



ENERGIE-ZÄHLER / -AKTOREN – VERGLEICHSTABELLE



- ✦ Smart-Metering spielt von Tag zu Tag eine größere Rolle in der Gebäudeautomation. Sowohl im privaten als auch im gewerblichen oder öffentlichen Bereich bringt Smart-Metering im Bezug auf Energieeinsparung einige Vorteile. Auch die immer öfter durch gesetzliche Anforderungen und Gesetze geforderten Maßnahmen zur Energieeinsparung und zum Umweltschutz lassen sich durch den Einsatz von intelligenten Zählern erfüllen.
- ✦ Bei der Integration von Smart-Metering in ein KNX-System stehen bereits einige Hard- und Softwarelösungen zur Verfügung. Allen gemeinsam ist die Aufbereitung der vorhandenen Energiedaten und die Weitergabe in das Bus-System.
- ✦ Es ist nicht ganz so leicht, für jede Anwendung gleich den richtigen Zähler zu finden. Dinge wie Stromstärke, Phasenanzahl, Tarife, Art der Leistung, usw. sind zu beachten. Wir haben in der nachfolgenden Vergleichstabelle die zurzeit verfügbaren KNX-Energiezähler aufgeführt, um Ihnen die Auswahl etwas zu vereinfachen.

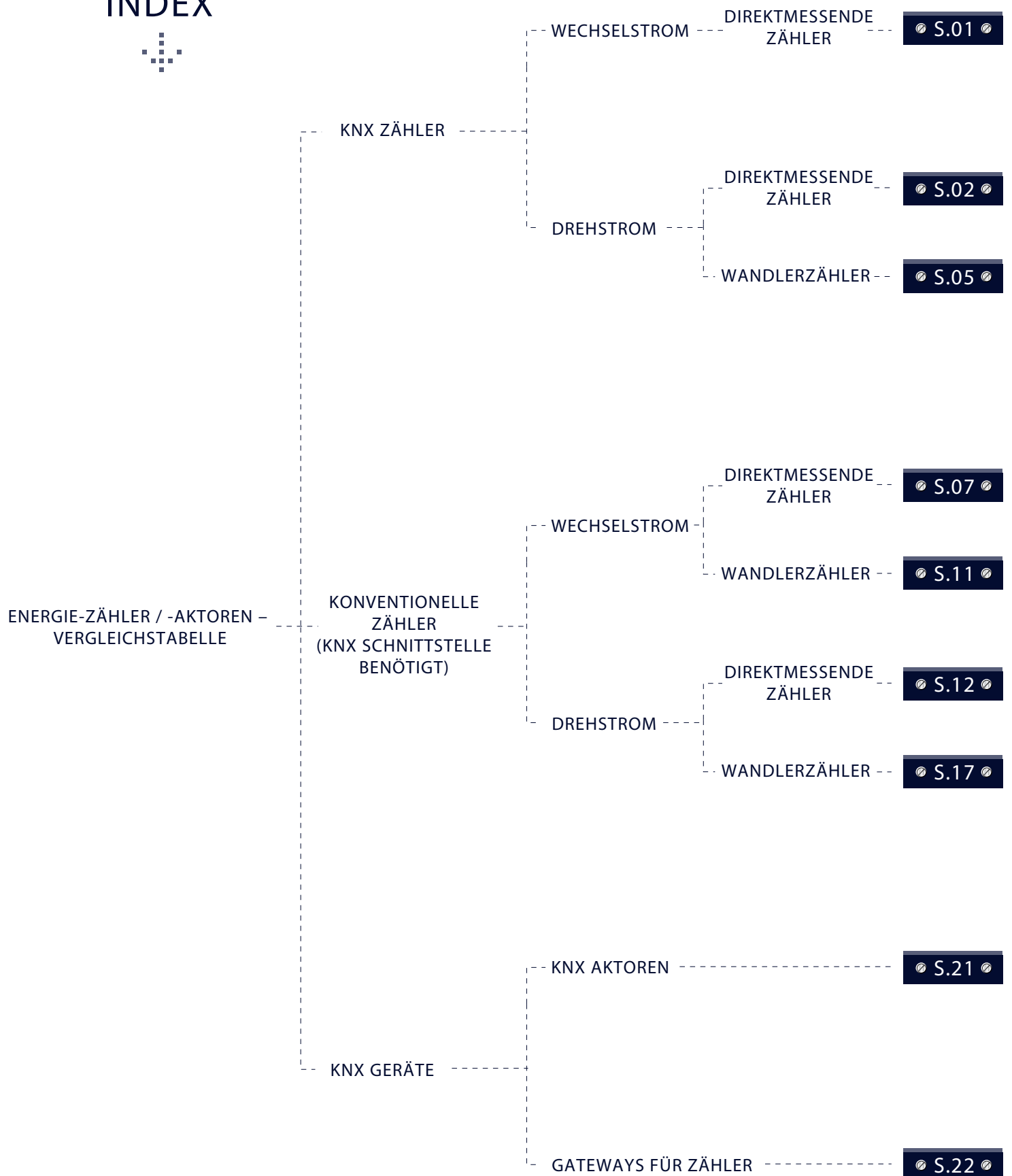


10001010111010101110/10000101*/1011011/1010101

1000001000/ 10000111 1111// 1000010101011100/


//101011000101 //enter//100000100101101**

INDEX






KNX ZÄHLER / WECHSELSTROM / DIREKTMESSENDE ZÄHLER



HERSTELLER	LINGG & JANKE	
BILD		
WEB CODE	9530	
HERSTELLERBEZ.	87722	
BESCHREIBUNG	DIREKTMESSENDE- WECHSELSTROM 2 QUADRANTEN MEHRTARIF- WIRKLEISTUNGSZÄHLER	
PROGRAM	FACILITYWEB	
SPANNUNG V AC	1 X 230	
STROM A AC	85	
REG MB TE	AUFPUTZ	
ANDERE MERKMALE		
FASEN	1	
TARIFE	8	
MEßGENAUIG-KEITSKLASSE	C	
QUADRANTEN (LIEFERUNG UND BEZUG)	2	
MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	JA	
BUS ANSCHLUSS	KNX	
WIRKENERGIE	JA	
BLINDENERGIE	NEIN	
DIREKT-ANSCHLUSS	X	
WANDLERANSCHLUSS - WANDLERVERHÄLTNIS EINSTELBAR DURCH:	<div> <div>APLIKATIONS PROGRAM</div> <div>FIX</div> <div>BEI BESTELLUNG</div> </div>	
