



ENERGIE-ZÄHLER / -AKTOREN – VERGLEICHSTABELLE



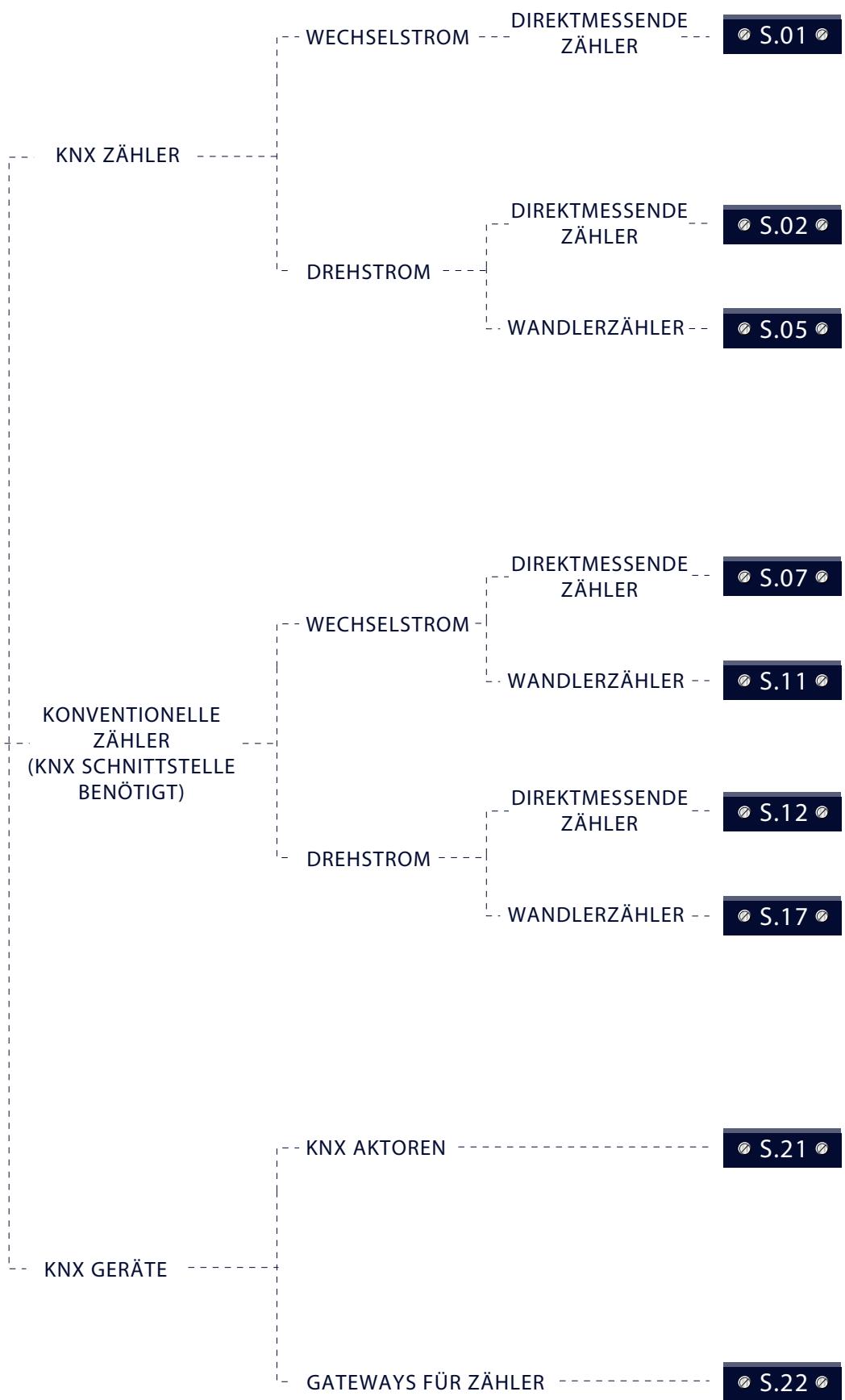
- Smart-Metering spielt von Tag zu Tag eine größere Rolle in der Gebäudeautomation. Sowohl im privaten als auch im gewerblichen oder öffentlichen Bereich bringt Smart-Metering im Bezug auf Energieeinsparung einige Vorteile. Auch die immer öfter durch gesetzliche Anforderungen und Gesetze geforderten 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, Phasenzahl, 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.

INDEX



ENERGIE-ZÄHLER / -AKTOREN –
VERGLEICHSTABELLE

KONVENTIONELLE
ZÄHLER
(KNX SCHNITTSTELLE
BENÖTIGT)



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:	APLIKATIONS PROGRAM	FIX	BEI BESTELLUNG
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 BLINDELISTUNG MESSUNG +/- 15%	DIREKTMESSENDE- DREHSTROM MEHRTARIF- WIRKLEISTUNGSZÄHLER
PROGRAM	TEBIS KNX	FACILITYWEB
SPANNUNG V AC	3 x 230/400VAC	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
BLINDELNERGIE	+/- 15%	NEIN
DIREKT-ANSCHLUSS	JA	JA
WANDLERANSCHLUSS - WANDLERVERHÄLTNIS EINSTELBAR DURCH:	APLIKATIONS PROGRAM	APLIKATIONS PROGRAM
PREIS	387,50 €	275,00 €
	FIX	FIX
	BEI BESTELLUNG	BEI BESTELLUNG

