis	nach TAB NS-Nord 2012 B3.02	nach TAB NS-Nord 2012 B3.03	nach TAB NS-Nord 2012 B3.01
			
H x B x T in mm	1100 x 800 x 215 (BH3/3-feldbreit)	1100 x 800 x 215 (BH3/3-feldbreit)	1050 x 500 (BH3/2-feldbreit)
Type	KS403SB	KS403EHZ	KA4204
EUR	2243,00	2618,00	1429,00

* Beistellung NB oder MSB
DIN EN 61439-1 (VDE0660-600-1) bei 25 °C Umgebungstemperatur

Zubehör:

Wandlerschienen 30 x 10 mm, 1 Satz = 3 Stück

Type
VS447

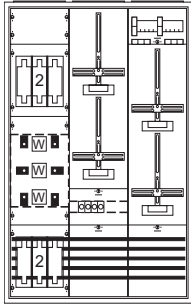
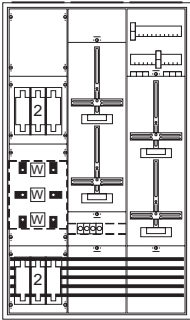
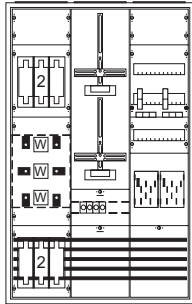
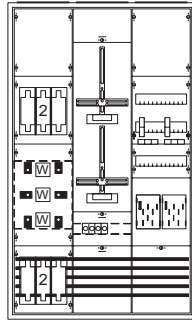
EUR
146,00

Mess- und Wandlerkomponenten

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
siehe Zubehör

Sammelschienenanschlussklemmen, SH-Schalter, evtl. Ausrüstung
Wandlerschienen VS447 und Prüfklemme VS415 oder VS419SB

Mess- und Wandlerschrank				
NB (Zuordnung siehe Kapitelanfang)	TAB NS Nord			
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	250 A			
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nA} = 177 \text{ A}$ $I_{nC} = 355 \text{ A}$	$I_{nA} = 190 \text{ A}$ $I_{nC} = 355 \text{ A}$	$I_{nA} = 177 \text{ A}$ $I_{nC} = 355 \text{ A}$	$I_{nA} = 190 \text{ A}$ $I_{nC} = 355 \text{ A}$
Gehäuse (für den Innenbereich)	A-Schrank, IP31, Schutzklasse 2, RAL9016, Tür 2-flügelig mit Standardverschluss			
Zählerbereich	2 Plätze für Direktmessung mit Dreipunktbefestigung (VDE-AR-N 4101 beachten), vorbereitet für SH-Schalter, Verdrahtung 10 qmm, 1 Platz für TSG (300 mm), 1 Platz für W-Zähler, 4 Sockel D01/1-polig für Spannungspfad, Verdrahtung H07V-U Strom- und Spannungspfad		2 Plätze für Direktmessung mit BKE-I (VDE-AR-N 4101 beachten), vorbereitet für SH-Schalter, Verdrahtung 10 qmm, 1 Platz für TSG (300 mm), 1 Platz für W-Zähler, 4 Sockel D01/1-polig für Spannungspfad, Verdrahtung H07V-U Strom- und Spannungspfad	
Lastbereich	Sammelschienen Cu 2 x 12 x 5 mm/355 A 5-polig, Reiterunterteil 1 x 3 x NH2/400 A, Rollenstützer für Wandler, Unterteil 1 x 3 x NH2/400 A, Anschlussschrauben, PE+N Schiene mit Anschlussschraube			
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60 03, EKS 70 04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5			
Primärverdrahtung	L1-L3 +N H07V-K 120 qmm, PE 95 qmm			
Leitungseinführung	unten 1 Flansch ZB40, oben ZB43			
Hinweis	nach TAB NS-Nord 2012 B3.08		nach TAB NS-Nord 2012 B3.09	
				
H x B in mm	1250 x 800 x 215 (BH4/3-fb.)	1400 x 800 x 215 (BH5/3-fb.)	1250 x 800 x 215 (BH4/3-fb.)	1400 x 800 x 215 (BH5/3-fb.)
Type	KS406SB	KS4206	KS406EHZ	KS4306
EUR	2954,00	3070,00	3403,00	3519,00

* Beistellung NB oder MSB
DIN EN 61439-1 (VDE0660-600-1) bei 25 °C Umgebungstemperatur

Zubehör:

Prüfklemme mit 22 Klemmstellen nach TAB 1.02, erforderlich z.B. für die Bereiche WEMAG, Stw. Pinneberg u. A.
Wandlerschienen 30 x 10 mm, 1 Satz = 3 Stück
Prüfklemme mit 14 Klemmstellen nach TAB NS NORD A1.01

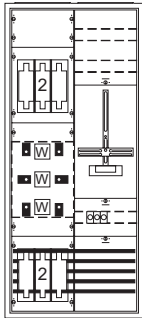
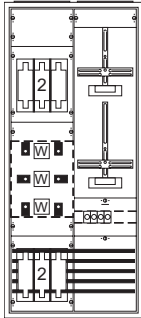
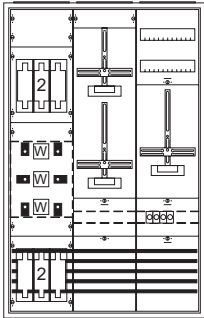
Type	EUR
VS419SB	263,00
VS447	146,00
VS415	252,00

Mess- und Wandlerkomponenten

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
siehe Zubehör

Sammelschienenanschlussklemmen, evtl. Ausrüstung Wandler-
schienen VS447

Mess- und Wandlerschrank			
NB (Zuordnung siehe Kapitelanfang)	TAB NS Nord		
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	250 A	250 A	250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nA} = 210 A$ $I_{nC} = 355 A$	$I_{nA} = 210 A$ $I_{nC} = 355 A$	$I_{nA} = 210 A$ $I_{nC} = 355 A$
Gehäuse (für den Innenbereich)	A-Schrank, IP31, Schutzklasse 2, RAL9016, Tür 1-flügelig mit Standardverschluss	A-Schrank, IP31, Schutzklasse 2, RAL9016, Tür 1-flügelig mit Standardverschluss	A-Schrank, IP31, Schutzklasse 2, RAL9016, Tür 2-flügelig mit Standardverschluss
Zählerbereich	1 Platz für W-Zähler, 3 Sicherungssockel D01/1-polig für Spannungspfad, Verdrahtung H07V-U Strom- und Spannungspfad	1 Platz für W-Zähler, 1 Platz für TSG (300 mm), 4 Sicherungssockel D01/1-polig für Spannungspfad, Verdrahtung H07V-U Strom- und Spannungspfad	1 Platz für W-Zähler, 1 Platz für TSG (300 mm), 1 Platz Reserve, 4 Sicherungssockel D01/1-polig für Spannungspfad
Lastbereich	Sammelschienen Cu 2 x 12 x 5 mm/355 A 5-polig, Reiterunterteil 1 x 3 x NH2/400 A, Rollenstützer für Wandler, Unterteil 1 x 3 x NH2/400 A mit Anschlusschrauben, PE+N-Schiene mit Anschlusschraube	Sammelschienen Cu 2 x 12 x 5 mm/355 A 5-polig, Reiterunterteil 1 x 3 x NH2/400 A, Rollenstützer für Wandler, Unterteil 1 x 3 x NH2/400 A mit Anschlusschrauben, PE+N-Schiene mit Anschlusschraube	Sammelschienen Cu 2 x 12 x 5 mm/355 A 5-polig, Reiterunterteil 1 x 3 x NH2/400 A, Rollenstützer für Wandler, Unterteil 1 x 3 x NH2/400 A mit Anschlusschrauben, PE+N-Schiene mit Anschlusschraube
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5		
Primärverdrahtung	L1-L3 +N H07V-K 120 qmm, PE 95 qmm	L1-L3 +N H07V-K 120 qmm, PE 95 qmm	L1-L3 +N H07V-K 120 qmm, PE 95 qmm
Leitungseinführung	unten 1 Flansch ZB40, oben ZB43	unten 1 Flansch ZB40, oben ZB43	unten 1 Flansch ZB40, oben ZB43
Hinweis	nach TAB NS-Nord 2012 B3.07		
			
H x B x T in mm	1250 x 550 x 215	1250 x 550 x 215	1250 x 800 x 215
Type	KS404SB	KS405SB	KS408SB
EUR	2349,00	2670,00	3112,00

* Beistellung NB oder MSB
DIN EN 61439-1 (VDE660-600) bei 25°C Umgebungstemperatur

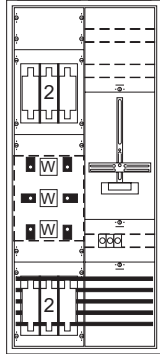
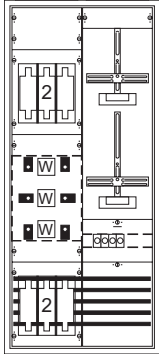
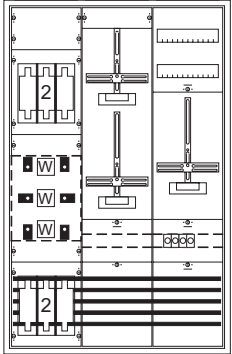
Zubehör:

Prüfklemme mit 22 Klemmstellen nach TAB 1.02, erforderlich z.B. für die Bereiche WEMAG, Stw. Pinneberg u. A.
Wandlerschienen 30 x 10 mm, 1 Satz = 3 Stück
Prüfklemme mit 14 Klemmstellen nach TAB NS NORD A1.01

Type	EUR
VS419SB	263,00
VS447	146,00
VS415	252,00

Mess- und Wandlerkomponenten

Nur nach Rücksprache mit dem NB

	Mess- und Wandlerchrank		
NB (Zuordnung siehe Kapitelanfang)	TAB NS Nord		
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	250 A	250 A	250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nA} = 210 \text{ A}$ $I_{nC} = 355 \text{ A}$	$I_{nA} = 210 \text{ A}$ $I_{nC} = 355 \text{ A}$	$I_{nA} = 210 \text{ A}$ $I_{nC} = 355 \text{ A}$
Gehäuse (für den Innenbereich)	A-Schrank, IP31, Schutzklasse 2, RAL9016, Tür 1-flügelig mit Standardverschluss		
Zählerbereich	1 Platz für W-Zähler, 3 Sicherungssockel D01/1-polig für Spannungspfad, Verdrahtung H07V-U Strom- und Spannungspfad	1 Platz für W-Zähler, 1 Platz für TSG (300 mm), 4 Sicherungssockel D01/ 1-polig für Spannungspfad, Verdrahtung H07V U Strom- und Spannungspfad	1 Platz für W-Zähler, 1 Platz für TSG (300 mm), 1 Platz Reserve, 4 Sicherungssockel D01/1-polig für Spannungspfad
Lastbereich	Sammelschienen Cu 2 x 12 x 5 mm/355 A 5-polig, Reiterunterteil 1 x 3 x NH2/400 A, Rollenstützer für Wandler, Unterteil 1 x 3 x NH2/400 A mit Anschlussschrauben, PE+N-Schiene mit Anschlussschraube		
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60 03, EKS 70 04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5		
Primärverdrahtung	L1-L3 +N H07V-K 120 qmm, PE 95 qmm	L1-L3 +N H07V-K 120 qmm, PE 95 qmm	L1-L3 +N H07V-K 120 qmm, PE 95 qmm
Leitungseinführung	unten 1 Flansch ZB40, oben ZB43	unten 1 Flansch ZB40, oben ZB43	unten 1 Flansch ZB40, oben ZB43
Hinweis	nach TAB NS-Nord 2012 B3.07		
			
H x B x T in mm	1400 x 550 x 215 (BH5/2-feldbreit)	1400 x 550 x 215 (BH5/2-feldbreit)	1400 x 800 x 215 (BH5/3-feldbreit)
Type	KS4204	KS4205	KS4208
EUR	2438,00	2759,00	3228,00
H x B in mm		1400 x 550 (BH5/2-feldbreit)	
Type Komplettfeld		KA4205	
EUR		2293,00	

* Beistellung NB oder MSB
DIN EN 61439-1 (VDE660-600) bei 25°C Umgebungstemperatur

Zubehör:

Prüfklammer mit 22 Klemmstellen nach TAB 1.02, erforderlich z.B. für die Bereiche WEMAG, Stw. Pinneberg u. A.
Wandlerchienen 30 x 10 mm, 1 Satz = 3 Stück
Prüfklammer mit 14 Klemmstellen nach TAB NS NORD A1.01

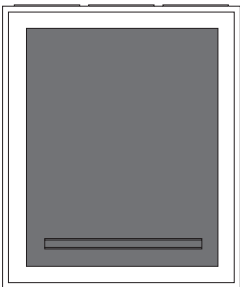
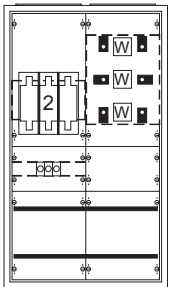
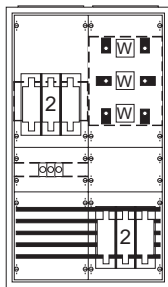
Type	EUR
VS419SB	263,00
VS447	146,00
VS415	252,00

Mess- und Wandlerkomponenten

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
siehe Zubehör

Sammelschienenanschlussklemmen, evtl. Ausrüstung Wandler-
schienen VS447

	Messschrank	Wandlerschrank	
NB (Zuordnung siehe Kapitelanfang)	TAB NS Nord		
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter		250 A	250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination		$I_{NA} = 200 A^{1)}$	$I_{NA} = 175 A^{1)}$ $I_{NC} = 355 A$
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank (AP), IP31, RAL9016, Tür mit Sichtscheibe, Verschluss Doppelbart 3 mm	Schrank (AP), IP31, RAL9016, Verschluss Doppelbart 3 mm	Schrank (AP), IP31, RAL9016, Verschluss Doppelbart 3 mm
Zählerbereich	unten eingehängte, oben verschraubte Perlinaxplatte 10 mm, Profilschiene 35 mm/ DIN46227 (Wechselplatte nach TAB A2.02)		
Lastbereich		Sammelschienen Cu 2 x12 x 5 mm 2-polig für N+PE, Rollenstützer für Wandler, Reiterunterteil 1 x 3 x NH2/400 A mit Anschlusschrauben, PE+N-Schiene mit Anschlusschraube, 3 Sicherungssockel D01/1-polig für Spannungspfad	Sammelschienen Cu 2 x12 x 5 mm 5-polig für N+PE, 1 Reiterelement 1 x 3 x NH2/400 A, Rollenstützer für Wandler, Reiterunterteil 1 x 3 x NH2/400 A mit Anschlusschrauben, PE+N-Schiene mit Anschlusschraube, 3 Sicherungssockel D01/1-polig für Spannungspfad
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche		Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung		L1-L3 +N H07V-K 120 qmm, PE 95 qmm	L1-L3 +N H07V-K 120 qmm, PE 95 qmm
Leitungseinführung		unten 1 Flansch ZB40, oben ZB43	unten 1 Flansch ZB40, oben ZB43
Hinweis	nach TAB NS-Nord 2012 B3.33	nach TAB NS-Nord 2012 B3.31	nach TAB NS-Nord 2012 B3.32
			
H x B xT in mm	950 x 800 x 215	950 x 550 x 215	950 x 550 x 215
Type	KS400SB	KS401SB	KS402SB
EUR	1979,00	1929,00	1952,00

* Beistellung NB oder MSB
DIN EN 61439-1 (VDE660-600) bei 25°C Umgebungstemperatur

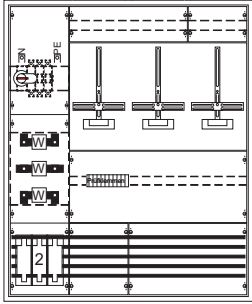
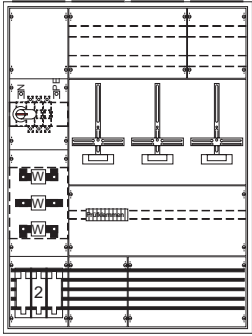
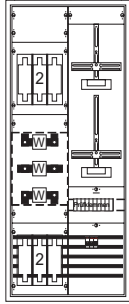
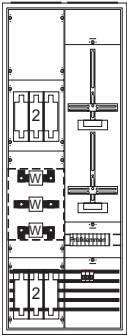
Zubehör:

Wandlerschienen 30 x 10 mm, 1 Satz = 3 Stück

Type	EUR
VS447	146,00

Messkomponenten

Nur nach Rücksprache mit dem NB

	Mess- und Wandlerschrank			
NB (Zuordnung siehe Kapitelanfang)	TAB NS Nord			
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	250 A			
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nA} = 222 \text{ A}$ $I_{nC} = 355 \text{ A}$	$I_{nA} = 222 \text{ A}$ $I_{nC} = 355 \text{ A}$	$I_{nA} = 210 \text{ A}$ $I_{nC} = 355 \text{ A}$	$I_{nA} = 210 \text{ A}$ $I_{nC} = 355 \text{ A}$
Gehäuse (für den Innenbereich)	A-Schrank, IP31, Schutzklasse 2, RAL9016, Tür 2-flügelig mit Standardverschluss		A-Schrank, IP31, Schutzklasse 2, RAL9016, Tür 1-flügelig mit Standardverschluss	
Zählerbereich	Zählerwechselplatte nach TAB NS Nord 2012 B2.01 mit 1 Platz für W-Zähler, 1 Platz für TSG (300 mm), 1 Reserveplatz Wandlerprüfklemme nach TAB A1.01, Spannungspfadicherungen B6A/25 kA 3-polig, Verdrahtung nach TAB A3.01 jedoch H07V K, Anschlussklemmen ZK154		1 Platz für W-Zähler, 1 Platz für TSG (300 mm), Wandlerprüfklemme nach TAB A1.01, Spannungspfadicherungen B6A/25 kA 3-polig, Verdrahtung nach TAB A3.01 jedoch H07V-K, Anschlussklemmen ZK83	
Lastbereich	Sammelschienen Cu 2 x12 x 5 mm/355 A 5-polig, Reiterunterteil 1 x 3 x NH2/400 A, Rollenstützer und Schienen Cu 30 x 10 mm für Wandler*, Lastschalter 250 A/3-polig (ABB OT250E03 (M8), Anschluss N+PE (M8)		Sammelschienen Cu 2 x12 x 5 mm/355 A 5-polig, Reiterunterteil 1 x 3 x NH2/400 A, Rollenstützer und Schienen Cu 30 x 10 mm für Wandler*, Sicherungsunterteil 1 x 3 x NH2/400 A mit Anschlussschrauben, PE+N-Schiene mit Anschlussschraube	
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60 03, EKS 70 04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5			
Primärverdrahtung	L1-L3 +N H07V-K 120 qmm, PE 95 qmm		L1-L3 +N H07V-K 120 qmm, PE 95 qmm	
Leitungseinführung	unten 1 Flansch ZB40, oben ZB43		unten 1 Flansch ZB40, oben ZB43	
Hinweis	nach TAB NS-Nord 2012 P4.04 linker Teil		nach TAB NS-Nord 2012 B3.07	
				
H x B x T in mm	1250 x 1050 x 215 (BH4/4-fb.)	1400 x 1050 x 215 (BH5/4-fb.)	1250 x 550 x 215 (BH4/2-fb.)	1400 x 550 x 215 (BH5/2-fb.)
Type Komplettschrank	KS818SB	KS4203	KS825SB	KS4202
EUR	4213,00	4346,00	2609,00	2698,00
H x B in mm				1400 x 550 x 215 (BH5/2-fb.)
Type Komplettfeld				KS4202
EUR				2698,00

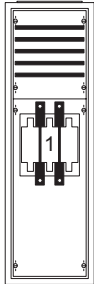
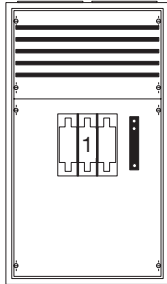
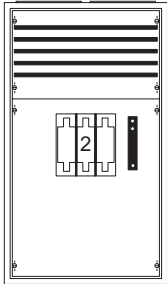
* Beistellung NB oder MSB
DIN EN 61439-1 (VDE660-600) bei 25°C Umgebungstemperatur