PREIS	245,00 €	

KNX ZÄHLER / DREHSTROM / DIREKTMESSENDE ZÄHLER

HERSTELLER	HAGER	LINGG & JANKE
BILD		
WEB CODE	9891	9531
HERSTELLERBEZ.	TE360	87731
BESCHREIBUNG	DIREKTMESSENDE- DREHSTROM WIRKLEISTUNGSZÄHLER MIT BLINDLEISTUNG MESSUNG +/- 15%	DIREKTMESSENDE- DREHSTROM MEHRTARIF- WIRKLEISTUNGSZÄHLER
PROGRAM	TEBIS KNX	FACILITYWEB
SPANNUNG V AC	3 x230/400VAC	3x230/400V
STROM A AC	100	85
REG MB TE	7	AUFPUTZ
ANDERE MERKMALE		
FASEN	3	3
TARIFE	2	2
MEßGENAUIG-KEITSKLASSE	WIRK = B, 1% BILND = +/- 15%	2
QUADRANTEN (LIEFERUNG UND BEZUG)	1	1
MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	NEIN	JA
BUS ANSCHLUSS	KNX	KNX
WIRKENERGIE	JA	JA
BLINDENERGIE	+/- 15%	NEIN
DIREKT-ANSCHLUSS	JA	JA
WANDLERANSCHLUSS - WANDLERVERHÄLTNIS EINSTELBAR DURCH:	<div> <div>APLIKATIONS PROGRAM</div> <div>FIX</div> <div>BEI BESTELLUNG</div> </div>	<div> <div>APLIKATIONS PROGRAM</div> <div>FIX</div> <div>BEI BESTELLUNG</div> </div>
PREIS	387,50 €	275,00 €




KNX ZÄHLER / DREHSTROM / DIREKTMESSENDE ZÄHLER

HERSTELLER	LINGG & JANKE	SIEMENS
BILD		
WEB CODE	9532	4124
HERSTELLERBEZ.	87732	7KT1 162
BESCHREIBUNG	DIREKTMESSENDE- DREHSTROM 2 QUADRANTEN MEHRTARIF- WIRKLEISTUNGSZÄHLER	DIREKTMESSENDE- DREHSTROM MEHRTARIF- 2 TARIFE WIRKLEISTUNGSZÄHLER N162
PROGRAM	FACILITYWEB	GAMMA GEBÄUDESISTEMTECHNIK
SPANNUNG V AC	3 x 230/400V	3x230/400
STROM A AC	85	10(63)
REG MB TE	AUFPUTZ	6
ANDERE MERKMALE		
FASEN	3	3
TARIFE	8	2
MEßGENAUIG-KEITSKLASSE	C	2
QUADRANTEN (LIEFERUNG UND BEZUG)	2	1
MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	JA	NEIN
BUS ANSCHLUSS	KNX	KNX
WIRKENERGIE	JA	JA
BLINDENERGIE	NEIN	IR - NICHT KNX
DIREKT-ANSCHLUSS	JA	JA
WANDLERANSCHLUSS - WANDLERVERHÄLTNIS EINSTELBAR DURCH:	<div> <div>APLIKATIONS PROGRAM</div> <div>FIX</div> <div>BEI BESTELLUNG</div> </div>	<div> <div>APLIKATIONS PROGRAM</div> <div>FIX</div> <div>BEI BESTELLUNG</div> </div>
PREIS	275,00 €	781,55 €