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 GEBÄUDESYSTEMTECHNIK
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:	APLIKATIONS PROGRAM	APLIKATIONS PROGRAM
PREIS	275,00 €	781,55 €
	FIX	FIX
	BEI BESTELLUNG	BEI BESTELLUNG

KNX ZÄHLER / DREHSTROM / DIREKTMESSENDE ZÄHLER

HERSTELLER	LINGG & JANKE		
BILD			
WEB CODE	9533		
HERSTELLERBEZ.	87744		
BESCHREIBUNG	DIREKTMESSENDE- KOMBINATIONSZÄHLER DREHSTROM 4 QUADRANTEN WIRK- UND BLINDELISTUNGZÄHLER		
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		
BLINDELNERGIE	JA		
DIREKT-ANSCHLUSS	JA		
WANDLERANSCHLUSS - WANDLERVERHÄLTNIS EINSTELBAR DURCH:	APLIKATIONS PROGRAM	FIX	BEI BESTELLUNG
PREIS	340,00 €		

KNX ZÄHLER / DREHSTROM / WANDLERZÄHLER

HERSTELLER	HAGER	SIEMENS
BILD		
WEB CODE	9892	4125
HERSTELLERBEZ.	TE370	7KT1 165
BESCHREIBUNG	WIRKLEISTUNGS- DREHSTROM WANDLERZÄHLER MIT BLINDELEISTUNG MESSUNG +/- 15%	MEHRTARIFZÄHLER - 2 TARIFE, WIRKLEISTUNGS- DREHSTROM WANDLERZÄHLER N165
PROGRAM	TEBIS KNX	GAMMA GEBÄUDESYSTEMTECHNIK
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:	APLIKATIONS PROGRAM JA	APLIKATIONS PROGRAM JA
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 BLINDELEISTUNG- DREHSTROM 4 QUADRANTEN WANDLERZÄHLER 5 A/5 A	KOMBINATIONSZÄHLER WIRK- UND BLINDELEISTUNG- 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	APLIKATIONS PROGRAM
PREIS	555,00 €	590,00 €
	FIX JA	FIX JA
	BEI BESTELLUNG	BEI BESTELLUNG

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	DELТАPLUS DIREKTMESSENDE ZÄHLER	DELTA SINGLE
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	APLIKATIONS PROGRAM
PREIS	264,00 €	180,00 €
	FIX	FIX
	BEI BESTELLUNG	BEI BESTELLUNG

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	DELTA SINGLE	DELTA SINGLE
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:	APLIKATIONS PROGRAM	APLIKATIONS PROGRAM
PREIS	190,00 €	226,00 €
	FIX	FIX
	BEI BESTELLUNG	BEI BESTELLUNG

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 MEHTARIFZÄHLER - 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:	APLIKATIONS PROGRAM	APLIKATIONS PROGRAM
PREIS	178,00 €	186,00 €
	FIX	FIX
	BEI BESTELLUNG	BEI BESTELLUNG

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	DELTA SINGLE	ODIN SINGLE (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:	APLIKATIONS PROGRAM	APLIKATIONS PROGRAM
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	DELТАPLUS 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:	APLIKATIONS PROGRAM	FIX	BEI BESTELLUNG
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	DELТАPLUS DIREKTMESSENDE ZÄHLER	DELТАPLUS 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	DELТАPLUS DIREKTMESSENDE ZÄHLER	DELТАPLUS 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	DELТАPLUS DIREKTMESSENDE ZÄHLER	DELТАPLUS 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	APLIKATIONS PROGRAM
	FIX	FIX
	BEI BESTELLUNG	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(1)	ODINSINGLE(1)
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	APLIKATIONS PROGRAM
PREIS	247,00 €	173,00 €

(1) 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 BLINDELISTUNGZÄHLER		
PROGRAM	DELТАPLUS 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		
BLINDELNERGIE	JA		
DIREKT-ANSCHLUSS	JA		
WANDLERANSCHLUSS - WANDLERVERHÄLTNIS EINSTELBAR DURCH:	APLIKATIONS PROGRAM	FIX	BEI BESTELLUNG
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 JA	FIX BEI BESTELLUNG JA	APLIKATIONS PROGRAM JA	FIX BEI BESTELLUNG 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	DELТАPLUS STANDARD-ZÄHLER	DELТАPLUS 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 JA	FIX BEI BESTELLUNG JA	APLIKATIONS PROGRAM JA	FIX BEI BESTELLUNG 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 BLINDELEISTUNG- DREHSTROM WANDLERZÄHLER
PROGRAM	ODIN-METER(1)	DELТАPLUS 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:	APLIKATIONS PROGRAM JA	APLIKATIONS PROGRAM JA
PREIS	235,00 €	684,00 €

(1) NICHT NACH DIN ZERTIFIZIERT

KONVENTIONELLE ZÄHLER (KNX SCHITTSTELLE BENÖTIGT) / DREHSTROM / WANDLERZÄHLER

HERSTELLER	ABB		
BILD			
WEB CODE	2121		
HERSTELLERBEZ.	DCB13000		
BESCHREIBUNG	KOMBINATIONSZÄHLER WIRK- UND BLINDELEISTUNG- 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:	APLIKATIONS PROGRAM	FIX	BEI BESTELLUNG
PREIS	JA		
			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:	APLIKATIONS PROGRAM	FIX
PREIS		BEI BESTELLUNG
		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	
FASSEN	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:	APLIKATIONS PROGRAM	FIX
PREIS		BEI BESTELLUNG
		180,00 €