Mess- und Wandlerkomponenten

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
siehe Zubehör

Sammelschienenverbinder ZX451 bei KS426SB und ZX453 bei KS427SB

	Anschlusschrank		
NB (Zuordnung siehe Kapitelanfang)	TAB NS Nord		
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	100 A	250 A	250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nA} = 100 A^{1)}$ $I_{nC} = 250 A$	$I_{nA} = 200 A^{1)}$ $I_{nC} = 355 A$	$I_{nA} = 200 A^{1)}$ $I_{nC} = 355 A$
Gehäuse (für den Innenbereich)	A-Schrank, IP31, Schutzklasse 2, RAL9016, Tür mit Standardverschluss	A-Schrank, IP31, Schutzklasse 2, RAL9016, Tür mit Standardverschluss	A-Schrank, IP31, Schutzklasse 2, RAL9016, Tür mit Standardverschluss
Zählerbereich			
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/ü5-polig 250 A**, Unterteil 1 x 3 x NH1/250 A mit Schrauben M10 sowie N und PE-Schienen mit Schrauben M10	Sammelschienen Cu 2 x 12 x 5 mm/5-polig/355 A**, Unterteil 1 x 3 x NH1/250 A mit V-Anschlussklemmen [■] , N und PE-Schienen mit V-Anschlussklemmen [°]	Sammelschienen Cu 2 x 12 x 5 mm/5-polig/355 A**, Unterteil 1 x 3 x NH2/400 A mit V-Anschlussklemmen [■] , N und PE-Schienen mit V-Anschlussklemmen [°]
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche			
Primärverdrahtung	50 qmm	L1-L3 +N 120 qmm, PE 70 qmm	L1-L3 +N 120 qmm, PE 70 qmm
Leitungseinführung	Nippelflansch ZB40, zusätzlich je Seite 1 Würgenippel PG48	Nippelflansch ZB40, zusätzlich je Seite 1 Würgenippel PG48	Nippelflansch ZB40, zusätzlich je Seite 1 Würgenippel PG48
Hinweis	seitlich an Zählerschränke Baureihe A anbaubar	seitlich an Zählerschränke Baureihe A anbaubar	seitlich an Zählerschränke Baureihe A anbaubar
			
H x B x T in mm	950 x 300 x 215	950 x 550 x 215	950 x 550 x 215
Type	KS826SB	KS829	KS827SB
EUR	1189,00	1495,00	1584,00

* Beistellung NB oder MSB

¹⁾ DIN EN 61439-1 (VDE660-600) bei 25°C Umgebungstemperatur

[■] V-Klemme NH-Element 80-185 sm Al/Cu, 50-240 se Al/Cu

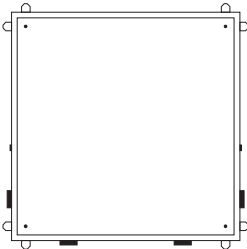
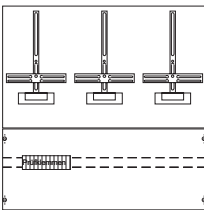
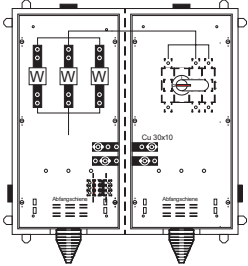
[°] V-Klemme PEN-Schiene 50-185 sm Al/Cu, 50-240 se Al/Cu

Mess- und Wandlerkomponenten

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
siehe Zubehör

evtl. Ausrüstung für Strom- und Spannungspfad VS450

	Messschrank	Zählerwechselplatte	Wandlerschrank
NB (Zuordnung siehe Kapitelanfang)	E.DIS		
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter			250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination			$I_{NA} = 250 A^{1)}$
Gehäuse (für den Innenbereich)	Stahlblechwandschrank (AP), IP54, RAL7035, Schutzklasse 2 nach Einbau der Zählerwechselplatte KF438SB, Tür einflügelig mit 2 Vorreiberverschlüssen		Stahlblechwandschrank (AP), IP54, Schutzklasse 2, RAL7035, separate Türen über Kundenteil und NB-Teil, jeweils mit 2 Vorreiberverschlüssen
Zählerbereich	vorbereitet zur Aufnahme der Zählerwechselplatte KF438SB	Zählerwechselplatte, 1 Platz für Wandlerzähler, 1 Platz für DFÜ, 1 Reserveplatz, Wandlerprüfklemme nach TAB A1.01 (14-polig), verdrahtet von Prüfklemme zu Zähler/DFÜ-Platz	
Lastbereich			Lastschalter 400 A/3-polig, Montageplatte mit Rollenstützern und Schienen Cu 30 x 10 mm für Wandler*, N und PE-Schiene, LS-Schalter B6A/25 kA 3-polig im Zugang verdrahtet
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche			Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung			L1-L3 120 qmm, N+PE Cu-Schiene 30 x 5 mm
Leitungseinführung	unten 2 x M50, seitlich jeweils 1 Würgenippel M50		unten 2 Leitungstüllen 26 bis 51 mm von vorn einlegbar, seitlich rechts und links jeweils 1 Würgenippel M63
Hinweis	Montage mit beiliegenden Außenbefestigungsglaschen		Montage mit beiliegenden Außenbefestigungsglaschen
			
H x B x T in mm	800 x 800 x 275	750 x 750	800 x 800 x 275
Type	KS4180	KF438SB	KS4031
EUR	678,00	2025,00	2937,00

* Beistellung NB oder MSB

¹⁾ DIN EN 61439-1 (VDE660-600) bei 25°C Umgebungstemperatur

Zubehör:

Leitungssätze Strom- und Spannungspfad ab Spannungspfadssicherung im Wanderraum bis zur Zählerwechselplatte

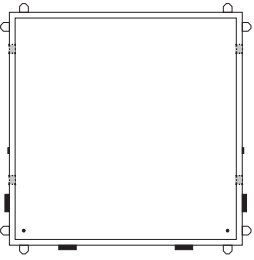
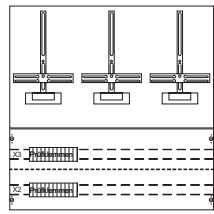
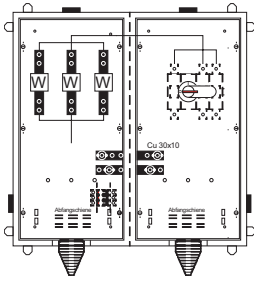
Type	EUR
VS450	206,00

Mess- und Wandlerkomponenten

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
siehe Zubehör

evtl. Ausrüstung für Strom- und Spannungspfad VS450

	Messschrank	Zählerwechselplatte	Wandlerschrank
NB (Zuordnung siehe Kapitelanfang)	Stw. Neuruppin, Stw. Potsdam		
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter			250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination			$I_{nA} = 250 A^{1)}$
Gehäuse (für den Innenbereich)	Stahlblechwandschrank (AP), IP54, RAL7035, Schutzklasse 2 nach Einbau der Zählerwechselplatte KF445SB, Tür einflügelig mit 2 Vorreiberverschlüssen		Stahlblechwandschrank (AP), IP54, Schutzklasse 2, RAL7035, separate Türen über Kundenteil und NB-Teil, jeweils mit 2 Vorreiberverschlüssen
Zählerbereich	vorbereitet zur Aufnahme der Zählerwechselplatte KF445SB	2-teilige Zählerwechselplatte, 2 Plätze für Wandlerzähler, 1 Platz für TSG, verdrahtet nach TAB/MEVAG 1023-06 Ausgabe 10/97	
Lastbereich			Lastschalter 400 A/3-polig, Montageplatte mit Rollenstützern und Schienen Cu 30 x 10 mm für Wandler*, N und PE-Schiene, LS-Schalter B6A/25 kA 3-polig im Zugang verdrahtet
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche			Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung			L1-L3 120 qmm, N+PE Cu-Schiene 30 x 5 mm
Leitungseinführung	unten 2 x M50, seitlich jeweils 1 Würgenippel M50		unten 2 Leitungsstüben 26 bis 51 mm von vorn einlegbar, seitlich rechts und links jeweils 1 Würgenippel M63
Hinweis	Montage mit beiliegenden Außenbefestigungsglaschen		Montage mit beiliegenden Außenbefestigungsglaschen
			
H x B x T in mm	800 x 800 x 275	750 x 750	800 x 800 x 275
Type	KS4183	KF445SB	KS4031
EUR	830,00	2217,00	2937,00

* Beistellung NB oder MSB

¹⁾ DIN EN 61439-1 (VDE660-600) bei 25°C Umgebungstemperatur

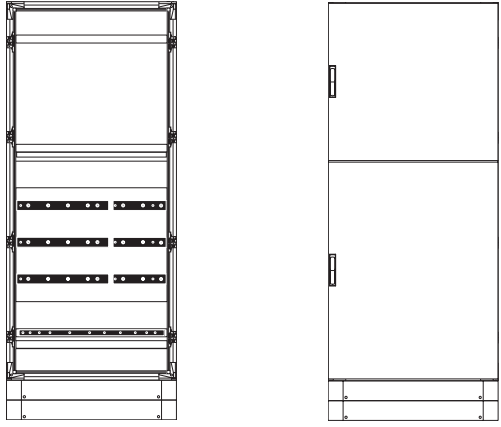
Zubehör:

Leitungssätze Strom- und Spannungspfad ab Spannungspfadssicherung im Wanderraum bis zur Zählerwechselplatte

Type	EUR
VS450	206,00

Mess- und Wandlerkomponenten

Nur nach Rücksprache mit dem NB

	Mess- und Wandlerschrank (mit Zulassung der EWE)	
NB (Zuordnung siehe Kapitelanfang)	EWE Netz Oldenburg	
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	570 A	
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nA} = 570 A^{1)}$	
Gehäuse (für den Innenbereich)	Stahlblechstandschrank auf Basis des TriLine-Systems, IP54, Schutzklasse 1, Schrank RAL7035, inkl. 2 Schranksockel je 100 mm hoch RAL7005, je Mess- und Wandlerbereich separate Tür mit Schwenkhebelgriff für bauseitigen Normhalbzylinder, Türanschlag rechts, wechselbar auf links	
Zählerbereich	Traversen zur Befestigung der EWE-Wechselplatte (Beistellung EWE)	
Lastbereich	Sammelschienensystem L1-L3 und PEN nach Vorgabe der EWE, Einspeiseseite des Schienensystems links, bauseits umbaubar auf rechts	
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Wandler für EWE-Wandlerleiste (Wandlerleiste zu beziehen von EWE)	
Primärverdrahtung		
Leitungseinführung	unten, Flansch ist im Lieferumfang enthalten	
Hinweis	kundenseitig erforderliche NH-Leisten bitte von der EWE Netz Oldenburg beziehen	
		
H x B x T in mm	2113 (inkl. Sockel) x 874 x 425	
Type	KS1020SB	
EUR	3772,00	

* Beistellung NB oder MSB

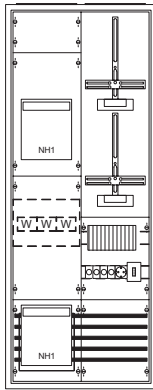
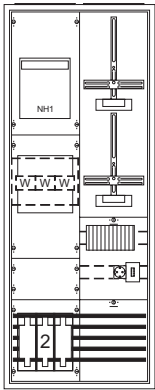
¹⁾ DIN EN 61439-1 (VDE660-600) bei 25°C Umgebungstemperatur

Mess- und Wandlerkomponenten

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
siehe Zubehör

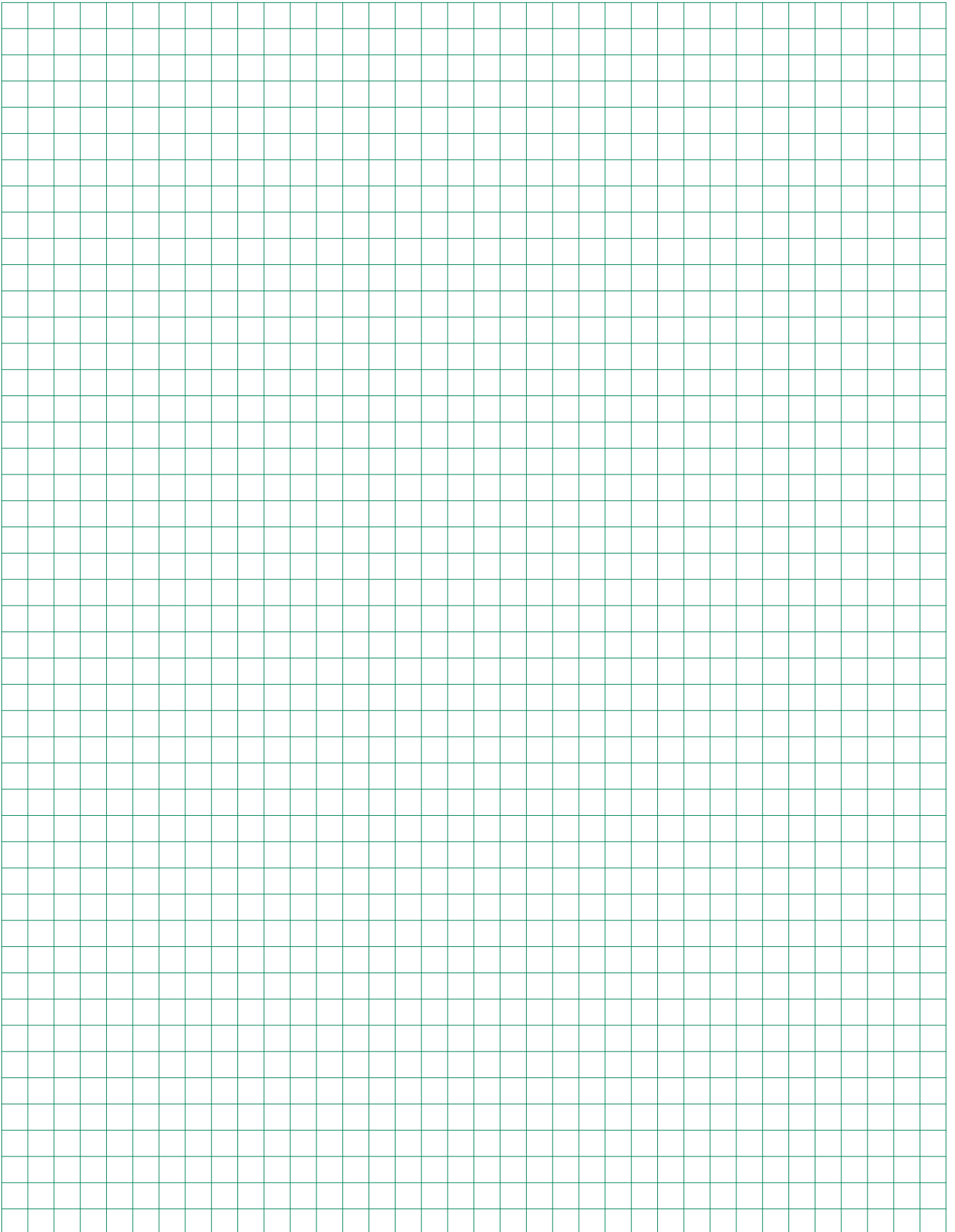
Sammelschienenanschlussklemmen

Mess- und Wandlerschrank			
NB (Zuordnung siehe Kapitelanfang)	swb Netze Bremen	Stw. Emden	
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	250 A	250 A	
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nA} = 210 A^1)$ $I_{nC} = 250 A$	$I_{nA} = 210 A^1)$ $I_{nC} = 250 A$	
Gehäuse (für den Innenbereich)	Wandschrank 2/5A, IP31, Schutzklasse 2, RAL9016, Doppeltür	Wandschrank 2/5A, IP31, Schutzklasse 2, RAL9016, Doppeltür	
Zählerbereich	1 Zählerplatz, 1 TSG-Platz, Sekundärverdrahtung, Spannungspfad Sicherungselemente und Prüfklemme nach Vorgabe NB, TAE-Anschlussdose	1 Platz für Zähler, 1 Platz für TSG, Prüfklemme mit Spannungspfad Sicherungen, TAE-Anschlussdose	
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner 1 x 3 x NH1/250 A, Montageplatte für Wandler*, Sicherungslasttrenner NH1/250 A mit Anschlussschrauben M10, PE+N-Schiene mit Anschlussschraube M8	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil 1 x 3 x NH1/250 A, Montageplatte für Wandler* mit Wandlerschiene (M12), Sicherungslasttrenner NH1/250 A mit Anschlussschrauben M10, PE+N-Schiene mit Anschlussschraube M8	
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	
Primärverdrahtung	L1-L3 120 qmm, N+PE 120 qmm	L1-L3 120 qmm, N+PE 120 qmm	
Leitungseinführung	unten 1 Flansch ZB40, oben ZB43	unten 1 Flansch ZB40, oben ZB43	
Hinweis			
			
H x B x T in mm	1400 x 550 x 215	1400 x 550 x 215	
Type	KS455	KS466	
EUR	3327,00	3066,00	

* Beistellung NB oder MSB

¹⁾ DIN EN 61439-1 (VDE660-600) bei 25°C Umgebungstemperatur

Für Ihre Notizen

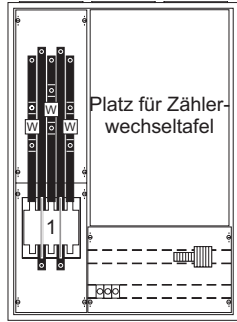
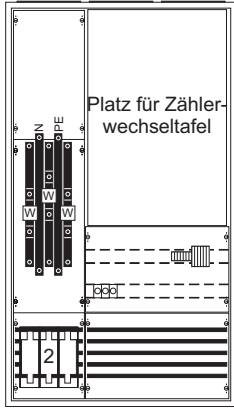
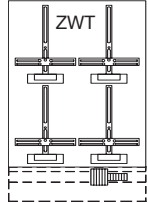


Mess- und Wandlerkomponenten

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
siehe Zubehör

Sammelschienenanschlussklemmen

	Mess- und Wanderschrank		Zählerwechselplatte passend zu KS471 und KS472
NB (Zuordnung siehe Kapitelanfang)	energycity Netzgesellschaft Hannover		Avacon
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	250 A	250 A	
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{NA} = 222 A^{1)}$	$I_{NA} = 222 A^{1)}$ $I_{NC} = 250 A$	
Gehäuse (für den Innenbereich)	Wandschrank 3/3A, IP31, Schutzklasse 2 nach Einbau der Zählerwechselplatte, RAL9016, Doppeltür	Wandschrank 3/5A, IP31, Schutzklasse 2 nach Einbau der Zählerwechselplatte, RAL9016, Doppeltür	
Zählerbereich	Platz für Zählerwechselplatte, Prüfklemme (Schrankteil) mit 10 Klemmstellen, Sekundärverdrahtung bis Prüfklemme, Spannungspfad Sicherungen D01/3-polig	Platz für Zählerwechselplatte, Prüfklemme (Schrankteil) mit 10 Klemmstellen, Sekundärverdrahtung bis Prüfklemme, Spannungspfad Sicherungen D01/3-polig	1 Zählerplatz, 1 TSG-Platz inkl. Prüfklemme X2 und Zählerverdrahtung, Zählerwechselplatte passend zu KS471 und KS472
Lastbereich	Sicherungsunterteile 1 x 3 x NH1/250 A (M10), Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, L1-L3 Anschlusschrauben (M10), PE+N-Schiene (M10)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil 1 x 3 x NH1/250 A, Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, L1-L3 Anschlusschrauben (M10), PE+N-Schiene (M10)	
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	
Primärverdrahtung	Cu 30 x 5 mm	120 qmm	
Leitungseinführung	unten 1 Flansch ZB40, oben ZB43	unten 1 Flansch ZB40, oben ZB43	
Hinweis			
			
H x B x T in mm	1100 x 800 x 215	1400 x 800 x 215	
Type	KS471	KS472	KF424
EUR	2886,00	3851,00	1672,00

* Beistellung NB oder MSB

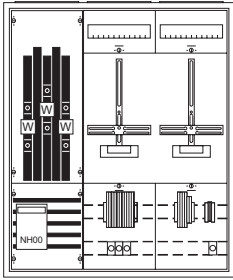
¹⁾ DIN EN 61439-1 (VDE660-600) bei 25°C Umgebungstemperatur

Mess- und Wandlerkomponenten

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
siehe Zubehör

Sammelschienenanschlussklemmen

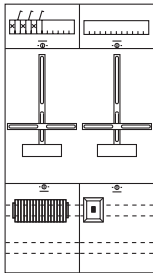
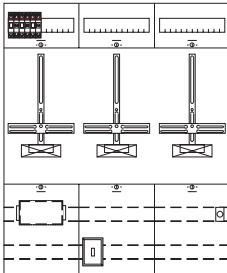
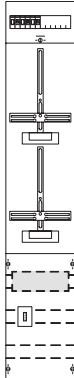
	Mess- und Wandlerschrank		
NB (Zuordnung siehe Kapitelanfang)	Avacon		
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	160 A		
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nA} = 160 \text{ A}^1)$ $I_{nC} = 250 \text{ A}$		
Gehäuse (für den Innenbereich)	Wandschrank 3/2A, IP31, Schutzklasse 2, RAL9016, Doppeltür		
Zählerbereich	1 Zählerplatz, 1 TRE-Platz, Spannungspfadversicherungen D01/3-polig, TSG-Vorsicherung D01/1-polig, Prüfklemme und Sekundärverdrahtung nach TAB des NB		
Lastbereich	Sammelschiene Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/160 A, Wandlerrücklage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, L1-L3 Anschlusschrauben M10, PE+N-Schiene mit Anschlusschraube M10		
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5		
Primärverdrahtung	L1-L3 70 qmm, N+PE 70 qmm		
Leitungseinführung	unten 1 Flansch ZB40, oben ZB43		
Hinweis			
			
H x B x T in mm	950 x 800 x 215		
Type	KS468		
EUR	2883,00		

* Beistellung NB oder MSB

¹⁾ DIN EN 61439-1 (VDE660-600) bei 25°C Umgebungstemperatur

Mess- und Wandlerkomponenten

Nur nach Rücksprache mit dem NB

	Messfeld		
NB (Zuordnung siehe Kapitelanfang)	TAB Mitteldeutschland 2012 u. a.	TAB Mitteldeutschland 2012 u. a.	MITNETZ
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter			
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination			
Gehäuse (für den Innenbereich)			
Zählerbereich	1 Zählerplatz, 1 SDE-Platz, verdrahtet nach TAB Mitteldeutschland 2012 A 3.2.1, inkl. Prüfklemme, Phasenkontrollleuchte/Taster, TAE-Anschlussdose	1 Zählerplatz, 1 SDE-Platz, 1 NeS-Platz verdrahtet nach TAB Mitteldeutschland 2012 A 3.2.1, inkl. Prüfklemme, Phasenkontrollleuchte/Taster, TAE-Anschlussdose, Sicherungssockel D01/1-polig bei NeS-Platz	1 Zählerplatz, 1 SDE-Platz, verdrahtet nach TAB Mitteldeutschland 2012 A 3.2.1, inkl. Prüfklemme, Phasenkontrollleuchte/Taster, TAE-Anschlussdose
Lastbereich			
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche			
Primärverdrahtung			
Leitungseinführung			
Hinweis	Wandleranlagen sind in einem separaten Gehäuse einzubauen. Für Energieversorgung Cottbus sind Schränke mit IP54 erforderlich.		
			