KNX ZÄHLER / DREHSTROM / DIREKTMESSENDE ZÄHLER

HERSTELLER	LINGG & JANKE	
BILD		
WEB CODE	9533	
HERSTELLERBEZ.	87744	
BESCHREIBUNG	DIREKTMESSENDE- KOMBINATIONSZÄHLER DREHSTROM 4 QUADRANTEN WIRK- UND BLINDLEISTUNGSZÄHLER	
PROGRAM	FACILITYWEB	
SPANNUNG V AC	3 x 230/400V	
STROM A AC	85	
REG MB TE	NEIN	
ANDERE MERKMALE		
FASEN	3	
TARIFE	8	
MEßGENAUIG-KEITSKLASSE	C	
QUADRANTEN (LIEFERUNG UND BEZUG)	4	
MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	JA	
BUS ANSCHLUSS	KNX	
WIRKENERGIE	JA	
BLINDENERGIE	JA	
DIREKT-ANSCHLUSS	JA	
WANDLERANSCHLUSS - WANDLERVERHÄLTNIS EINSTELBAR DURCH:	<div> <div>APLIKATIONS PROGRAM</div> <div>FIX</div> <div>BEI BESTELLUNG</div> </div>	
PREIS	340,00 €	



KNX ZÄHLER / DREHSTROM / WANDLERZÄHLER



HERSTELLER	HAGER	SIEMENS
BILD		
WEB CODE	9892	4125
HERSTELLERBEZ.	TE370	7KT1 165
BESCHREIBUNG	WIRKLEISTUNGS- DREHSTROM WANDLERZÄHLER MIT BLINDLEISTUNG MESSUNG +/- 15%	MEHRTARIFZÄHLER - 2 TARIFE, WIRKLEISTUNGS- DREHSTROM WANDLERZÄHLER N165
PROGRAM	TEBIS KNX	GAMMA GEBÄUDESISTEMTECHNIK
SPANNUNG V AC	3X230/400V AC	3X230/400
STROM A AC	0,01 BIS 6 A	5(6)
REG MB TE	4	6
ANDERE MERKMALE		
FASEN	3	3
TARIFE	2	2
MEßGENAUIG-KEITSKLASSE	WIRK = B, 1% BLIND= +/- 15%	2
QUADRANTEN (LIEFERUNG UND BEZUG)	1	1
MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	NEIN	NEIN
BUS ANSCHLUSS	KNX	KNX
WIRKENERGIE	JA	JA
BLINDENERGIE	+/- 15%	IR - NICHT KNX
DIREKT-ANSCHLUSS	NEIN	NEIN
WANDLERANSCHLUSS - WANDLERVERHÄLTNIS EINSTELBAR DURCH:	<div> <div>APLIKATIONS PROGRAM</div> <div>JA</div> </div> <div> <div>FIX</div> </div> <div> <div>BEI BESTELLUNG</div> </div>	<div> <div>APLIKATIONS PROGRAM</div> </div> <div> <div>FIX</div> <div>JA</div> </div> <div> <div>BEI BESTELLUNG</div> </div>
PREIS	350,70 €	781,55 €

KNX ZÄHLER / DREHSTROM / WANDLERZÄHLER

HERSTELLER	LINGG & JANKE			LINGG & JANKE		
BILD						
WEB CODE	9889			9890		
HERSTELLERBEZ.	87750			87751		
BESCHREIBUNG	KOMBINATIONSZÄHLER WIRK- UND BLINDLEISTUNG- DREHSTROM 4 QUADRANTEN WANDLERZÄHLER 5 A/5 A			KOMBINATIONSZÄHLER WIRK- UND BLINDLEISTUNG- DREHSTROM 4 QUADRANTEN WANDLERZÄHLER /5 A		
PROGRAM	FACILITYWEB			FACILITYWEB		
SPANNUNG V AC	NEIN			NEIN		
STROM A AC	5			5		
REG MB TE	NEIN			NEIN		
ANDERE MERKMALE						
FASEN	3			3		
TARIFE	8			8		
MEßGENAUIG-KEITSKLASSE	C			C		
QUADRANTEN (LIEFERUNG UND BEZUG)	4			4		
MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	JA			JA		
BUS ANSCHLUSS	KNX			KNX		
WIRKENERGIE	JA			JA		
BLINDENERGIE	JA			JA		
DIREKT-ANSCHLUSS	NEIN			NEIN		
WANDLERANSCHLUSS - WANDLERVERHÄLTNIS EINSTELBAR DURCH:	APLIKATIONS PROGRAM	FIX JA	BEI BESTELLUNG	APLIKATIONS PROGRAM	FIX JA	BEI BESTELLUNG
PREIS	555,00 €			590,00 €		