H x B x T in mm	900 x 500 mm (BH2/2-feldbreit)	900 x 750 mm (BH2/3-feldbreit)	1350 x 250 mm (BH5/1-feldbreit)
Type	KA4030	KA4028	KA4029
EUR	852,00	1034,00	858,00

Zubehör:

Leitungssätze Strom- und Spannungspfad ab Spannungspfadsicherung, z.B. für KA4030 und KA4046, wenn diese in einem Schrank direkt nebeneinander oder übereinander eingebaut werden

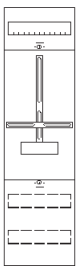
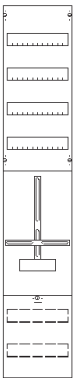
Type	EUR
VS450	206,00

Mess- und Wandlerkomponenten

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
siehe Zubehör

Ausrüstsatz VS642

	Leerfeld für NeS-Platz		
NB (Zuordnung siehe Kapitelanfang)	TAB Mitteldeutschland 2012		
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter			
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination			
Gehäuse (für den Innenbereich)			
Zählerbereich	unbestückt, unterer Anschlussraum mit 2 Hutschienen	unbestückt, unterer Anschlussraum mit 2 Hutschienen	
Lastbereich			
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche			
Primärverdrahtung			
Leitungseinführung			
Hinweis	Für Energieversorgung Cottbus sind Schränke mit IP54 erforderlich.	Für Energieversorgung Cottbus sind Schränke mit IP54 erforderlich.	
			
H x B in mm	900 x 250 (BH2/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	
Type	1ZF21	1ZF58	
EUR	144,00	224,00	

Zubehör:

Ausrüstsatz Spannungsversorgung NeS-Platz
(Sicherungssockel D01/1-polig plombierbar, Zugangsverdrahtung 1300 mm)

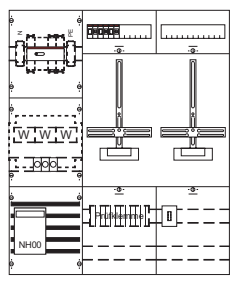
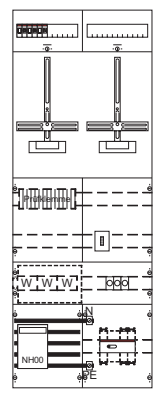
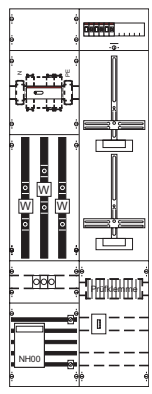
Type	EUR
VS642	35,90

Mess- und Wandlerkomponenten

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
siehe Zubehör

Sammelschienenanschlussklemmen

	Mess- und Wandlerfeld		
NB (Zuordnung siehe Kapitelanfang)	TAB Mitteldeutschland 2012		MITNETZ
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	160 A	160 A	160 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nA} = 160 \text{ A}^1)$ $I_{nC} = 250 \text{ A}$	$I_{nA} = 160 \text{ A}^1)$ $I_{nC} = 250 \text{ A}$	$I_{nA} = 160 \text{ A}^1)$ $I_{nC} = 250 \text{ A}$
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP31: 3/2A IP54: TG306SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5A IP54: TG209SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5A IP54: TG209SZ
Zählerbereich	1 Zählerplatz, 1 SDE-Platz, verdrahtet nach TAB Mitteldeutschland 2012 A 3.2.1, inkl. Prüfklemme, Phasenkontrollleuchte/Taster, TAE-Anschlussdose	1 Zählerplatz, 1 SDE-Platz, verdrahtet nach TAB Mitteldeutschland 2012 A 3.2.1, inkl. Prüfklemme, Phasenkontrollleuchte/Taster, TAE-Anschlussdose	1 Zählerplatz, 1 SDE-Platz, verdrahtet nach TAB Mitteldeutschland 2012 A 3.2.1, inkl. Prüfklemme, Phasenkontrollleuchte/Taster, TAE-Anschlussdose
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/160 A, Montageplatte für Wandler, Lastschalter 160 A/3-polig (M8), PE+N-Schiene mit Anschlussschraube, Spannungspfad Sicherungen 3 x D01 plombierbar	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/160 A, Montageplatte für Wandler, Lastschalter 160 A/3-polig (M8), PE+N-Anschlussklemme, Spannungspfad Sicherungen 3 x D01 plombierbar	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/160 A, Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, Lastschalter 160 A/3-polig (M8), PE+N-Schiene mit Anschlussschraube, Spannungspfad Sicherungen 3 x D01 plombierbar
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung	70 qmm	L1-L3 70 qmm, PE+N Cu 12 x 5mm	70 qmm, PE+N 70 qmm
Leitungseinführung			
Hinweis	Wandleranlagen sind in einem separaten Gehäuse einzubauen. Für Energieversorgung Cottbus sind Schränke mit IP54 erforderlich.	Wandleranlagen sind in einem separaten Gehäuse einzubauen. Für Energieversorgung Cottbus sind Schränke mit IP54 erforderlich.	Wandleranlagen sind in einem separaten Gehäuse einzubauen. Für Energieversorgung Cottbus sind Schränke mit IP54 erforderlich.
			
H x B in mm	900 x 750 (BH2/3-feldbreit)	1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)	1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)
Type	KA4222	KA4223	KA4224
EUR	2135,00	1819,00	2408,00

* Beistellung NB oder MSB

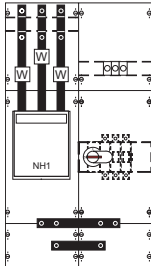
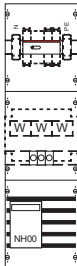
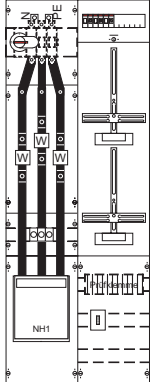
¹⁾ DIN EN 61439-1 (VDE660-600) bei 25°C Umgebungstemperatur

Mess- und Wandlerkomponenten

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
siehe Zubehör

Sammelschienenanschlussklemmen zu KA4045, evtl. Einspeisegehäuse

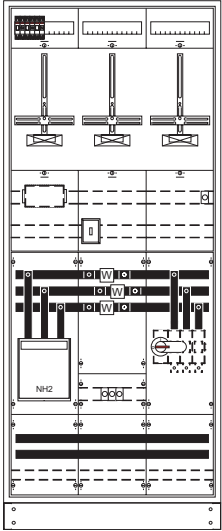
	Wandlerfeld		Mess- und Wandlerfeld
NB (Zuordnung siehe Kapitelanfang)	TAB Mitteldeutschland 2012		MITNETZ
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	250 A	160 A	250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{NA} = 200 A^{1)}$	$I_{NA} = 128 A^{1)}$ $I_{NC} = 250 A$	$I_{NA} = 222 A^{1)}$
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP31: 2/2A IP54: TG206SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 1/2A IP54: TG106SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5A IP54: TG209SZ
Zählerbereich			1 Zählerplatz, 1 SDE-Platz, verdrahtet nach TAB Mitteldeutschland 2012 A 3.2.1, inkl. Prüfklemme, Phasenkontrollleuchte/ Taster, TAE-Anschlussdose
Lastbereich	Zugang unten auf Sicherungslasttrenner NH1/250 A (M10), PE+N-Schiene (M10), Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, Abgang oben Lastschalter 250A/3-polig (M10), PE+N-Schiene mit Anschlusschraube, Spannungspfadicherungen 3 x D01 plombierbar mit Zugangsverdrahtung	Zugang unten über Sammelschienen-system Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/160 A Montageplatte für Wandler Abgang oben Lastschalter 160 A/3-polig (M8) PE+N-Anschlussklemmen, Spannungspfadicherungen 3 x D01 plombierbar	Zugang unten auf Sicherungslasttrenner NH1/250 A (M10), Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, Abgang oben Lastschalter 250 A/3-polig (M8), PE+N-Schiene mit Anschlusschraube, Spannungspfadicherungen 3 x D01 plombierbar
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03 MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung	120 qmm, PE+N Cu 30 x 5 mm	70 qmm	120 qmm
Leitungseinführung			
Hinweis	Wandleranlagen sind in einem separaten Gehäuse einzubauen. Für Energieversorgung Cottbus sind Schränke mit IP54 erforderlich. Einspeisegehäuse z.B. EK220 empfohlen		
			
H x B in mm	900 x 500 (BH2/2-feldbreit)	900 x 250 (BH2/1-feldbreit)	1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)
Type	KA4046	KA4045	KA4225
EUR	1933,00	1105,00	2727,00

* Beistellung NB oder MSB

¹⁾ DIN EN 61439-1 (VDE660-600) bei 25°C Umgebungstemperatur

Mess- und Wandlerkomponenten

Nur nach Rücksprache mit dem NB

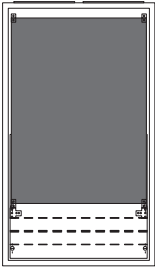
Mess- und Wandlerstandschränk	
NB (Zuordnung siehe Kapitelanfang)	TAB Mitteldeutschland 2012 u. a.
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	400 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{NA} = 320 A^1)$
Gehäuse (für den Innenbereich)	Standschrank TL312S, IP55, Schutzklasse 2, RAL7035, einflügelige Tür mit Schwenkgriff für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10), Flansche oben geschlossen, unten 2 x Flansche mit Gummitüllen 14 bis 68 mm + 1 x Flansch geschlossen, Sockel 100 mm RAL9005
Zählerbereich	1 Zählerplatz, 1 SDE-Platz (300 mm), 1 NeS-Platz mit Vorsicherung D01/1-polig, Spannungsabgriff im ungemessenen Bereich, verdrahtet nach TAB Mitteldeutschland 2012 A 3.2.1, inkl. Prüfklemme, Phasenkontrollleuchte/Taster, TAE-Anschlussdose
Lastbereich	Zugang unten auf Sicherungslasttrenner NH2/400 A (M12), PE+N-Schiene mit Anschlussschraube, Sammelschienensystem 3-polig, Wandlerrauflage mit Schienen Cu 40 x 10 mm für Wandler*, Abgang unten Lastschalter 400 A/3-polig (M10), PE+N-Schiene (M10), Spannungspfad Sicherungen 3 x D01 plombierbar
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung	Cu-Schiene 30 x 10
Leitungseinführung	unten durch beiliegende Flansche mit je 2 Kabeltüllen 14 bis 8 mm
Hinweis	
	
H x B x T in mm	1850 x 800 x 275
Type	KS4210
EUR	6382,00

* Beistellung NB oder MSB

¹⁾ DIN EN 61439-1 (VDE660-600) bei 25°C Umgebungstemperatur

Mess- und Wandlerkomponenten

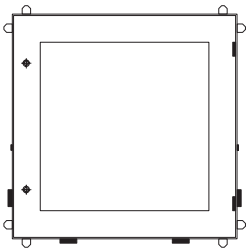
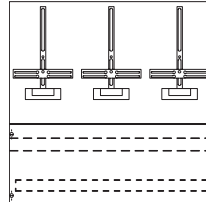
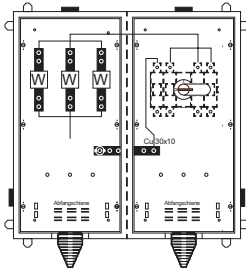
Nur nach Rücksprache mit dem NB

	Messschrank		
NB (Zuordnung siehe Kapitelanfang)	Stw. Wedel		
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter			
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination			
Gehäuse (für den Innenbereich)	Wandschrank 2/2A, IP31, Schutzklasse 2, RAL9016, einflügelige Tür mit Sichtscheibe, Schwenkhebelgriff für Halbzylinder 40 mm (30/10)		
Zählerbereich	unbestückte Pertinaxplatte nach Vorgabe Stw. Wedel, transparente Abdeckung für den Klemmenbereich		
Lastbereich			
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche			
Primärverdrahtung			
Leitungseinführung	unten 1 Flansch ZB40		
Hinweis			
			
H x B xT in mm	950 x 550 x 215		
Type	KS426		
EUR	1930,00		

W

Mess- und Wandlerkomponenten

Nur nach Rücksprache mit dem NB

	Messschrank	Zählerwechselplatte	Wandlerschrank
NB (Zuordnung siehe Kapitelanfang)	BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland Regionalvertretung Thüringen		
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter			250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination			$I_{rA} = 250 A^{1)}$
Gehäuse (für den Innenbereich)	Stahlblechschrank Aufputz, IP54, nach Einbau der Zählerwechselplatte KF140SB Schutzklasse 2, RAL7035, Türanschlag rechts, wechselbar auf links, Tür mit Sichtscheibe		Stahlblechschrank Aufputz, IP54, Schutzklasse 2, RAL7035, 2 Türen mit Vorreiberverschluss, eine Tür plombierbar
Zählerbereich	Platz für Zählerwechselplatte	Zählerwechselplatte mit 3 Zählerplätzen, unverdrahtet	
Lastbereich			NH-Sicherungslastschalter 400 A/4-polig, N-Schiene, Montageplatte mit Stützisolatoren für Stromwandler mit Wandlerschienen 30 x 10 mm, Kabelabfangschiene, Einsätze links/rechts tauschbar
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche			Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung			Einzelwandler für Schiene
Leitungseinführung	unten 2 Würgenippel M50, seitlich jeweils 1 Würgenippel M50		unten 2 Leitungsstüben für 26 bis 51 mm Leitungsdurchmesser von vorn einlegbar, links und rechts je 1 Würgenippel M63
Hinweis	Montage mit beiliegenden Außenbefestigungslaschen	Beistellung der Zählerwechselplatte mit dem NB abstimmen	Montage mit beiliegenden Außenbefestigungslaschen
			
H x B x T in mm	800 x 800 x 275	750 x 750	800 x 800 x 275
Type	KS4182	KF140SB	KS4060
EUR	951,00	663,00	3032,00

* Beistellung NB oder MSB

¹⁾ DIN EN 61439-1 (VDE660-600) bei 25°C Umgebungstemperatur

Zubehör:

Leitungssätze Strom- und Spannungspfad ab Spannungspfadssicherung im Wanderraum bis zur Zählerwechselplatte

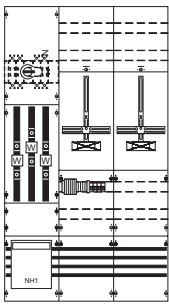
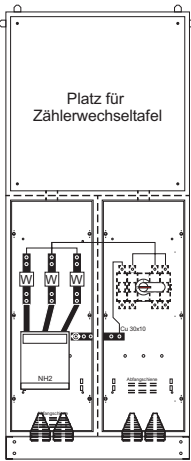
Type	EUR
VS450	206,00

Mess- und Wandlerkomponenten

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
siehe Zubehör

Sammelschienenanschlussklemmen zu KA4218,
Zählerwechselplatte KF140SB zu KS4267

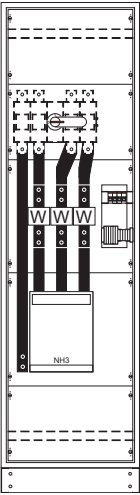
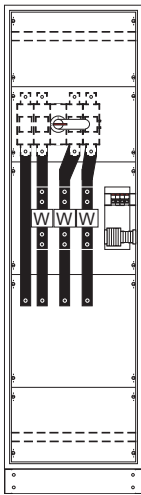
	Mess- und Wandlerfeld	Mess- und Wandlerschrank
NB (Zuordnung siehe Kapitelanfang)	BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland Regionalvertretung Thüringen	
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	250 A	400 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nA} = 222 \text{ A}^{1)}$ $I_{nC} = 250 \text{ A}$	$I_{nA} = 315 \text{ A}^{1)}$
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP31: 3/5A IP54: TG309SZ	Stahlblechstandschrank, IP54, in Anlehnung an das TwinLine-Schrankprogramm, nach Einbau der Zählerwechselplatte KF140 Schutzklasse 2, pulverbeschichtet RAL7035, Tür Messteil mit Sichtscheibe, Lastteil je eine Tür über Wandlerteil und Kundenteil, alle Türen mit je 2 Vorreiberverschlüssen, Sockel 100 mm RAL9005
Zählerbereich	1 Zählerplatz, 1 SDE-Platz, Wandlerprüfklemme mit 11 Klemmstellen, 4 LS-Schalter B6, kpl. Verdrahtung bis Zähler nach Merkblatt 07/2012	Vorbereitet zur Aufnahme der KF140SB, inkl. Strom- und Spannungsfadleitungen von Wandlerteil zu Messteil
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/4-polig, Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Wandlerrauflage Cu 30 x 5 mm, Lastschalter 250 A/4-polig mit Anschlusschrauben M10, N (M10)	Sicherungslasttrenner NH2/400 A, Anschlusschrauben M12 Wandlerbereich mit Cu-Schienen 30 x 10 mm, Lastschalter 400 A/4-polig, Anschlusschrauben, Schiene mit Anschlussklemme Cu 16 bis 150 qmm
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung	L1-L3 Cu-Schiene 25 x 5 mm, N 120 qmm	L1-L3 185 qmm, N Cu-Schiene 30 x 10 mm
Leitungseinführung	unten 1 Flansch ZB40, oben 1 Flansch ZB43	unten je Netz- und Kundenseite 1 Flansch mit je 2 Kabeltüllen für Leitungen von 14 bis 68 mm
Hinweis	Wandleranlagen sind in einem separaten Gehäuse einzubauen.	Beistellung der Zählerwechselplatte mit dem NB abstimmen
		
H x B x T in mm	1350 x 750 (BH5/3-feldbreit)	1950 (inkl. Sockel) x 820 x 350
Type	KA4217	KS4267
EUR	3418,00	5974,00

* Beistellung NB oder MSB

¹⁾ DIN EN 61439-1 (VDE660-600) bei 25°C Umgebungstemperatur

Mess- und Wandlerkomponenten

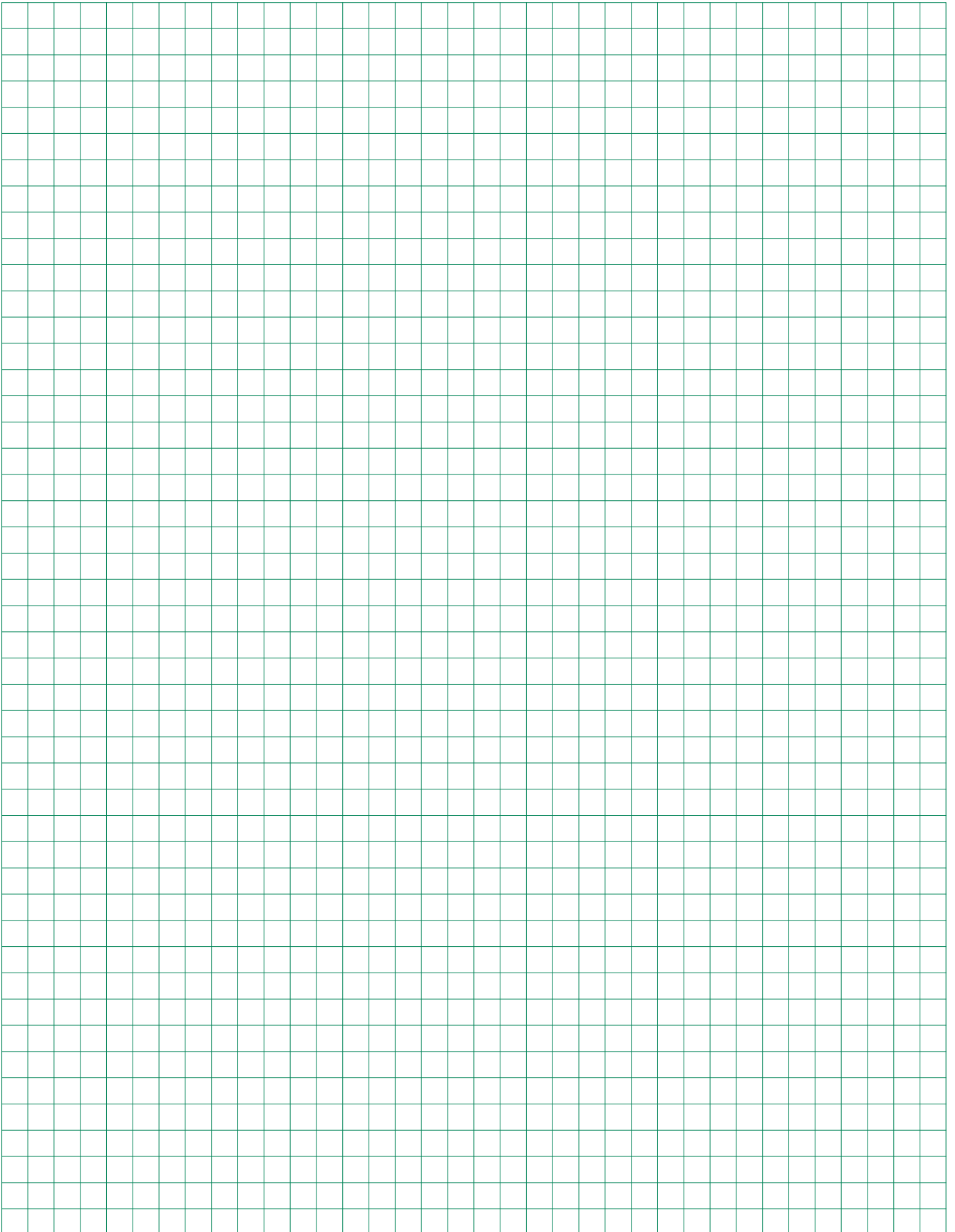
Nur nach Rücksprache mit dem NB

	Wandlerschrank	
NB (Zuordnung siehe Kapitelanfang)	BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland Regionalvertretung Thüringen	
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	630 A	630 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nA} = 407 A^{1)}$	$I_{nA} = 504 A^{1)}$
Gehäuse (für den Innenbereich)	Stahlblechstandschrnk TL212S, Schutzklasse 2, pulverbeschichtet RAL7035, Tür mit Schwenkgriff für Halbzylinder 40 mm (30/10), plombierbar, Sockel 100 mm RAL9005	Stahlblechstandschrnk TL212S, Schutzklasse 2, pulverbeschichtet RAL7035, Tür mit Schwenkgriff für Halbzylinder 40 mm (30/10), plombierbar, Sockel 100 mm RAL9005
Zählerbereich		
Lastbereich	Sicherungslasttrenner NH3/630 A, mit Schraubanschluss M12, Lasttrennschalter 630 A/4-polig (ABB OT630 E22P) mit Schraubanschluss, Zugang unten auf Cu-Schienen mit Schraubanschluss, Abgang oben L1-L3+N am Schalter, PE-Schiene mit je 2 Anschlusschrauben beidseitig, Wandlerrauflage mit Schienen Cu 40 x 10 mm für Wandler*, Spannungspfadicherungen 4 x LS B6/25 kA, Zwischenklemmbereich nach TAB A.5 im Zugang verdrahtet	Lasttrennschalter 630A/4-polig (ABB OT630 E22P) mit Schraubanschluss, PE-Schiene mit je 2 Anschlusschrauben beidseitig, Wandlerrauflage mit Schienen Cu 40 x 10 mm für Wandler*, Spannungspfadicherungen 4 x LS B6/25kA, Zwischenklemmbereich nach TAB A.5 im Zugang verdrahtet
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS EKS 70-04, MBS: EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS EKS 70-04, MBS: EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung	Sammelschienen mit herausnehmbarer Wandlerschiene nach DIN42600-2 Form B, im Zugang unten mit je 2 Anschlusschrauben	Sammelschienen mit herausnehmbarer Wandlerschiene nach DIN42600-2 Form B, im Zugang unten mit je 2 Anschlusschrauben
Leitungseinführung	unten/oben je 1x TZ104 (je 2 Kabeltüllen 14 bis 68 mm), 1x TZ102 (für PG-Verschraubungen)	unten/oben je 1x TZ104 (je 2 Kabeltüllen 14 bis 68 mm), 1x TZ102 (für PG-Verschraubungen)
Hinweis		
		
H x B x T in mm	1950 (inkl. Sockel) x 550 x 275	1950 (inkl. Sockel) x 550 x 275
Type	KS862	KS863
EUR	6192,00	5433,00

* Beistellung NB oder MSB

¹⁾ DIN EN 61439-1 (VDE660-600) bei 25°C Umgebungstemperatur

Für Ihre Notizen



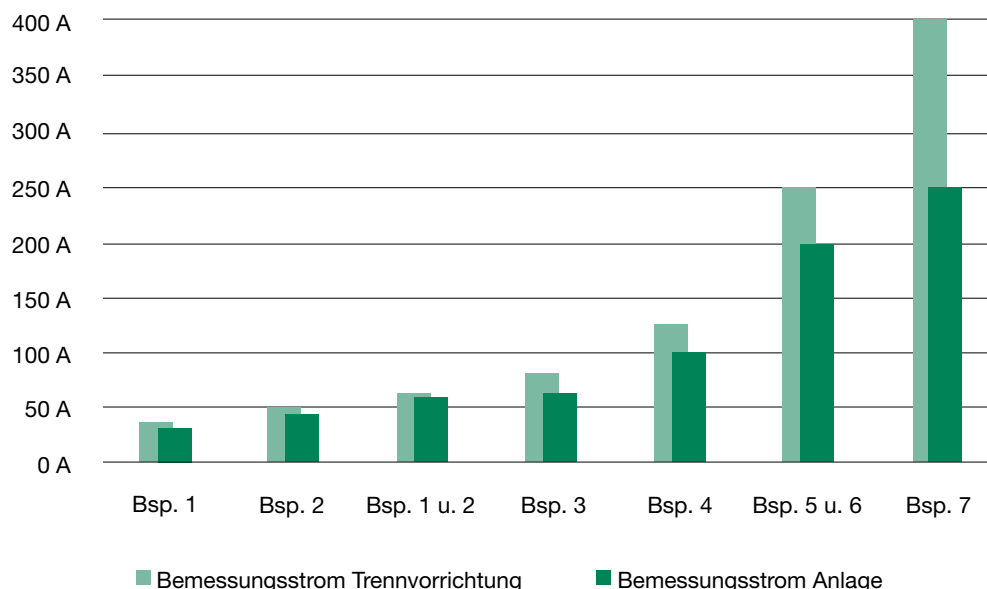
Belastungs- und Bestückungsvarianten für Kleinwandleranlagen

Mit dem 3. Quartal 2015 muss die neue VDE AR-N 4101 angewendet werden. Diese Anwendungsregel beschreibt die Änderungen am direktmessenden Zählerplatz. Bei zukünftig zu installierenden haushaltsüblichen Bezugsanlagen und ähnlichen Anwendungen ab 63 A und bei Erzeugungsanlagen mit und/oder Bezugsanlagen mit anderem Lastverhalten ab 44 A ist eine Wandlermessung vorzusehen. Das Dokument E DIN VDE 0603-8:2014-11 Installationskleinverteiler und Zählerplätze AC 400 V – Teil 8 befasst sich mit der Wandlermessung. In der aktuellen Version sind Anlagen mit einem Bemessungsstrom bis 250 A beschrieben. Ziel der Norm ist, Messungen im Niederspannungsnetz weiter zu vereinheitlichen.

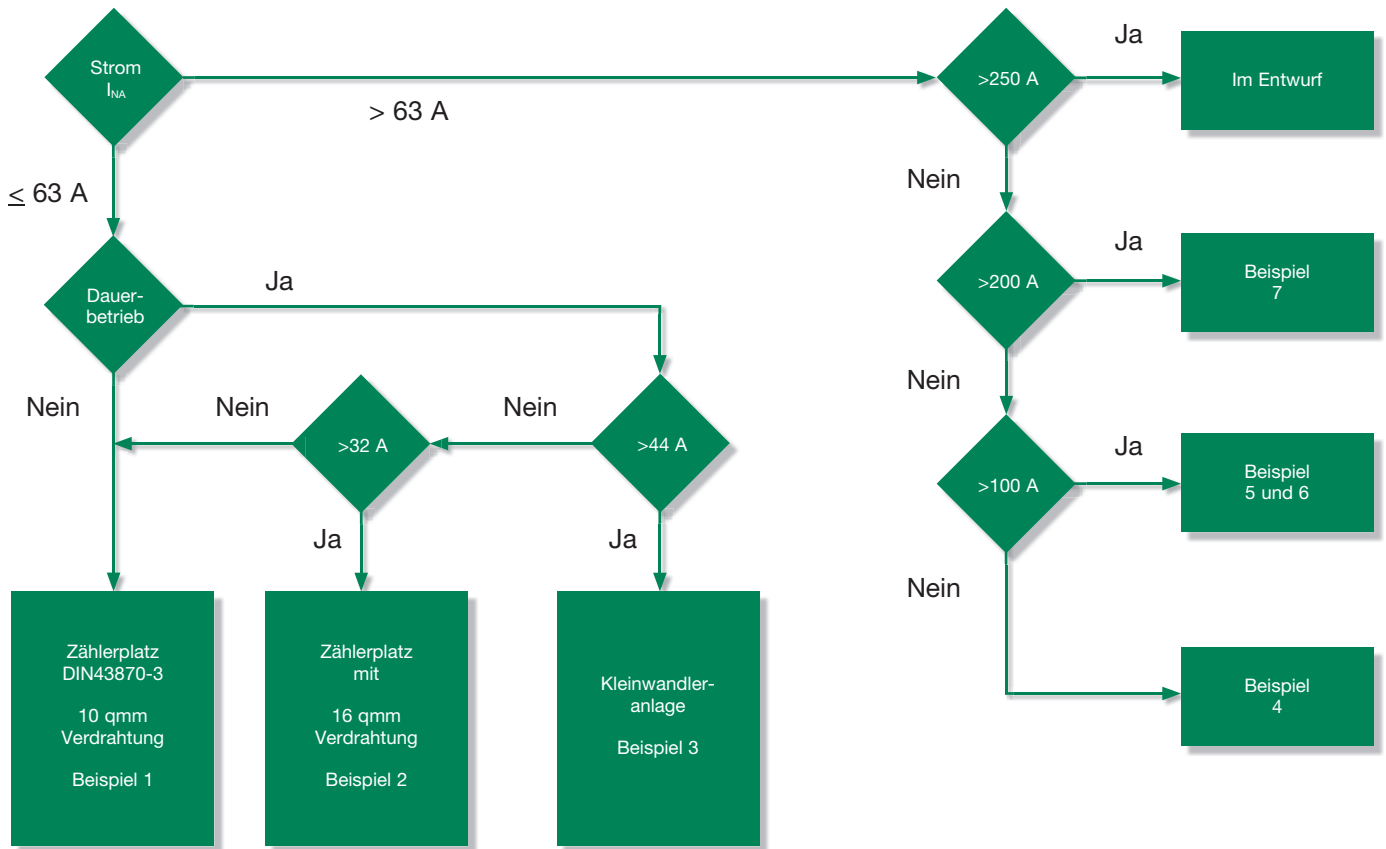
Kleinwandleranlagen wurden entwickelt, damit beim Überschreiten der zulässigen Ströme der Direktmessung, keine überdimensionierten Wandlermessungen installiert werden müssen. Die kleinste Ausführung benötigt den gleichen Platzbedarf wie die Direktmessung bis 44 A. Dieses Feld kann mit einem 80 A Hauptsicherungsautomat abgesichert werden. Als Zähler kann ein eHZ-Messwandlerzähler zum Einsatz kommen, oder wie bisher, einer mit Dreipunkt-Befestigung. Die Ausführung mit dem eHZ-Zähler benötigt keine Prüfklemme, denn die Kontakte werden in der Befestigungs- und Kontaktier Einrichtung beim Zählerwechsel verbunden und der Strompfad damit geschlossen. Diese Felder können, nach vorheriger Rücksprache, bei allen Netzbetreibern eingesetzt werden.

Die nächstgrößeren Anlagen haben eine Höhe von 1100 mm (Bauhöhe 3) und eine Breite von 550 mm (Feldbreite 2). Diese sind in der Norm auf eine Vorsicherung von max. 125 A begrenzt. Natürlich ist auch diese Anlagengröße in beiden Zählertechnologien lieferbar. Beide Wandlermessungen können die bisherigen 80 A und 100 A Direktmessungen ersetzen. Anlagen mit einer Höhe von 1400 mm (Bauhöhe 5) haben einen Bemessungsstrom von 200 A. In einer Breite von 800 mm (Feldbreite 3) können diese für Ströme bis 250 A genutzt werden.

Wandleranlagen, die von den Normanlagen abweichen, sind getrennt zu berücksichtigen. Die festgelegte Grenzübertemperatur des Zählerschranks (inkl. der Betriebsmittel) darf nicht überschritten werden und ist nach DIN EN 61439-1 (VDE 0660-600-1) nachzuweisen.



Belastungs- und Bestückungsvarianten für Kleinwandleranlagen



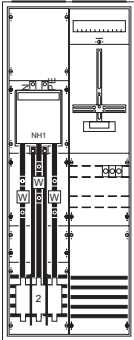
Belastungs- und Bestückungsvarianten für Kleinwandleranlagen

Beispiel 1a	<p>1 Direktmessung 10 qmm Haushaltsübliche Bezugsanlage < 63 A (< 43 kVA) Erzeugungs- oder Bezugsanlage mit anderem Lastverhalten < 32 A (< 22 kVA) Weitere Direktmessungen entnehmen sie bitte den vorderen Kapiteln.</p>	Beispiel 1b	<p>1 Direktmessung 10 qmm Haushaltsübliche Bezugsanlage < 63 A (< 43 kVA) Erzeugungs- oder Bezugsanlage mit anderem Lastverhalten < 32 A (< 22 kVA) Weitere Direktmessungen entnehmen sie bitte den vorderen Kapiteln.</p>
	<p>1 Schrank 1 Komplettfeld</p> <p style="text-align: right;">1/3A KA2271</p>		<p>1 Schrank 1 MuW-Komplettfeld</p> <p style="text-align: right;">1/3A KA3211</p>
Beispiel 2a	<p>1 Direktmessung 16 qmm Haushaltsübliche Bezugsanlage < 63 A (< 43 kVA) Erzeugungs- oder Bezugsanlage mit anderem Lastverhalten < 44 A (< 30 kVA) Weitere Direktmessungen entnehmen sie bitte den vorderen Kapiteln.</p>	Beispiel 2b	<p>1 Direktmessung 16 qmm Haushaltsübliche Bezugsanlage < 63 A (< 43 kVA) Erzeugungs- oder Bezugsanlage mit anderem Lastverhalten < 44 A (< 30 kVA) Weitere Direktmessungen entnehmen sie bitte den vorderen Kapiteln.</p>
	<p>1 Schrank 1 Komplettfeld</p> <p style="text-align: right;">1/3A KA1231</p>		<p>1 Schrank 1 Komplettfeld 1 BKE-MARS Einheit</p> <p style="text-align: right;">1/3A KA1231 ZE500</p>
Beispiel 3a	<p>1 Wandlermessung < 63 A (< 43 kVA)</p>	Beispiel 3b	<p>1 Wandlermessung < 63 A (< 43 kVA)</p>
	<p>1 Schrank 1 Komplettfeld (MuW)</p> <p style="text-align: right;">1/5A KA4293</p>		<p>1 Schrank 1 Komplettfeld (MuW)</p> <p style="text-align: right;">1/3A KA4601</p>
Beispiel 3c	<p>1 Wandlermessung < 63 A (< 43 kVA) 1 TSG-Platz</p>	Beispiel 3d	<p>1 Wandlermessung < 63 A (< 43 kVA) 1 TSG-Platz (REG-Platz)</p>
	<p>1 Schrank 1 Komplettfeld (MuW) 1 Messfeld 1 Ausrüstung TSG ohne Sicherung 1 Sammelschienenverbinder</p> <p style="text-align: right;">2/5A KA4293 1ZF523M3 VS499 ZX91</p>		<p>1 Schrank 1 Komplettfeld (MuW) 1 Ausrüstung TSG ohne Sicherung</p> <p style="text-align: right;">1/3A KA4601 VS499</p>

Belastungs- und Bestückungsvarianten für Kleinwandleranlagen

Beispiel 6a

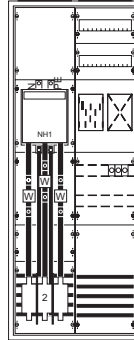
1 Wandlermessung < 200 A (< 138 kVA)



1 Schrank	2/5A
1 Wandlerfeld	KA4050
1 Messfeld	1ZF523M2
1 Ausrüstung Strompfad	VS490
1 Ausrüstung Spannungspfad D01	VS493
1 Sammelschienenverbinder	ZX91

Beispiel 6b

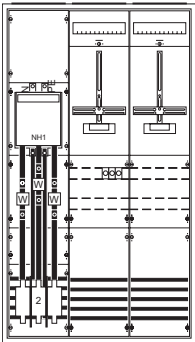
1 Wandlermessung < 200 A (< 138 kVA)



1 Schrank	2/5A
1 Wandlerfeld	KA4050
1 Messfeld	KA4503
1 Ausrüstung Spannungspfad D01	VS493
1 Sammelschienenverbinder	ZX91

Beispiel 6c

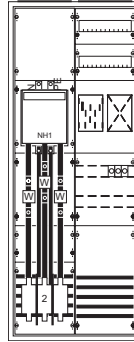
1 Wandlermessung < 200 A (< 138 kVA)
1 TSG-Platz



1 Schrank	3/5A
1 Wandlerfeld	KA4050
2 Messfeld	1ZF523M2
1 Ausrüstung Strompfad	VS490
1 Ausrüstung Spannungspfad D01	VS493
1 Ausrüstung TSG ohne Sicherung	VS499
2 Sammelschienenverbinder	ZX91

Beispiel 6d

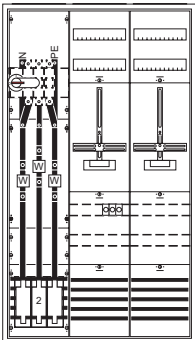
1 Wandlermessung < 200 A (< 138 kVA)
1 TSG-Platz (REG-Platz)



1 Schrank	2/5A
1 Wandlerfeld	KA4050
1 Messfeld	KA4503
1 Ausrüstung Spannungspfad D01	VS493
1 Ausrüstung TSG ohne Sicherung	VS499
1 Sammelschienenverbinder	ZX91

Beispiel 7a

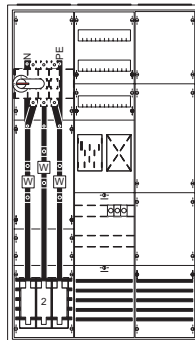
1 Wandlermessung < 250 A (< 173 kVA)
1 TSG-Platz



1 Schrank	3/5A
1 Wandlerfeld	KA4078
2 Messfeld	1ZF523M3
1 Ausrüstung Strompfad	VS490
1 Ausrüstung Spannungspfad D01	VS493
1 Ausrüstung TSG ohne Sicherung	VS499
2 Sammelschienenverbinder	ZX106
10 Sammelschienen zum Nachrüsten	ZX101

Beispiel 7b

1 Wandlermessung < 250 A (< 173 kVA)
1 TSG-Platz (REG-Platz)



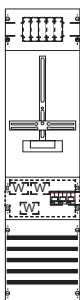
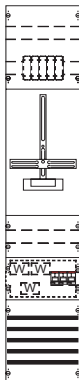

1 Schrank	3/5A
1 Wandlerfeld	KA4078
1 Messfeld	KA4502
1 Leerfeld	1B501
1 Ausrüstung Spannungspfad D01	VS493
1 Ausrüstung TSG ohne Sicherung	VS499
2 Sammelschienenverbinder	ZX106
5 Sammelschienen zum Nachrüsten	ZX101

Kleinwandleranlagen

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
siehe Zubehör

SH-Schalter, Sammelschienenanschlussklemmen

	Kleinwandler		
NB (Zuordnung siehe Kapitelanfang)	Universal	DIN VDE 0603-8	E DIN VDE 0603-8
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	80 A	80 A	80 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nA} = 63 \text{ A (75 A}^1)$ $I_{nG} = 250 \text{ A}$	$I_{nA} = 63 \text{ A (75 A}^1)$ $I_{nG} = 250 \text{ A}$	$I_{nA} = 63 \text{ A (75 A}^1)$ $I_{nG} = 250 \text{ A}$
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP31: 1/3A IP54: TG107SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 1/5A IP54: TG109SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 1/3A IP54: TG107SZ
Zählerbereich	1 Zählerplatz, Sekundärverdrahtung, Spannungspfadssicherung Sicherungsautomat (3 x ABB S801N-B10)	1 Zählerplatz, Sekundärverdrahtung, Spannungspfadssicherung Sicherungsautomat (3 x ABB S801N-B10), Raum für Prüfklemme vorhanden	1 Zählerplatz für eHZ-Wandlerzähler, 1 Platz für Reiheneinbau-TSG, Datensensor, Sekundärverdrahtung, Spannungspfadssicherung Sicherungsautomat (3 x ABB S801N-B10)
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat ABB S700, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, kundenseitig Reihenklemmen bis 50 qmm, Zugang auf Sammelschienen-system	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat ABB S700, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, kundenseitig Reihenklemmen bis 50 qmm, Zugang auf Sammelschienen-system	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat ABB S700, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, kundenseitig Reihenklemmen bis 50 qmm, Zugang auf Sammelschienen-system
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 50-02, EKS 60-03, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	Ritz: EKS 50-02, EKS 60-03, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	Ritz: EKS 50-02, EKS 60-03, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5
Primärverdrahtung	Leitung H07V-K 35 qmm	Leitung H07V-K 35 qmm	Leitung H07V-K 35 qmm
Leitungseinführung			
Hinweis			
			