KONVENTIONELLE ZÄHLER (KNX SCHITTSTELLE BENÖTIGT) / WECHSELSTROM / DIREKTMESSENDE ZÄHLER

HERSTELLER	ABB			ABB		
BILD						
WEB CODE	9900			9907		
HERSTELLERBEZ.	DBB21000			FBB 11200		
BESCHREIBUNG	DIREKTMESSENDE- WECHSELSTROM WIRKLEISTUNGSZÄHLER			DIREKTMESSENDE- WECHSELSTROM EINZELTARIFZÄHLER		
PROGRAM	DELTAPLUS DIREKTMESSENDE ZÄHLER			DELTASINGLE		
SPANNUNG V AC	1x57 ... 288			230		
STROM A AC	5(80)			5(80)		
REG MB TE	7			4		
ANDERE MERKMALE				MIT IMPULSAUSGANG		
FASEN	1			1		
TARIFE	NEIN			1		
MEßGENAUIG-KEITSKLASSE	2			1		
QUADRANTEN (LIEFERUNG UND BEZUG)	1			1		
MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	JA			JA		
BUS ANSCHLUSS	+ ZS/S 1.1			+ ZS/S 1.1		
WIRKENERGIE	JA			JA		
BLINDENERGIE	NEIN			NEIN		
DIREKT-ANSCHLUSS	JA			JA		
WANDLERANSCHLUSS - WANDLERVERHÄLTNIS EINSTELBAR DURCH:	APLIKATIONS PROGRAM	FIX	BEI BESTELLUNG	APLIKATIONS PROGRAM	FIX	BEI BESTELLUNG
PREIS	264,00 €			180,00 €		





KONVENTIONELLE ZÄHLER (KNX SCHITTSTELLE BENÖTIGT) / WECHSELSTROM / DIREKTMESSENDE ZÄHLER

HERSTELLER	ABB	ABB
BILD		
WEB CODE	9908	9909
HERSTELLERBEZ.	FBB 11205	FBB 11206
BESCHREIBUNG	DIREKTMESSENDE- WECHSELSTROM MEHRTARIFZÄHLER - 2 TARIFE	DIREKTMESSENDE- WECHSELSTROM MEHRTARIFZÄHLER - 4 TARIFE
PROGRAM	DELTASINGLE	DELTASINGLE
SPANNUNG V AC	230	230
STROM A AC	5(80)	5(80)
REG MB TE	4	4
ANDERE MERKMALE	MIT INTEGR. UHR & IMPULSAUSGANG	MIT INTEGR. UHR & IMPULSAUSGANG
FASEN	1	1
TARIFE	2	3
MEßGENAUIG-KEITSKLASSE	1	1
QUADRANTEN (LIEFERUNG UND BEZUG)	1	1
MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	JA	JA
BUS ANSCHLUSS	+ ZS/S 1.1	+ ZS/S 1.1
WIRKENERGIE	JA	JA
BLINDENERGIE	NEIN	NEIN
DIREKT-ANSCHLUSS	JA	JA
WANDLERANSCHLUSS - WANDLERVERHÄLTNIS EINSTELBAR DURCH:	<div> <div>APLIKATIONS PROGRAM</div> <div>FIX</div> <div>BEI BESTELLUNG</div> </div>	<div> <div>APLIKATIONS PROGRAM</div> <div>FIX</div> <div>BEI BESTELLUNG</div> </div>
PREIS	190,00 €	226,00 €



KONVENTIONELLE ZÄHLER (KNX SCHITTSTELLE BENÖTIGT) / WECHSELSTROM / DIREKTMESSENDE ZÄHLER

HERSTELLER	ABB	ABB
BILD		
WEB CODE	9910	9911
HERSTELLERBEZ.	FBU 11200	FBU 11205
BESCHREIBUNG	DIREKTMESSENDE- WECHSELSTROM EINZELTARIFZÄHLER	DIREKTMESSENDE- WECHSELSTROM MEHRTARIFZÄHLER - 2 TARIFE
PROGRAM	DELTASINGLE	DELTASINGLE
SPANNUNG V AC	230	230
STROM A AC	5(80)	5(80)
REG MB TE	4	4
ANDERE MERKMALE		MIT INTEGR. UHR
FASEN	1	1
TARIFE	1	2
MEßGENAUIG-KEITSKLASSE	1	1
QUADRANTEN (LIEFERUNG UND BEZUG)	1	1
MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	JA	JA
BUS ANSCHLUSS	+ ZS/S 1.1	+ ZS/S 1.1
WIRKENERGIE	JA	JA
BLINDENERGIE	NEIN	NEIN
DIREKT-ANSCHLUSS	JA	JA
WANDLERANSCHLUSS - WANDLERVERHÄLTNIS EINSTELBAR DURCH:	<div> <div>APLIKATIONS PROGRAM</div> <div>FIX</div> <div>BEI BESTELLUNG</div> </div>	<div> <div>APLIKATIONS PROGRAM</div> <div>FIX</div> <div>BEI BESTELLUNG</div> </div>
PREIS	178,00 €	186,00 €