H x B in mm	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)
Type	KA4292	KA4293	KA4601
EUR	1349,00	1401,00	1411,00

* Beistellung MSB

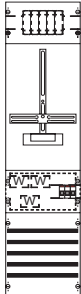
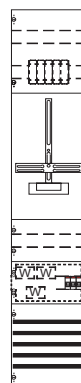

¹⁾ DIN EN 61439-1 (VDE0660-600-1) bei 25 °C Umgebungstemperatur

Kleinwandleranlagen

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
siehe Zubehör

SH-Schalter, Sammelschienenanschlussklemmen

	Kleinwandler		
NB (Zuordnung siehe Kapitelanfang)	Universal	E DIN VDE 0603-8	E DIN VDE 0603-8
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	80 A	80 A	80 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nA} = 63 \text{ A (75 A } ^1)$ $I_{nC} = 250 \text{ A}$	$I_{nA} = 63 \text{ A (75 A } ^1)$ $I_{nC} = 250 \text{ A}$	$I_{nA} = 63 \text{ A (75 A } ^1)$ $I_{nC} = 250 \text{ A}$
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP31: 1/3A IP54: TG107SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 1/5A IP54: TG109SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 1/3A IP54: TG107S
Zählerbereich	1 Zählerplatz, Sekundärverdrahtung, Spannungspfadssicherung Sicherungsautomat (3 x ABB S201P-B10)	1 Zählerplatz, Sekundärverdrahtung, Spannungspfadssicherung Sicherungsautomat (3 x ABB S201P-B10), Raum für Prüfklemme vorhanden	1 Zählerplatz für eHZ-Wandlerzähler, 1 Platz für Reiheneinbau-TSG, Datensensor, Sekundärverdrahtung, Spannungspfadssicherung Sicherungsautomat (3x ABB S201P-B10)
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm / 5-polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat ABB S700, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, kundenseitig Reihenklemme bis 50 qmm, Zugang auf Sammelschienen-system	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm / 5-polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat ABB S700, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, kundenseitig Reihenklemme bis 50 qmm, Zugang auf Sammelschienen-system	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm / 5-polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat ABB S700, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, kundenseitig Reihenklemme bis 50 qmm, Zugang auf Sammelschienen-system
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 50-02, EKS 60-03, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	Ritz: EKS 50-02, EKS 60-03, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	Ritz: EKS 50-02, EKS 60-03, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5
Primärverdrahtung	Leitung H07V-K 35 qmm	Leitung H07V-K 35 qmm	Leitung H07V-K 35 qmm
Leitungseinführung			
Hinweis			
			
H x B in mm	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)
Type	KA4290	KA4291	KA4600
EUR	1257,00	1308,00	1318,00

* Beistellung MSB

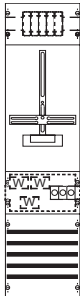
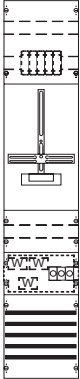
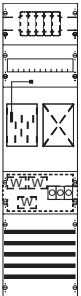
¹⁾ DIN EN 61439-1 (VDE0660-600-1) bei 25 °C Umgebungstemperatur

Kleinwandleranlagen

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
siehe Zubehör

SH-Schalter, Sammelschienenanschlussklemmen

	Kleinwandler		
NB (Zuordnung siehe Kapitelanfang)	Universal	E DIN VDE 0603-8	E DIN VDE 0603-8
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	80 A	80 A	80 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nA} = 63 \text{ A (75 A}^1)$ $I_{nC} = 250 \text{ A}$	$I_{nA} = 63 \text{ A (75 A}^1)$ $I_{nC} = 250 \text{ A}$	$I_{nA} = 63 \text{ A (75 A}^1)$ $I_{nC} = 250 \text{ A}$
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP31: 1/3A IP54: TG107SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 1/5A IP54: TG109SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 1/3A IP54: TG107S
Zählerbereich	1 Zählerplatz, Sekundärverdrahtung, Spannungspfadssicherung D01 Sicherungssockel (ABB ISS 16/3)	1 Zählerplatz, Sekundärverdrahtung, Spannungspfadssicherung D01 Sicherungssockel (ABB ISS 16/3), Raum für Prüfklemme vorhanden	1 Zählerplatz für eHZ-Wandlerzähler, 1 Platz für Reiheneinbau-TSG, Datensensor, Sekundärverdrahtung, Spannungspfadssicherung D01 Sicherungssockel (ABB ISS 16/3)
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat ABB S700, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, kundenseitig Reihenklemppe bis 50 qmm, Zugang auf Sammelschienen-system	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat ABB S700, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, kundenseitig Reihenklemppe bis 50 qmm, Zugang auf Sammelschienen-system	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat ABB S700, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, kundenseitig Reihenklemppe bis 50 qmm, Zugang auf Sammelschienen-system
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 50-02, EKS 60-03, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	Ritz: EKS 50-02, EKS 60-03, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	Ritz: EKS 50-02, EKS 60-03, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5
Primärverdrahtung	Leitung H07V-K 35 qmm	Leitung H07V-K 35 qmm	Leitung H07V-K 35 qmm
Leitungseinführung			
Hinweis			
			
H x B in mm	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)
Type	KA4294	KA4299	KA4602
EUR	1174,00	1226,00	1236,00

* Beistellung MSB

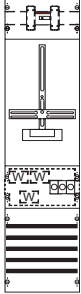
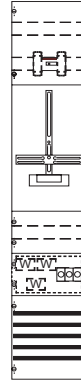

¹⁾ DIN EN 61439-1 (VDE0660-600-1) bei 25 °C Umgebungstemperatur

Kleinwandleranlagen

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
siehe Zubehör

SH-Schalter, Sammelschienenanschlussklemmen

	Kleinwandler		
NB (Zuordnung siehe Kapitelanfang)	Universal	E DIN VDE 0603-8	E DIN VDE 0603-8
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	80 A	80 A	80 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nA} = 63 \text{ A (75 A}^1)$ $I_{nC} = 250 \text{ A}$	$I_{nA} = 63 \text{ A (75 A}^1)$ $I_{nC} = 250 \text{ A}$	$I_{nA} = 63 \text{ A (75 A}^1)$ $I_{nC} = 250 \text{ A}$
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP31: 1/3A IP54: TG107SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 1/5A IP54: TG109SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 1/3A IP54: TG107SZ
Zählerbereich	1 Zählerplatz, Sekundärverdrahtung, Spannungspfadssicherung D01 Sicherungssockel(ABB ISS 16/3)	1 Zählerplatz, Sekundärverdrahtung, Spannungspfadssicherung D01 Sicherungssockel (ABB ISS 16/3), Raum für Prüfklemme vorhanden	1 Zählerplatz für eHZ-Wandlerzähler, 1 Platz für Reiheneinbau-TSG, Datensensor, Sekundärverdrahtung, Spannungspfadssicherung D01 Sicherungssockel (ABB ISS 16/3)
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat ABB S700, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, Lastschalter 100 A / 3-polig, Zugang auf Sammelschienenensystem	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat ABB S700, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, Lastschalter 100 A / 3 polig, Zugang auf Sammelschienenensystem	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat ABB S700, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, Lastschalter 100 A / 3-polig, Zugang auf Sammelschienenensystem
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 50-02, EKS 60-03, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	Ritz: EKS 50-02, EKS 60-03, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	Ritz: EKS 50-02, EKS 60-03, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5
Primärverdrahtung	Leitung H07V-K 35 qmm	Leitung H07V-K 35 qmm	Leitung H07V-K 35 qmm
Leitungseinführung			
Hinweis			
			
H x B in mm	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)
Type	KA4295	KA4296	KA4603
EUR	1257,00	1308,00	1318,00

* Beistellung MSB

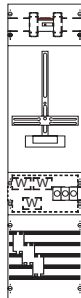
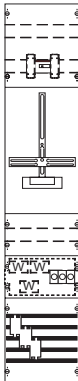

¹⁾ DIN EN 61439-1 (VDE0660-600-1) bei 25 °C Umgebungstemperatur

Kleinwandleranlagen

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
siehe Zubehör

Sammelschienenanschlussklemmen

	Kleinwandler		
NB (Zuordnung siehe Kapitelanfang)	Universal	E DIN VDE 0603-8	E DIN VDE 0603-8
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	80 A	80 A	80 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{NA} = 63 \text{ A (75 A}^1)$ $I_{NC} = 250 \text{ A}$	$I_{NA} = 63 \text{ A (75 A}^1)$ $I_{NC} = 250 \text{ A}$	$I_{NA} = 63 \text{ A (75 A}^1)$ $I_{NC} = 250 \text{ A}$
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP31: 1/3A IP54: TG107SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 1/5A IP54: TG109SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 1/3A IP54: TG107SZ
Zählerbereich	1 Zählerplatz, Sekundärverdrahtung, Spannungspfadssicherung D01 Sicherungssockel ABB ISS 16/3)	1 Zählerplatz, Sekundärverdrahtung, Spannungspfadssicherung D01 Sicherungssockel (ABB ISS 16/3), Raum für Prüfklemme vorhanden	1 Zählerplatz für eHZ-Wandlerzähler, 1 Platz für Reiheneinbau-TSG, Datensensor, Sekundärverdrahtung, Spannungspfadssicherung D01 Sicherungssockel (ABB ISS 16/3)
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Reiterunterteil 3 x NH00, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, Lastschalter 100 A / 3-polig, Zugang auf Sammelschienenensystem	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Reiterunterteil 3 x NH00, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, Lastschalter 100 A / 3-polig, Zugang auf Sammelschienenensystem	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Reiterunterteil 3 x NH00, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, Lastschalter 100 A / 3 polig, Zugang auf Sammelschienenensystem
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 50-02, EKS 60-03, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	Ritz: EKS 50-02, EKS 60-03, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	Ritz: EKS 50-02, EKS 60-03, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5
Primärverdrahtung	Leitung H07V-K 35 qmm	Leitung H07V-K 35 qmm	Leitung H07V-K 35 qmm
Leitungseinführung			
Hinweis			
			
H x B in mm	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)
Type	KA4297	KA4298	KA4604
EUR	1308,00	1360,00	1370,00

* Beistellung MSB

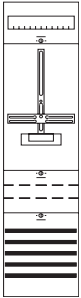
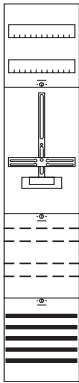
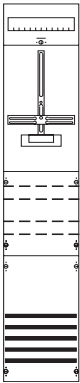
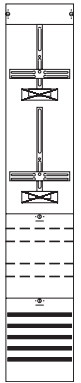
¹⁾ DIN EN 61439-1 (VDE0660-600-1) bei 25 °C Umgebungstemperatur

Messkomponenten

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
siehe Zubehör

Wandlerfeld, Sammelschienenverbinder, Sammelschienenanschlussklemmen, Sekundärverdrahtungssätze

	Messfeld			
NB (Zuordnung siehe Kapitelfanfang)	E DIN VDE 0603-8	E DIN VDE 0603-8	E DIN VDE 0603-8	Universal
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter				
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nc} = 250 \text{ A}$	$I_{nc} = 250 \text{ A}$	$I_{nc} = 250 \text{ A}$	$I_{nc} = 250 \text{ A}$
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3A IP54: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5A oder 3/5A IP54: TG209SZ o. TG309SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5A oder 3/5A IP54: TG209SZ o. TG309SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5A IP54: TG209SZ
Zählerbereich	1 Platz für Zähler oder TSG, oberer Anschlussraum mit Hutschiene und geschlitzter Abdeckung, Wandlerzusatzraum mit Hutschiene und geschlossener Abdeckung	1 Platz für Zähler oder TSG, oberer Anschlussraum mit 2 Hutschienen und geschlitzter Abdeckung, Wandlerzusatzraum mit 2 Hutschienen und geschlossener Abdeckung	1 Platz für Zähler oder TSG, oberer Anschlussraum mit Hutschiene und geschlitzter Abdeckung, Wandlerzusatzraum mit 2 Hutschienen und geschlossener Abdeckung	Je 1 Platz für Zähler und TSG, Wandlerzusatzraum mit 2 Hutschienen und geschlossene Abdeckung
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig und geschlossener Abdeckung im unteren Anschlussraum	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig und geschlossener Abdeckung im unteren Anschlussraum	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig und geschlossener Abdeckung im unteren Anschlussraum	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig und geschlossener Abdeckung im unteren Anschlussraum
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche				
Primärverdrahtung				
Leitungseinführung				
Hinweis				
				
H x B in mm	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)
Type	1ZF323M2	1ZF523M3	1ZF523M2	1ZF523M1
EUR	421,00	473,00	473,00	344,00

Zubehör:

Sammelschienenverbinder Feld-Feld mit Abdeckleiste
1 Satz, 5-polig für Cu 12 x 5 mm
1 Satz, 5-polig für 2 x Cu 12 x 5 mm

Type

EUR

ZX91
ZX106

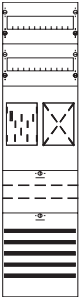
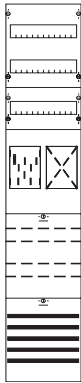
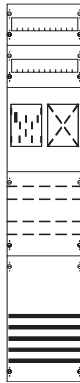
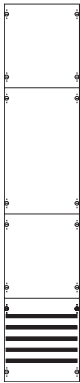
21,80
40,20

Messkomponenten

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
siehe Zubehör

Wandlerfeld, Sammelschienenverbinder, Sammelschienenanschlussklemmen, Sekundärverdrahtungssätze

	Messfeld			
NB (Zuordnung siehe Kapitelanfang)	E DIN VDE 0603-8	E DIN VDE 0603-8	E DIN VDE 0603-8	E DIN VDE 0603-8
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter				
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nc} = 250 \text{ A}$	$I_{nc} = 250 \text{ A}$	$I_{nc} = 250 \text{ A}$	$I_{nc} = 355 \text{ A}$
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3A IP54: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5A oder 3/5A IP54: TG209SZ o. TG309SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5A oder 3/5A IP54: TG209SZ o. TG309SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 3/5A IP54: TG309SZ
Zählerbereich	1 Platz für eHZ-Zähler, Sekundärverdrahtung des Strompfads, 1 Raum für eHZ Anwendungen, oberer Anschlussraum mit Hutschiene und geschlitzter Abdeckung, Wandlerzusatzraum mit Hutschiene und geschlossener Abdeckung	1 Platz für eHZ-Zähler, Sekundärverdrahtung des Strompfads, 1 Raum für eHZ Anwendungen, oberer Anschlussraum mit 2 Hutschienen und geschlitzter Abdeckung, Wandlerzusatzraum mit 2 Hutschienen und geschlossener Abdeckung	1 Platz für eHZ-Zähler, Sekundärverdrahtung des Strompfads, 1 Raum für eHZ Anwendungen, oberer Anschlussraum mit Hutschiene und geschlitzter Abdeckung, Wandlerzusatzraum mit 2 Hutschienen und geschlossener Abdeckung	Leerfeld zum thermischen Ausgleich
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig und geschlossener Abdeckung im unteren Anschlussraum	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig und geschlossener Abdeckung im unteren Anschlussraum	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig und geschlossener Abdeckung im unteren Anschlussraum	Sammelschienen Cu 2 x 12 x 5 mm/5-polig und geschlossener Abdeckung im unteren Anschlussraum
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche				
Primärverdrahtung				
Leitungseinführung				
Hinweis				
				
H x B in mm	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)
Type	KA4501	KA4502	KA4503	1B501
EUR	293,00	344,00	344,00	344,00


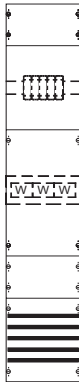
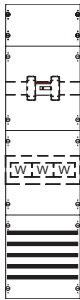

W

Wandlerkomponenten

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
siehe Zubehör

Wandlerfeld, Sammelschienenverbinder, Sammelschienenanschlussklemmen, Sekundärverdrahtungssätze

	Wandlerfeld			
NB (Zuordnung siehe Kapitelanfang)	E DIN VDE 0603-8	E DIN VDE 0603-8	E DIN VDE 0603-8	E DIN VDE 0603-8
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	100 A	100 A	100 A	100 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nA} = 100 \text{ A (100 A}^1)$ $I_{nC} = 250 \text{ A}$	$I_{nA} = 100 \text{ A (100 A}^1)$ $I_{nC} = 250 \text{ A}$	$I_{nA} = 100 \text{ A (100 A}^1)$ $I_{nC} = 250 \text{ A}$	$I_{nA} = 100 \text{ A (100 A}^1)$ $I_{nC} = 250 \text{ A}$
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3A IP54: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5A IP54: TG209SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3A IP54: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5A IP54: TG209SZ
Zählerbereich	-	-	-	-
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat ABB S700, Montageplatte für Wandler*, Kunden-seitig Reihen-klemme bis 70 qmm	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat ABB S700, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfad-sicherungen (Zubehör), Montageplatte für Wandler*, Kundenseitig Reihen-klemme bis 70 qmm	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat ABB S700, Montageplatte für Wandler*, kunden-seitig Lastschalter 100 A/3 polig (ABB OT100M3 10-70 qmm), Anschluss N+PE (70 qmm)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat ABB S700, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfad-sicherungen (Zubehör), Montageplatte für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 100 A/3 polig (ABB OT100M3 10-70 qmm), Anschluss N+PE (70 qmm)
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, EMKDS, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, EMKDS, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, EMKDS, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, EMKDS, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung	Leitung 35 qmm	Leitung 35 qmm	Leitung 35 qmm	Leitung 35 qmm
Leitungseinführung				
Hinweis				
				
H x B in mm	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)
Type	KA4080	KA4090	KA4081	KA4091
EUR	860,00	910,00	940,00	990,00

* Beistellung MSB

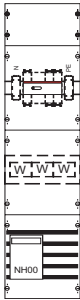
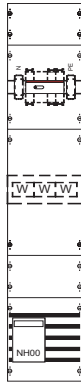


¹⁾ DIN EN 61439-1 (VDE0660-600-1) bei 25 °C Umgebungstemperatur

Wandlerkomponenten

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
siehe Zubehör

Wandlerfeld, Sammelschieneverbinder, Sammelschieneanschlussklemmen, Sekundärverdrahtungssätze

	Wandlerfeld			
NB (Zuordnung siehe Kapitelanfang)	E DIN VDE 0603-8	E DIN VDE 0603-8	E DIN VDE 0603-8	E DIN VDE 0603-8
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	125 A	125 A	125 A	125 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nA} = 100 \text{ A (100 A}^1)$ $I_{nC} = 250 \text{ A}$	$I_{nA} = 100 \text{ A (100 A}^1)$ $I_{nC} = 250 \text{ A}$	$I_{nA} = 100 \text{ A (100 A}^1)$ $I_{nC} = 250 \text{ A}$	$I_{nA} = 100 \text{ A (100 A}^1)$ $I_{nC} = 250 \text{ A}$
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3A IP54: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5A IP54: TG209SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3A IP54: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5A IP54: TG209SZ
Zählerbereich	-	-	-	-
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/160 A, Montageplatte für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 125 A/3 polig (ABB OT125M3 10-70 qmm), Anschluss N+PE (70 qmm)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/160 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfadssicherungen (Zubehör), Montageplatte für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 125 A/3 polig (ABB OT125M3 10-70 qmm), Anschluss N+PE (70 qmm)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Reiterelement NH00/160 A, Montageplatte für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 125 A/3 polig (ABB OT125M3 10-70 qmm), Anschluss N+PE (70 qmm)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Reiterelement NH00/160 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfadssicherungen (Zubehör), Montageplatte für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 125 A/3 polig (ABB OT125M3 10-70 qmm), Anschluss N+PE (70 qmm)
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, EMKDS, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, EMKDS, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, EMKDS, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, EMKDS, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung	Leitung 50 qmm	Leitung 50 qmm	Leitung 50 qmm	Leitung 50 qmm
Leitungseinführung				
Hinweis				
				
H x B in mm	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)
Type	KA4082	KA4092	KA4083	KA4093
EUR	1040,00	1090,00	990,00	1040,00

* Beistellung MSB

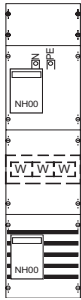
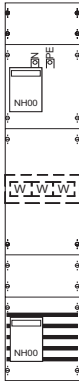
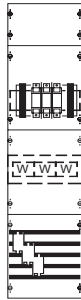
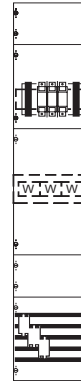
¹⁾ DIN EN 61439-1 (VDE0660-600-1) bei 25 °C Umgebungstemperatur

Wandlerkomponenten

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
siehe Zubehör

Messfeld, Sammelschienenverbinder, Sammelschienenanschlussklemmen, Sekundärverdrahtungssätze

	Wandlerfeld			
NB (Zuordnung siehe Kapitelanfang)	E DIN VDE 0603-8	E DIN VDE 0603-8	E DIN VDE 0603-8	E DIN VDE 0603-8
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	125 A	125 A	125 A	125 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nA} = 100 \text{ A (100 A}^1)$ $I_{nC} = 250 \text{ A}$	$I_{nA} = 100 \text{ A (100 A}^1)$ $I_{nC} = 250 \text{ A}$	$I_{nA} = 100 \text{ A (100 A}^1)$ $I_{nC} = 250 \text{ A}$	$I_{nA} = 100 \text{ A (100 A}^1)$ $I_{nC} = 250 \text{ A}$
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3A IP54: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5A IP54: TG209SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3A IP54: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5A IP54: TG209SZ
Zählerbereich	-	-	-	-
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/160 A, Montageplatte für Wandler*, kundenseitig Sicherungslasttrenner NH00/160 A (M8), Anschluss PE+N (M8)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/160 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfadssicherungen (Zubehör), Montageplatte für Wandler*, kundenseitig Sicherungslasttrenner NH00/160 A (M8), Anschluss PE+N (M8)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Reiterelement NH00/160 A, Montageplatte für Wandler*, kundenseitig Reiterelement NH00/160 A (M8), Anschluss PE+N (M8)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Reiterelement NH00/160 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfadssicherungen (Zubehör), Montageplatte für Wandler*, kundenseitig Reiterelement NH00/160 A (M8), Anschluss PE+N (M8)
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, EMKDS, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, EMKDS, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, EMKDS, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, EMKDS, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung	Leitung 50 qmm	Leitung 50 qmm	Leitung 50 qmm	Leitung 50 qmm
Leitungseinführung				
Hinweis				
				
H x B in mm	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)
Type	KA4084	KA4094	KA4085	KA4095
EUR	1190,00	1240,00	990,00	1040,00

* Beistellung MSB


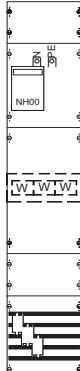
¹⁾ DIN EN 61439-1 (VDE0660-600-1) bei 25 °C Umgebungstemperatur

Wandlerkomponenten

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
siehe Zubehör

Messfeld, Sammelschieneverbinder, Sammelschieneanschlussklemmen, Sekundärverdrahtungssätze

	Wandlerfeld		
NB (Zuordnung siehe Kapitelanfang)	E DIN VDE 0603-8	E DIN VDE 0603-8	
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	125 A	125 A	
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nA} = 100 \text{ A (100 A } ^1)$ $I_{nC} = 250 \text{ A}$	$I_{nA} = 100 \text{ A (100 A } ^1)$ $I_{nC} = 250 \text{ A}$	
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3A IP54: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5A IP54: TG209SZ	
Zählerbereich	-	-	
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Reiterelement NH00/160 A, Montageplatte für Wandler*, kundenseitig Sicherungs- lasttrenner NH00/160 A (M8), Anschluss PE+N (M8)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Reiter- element NH00/160 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfsicherungen (Zubehör), Montageplatte für Wandler*, kundenseitig Sicherungs-lasttrenner NH00/160 A (M8), Anschluss PE+N (M8)	
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, EMKDS, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, EMKDS, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	
Primärverdrahtung	Leitung 50 qmm	Leitung 50 qmm	
Leitungseinführung			
Hinweis			
			
H x B in mm	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	
Type	KA4086	KA4096	
EUR	1090,00	1140,00	

* Beistellung MSB

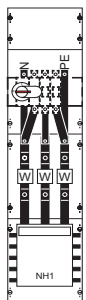
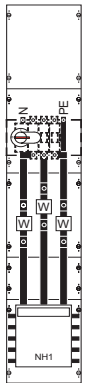
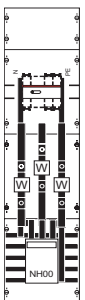
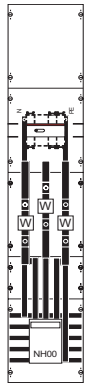
¹⁾ DIN EN 61439-1 (VDE0660-600-1) bei 25 °C Umgebungstemperatur

Wandlerkomponenten

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
siehe Zubehör

Messfeld, Sammelschienenverbinder, Sammelschienenanschlussklemmen, Sekundärverdrahtungssätze

	Wandlerfeld			
NB (Zuordnung siehe Kapitelfanfang)	E DIN VDE 0603-8	E DIN VDE 0603-8	E DIN VDE 0603-8	E DIN VDE 0603-8
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	250 A	250 A	160 A	160 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{NA} = 100 \text{ A (160 A}^1)$ $I_{NC} = 250 \text{ A}$	$I_{NA} = 200 \text{ A (218 A}^1)$ $I_{NC} = 250 \text{ A}$	$I_{NA} = 100 \text{ A (125 A}^1)$ $I_{NC} = 250 \text{ A}$	$I_{NA} = 160 \text{ A (160 A}^1)$ $I_{NC} = 250 \text{ A}$
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3A IP54: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5A IP54: TG209SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3A IP54: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5A IP54: TG209SZ
Zählerbereich	-	-	-	-
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 250 A / 3-polig (ABB OT250E03 M8), Anschluss N+PE (M8)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfadssicherungen (Zubehör), Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 250 A / 3-polig (ABB OT250E03 M8), Anschluss N+PE (M8)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/160 A, Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 160 A/3 polig (ABB OT160M3 10-70 qmm), Anschluss N+PE (16-95 qmm)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/160 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfadssicherungen (Zubehör), Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 160 A/3 polig (ABB OT160M3 10-70 qmm), Anschluss N+PE (16-95 qmm)
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm und 20 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm und 20 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm und 20 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm und 20 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm
Leitungseinführung				
Hinweis	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld		
				
H x B in mm	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)
Type	KA4065	KA4035	KA4064	KA4034
EUR	2020,00	2071,00	1500,00	1551,00

* Beistellung MSB

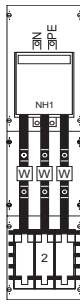
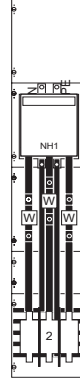
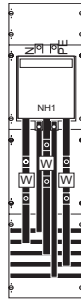
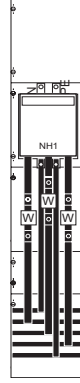
¹⁾ DIN EN 61439-1 (VDE0660-600-1) bei 25 °C Umgebungstemperatur

Wandlerkomponenten

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
siehe Zubehör

Messfeld, Sammelschienenverbinder, Sammelschienenanschlussklemmen, Sekundärverdrahtungssätze

	Wandlerfeld			
NB (Zuordnung siehe Kapitelanfang)	E DIN VDE 0603-8	E DIN VDE 0603-8	E DIN VDE 0603-8	E DIN VDE 0603-8
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	250 A	250 A	250 A	250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nA} = 100 \text{ A (160 A } ^1)$	$I_{nA} = 200 \text{ A (210 A } ^1)$	$I_{nA} = 100 \text{ A (160 A } ^1)$	$I_{nA} = 200 \text{ A (218 A } ^1)$
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3A IP54: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5A IP54: TG209SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3A IP54: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5A IP54: TG209SZ
Zählerbereich	-	-	-	-
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil NH2/400 A, Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Sicherungslasttrenner NH1/250 A (M10), Anschluss PE+N (M8)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil NH2/400 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfad Sicherungen (Zubehör), Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Sicherungslasttrenner NH1/250 A (M10), Anschluss PE+N (M8)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Sicherungslasttrenner NH1/250 A (M10), Anschluss PE+N (M8)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfad Sicherungen (Zubehör), Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Sicherungslasttrenner NH1/250 A (M10), Anschluss PE+N (M8)
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm
Leitungseinführung				
Hinweis	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld		
				
H x B in mm	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)
Type	KA4060	KA4050	KA4069	KA4039
EUR	1973,00	2025,00	1561,00	1610,00

* Beistellung MSB

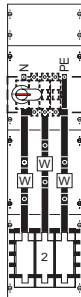
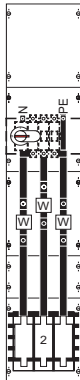

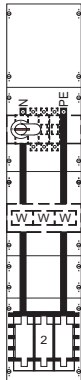
¹⁾ DIN EN 61439-1 (VDE0660-600-1) bei 25 °C Umgebungstemperatur

Wandlerkomponenten

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
siehe Zubehör

Messfeld, Sammelschienenverbinder, Sammelschienenanschlussklemmen, Sekundärverdrahtungsätze

	Wandlerfeld			
NB (Zuordnung siehe Kapitelanfang)	E DIN VDE 0603-8	E DIN VDE 0603-8	E DIN VDE 0603-8	E DIN VDE 0603-8
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	250 A	250 A	250 A	250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{NA} = 100 \text{ A (160 A}^1)$ $I_{NC} = 250 \text{ A}$	$I_{NA} = 200 \text{ A (218 A}^1)$ $I_{NC} = 250 \text{ A}$	$I_{NA} = 100 \text{ A (160 A}^1)$ $I_{NC} = 250 \text{ A}$	$I_{NA} = 200 \text{ A (218 A}^1)$ $I_{NC} = 250 \text{ A}$
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3A IP54: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5A IP54: TG209SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3A IP54: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5A IP54: TG209SZ
Zählerbereich	-	-	-	-
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil NH2/400 A, Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 250 A / 3-polig (ABB OT250E03 M8), Anschluss N+PE (M8)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil NH2/400 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfadssicherungen (Zubehör), Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 250 A / 3-polig (ABB OT250E03 M8), Anschluss N+PE (M8)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil NH2/400 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfadssicherungen (Zubehör), Montageplatte für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 250 A / 3-polig (ABB OT250E03 M8), Anschluss N+PE (M8)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil NH2/400 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfadssicherungen (Zubehör), Montageplatte für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 250 A/3 polig (ABB OT250E03 M8), Anschluss N+PE (M8)
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EMKDS, EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EMKDS, EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm und 20 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm und 20 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm	Leitung 120 qmm	Leitung 120 qmm
Leitungseinführung				
Hinweis	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld
				
H x B in mm	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)
Type	KA4041	KA4038	KA4067	KA4037
EUR	1672,00	2357,00	1651,00	1610,00

* Beistellung MSB

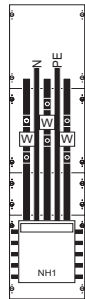
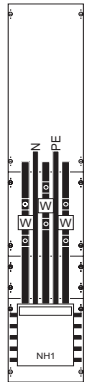
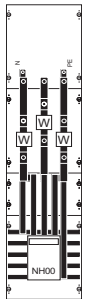
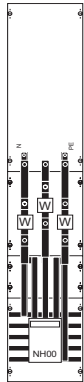
¹⁾ DIN EN 61439-1 (VDE0660-600-1) bei 25 °C Umgebungstemperatur

Wandlerkomponenten

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
siehe Zubehör

Messfeld, Sammelschienenverbinder, Sammelschienenanschlussklemmen, Sekundärverdrahtungssätze

	Wandlerfeld			
NB (Zuordnung siehe Kapitelanfang)	E DIN VDE 0603-8	E DIN VDE 0603-8	E DIN VDE 0603-8	E DIN VDE 0603-8
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	250 A	250 A	250 A	250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nA} = 100 \text{ A (160 A } ^1)$ $I_{nC} = 250 \text{ A}$	$I_{nA} = 200 \text{ A (218 A } ^1)$ $I_{nC} = 250 \text{ A}$	$I_{nA} = 100 \text{ A (125 A } ^1)$ $I_{nC} = 250 \text{ A}$	$I_{nA} = 160 \text{ A (160 A } ^1)$ $I_{nC} = 250 \text{ A}$
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3A IP54: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5A IP54: TG209SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3A IP54: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5A IP54: TG209SZ
Zählerbereich	-	-	-	-
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, Raum für kundenseitige Trennstelle Vorhanden, Kundenanschluss M12	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfadversicherungen (Zubehör), Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, Raum für kundenseitige Trennstelle Vorhanden, Kundenanschluss M12	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/160 A, Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, Raum für kundenseitige Trennstelle Vorhanden, Kundenanschluss M12	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/160 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfadversicherungen (Zubehör), Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, Raum für kundenseitige Trennstelle Vorhanden, Kundenanschluss M12
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm	Cu Schiene 20 x 5 mm	Cu Schiene 20 x 5 mm
Leitungseinführung				
Hinweis	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld		
				
H x B in mm	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)
Type	KA4061	KA4057	KA4062	KA4058
EUR	1864,00	1916,00	1344,00	1396,00

* Beistellung MSB

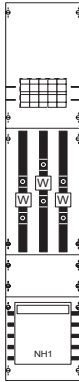
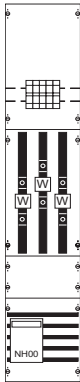
¹⁾ DIN EN 61439-1 (VDE0660-600-1) bei 25 °C Umgebungstemperatur

Wandlerkomponenten

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
siehe Zubehör

Messfeld, Sammelschienenverbinder, Sammelschienenanschlussklemmen, Sekundärverdrahtungssätze

Wandlerfeld				
NB (Zuordnung siehe Kapitelanfang)		E DIN VDE 0603-8		E DIN VDE 0603-8
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter		250 A		160 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination		$I_{nA} = 200 \text{ A (} 210 \text{ A}^1 \text{)}$ $I_{nC} = 250 \text{ A}$		$I_{nA} = 160 \text{ A (} 160 \text{ A}^1 \text{)}$ $I_{nC} = 250 \text{ A}$
Gehäuse (für den Innenbereich)		Schrank extra bestellen: IP31: 2/5A IP54: TG209SZ		Schrank extra bestellen: IP31: 2/5A IP54: TG209SZ
Zählerbereich		-		-
Lastbereich		Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfadversicherungen (Zubehör), Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Klemmsatz 5-polig bis mehrdrätig 95 qmm		Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/160 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfadversicherungen (Zubehör), Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Klemmsatz 5-polig bis mehrdrätig 70 qmm
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche		Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5		Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung		Leitung 120 qmm		Leitung 70 qmm
Leitungseinführung				
Hinweis		Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld		
				
H x B in mm		1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)		1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)
Type		KA4036		KA4042
EUR		1893,00		1511,00

* Beistellung MSB

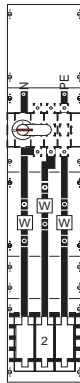
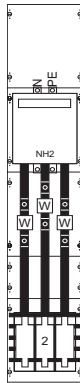
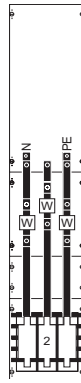
¹⁾ DIN EN 61439-1 (VDE0660-600-1) bei 25 °C Umgebungstemperatur

Wandlerkomponenten

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
siehe Zubehör

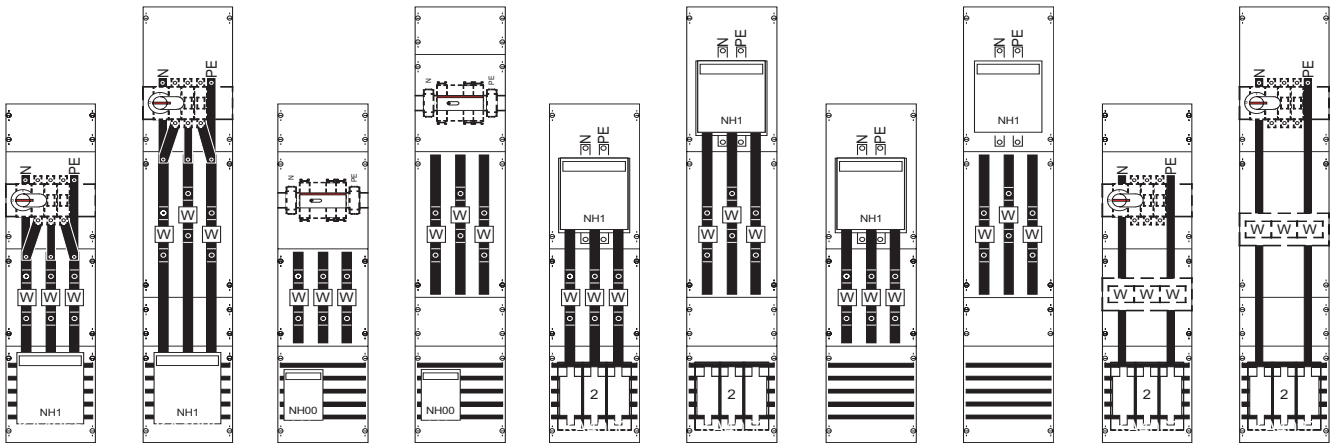
Messfeld, Sammelschienenverbinder, Sammelschienenanschlussklemmen, Sekundärverdrahtungssätze

	Wandlerfeld			
NB (Zuordnung siehe Kapitelanfang)	E DIN VDE 0603-8	E DIN VDE 0603-8	E DIN VDE 0603-8	
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	400 A	400 A	400 A	
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{NA} = 250 \text{ A (284 A } ^1)$ $I_{NC} = 355 \text{ A}$	$I_{NA} = 250 \text{ A (266 A } ^1)$ $I_{NC} = 355 \text{ A}$	$I_{NA} = 250 \text{ A (284 A } ^1)$ $I_{NC} = 355 \text{ A}$	
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP31: 3/5A IP54: TG309SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 3/5A IP54: TG309SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 3/5A IP54: TG309SZ	
Zählerbereich	-	-	-	
Lastbereich	Sammelschienen Cu 2 x 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil NH2/400 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungs- pfadsicherungen (Zubehör), Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 400 A / 3 polig (ABB OT400E03 M10), Anschluss N+PE (M10)	Sammelschienen Cu 2 x 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil NH2/400 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungs- pfadsicherungen (Zubehör), Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Sicherungslast- trenner NH2/400 A (M10), Anschluss PE+N (M10)	Sammelschienen Cu 2 x 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil NH2/400 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungs- pfadsicherungen (Zubehör), Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, Raum für kundenseitige Trennstelle vorhanden, Kun- denanschluss M12	
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	
Primärverdrahtung	Cu Schiene 30 x 5 mm	Cu Schiene 30 x 5 mm	Cu Schiene 30 x 5 mm	
Leitungseinführung				
Hinweis	Einspeisung über Sammel- schienenverbindung zum Nachbarfeld	Einspeisung über Sammel- schienenverbindung zum Nachbarfeld	Einspeisung über Sammel- schienenverbindung zum Nachbarfeld	
				
H x B in mm	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	
Type	KA4078	KA4070	KA4077	
EUR	2637,00	2305,00	2202,00	

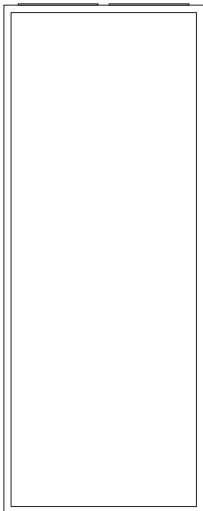
* Beistellung MSB

¹⁾ DIN EN 61439-1 (VDE0660-600-1) bei 25 °C Umgebungstemperatur

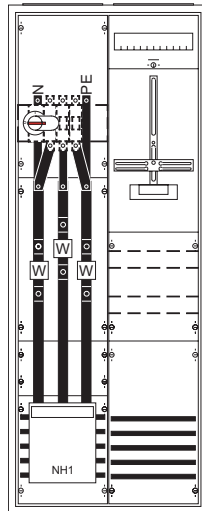
Kombinationsbeispiele für eine Wandlermessung nach Norm



Wandlerfeld

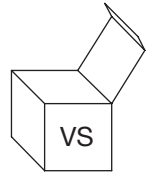


Leerschränk

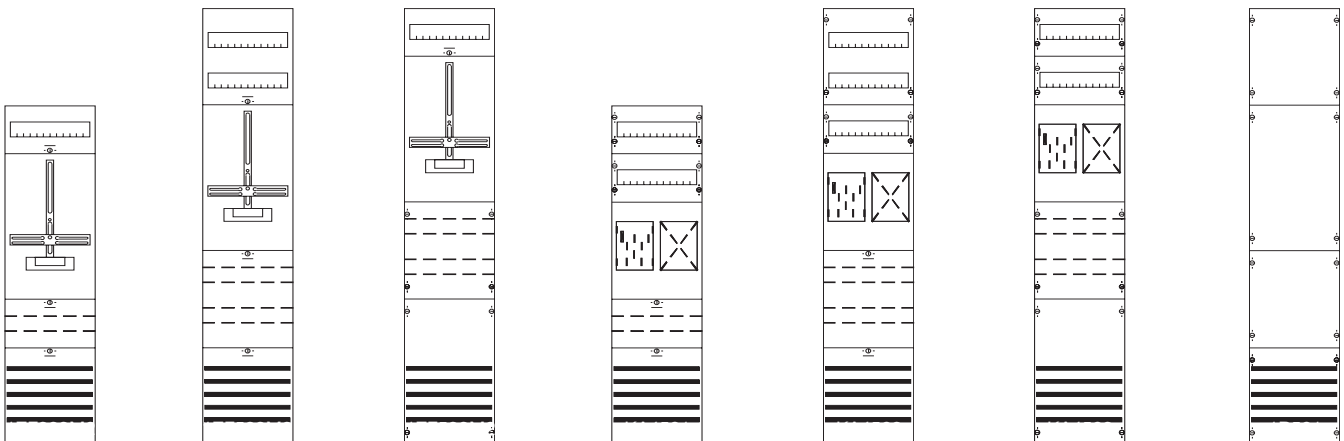


Ggf. Zubehör wie:

- Sekundärverdrahtungssatz
- Spannungspfad-sicherung
- Prüfklemme
- Sammelschienen-anchlussklemmen
- Sammelschienen-verbinder
- Datensensor



Messfeld(er) und ggf. Leerfeld zum thermischen Ausgleich



Ausrüstsätze/Zubehör

Ausrüstsätze/Zubehör	Type	EUR	Zubehör	Type	EUR
■ Ausrüstsätze für Sekundärverdrahtung: Sekundärverdrahtung Strompfad 4 qmm Sekundärverdrahtung Spannungspfad 2,5 qmm universal (kann für jeden Sicherungsautomat oder jedes Sicherungselement verwendet werden)			VS490	53,20	■ Sammelschienenverbinder Feld-Feld mit Abdeckleiste 1 Satz, 5-polig für Cu 12 x 5 mm 1 Satz, 5-polig für 2 x Cu 12 x 5 mm ■ eHZ-Wandlerzähler Für Drehstrom, Spannung 3 x 230 V/400 V, Strombereich 0,01 bis 1 (6) A Mit rückwärtiger Datenschnittstelle und fortlaufender Eigentumsnummer Wirklieferzähler (nur für Lieferung) mit Rücklaufsperr Zweirichtungszähler (für Bezug und Lieferung) Zweitarif-Wirkverbrauchszähler mit Rücklaufsperr (Tarifansteuerung über Tarifmodul ZE80) ■ Sensor (OKK: Optischer Kommunikationskopf) Passend zu den Zählern ZE88E, ZE96E, ZE98E, mit Leitung zum Einsetzen in die BKE zur Verbindung der Datenschnittstelle des eHZ mit Kommunikationsgeräten Übertragungsrate 9600 Baud, Stecker RJ10-4P4C, Leitungslänge 400 mm Übertragungsrate 9600 Baud, Stecker RJ10-4P4C, Leitungslänge 800 mm Passend zu den Zählern ZE287, ZE295, ZE297, mit Leitung zum Einsetzen in die BKE zur Verbindung der Datenschnittstelle des eHZ mit Kommunikationsgeräten, bei Leitungslängen über 500 mm (ZE210 und ZE215) ist das Verhältnis Datensensor zu Datengateway 1:1 Übertragungsrate 921,6 kBit/s, Stecker RJ12-6P6C, Leitungslänge 500 mm Übertragungsrate 921,6 kBit/s, Stecker RJ12-6P6C, Leitungslänge 1000 mm Übertragungsrate 921,6 kBit/s, Stecker RJ12-6P6C, Leitungslänge 1500 mm Leerschränke, Zählerfelder für Direktmessung, Sammelschienenverbinder, Anschlussklemmen und weitere Produkte finden Sie in diesem Katalog oder wahlweise in unserem Hauptkatalog Energie-Verteilersysteme.
jedes Sicherungselement verwendet werden)			VS480	79,70	
Sekundärverdrahtung Spannungspfad 2,5 qmm inkl. 3 Sicherungsautomaten (ABB S801N-B10)			VS481	208,30	
Sekundärverdrahtung Spannungspfad 2,5 qmm inkl. Sicherungsautomat (ABB S803N-B10)			VS491	208,30	
Sekundärverdrahtung Spannungspfad 2,5 qmm inkl. 3 Sicherungsautomaten (ABB S203P-B10)			VS482	138,00	
Sekundärverdrahtung Spannungspfad 2,5 qmm inkl. Sicherungsautomat (ABB S203P-B10)			VS492	138,00	
Sekundärverdrahtung Spannungspfad 2,5 qmm inkl. D01 Sicherungssockel (ABB ISS 16/3)			VS493	82,20	
Sekundärverdrahtung Spannungspfad 2,5 qmm inkl. Kurzschlussbegrenzungswendel			VS494	197,00	
TSG-Verdrahtungssatz inkl. Sicherungsautomat (ABB S801N-B10)			VS496	77,30	
TSG-Verdrahtungssatz inkl. Sicherungsautomat (ABB S201P-B10)			VS497	53,90	
TSG-Verdrahtungssatz inkl. D01 Sicherungssockel (ABB ISS 16/1)			VS498	35,30	
TSG Verdrahtungssatz zum Abgriff vom Spannungspfad			VS499	29,55	
■ Prüfklemmen nach Vorgaben der jeweiligen Messstellenbetreibers:			ZK404	423,00	
Prüfklemme für München, SWM Infrastruktur			ZK405	271,00	
Prüfklemme für Westnetz WWE			ZK406	419,00	
Prüfklemme für Kempten, AllgäuNetz			VS461	557,00	
Prüfklemme für Netze BW inkl. Verdrahtung			VS415	252,00	
Prüfklemme für TAB NS-Nord A1.01 14polig			VS419SB	263,00	
Prüfklemme für TAB NS-Nord A1.02 22polig			a. A.	a. A.	
Prüfklemme für Helmstedt, Avacon			a. A.	a. A.	
Prüfklemme für Aschaffenburg, AVG			a. A.	a. A.	
Prüfklemme für Emden, swe Stw. Emden			a. A.	a. A.	
Prüfklemme für Fulda, OsthessenNETZ			a. A.	a. A.	
Prüfklemme für Halle/Saale, MITNETZ STOM			a. A.	a. A.	
Prüfklemme für Bremen, wesernetz Bremen			a. A.	a. A.	
Prüfklemme für Westnetz (für Zählerwechseltafel)			a. A.	a. A.	
Prüfklemme für Niedersachsen/Hannover, enercity Netzgesellschaft			a. A.	a. A.	
			ZX91	21,80	
			ZX106	40,20	
			ZE88W1	389,00	
			ZE96W1	405,00	
			ZE98W1	389,00	
			ZE302K	45,80	
			ZE302	48,50	
			ZE205	63,00	
			ZE210	77,50	
			ZE215	86,00	



NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
siehe Zubehör

Vorsicherung für Leistungsreduzierung

NB	Mit Schützen					
	Universal		Universal		Universal	
Bemessungsstrom der Schaltgeräte	100 A	125 A	100 A	125 A	100 A	125 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	68 A ¹⁾	84 A ¹⁾	68 A ¹⁾	84 A ¹⁾	68 A ¹⁾	84 A ¹⁾
Schrankempfehlung	IP43: 1/3A IP55: TG107S		IP43: 1/3A IP55: TG107S		IP43: 1/5A IP55: TG109S	
Kuppelschalter	2 Schütze 4-polig ABB A50 40 00	2 Schütze 4-polig ABB A75 40 00	2 Schütze 4-polig ABB A50 40 00	2 Schütze 4-polig ABB A75 40 00	2 Schütze 4-polig ABB A50 40 00	2 Schütze 4-polig ABB A75 40 00
Bestückung	Sicherungslasttrenner NH00/160 A 3 polig, 1 ABB NA-Schutzrelais nach VDE-AR-N 4105, 1 LS-Schalter B6/25 kA 1-polig, Anschluss N+PE Netzseite M8, Anschluss L1-L3 an Sicherungslasttrenner, PV-Seite Reihenklemme 50 qmm, bzw. am Schütz, kpl. Verdrahtung Lastseite und Steuerseite		1 ABB NA-Schutzrelais nach VDE-AR-N 4105, 1 LS-Schalter B6/25 kA 1-polig, Anschluss N+PE Netzseite M8, Anschluss L1-L3 an Sicherungslasttrenner, PV-Seite Reihenklemme 50 qmm, bzw. am Schütz, kpl. Verdrahtung Lastseite und Steuerseite 1 TSG-Reserveplatz für Lastmanagement		Sicherungslasttrenner NH00/160 A 3 polig, 1 ABB NA-Schutzrelais nach VDE-AR-N 4105, 1 LS-Schalter B6/25 kA 1-polig, Anschluss N+PE Netzseite M8, Anschluss L1-L3 an Sicherungslasttrenner, PV-Seite Reihenklemme 50 qmm, bzw. am Schütz, kpl. Verdrahtung Lastseite und Steuerseite, 1 TSG-Reserveplatz für Lastmanagement	
Verdrahtung	Leitung H07V-K 35 qmm	Leitung H07V-K 50 qmm	Leitung H07V-K 35 qmm	Leitung H07V-K 50 qmm	Leitung H07V-K 35 qmm	Leitung H07V-K 50 qmm
Hinweis	Die Verbindung zum Wandlerteil ist bauseits herzustellen.		Die Verbindung zum Wandlerteil ist bauseits herzustellen.		Die Verbindung zum Wandlerteil ist bauseits herzustellen.	
H x B in mm	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)		1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)		1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	
Type	KA4403NA06	KA4403NA08	KA4404NA06	KA4404NA08	KA4405NA06	KA4405NA08
EUR	2006,00	2258,00	1914,00	2166,00	2058,00	2310,00

¹⁾ DIN EN 61439-1 (VDE0660-600-1) bei 25 °C Umgebungstemperatur
Andere Ausführungen wie z.B. für TN-C oder TT-Netz auf Anfrage

Zubehör:

Ausrüstsatz zur Vorsicherung des Platzes für die Leistungsreduzierung


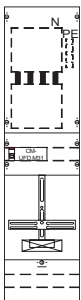
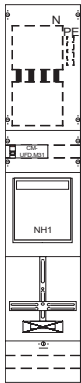
Type	EUR
VS642	35,90

NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
siehe Zubehör

Vorsicherung für Leistungsreduzierung

	Mit Schützen		
NB	Universal	Universal	Universal
Bemessungsstrom der Schaltgeräte	200 A	200 A	200 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	144 A ¹⁾	144 A ¹⁾	144 A ¹⁾
Schrankempfehlung	IP43: 1/3A IP55: TG107S	IP43: 1/3A IP55: TG107S	IP43: 1/5A IP55: TG109S
Kuppelschalter	2 Schütze 4-polig ABB EK110-40-22	2 Schütze 4-polig ABB EK110-40-22	2 Schütze 4-polig ABB EK110-40-22
Bestückung	Sicherungslasttrenner NH1/250 A 3 polig, 1 ABB NA-Schutzrelais nach VDE-AR-N 4105, 1 LS-Schalter B6/25 kA 1-polig, Anschluss N+PE Netzseite M8, PV-Seite Reihenklemme 95 qmm, Anschluss L1-L3 an Sicherungslasttrenner bzw. am Schütz, kpl. Verdrahtung Lastseite und Steuerseite	1 ABB NA-Schutzrelais nach VDE-AR-N 4105, 1 LS-Schalter B6/25 kA 1-polig, Anschluss N+PE Netzseite M8, PV-Seite Reihenklemme 95 qmm, Anschluss L1-L3 an Sicherungslasttrenner bzw. am Schütz, kpl. Verdrahtung Lastseite und Steuerseite, 1 TSG-Reserveplatz für Lastmanagement	Sicherungslasttrenner NH1/250 A 3 polig, 1 ABB NA-Schutzrelais nach VDE-AR-N 4105, 1 LS-Schalter B6/25 kA 1-polig, Anschluss N+PE Netzseite M8, PV-Seite Reihenklemme 95 qmm, Anschluss L1-L3 an Sicherungslasttrenner bzw. am Schütz, kpl. Verdrahtung Lastseite und Steuerseite, 1 TSG-Reserveplatz für Lastmanagement
Verdrahtung	Leitung H07V-K 95 qmm	Leitung H07V-K 95 qmm	Leitung H07V-K 95 qmm
Hinweis	Die Verbindung zum Wandlerteil ist bauseits herzustellen. Die Verwendung eines Einspeisegehäuses an der Abgangsseite wird empfohlen.	Die Verbindung zum Wandlerteil ist bauseits herzustellen. Die Verwendung eines Einspeisegehäuses an der Abgangsseite wird empfohlen.	Die Verbindung zum Wandlerteil ist bauseits herzustellen. Die Verwendung eines Einspeisegehäuses an der Abgangsseite wird empfohlen.
			
H x B in mm	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)
Type	KA4403NA14	KA4404NA14	KA4405NA14
EUR	3255,00	3083,00	3307,00

¹⁾ DIN EN 61439-1 (VDE0660-600-1) bei 25 °C Umgebungstemperatur
Andere Ausführungen wie z.B. für TN-C oder TT-Netz auf Anfrage

Zubehör:

Ausrüstung zur Vorsicherung des Platzes für die Leistungsreduzierung

Type

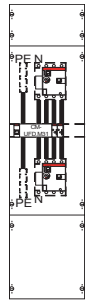
VS642

EUR

35,90

NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105

Nur nach Rücksprache mit dem NB

	Mit Leistungsschalter				
NB	Universal				
Bemessungsstrom der Schaltgeräte	160 A				
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	63 A ¹⁾	80 A ¹⁾	100 A ¹⁾	125 A ¹⁾	128 A ¹⁾
Schrankempfehlung	IP43: 1/3A IP55: TG107S				
Kuppelschalter	4 polig, Lastschalter 160 A ABB XT1D 160, Leistungsschalter 160 A				
	ABB XT1N 160 TMD 080-0800 Einstellbereich 44 A bis 63 A	ABB XT1N 160 TMD 080-0800 Einstellbereich 56 A bis 80 A	ABB XT1N 160 TMD 100-1000 Einstellbereich 70 A bis 100 A	ABB XT1N 160 TMD 125-1250 Einstellbereich 87 A bis 125 A	ABB XT1N 160 TMD 160-1600 Einstellbereich 112 A bis 160 A
Bestückung	NA-Schutzrelais nach VDE-AR-N 4105, 1 LS-Schalter B6/25 kA 1-polig, Anschluss PE Reihenklemme 95 qmm, L1-L3 Schraubanschluss am Schalter, kpl. Verdrahtung Lastseite und Steuerseite				
Verdrahtung	Cu-Schiene 12 x 5 mm				
Hinweis	Die Verbindung zum Wandlerteil ist bauseits herzustellen.				
					
H x B in mm	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)				
Type	KA4413NA06	KA4413NA08	KA4413NA10	KA4413NA12	KA4413NA15
EUR	3288,00	3324,00	3358,00	3593,00	3679,00

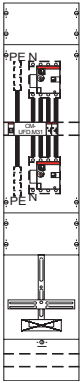
¹⁾ DIN EN 61439-1 (VDE0660-600-1) bei 25 °C Umgebungstemperatur
Andere Ausführungen wie z.B. für TN-C oder TT-Netz auf Anfrage

NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
siehe Zubehör

Vorsicherung für Leistungsreduzierung

Mit Leistungsschalter					
NB	Universal				
Bemessungsstrom der Schaltgeräte	160 A				
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	63 A ¹⁾	80 A ¹⁾	100 A ¹⁾	125 A ¹⁾	128 A ¹⁾
Schrankempfehlung	IP43: 1/5A IP55: TG109S				
Kuppelschalter	4 polig, Lastschalter 160 A ABB XT1D 160, Leistungsschalter 160 A				
	ABB XT1N 160 TMD 080-0800 Einstellbereich 44 A bis 63 A	ABB XT1N 160 TMD 080-0800 Einstellbereich 56 A bis 80 A	ABB XT1N 160 TMD 100-1000 Einstellbereich 70 A bis 100 A	ABB XT1N 160 TMD 125-1250 Einstellbereich 87 A bis 125 A	ABB XT1N 160 TMD 160-1600 Einstellbereich 112 A bis 160 A
Bestückung	NA-Schutzrelais nach VDE-AR-N 4105, 1 LS-Schalter B6/25 kA 1-polig, Anschluss PE Reihenklemme 95 qmm, L1-L3 Schraubanschluss am Schalter, kpl. Verdrahtung Lastseite und Steuerseite, 1 TSG-Reserveplatz für Lastmanagement				
Verdrahtung	Cu-Schiene 12 x 5 mm				
Hinweis	Die Verbindung zum Wandlerteil ist bauseits herzustellen.				
					
H x B in mm	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)				
Type	KA4415NA06	KA4415NA08	KA4415NA10	KA4415NA12	KA4415NA15
EUR	3339,00	3376,00	3410,00	3645,00	3730,00

¹⁾ DIN EN 61439-1 (VDE0660-600-1) bei 25 °C Umgebungstemperatur
Andere Ausführungen wie z.B. für TN-C oder TT-Netz auf Anfrage

Zubehör:

Ausrüstung zur Vorsicherung des Platzes für die Leistungsreduzierung


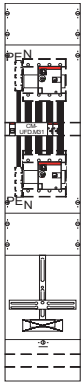
Type	EUR
VS642	35,90

NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
siehe Zubehör

Vorsicherung für Leistungsreduzierung

Mit Leistungsschalter						
NB	Universal					
Bemessungsstrom der Schaltgeräte	250 A					
Bemessungsstrom der Schaltgeräte-kombination	160 A ¹⁾	190 A ¹⁾	190 A ¹⁾	160 A ¹⁾	190 A ¹⁾	190 A ¹⁾
Schrankempfehlung	IP43: 1/3A IP55: TG107S			IP43: 1/5A IP55: TG109S		
Kuppelschalter	4polig, Lastschalter 250 A ABB XT3D 250, Leistungsschalter 250 A					
	ABB XT1N 250 TMD 160-1600 Einstellbereich 112 A bis 160 A	ABB XT1N 250 TMD 200-2000 Einstellbereich 140 A bis 200 A	ABB XT1N 250 TMD 250-2500 Einstellbereich 175 A bis 250 A	ABB XT1N 250 TMD 160-1600 Einstellbereich 112 A bis 160 A	ABB XT1N 250 TMD 200-2000 Einstellbereich 140 A bis 200 A	ABB XT1N 250 TMD 250-2500 Einstellbereich 175 A bis 250 A
Bestückung	NA-Schutzrelais nach VDE-AR-N 4105, 1 LS-Schalter B6/25 kA 1-polig, Anschluss PE Reihenklemme 95 qmm, L1-L3 Schraubanschluss am Schalter, kpl. Verdrahtung Lastseite und Steuerseite			NA-Schutzrelais nach VDE-AR-N 4105, 1 LS-Schalter B6/25 kA 1-polig, Anschluss PE Reihenklemme 95 qmm, L1-L3 Schraubanschluss am Schalter, kpl. Verdrahtung Lastseite und Steuerseite, 1 TSG-Reserveplatz für Lastmanagement		
Verdrahtung	Cu-Schiene 20 x 5 mm	Cu-Schiene 20 x 10 mm	Cu-Schiene 20 x 10 mm	Cu-Schiene 20 x 5 mm	Cu-Schiene 20 x 10 mm	Cu-Schiene 20 x 10 mm
Hinweis	Die Verbindung zum Wandlerteil ist bauseits herzustellen.					
						
H x B in mm	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)			1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)		
Type	KA4413NA16	KA4413NA20	KA4413NA24	KA4415NA16	KA4415NA20	KA4415NA24
EUR	4263,00	4401,00	4505,00	4315,00	4453,00	4557,00

¹⁾ DIN EN 61439-1 (VDE0660-600-1) bei 25 °C Umgebungstemperatur
Andere Ausführungen wie z.B. für TN-C oder TT-Netz auf Anfrage

Zubehör:

Ausrüstung zur Vorsicherung des Platzes für die Leistungsreduzierung

Type

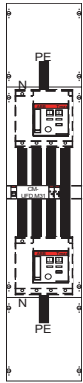
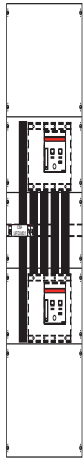
VS642

EUR

35,90

NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105

Nur nach Rücksprache mit dem NB

	Mit Leistungsschalter		
NB	Universal		
Bemessungsstrom der Schaltgeräte	400 A	630 A	
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	320 A ^{1) 2)}	492 A ¹⁾	
Schrankempfehlung	TL109S	TL212S	
Kuppelschalter	1 Lastschalter 400 A 4-polig ABB T5D400, 1 Leistungsschalter 400 A 4-polig ABB T5N400 PR221DS-LS/I R400 Einstellbereich 160 A bis 400 A	1 Lastschalter 630 A 4-polig ABB T6D630, 1 Leistungsschalter 630 A 4-polig ABB T6N630 PR221DS-LS/I R630 Einstellbereich 252 A bis 630 A	
Bestückung	NA-Schutzrelais nach VDE-AR-N 4105, 1 LS-Schalter B6/25 kA 1-polig, Anschluss PE Reihenklemme 240 qmm, L1-L3, N und PE Schraubanschluss, kpl. Verdrahtung Lastseite und Steuerseite	NA-Schutzrelais nach VDE-AR-N 4105, 1 LS-Schalter B6/25 kA 1-polig, Anschluss PE Reihenklemme 240 qmm, L1-L3, N und PE Schraubanschluss, kpl. Verdrahtung Lastseite und Steuerseite	
Verdrahtung	Cu-Schiene 30 x 10 mm	Cu-Schiene 50 x 10 mm	
Hinweis	Die Verbindung zum Wandlerteil ist bauseits herzustellen.		
			