KONVENTIONELLE ZÄHLER (KNX SCHITTSTELLE BENÖTIGT) / WECHSELSTROM / DIREKTMESSENDE ZÄHLER

HERSTELLER	ABB	ABB
BILD		
WEB CODE	9912	9913
HERSTELLERBEZ.	FBU 11206	OD 1065
BESCHREIBUNG	DIREKTMESSENDE- WECHSELSTROM MEHRTARIFZÄHLER - 4 TARIFE	DIREKTMESSENDE- WECHSELSTROM WIRKLEISTUNGSZÄHLER
PROGRAM	DELTASINGLE	ODINSINGLE (i)
SPANNUNG V AC	230	230
STROM A AC	5(80)	65
REG MB TE	4	2
ANDERE MERKMALE	MIT INTEGR. UHR	
FASEN	1	1
TARIFE	4	NEIN
MEßGENAUIG-KEITSKLASSE	1	1
QUADRANTEN (LIEFERUNG UND BEZUG)	1	1
MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	JA	JA
BUS ANSCHLUSS	+ ZS/S 1.1	+ ZS/S 1.1
WIRKENERGIE	JA	JA
BLINDENERGIE	NEIN	NEIN
DIREKT-ANSCHLUSS	JA	JA
WANDLERANSCHLUSS - WANDLERVERHÄLTNIS EINSTELBAR DURCH:	<div> <div>APLIKATIONS PROGRAM</div> <div>FIX</div> <div>BEI BESTELLUNG</div> </div>	<div> <div>APLIKATIONS PROGRAM</div> <div>FIX</div> <div>BEI BESTELLUNG</div> </div>
PREIS	224,00 €	151,00 €

(i) NICHT NACH DIN ZERTIFIZIERT





KONVENTIONELLE ZÄHLER (KNX SCHITTSTELLE BENÖTIGT) / WECHSELSTROM / WANDLERZÄHLER

HERSTELLER	ABB	
BILD		
WEB CODE	9901	
HERSTELLERBEZ.	DAB11000	
BESCHREIBUNG	WIRKLEISTUNGS- WECHSELSTROM WANDLERZÄHLER	
PROGRAM	DELTAPLUS STANDARD-ZÄHLER	
SPANNUNG V AC	1x57 ... 288	
STROM A AC	1 (6)	
REG MB TE	7	
ANDERE MERKMALE		
FASEN	1	
TARIFE	NEIN	
MEßGENAUIG-KEITSKLASSE	1	
QUADRANTEN (LIEFERUNG UND BEZUG)	1	
MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	JA	
BUS ANSCHLUSS	+ ZS/S 1.1	
WIRKENERGIE	JA	
BLINDENERGIE	NEIN	
DIREKT-ANSCHLUSS	NEIN	
WANDLERANSCHLUSS - WANDLERVERHÄLTNIS EINSTELBAR DURCH:	<div> <div>APLIKATIONS PROGRAM</div> <div>JA</div> </div> <div> <div>FIX</div> </div> <div> <div>BEI BESTELLUNG</div> </div>	
PREIS	264,00 €	





KONVENTIONELLE ZÄHLER (KNX SCHITTSTELLE BENÖTIGT) / DREHSTROM / DIREKTMESSENDE ZÄHLER

HERSTELLER	ABB			ABB		
BILD						
WEB CODE	9894			9895		
HERSTELLERBEZ.	DBB12000			DBB22000		
BESCHREIBUNG	DIREKTMESSENDE- DREHSTROM WIRKLEISTUNGSZÄHLER			DIREKTMESSENDE- DREHSTROM WIRKLEISTUNGSZÄHLER		
PROGRAM	DELTAPLUS DIREKTMESSENDE ZÄHLER			DELTAPLUS DIREKTMESSENDE ZÄHLER		
SPANNUNG V AC	3x100 ... 500			3x100 ... 500		
STROM A AC	5(80)			5(80)		
REG MB TE	7			7		
ANDERE MERKMALE						
FASEN	3			3		
TARIFE	NEIN			NEIN		
MEßGENAUIG-KEITSKLASSE	1			2		
QUADRANTEN (LIEFERUNG UND BEZUG)	1			1		
MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	X			X		
BUS ANSCHLUSS	+ ZS/S 1.1			+ ZS/S 1.1		
WIRKENERGIE	JA			JA		
BLINDENERGIE	NEIN			NEIN		
DIREKT-ANSCHLUSS	JA			JA		
WANDLERANSCHLUSS - WANDLERVERHÄLTNIS EINSTELBAR DURCH:	APLIKATIONS PROGRAM	FIX	BEI BESTELLUNG	APLIKATIONS PROGRAM	FIX	BEI BESTELLUNG
PREIS	467,00 €			400,00 €		





KONVENTIONELLE ZÄHLER (KNX SCHITTSTELLE BENÖTIGT) / DREHSTROM / DIREKTMESSENDE ZÄHLER

HERSTELLER	ABB			ABB		
BILD						
WEB CODE	9896			9897		
HERSTELLERBEZ.	DBB13000			DBB23000		
BESCHREIBUNG	DIREKTMESSENDE- DREHSTROM WIRKLEISTUNGSZÄHLER			DIREKTMESSENDE- DREHSTROM WIRKLEISTUNGSZÄHLER		
PROGRAM	DELTAPLUS DIREKTMESSENDE ZÄHLER			DELTAPLUS DIREKTMESSENDE ZÄHLER		
SPANNUNG V AC	3 x 57/100 BIS 3 x 288/500			3 x 57/100 BIS 3 x 288/500		
STROM A AC	5(80)			5(80)		
REG MB TE	7			7		
ANDERE MERKMALE						
FASEN	3			3		
TARIFE	NEIN			NEIN		
MEßGENAUIG-KEITSKLASSE	1			2		
QUADRANTEN (LIEFERUNG UND BEZUG)	1			1		
MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	JA			JA		
BUS ANSCHLUSS	+ ZS/S 1.1			+ ZS/S 1.1		
WIRKENERGIE	JA			JA		
BLINDENERGIE	NEIN			NEIN		
DIREKT-ANSCHLUSS	JA			JA		
WANDLERANSCHLUSS - WANDLERVERHÄLTNIS EINSTELBAR DURCH:	APLIKATIONS PROGRAM	FIX	BEI BESTELLUNG	APLIKATIONS PROGRAM	FIX	BEI BESTELLUNG
PREIS	426,00 €			362,00 €		