H x B in mm	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1800 x 500 (BH5/1-feldbreit)	
Type	KA4415NA40	Auf Anfrage	
EUR	6774,00	Auf Anfrage	

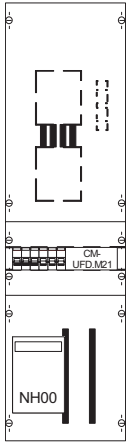
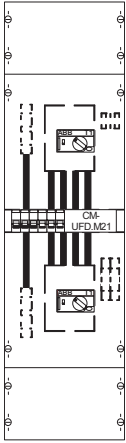
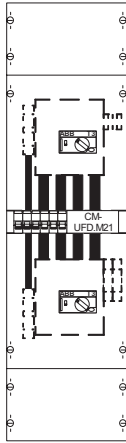
¹⁾ DIN EN 61439-1 (VDE0660-600-1) bei 25 °C Umgebungstemperatur

²⁾ In Verbindung mit einem 1B5 oder 1ZF54 bestückt nur mit Lastmanagement (Verteilerreihen müssen frei bleiben)
Andere Ausführungen wie z.B. für TN-C oder TT-Netz auf Anfrage

EEG-Komponenten bis 250 A

**Extra bestellen!
siehe Zubehör**

Ausrüstung zur Ergänzung der Bauhöhe, bis Bauhöhe 5

Basisfeld mit Kuppelschalter und NA-Schutz			
NB			
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	125 A	160 A	250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{NA} = 84 A^{1)}$	$I_{NA} = 160 A^{1)}$	$I_{NA} = 186 A^{1)}$
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP31: 1/2 A IP54: TG106SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 1/2 A IP54: TG106SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 1/2 A IP54: TG106SZ
Bestückung	Sicherungslasttrenner NH00/160 A 3-polig, 2 Schütze 4-polig ABB 75-40-00, 1 ABB NA-Schutzrelais nach VDE-AR4105, 1 LS-Schalter 1xB6/25 kA 3-polig, 1 LS-Schalter 1xB6/25 kA 1-polig, 1 LS-Schalter 1xB13/25 kA 1-polig, Anschluss PE Netzseite M8, PV-Seite Reihenklemme 50 qmm, Anschluss L1-L3 an Sicherungslasttrenner bzw. am Schütz, kpl. Verdrahtung Lastseite und Steuerseite	1 Lastschalter 160 A 4-polig ABB TMAX, 1 Leistungsschalter 160 A 4-polig ABB TMAX Einstellbereich 112 A-160 A, NA-Schutzrelais nach VDE-AR4105, 1 LS-Schalter 1xB6/25 kA 3-polig, 1 LS-Schalter 1xB6/25 kA 1-polig, 1 LS-Schalter 1xB13/25 kA 1-polig, Anschluss PE Reihenklemme 95 qmm, L1-L3 Schraubanschluss am Schalter, kpl. Verdrahtung Lastseite und Steuerseite	1 Lastschalter 250 A 4-polig ABB TMAX, 1 Leistungsschalter 250 A 4-polig ABB TMAX Einstellbereich 175 A-250 A, NA-Schutzrelais nach VDE-AR4105, 1 LS-Schalter 1xB6/25 kA 3-polig, 1 LS-Schalter 1xB6/25 kA 1-polig, 1 LS-Schalter 1xB13/25 kA 1-polig, Anschluss PE Reihenklemme 95 qmm, L1-L3 Schraubanschluss am Schalter, kpl. Verdrahtung Lastseite und Steuerseite
Hinweis	Verbindung zum Wandlerteil bauseits herstellen, zum Erreichen der benötigten Bauhöhe sind die Ausrüstungssätze VS431 bis VS433 erforderlich (siehe Folgeseite), Verlustleistung des Schrankes beachten, Anzahl der Rastereinheiten (RE) 6		
			
H x B in mm	900 x 250 (BH2/1-feldbreit)	900 x 250 (BH2/1-feldbreit)	900 x 250 (BH2/1-feldbreit)
Type	KA4402	KA4410	KA4411
EUR	2432,00	3853,00	4679,00

¹⁾ DIN EN 61439-1 (VDE0660-600-1) bei 25 °C Umgebungstemperatur

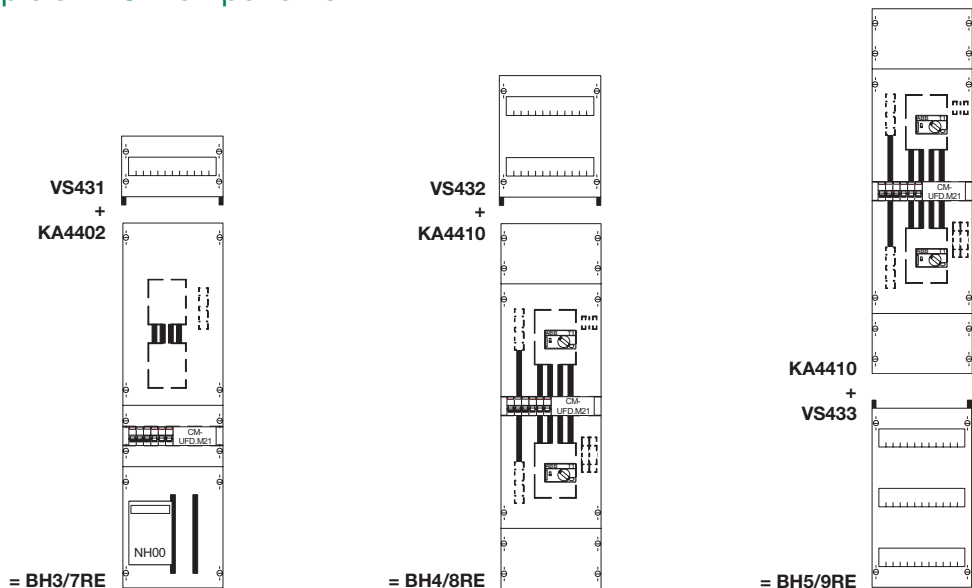
Bitte bei der Wahl der Schranktiefe berücksichtigen, wenn große Leitungsquerschnitte hinter den Feldern quer verdrahtet werden müssen.

EEG-Komponenten

Ausrüstung zur Erweiterung* der Bauhöhe der EEG-Felder KA4402, KA4410 und KA4411			
Bauhöhe	150 mm	300 mm	450 mm
Beschreibung	an den EEG-Feldern KA4402, KA4410 und KA4411 oben oder unten ansteckbare Einheit um die gewünschte Bauhöhe (Schrankhöhe) zu erreichen		
Bestückung	2 EDF-Schiene 150 mm 1 ED30P2 Satz Feldverbinder 1 AS11 Abdeckung 1 ED138P4 Abdeckungshalter 1 ED139P4 Abdeckungshalter 1 ED1 Hutprofilschienen 1 ED21 Hutprofilschienen 1 seitliche Trennwand 150 mm 1 ZA1 Verschlussstreifen	2 EDF-Schiene 300 mm 1 ED30P2 Satz Feldverbinder 1 AS12 Abdeckung 1 ED138P4 Abdeckungshalter 1 ED139P4 Abdeckungshalter 2 ED1 Hutprofilschienen 2 ED21 Hutprofilschienen 1 seitliche Trennwand 150 mm 2 ZA1 Verschlussstreifen	2 EDF-Schiene 450 mm 1 ED30P2 Satz Feldverbinder 1 AS13 Abdeckung 1 ED138P4 Abdeckungshalter 1 ED139P4 Abdeckungshalter 3 ED1 Hutprofilschienen 3 ED21 Hutprofilschienen 1 seitliche Trennwand 150 mm 3 ZA1 Verschlussstreifen
Hinweis	Anzahl der Rastereinheiten (RE) 1	Anzahl der Rastereinheiten (RE) 2	VAnzahl der Rastereinheiten (RE) 3
H x B in mm	150 x 250	300 x 250	450 x 250
Type	VS431	VS432	VS433
EUR	85,00	109,00	133,00

* Auch verwendbar in Verbindung mit eHZ-Feldern. Die eHZ-Zählerfelder müssen jedoch der DIN VDE 0603, der DIN43870 und der VDE-AR4101 entsprechen. Demnach beträgt die Bauhöhe eines eHZ-Zählerfeldes ausschließlich 900 mm in BH2 oder 1050 mm in BH3.

Kombinationsbeispiele EEG-Komponenten



Bauartnachweis lt. DIN EN 61439-1 (VDE0660-600) in Abhängigkeit von der Schaltgerätekombination notwendig
Bitte bei der Wahl der Schranktiefe berücksichtigen, wenn große Leitungsquerschnitte hinter den Feldern quer verdrahtet werden müssen.

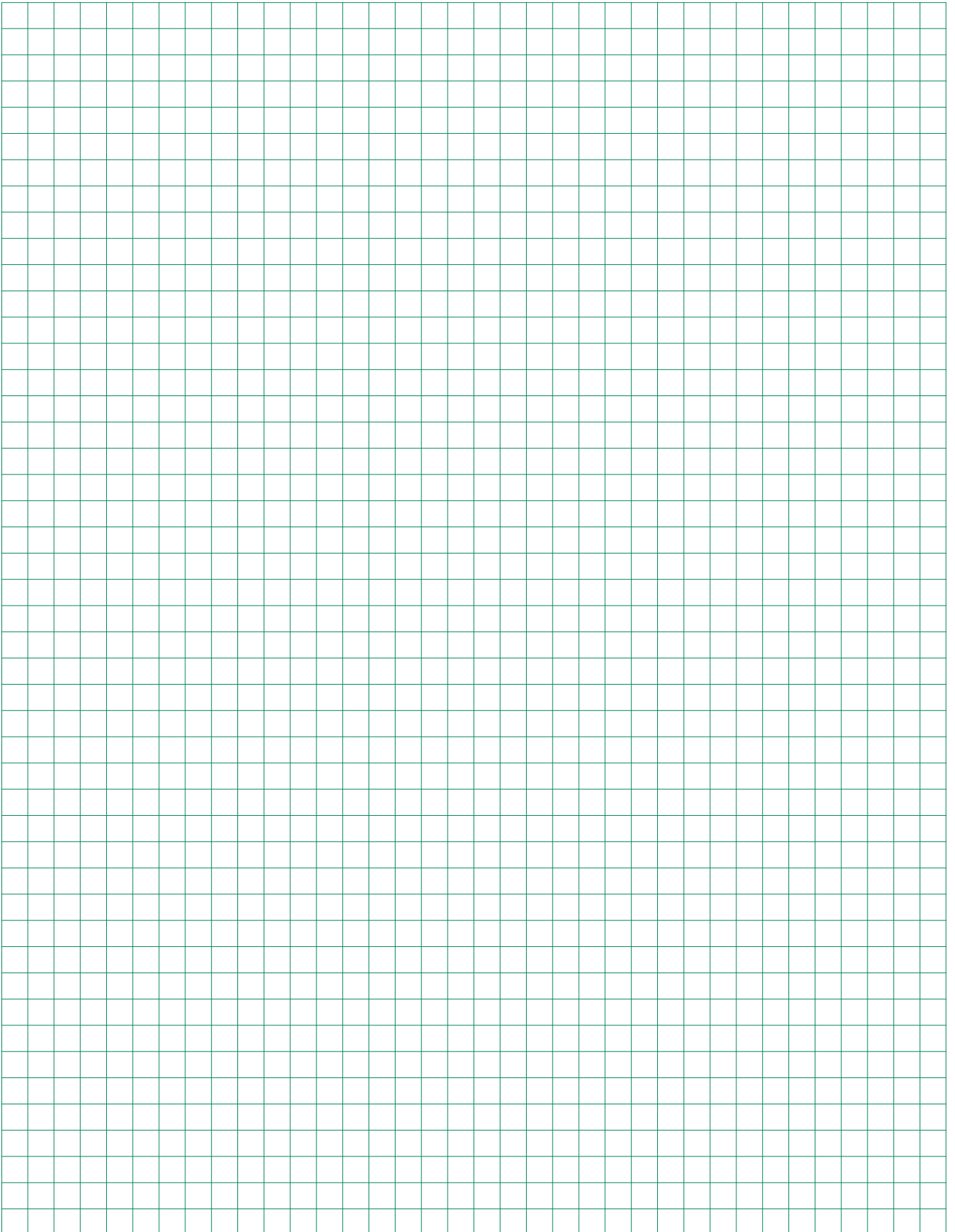


Ausrüstsätze/Zubehör

Ausrüstsätze	Type	EUR	Ausrüstsätze und Zubehör	Type	EUR
■ Prüfklemme nach TAB NS NORD A1.01 passend zu KS404SB, KS405SB, KS406SB, KS406EHZ, KS408SB 1 Prüfklemme mit 14 Klemmstellen 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 1 Geräteböckchen 1 Abdeckung 150 x 250 mm	VS415	252,00	■ Für Netze BW 1 Wandlerprüfklemme 1 Spannungspfadssicherung LS B10/25 kA 1-polig (Überspannungskategorie 3) inkl. Sekundärverdrahtung für Zähler und TSG	VS461	557,00
■ Prüfklemme nach TAB NS NORD A1.02 passend zu KS404SB, KS405SB, KS406SB, KS406EHZ, KS408SB 1 Prüfklemme mit 22 Klemmstellen 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 1 Geräteböckchen 1 Abdeckung 150 x 250 mm	VS419SB	263,00	■ Spannungsversorgung mit D01-Sicherungssockel im UAR (SS) z.B. für TSG oder Lastmanagement-Platz* 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 1 ZB3 Geräteböckchen 1 ZB82 Plombierhaube 1 ZK251 Steuerklemme 7-polig 2 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 1 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm	VS642	35,90
■ Für Spannungs- und Strompfad Bereich Energienetze Mittelrhein Koblenz 3 D02-Sicherungssockel 1-polig zur direkten Montage auf den Cu-Schienen (hinter der Abdeckung) 1 Leitungssatz Strompfad und Spannungspfad bis Prüfklemme, passend zu KS457 und KS458 mit einem Wandlerfeld	VS423	127,00	■ Schrankgriffverschluss für DIN-Halbzylinder 40 mm (30/10) mit Plombierkappe für A-Schränke für TwinLine-Schränke für R-Schränke	ZH228 TZ510 ZH223	59,00 44,50 48,60
■ Für Spannungs- und Strompfad Bereich WESTNETZ (RWE) ohne Leistungsbegrenzer 1 Leitungssatz Strompfad und Spannungspfad bis Prüfklemme, passend zu KS457 und KS458 mit einem Wandlerfeld Hinweis: Leistungsbegrenzer für den Spannungspfad sind bauseits beizustellen	VS425	85,00	■ Sicherungslastleisten Schienenabstand 185 mm für KS4224 bis KS4226 NH00, 160 A, 50 mm Breite 3-polig schaltend NH1, 250 A, 100 mm Breite 3-polig schaltend NH2, 400 A, 100 mm Breite 3-polig schaltend	ZE55 ZE56 ZE57	380,00 721,00 778,00
■ Für Spannungspfad in einem Wandlerfeld 1 D01-Sicherungssockel 3-polig 1 ZB51 Plombierhaube 1 Abdeckung 150 x 250 mm mit Ausschnitt für Sicherungssockel 1 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm 4 ZK79 Anschlussklemmen 16 qmm 1 Hutschiene 1-Feldbreit mit Befestigungsmaterial	VS427	115,00	■ Sammelschienenanschlussklemmen 16-120 qmm für Cu 5 mm 16-120 qmm für Cu 10 mm	ZK157 ZK154	8,75 8,40
■ 3 Wandlerschienen Cu 30 x 10 mm für die Schränke KS4025, KS4026, KS4029, KS4034	VS440	166,00	■ Aufsatzklemmen (Bohrung an der Cu-Schiene bauseits erforderlich) 10-95 qmm 10-150 qmm	ZK302 ZK303	16,10 21,00
■ Brücke PE-N für Sammelschienen 12 x 5 mm/40 mm Schienenabstand (bei 4-poliger Hauptleitung) 1 Cu-Brücke 12 x 5 mm mit Klemmen	VS442	59,50	■ Schranksockel für TwinLine-Schränke* Höhe 100 mm, RAL9005 für TwinLine-L 3-feldbreit (KS862, KS863) für TwinLine-L 3-feldbreit (KS4228, KS4229) für TwinLine-W 3-feldbreit (KS4267, KS4274, KS4276, KS4278, KS4230)	TZL210 TZL310 TZW310	85,50 96,00 108,00
■ Brücke PE+N für die Schränke KS4025, KS4027, KS4029, KS4034	VS443	96,50	■ Schranksockel für R-Schränke* Höhe 100 mm, RAL7005 für 3/8R4 (KS4225) für 4/8R4 (KS4226)	RSR34 RSR44	84,00 91,00
■ Wandlerschienenadapter für AÜW	VS445	239,00	Höhe 200 mm, RAL7005 für 3/8R4 (KS4225) für 4/8R4 (KS4226)	RSR34 RSR44	84,00 91,00
■ Wandlerschienen 30 x 5 mm (1 Satz = 3 Stück)	VS446	144,00	■ Transportösen für TriLine-Schränke (KS4225, KS4226) 1 Satz = 4 Stück	RZ11P4	34,00
■ Wandlerschienen 30 x 10 mm (1 Satz = 3 Stück)	VS447	146,00	■ Flansche* für TwinLine-Schränke mit zwei Kabeltüllen 14 bis 68 mm	TZ104 TZ102 TZ101	51,00 16,20 22,70
■ Durchgehende N-Schiene vom Netzfeld in das Hausanschlussfeld für KS876 für KS877	VS448 VS449	385,00 426,00	für M-Verschraubungen (1 x M63/M50, 2 x M32/M20, 5 x M25, 5 x M20) Membranflansch		
■ Für Strom- und Spannungspfad z.B. für KS4025 und KS4180 übereinander, Strom: 4 qmm Schwarz/Braun Spannung: NSGAFöU 2,5 qmm (Gerät Spannungspfadssicherung extra bestellen, Anordnung in der Zählerwechselplatte)	VS450	206,00	für TriLine-Schränke Moosgummi-Sinus-Flansch (im Lieferumfang des Schrankes enthalten)	RZ66 ZW57	43,40 65,50
■ Für Strom- und Spannungspfadleitungen z.B. für KS4025 und KS4180 übereinander Strom: 4 qmm schwarz/braun Spannung: NSGAFöU 2,5 qmm (ohne Gerät für Spannungspfadssicherung, Leitungen ggf. bauseits kürzen)	VS452	208,00	■ Sicherungseiste für KS876, KS877, KS878 (Befestigungsbohrungen an den Außenleiterschienen bauseits herstellen) Gr. 00/160 A Gr. 2/400 A	ZE140 ZE142	187,00 283,00
■ Sekundärkomplettpaket für AÜW 1 Wandlerprüfklemme 1 Spannungspfadssicherung mit Zugangsleitungen 1 Wandlerschienenadapter 1 Strompfadleitung bis Prüfklemme	VS460	1043,00			

* teilweise im Lieferumfang enthalten, siehe Schrankbeschreibung

Für Ihre Notizen



Rangierblenden

Formschöner Leitungsschutz mit optimaler Technik

Die Rangierblenden sind für alle Kleinverteiler und Zählerschränke, für Wandschränke der Serie A, B, FS, G, und C sowie für Standschränke der Serie FS, G, HS, H und C in angepassten Farben lieferbar. Mit den Rangierblenden treten die Leitungen im Einführungsbereich der Verteilung aus dem Blickfeld und sind gleichzeitig durch das stabile Material aus Kunststoff gegen mechanische Beanspruchung wirksam geschützt. Durch die Abstimmung der Rangierblenden in Form und Farbe an die verschiedenen Schränke entsteht eine harmonische Einheit. Die Ausschnitte für ankommende Installationskanäle sind vor Ort leicht herstellbar. Großzügig bemessen ist der Platz zum Rangieren und für Leitungsbeschriftungen. Der Raum über der Verteilung ist leicht zu reinigen und damit ein weiterer ästhetischer Pluspunkt mit praktischem Nutzen.

Bestellinformationen und Preise finden Sie im Ausklapper vorne.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Aus stabilem Kunststoff
- Farblich abgestimmt auf das Design der entsprechenden Schrankreihen
- Schnellste Montage durch komfortable Rast- und Stecktechnik ohne Werkzeug
- Befestigung an den Schränken durch Magnete
- Hohe mechanische Stabilität für einen wirksamen Leitungsschutz
- Passend für Kleinverteiler, Zählerschränke, Wandschränke und Standschränke:
- Lieferbar in allen Schrankbreiten als Profil für Schrankkombinationen
- Ausschnitte für ankommende Installationskanäle leicht vor Ort herstellbar
- Optimaler Platz zum Rangieren und für Leitungsbeschriftungen



Durch einfaches Umsetzen des Profils kann die Rangierblende auch für die flachen Verteilergehäuse eingesetzt werden