KONVENTIONELLE ZÄHLER (KNX SCHITTSTELLE BENÖTIGT) / DREHSTROM / DIREKTMESSENDE ZÄHLER

HERSTELLER	ABB			ABB		
BILD						
WEB CODE	9898			9899		
HERSTELLERBEZ.	DBB23002			DBB23004		
BESCHREIBUNG	DIREKTMESSENDE- DREHSTROM MEHRTARIFZÄHLER - 4 TARIFE, (STEUERUNG DER 4 TARIFE ÜBER 230 V EINGANG)			DIREKTMESSENDE- DREHSTROM MEHRTARIFZÄHLER - 4 TARIFE (STEUERUNG DER 4 TARIFE ÜBER KOMMUNIKATION)		
PROGRAM	DELTAPLUS DIREKTMESSENDE ZÄHLER			DELTAPLUS DIREKTMESSENDE ZÄHLER		
SPANNUNG V AC	3 x 57/100 BIS 3 x 288/500			3 x 57/100 BIS 3 x 288/500		
STROM A AC	5(80)			5(80)		
REG MB TE	7			7		
ANDERE MERKMALE						
FASEN	3			3		
TARIFE	4			4		
MEßGENAUIG-KEITSKLASSE	2			2		
QUADRANTEN (LIEFERUNG UND BEZUG)	1			1		
MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	JA			JA		
BUS ANSCHLUSS	+ ZS/S 1.1			+ ZS/S 1.1		
WIRKENERGIE	JA			JA		
BLINDENERGIE	NEIN			NEIN		
DIREKT-ANSCHLUSS	JA			JA		
WANDLERANSCHLUSS - WANDLERVERHÄLTNIS EINSTELBAR DURCH:	APLIKATIONS PROGRAM	FIX	BEI BESTELLUNG	APLIKATIONS PROGRAM	FIX	BEI BESTELLUNG
PREIS	469,00 €			469,00 €		




KONVENTIONELLE ZÄHLER (KNX SCHITTSTELLE BENÖTIGT) / DREHSTROM / DIREKTMESSENDE ZÄHLER



HERSTELLER	ABB			ABB		
BILD						
WEB CODE	9915			9914		
HERSTELLERBEZ.	OD 4165			OD 1365		
BESCHREIBUNG	DIREKTMESSENDE- DREHSTROM WIRKLEISTUNGSZÄHLER 4-LEITER			DIREKTMESSENDE- WECHSELSTROM WIRKLEISTUNGSZÄHLER		
PROGRAM	ODIN-METER ⁽ⁱ⁾			ODINSINGLE ⁽ⁱ⁾		
SPANNUNG V AC	3 x 230/400			230		
STROM A AC	65			65		
REG MB TE	6			2		
ANDERE MERKMALE				MIT RÜCKSETZBAREM ZWISCHENZÄHLER & IMPULSAUSGANG		
FASEN	3			1		
TARIFE	NEIN			NEIN		
MEßGENAUIG-KEITSKLASSE	2			1		
QUADRANTEN (LIEFERUNG UND BEZUG)	1			1		
MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	JA			JA		
BUS ANSCHLUSS	+ ZS/S 1.1			+ ZS/S 1.1		
WIRKENERGIE	JA			JA		
BLINDENERGIE	NEIN			NEIN		
DIREKT-ANSCHLUSS	JA			JA		
WANDLERANSCHLUSS - WANDLERVERHÄLTNIS EINSTELBAR DURCH:	APLIKATIONS PROGRAM	FIX	BEI BESTELLUNG	APLIKATIONS PROGRAM	FIX	BEI BESTELLUNG
PREIS	247,00 €			173,00 €		

⁽ⁱ⁾ NICHT NACH DIN ZERTIFIZIERT

KONVENTIONELLE ZÄHLER (KNX SCHITTSTELLE BENÖTIGT) / DREHSTROM / DIREKTMESSENDE ZÄHLER



HERSTELLER	ABB	
BILD		
WEB CODE	9902	
HERSTELLERBEZ.	DDB13000	
BESCHREIBUNG	DIREKTMESSENDE- KOMBINATIONSZÄHLER DREHSTROM WIRK- UND BLINDLEISTUNGSZÄHLER	
PROGRAM	DELTAPLUS DIREKTMESSENDE ZÄHLER	
SPANNUNG V AC	3 x 57/100 BIS 3 x 288/500	
STROM A AC	5 (80)	
REG MB TE	7	
ANDERE MERKMALE		
FASEN	3	
TARIFE	NEIN	
MEßGENAUIG-KEITSKLASSE	1	
QUADRANTEN (LIEFERUNG UND BEZUG)	1	
MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	JA	
BUS ANSCHLUSS	+ ZS/S 1.1	
WIRKENERGIE	JA	
BLINDENERGIE	JA	
DIREKT-ANSCHLUSS	JA	
WANDLERANSCHLUSS - WANDLERVERHÄLTNIS EINSTELBAR DURCH:	<div> <div>APLIKATIONS PROGRAM</div> <div>FIX</div> <div>BEI BESTELLUNG</div> </div>	
PREIS	639,00 €	

KONVENTIONELLE ZÄHLER (KNX SCHITTSTELLE BENÖTIGT) / DREHSTROM / WANDLERZÄHLER



HERSTELLER	ABB			ABB		
BILD						
WEB CODE	9903			2120		
HERSTELLERBEZ.	DAB12000			DAB13000		
BESCHREIBUNG	WIRKLEISTUNGS- DREHSTROM WANDLERZÄHLER			WIRKLEISTUNGS- DREHSTROM WANDLERZÄHLER		
PROGRAM	DELTAPLUS STANDARD-ZÄHLER			DELTAPLUS STANDARD-ZÄHLER		
SPANNUNG V AC	3 x 100 ... 500			3 x 57/100 BIS 3 x 288/500		
STROM A AC	1(6)			1(6)		
REG MB TE	7			7		
ANDERE MERKMALE						
FASEN	3			3		
TARIFE	NEIN			NEIN		
MEßGENAUIG-KEITSKLASSE	1			1		
QUADRANTEN (LIEFERUNG UND BEZUG)	1			1		
MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	JA			JA		
BUS ANSCHLUSS	+ ZS/S 1.1			+ ZS/S 1.1		
WIRKENERGIE	JA			JA		
BLINDENERGIE	NEIN			NEIN		
DIREKT-ANSCHLUSS	JA			JA		
WANDLERANSCHLUSS - WANDLERVERHÄLTNIS EINSTELBAR DURCH:	APLIKATIONS PROGRAM	FIX	BEI BESTELLUNG	APLIKATIONS PROGRAM	FIX	BEI BESTELLUNG
	JA			JA		
PREIS	384,00 €			342,00 €		



KONVENTIONELLE ZÄHLER (KNX SCHITTSTELLE BENÖTIGT) / DREHSTROM / WANDLERZÄHLER


HERSTELLER	ABB			ABB		
BILD						
WEB CODE	9904			9905		
HERSTELLERBEZ.	DAB13002			DAB13004		
BESCHREIBUNG	MEHRTARIFZÄHLER - 4 TARIFE, WIRKLEISTUNGS-DREHSTROM WANDLERZÄHLER (STEUERUNG DER 4 TARIFE ÜBER 230 V EINGANG)			MEHRTARIFZÄHLER - 4 TARIFE, WIRKLEISTUNGS-DREHSTROM WANDLERZÄHLER (STEUERUNG DER 4 TARIFE ÜBER KOMMUNIKATION)		
PROGRAM	DELTAPLUS STANDARD-ZÄHLER			DELTAPLUS STANDARD-ZÄHLER		
SPANNUNG V AC	3 x 57/100 BIS 3 x 288/500			3 x 57/100 BIS 3 x 288/500		
STROM A AC	1(6)			1(6)		
REG MB TE	7			7		
ANDERE MERKMALE						
FASEN	3			3		
TARIFE	4			4		
MEßGENAUIG-KEITSKLASSE	1			1		
QUADRANTEN (LIEFERUNG UND BEZUG)	1			1		
MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	JA			JA		
BUS ANSCHLUSS	+ ZS/S 1.1			+ ZS/S 1.1		
WIRKENERGIE	JA			JA		
BLINDENERGIE	NEIN			NEIN		
DIREKT-ANSCHLUSS	NEIN			NEIN		
WANDLERANSCHLUSS - WANDLERVERHÄLTNIS EINSTELBAR DURCH:	APLIKATIONS PROGRAM	FIX	BEI BESTELLUNG	APLIKATIONS PROGRAM	FIX	BEI BESTELLUNG
	JA			JA		
PREIS	457,00 €			457,00 €		

KONVENTIONELLE ZÄHLER (KNX SCHITTSTELLE BENÖTIGT) / DREHSTROM / WANDLERZÄHLER

HERSTELLER	ABB	ABB
BILD		
WEB CODE	9916	9906
HERSTELLERBEZ.	OD 4110	DCB12000
BESCHREIBUNG	WIRKLEISTUNGS- DREHSTROM WANDLERZÄHLER 4-LEITER	KOMBINATIONSZÄHLER WIRK- UND BLINDLEISTUNG- DREHSTROM WANDLERZÄHLER
PROGRAM	ODIN-METER(,)	DELTAPLUS STANDARD-ZÄHLER
SPANNUNG V AC	3 x 230/400	3 x 100 ... 500
STROM A AC	5	1(6)
REG MB TE	6	7
ANDERE MERKMALE		
FASEN	3	3
TARIFE	NEIN	NEIN
MEßGENAUIG-KEITSKLASSE	2	1
QUADRANTEN (LIEFERUNG UND BEZUG)	1	1
MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	JA	JA
BUS ANSCHLUSS	+ ZS/S 1.1	+ ZS/S 1.1
WIRKENERGIE	JA	JA
BLINDENERGIE	NEIN	JA
DIREKT-ANSCHLUSS	NEIN	NEIN
WANDLERANSCHLUSS - WANDLERVERHÄLTNIS EINSTELBAR DURCH:	<div> <div>APLIKATIONS PROGRAM</div> <div>JA</div> </div> <div> <div>FIX</div> <div></div> </div> <div> <div>BEI BESTELLUNG</div> <div></div> </div>	<div> <div>APLIKATIONS PROGRAM</div> <div>JA</div> </div> <div> <div>FIX</div> <div></div> </div> <div> <div>BEI BESTELLUNG</div> <div></div> </div>
PREIS	235,00 €	684,00 €


(,) NICHT NACH DIN ZERTIFIZIERT

KONVENTIONELLE ZÄHLER (KNX SCHITTSTELLE BENÖTIGT) / DREHSTROM / WANDLERZÄHLER

HERSTELLER	ABB	
BILD		
WEB CODE	2121	
HERSTELLERBEZ.	DCB13000	
BESCHREIBUNG	KOMBINATIONSZÄHLER WIRK- UND BLINDLEISTUNG- DREHSTROM WANDLERZÄHLER	
PROGRAM	DELTAPLUS STANDARD-ZÄHLER	
SPANNUNG V AC	3 x 57/100 BIS 3 x 288/500	
STROM A AC	1(6)	
REG MB TE	7	
ANDERE MERKMALE		
FASEN	3	
TARIFE	NEIN	
MEßGENAUIG-KEITSKLASSE	1	
QUADRANTEN (LIEFERUNG UND BEZUG)	1	
MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	JA	
BUS ANSCHLUSS	+ ZS/S 1.1	
WIRKENERGIE	JA	
BLINDENERGIE	JA	
DIREKT-ANSCHLUSS	NEIN	
WANDLERANSCHLUSS - WANDLERVERHÄLTNIS EINSTELBAR DURCH:	<div> <div>APLIKATIONS PROGRAM</div> <div>JA</div> </div> <div> <div>FIX</div> </div> <div> <div>BEI BESTELLUNG</div> </div>	
PREIS	613,00 €	




KNX GERÄTE / KNX AKTOREN

HERSTELLER	ABB	
BILD		
WEB CODE	9893	
HERSTELLERBEZ.	SE/S 3.16.1	
BESCHREIBUNG	ENERGIAKTOR	
PROGRAM	ABB I-BUS KNX	
SPANNUNG V AC	95...265	
STROM A AC	0,025...20	
REG MB TE	4	
ANDERE MERKMALE	3 SCHALTAUSGÄNGE 20A C LAST 3 ZÄHLER + GESAMT	
FASEN	3 X 1	
TARIFE	NEIN	
MEßGENAUIG-KEITSKLASSE	"(500mA... 5A) ± 3 % (5...20 A) ± 2 % "	
QUADRANTEN (LIEFERUNG UND BEZUG)	1	
MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	NEIN	
BUS ANSCHLUSS	KNX	
WIRKENERGIE	JA	
BLINDENERGIE	JA	
DIREKT-ANSCHLUSS	JA	
WANDLERANSCHLUSS - WANDLERVERHÄLTNIS EINSTELBAR DURCH:	<div> <div>APLIKATIONS PROGRAM</div> <div>FIX</div> <div>BEI BESTELLUNG</div> </div>	
PREIS	395,00 €	



KNX GERÄTE / GATEWAYS FÜR ZÄHLER

HERSTELLER	ABB	
BILD		
WEB CODE	6166	
HERSTELLERBEZ.	ZS/S 1.1	
BESCHREIBUNG	ZÄHLERSCHNITTSTELLE, REG FÜR ABB ENERGIEVERBRAUCHSZÄHLER VOM TYP DELTAPLUS, DELTASINGLE, ODIN ODER ODINSINGLE	
PROGRAM	ABB I-BUS KNX	
SPANNUNG V AC	KNX	
STROM A AC	KNX	
REG MB TE	2	
ANDERE MERKMALE	INFRAROTSCHNITTSTELLE	
FASEN	NEIN	
TARIFE	NEIN	
MEßGENAUIG-KEITSKLASSE	NEIN	
QUADRANTEN (LIEFERUNG UND BEZUG)	NEIN	
MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	NEIN	
BUS ANSCHLUSS	KNX	
WIRKENERGIE	NEIN	
BLINDENERGIE	NEIN	
DIREKT-ANSCHLUSS	NEIN	
WANDLERANSCHLUSS - WANDLERVERHÄLTNIS EINSTELBAR DURCH:	<div> <div>APLIKATIONS PROGRAM</div> <div>FIX</div> <div>BEI BESTELLUNG</div> </div>	
PREIS	180,00 €	