



TABLA COMPARATIVA CONTADORES / ACTUADORES DE ENERGÍA

- ✦ El protagonismo de la Eficiencia Energética en instalaciones de domótica e inmótica aumenta cada día. No sólo porque se trata de una función sumamente útil para los propietarios de hogares / edificios, sino porque se ha convertido en un elemento indispensable para poder cumplir con un creciente número de regulaciones legales y directivas de todo el mundo.
- ✦ En KNX contamos ya con varias soluciones hardware / software para el control y la monitorización del Consumo Energético en nuestras instalaciones, pero el primer paso es obtener todos los datos de consumo y enviarlos al Bus.
- ✦ No siempre es fácil seleccionar el contador adecuado porque son muchos los factores a tener en cuenta (Ej.: corriente, fases, tarifas, tipo de energía, etc.). Con esta Tabla Comparativa de Contadores de Energía KNX esperamos hacer esta tarea mucho más sencilla.



ÍNDICE



	CONTADORES KNX	MONOFÁSICOS	CONEXIÓN DIRECTA	P.01
		TRIFÁSICOS	CONEXIÓN DIRECTA	P.02
			CONEXIÓN INDIRECTA (TOROIDALES)	P.05
TABLA COMPARATIVA CONTADORES / ACTUADORES DE ENERGIA	CONTADORES CONVENCIONALES (REQ. INTERFAZ KNX)	MONOFÁSICOS	CONEXIÓN DIRECTA	P.07
			CONEXIÓN INDIRECTA (TOROIDALES)	P.11
		TRIFÁSICOS	CONEXIÓN DIRECTA	P.12
			CONEXIÓN INDIRECTA (TOROIDALES)	P.17
	COMPONENTES KNX	ACTUADORES KNX		P.22
		INTERFACES PARA CONTADORES		P.23



CONTADORES KNX / MONOFÁSICOS / CONEXIÓN DIRECTA

FABRICANTE	LINGG & JANKE	
IMAGEN		
COD. WEB	9530	
REF. FABRICANTE	87722	
DESCRIPCIÓN	CONTADOR ENERGÍA ACTIVA, MEDICIÓN DIRECTA PARA CORRIENTE MONOFÁSICA, 2 CUADRANTES, MULTITARIFA	
SERIE	FACILITYWEB	
TENSIÓN V AC	1 X 230	
CORRIENTE A AC	85	
UD. CARRIL DIN	SUPERFICIE	
OTRAS CARACTERÍSTICAS		
FASES	1	
TARIFAS	8	
CLASE DE PRECISIÓN	C	
CUADRANTES (SUMINISTRO Y COMPRA)	2	
HOMOLOGADO MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	SÍ	
CONEXIÓN BUS	KNX	
ENERGÍA ACTIVA	SÍ	
ENERGÍA REACTIVA	NO	
CONEXIÓN DIRECTA	X	
PARA TOROIDALES - FACTOR MEDIANTE:	PROG. DE APLIC. FIJO MEDIANTE PEDIDO	
P.V.P	245,00 €	

CONTADORES KNX / TRIFÁSICOS / CONEXIÓN DIRECTA

FABRICANTE	HAGER	LINGG & JANKE
IMAGEN		
COD. WEB	9891	9531
REF. FABRICANTE	TE360	87731
DESCRIPCIÓN	CONTADOR ENERGÍA ACTIVA, MEDICIÓN DIRECTA PARA CORRIENTE TRIFÁSICA CON MEDICIÓN DE ENERGÍA REACTIVA 230/400V +/- 15%	CONTADOR ENERGÍA ACTIVA, MEDICIÓN DIRECTA PARA CORRIENTE TRIFÁSICA, MULTITARIFA
SERIE	TEBIS KNX	FACILITYWEB
TENSIÓN V AC	3 x 230/400V AC	3x230/400V
CORRIENTE A AC	100	85
UD. CARRIL DIN	7	SUPERFICIE
OTRAS CARACTERÍSTICAS		
FASES	3	3
TARIFAS	2	2
CLASE DE PRECISIÓN	ACTIVA = B, 1% REACTIVA = +/- 15%	2
CUADRANTES (SUMINISTRO Y COMPRA)	1	1
HOMOLOGADO MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	NO	SÍ
CONEXIÓN BUS	KNX	KNX
ENERGÍA ACTIVA	SÍ	SÍ
ENERGÍA REACTIVA	+/- 15%	NO
CONEXIÓN DIRECTA	SÍ	SÍ
PARA TOROIDALES - FACTOR MEDIANTE:	PROG. DE APLIC. FIJO MEDIANTE PEDIDO	PROG. DE APLIC. FIJO MEDIANTE PEDIDO
P.V.P	387,50 €	275,00 €

CONTADORES KNX / TRIFÁSICOS / CONEXIÓN DIRECTA

FABRICANTE	LINGG & JANKE	SIEMENS
IMAGEN		
COD. WEB	9532	4124
REF. FABRICANTE	87732	7KT1 162
DESCRIPCIÓN	CONTADOR ENERGÍA ACTIVA, MEDICIÓN DIRECTA PARA CORRIENTE TRIFÁSICA, 2 CUADRANTES, MULTITARIFA	CONTADOR ENERGÍA ACTIVA, MEDICIÓN DIRECTA PARA CORRIENTE TRIFÁSICA MULTITARIFA - 2 TARIFAS N162
SERIE	FACILITYWEB	GAMMA GEBÄUDESYSTEMTECHNIK
TENSIÓN V AC	3 x230/400V	3x230/400
CORRIENTE A AC	85	10(63)
UD. CARRIL DIN	SUPERFICIE	6
OTRAS CARACTERÍSTICAS		
FASES	3	3
TARIFAS	8	2
CLASE DE PRECISIÓN	C	2
CUADRANTES (SUMINISTRO Y COMPRA)	2	1
HOMOLOGADO MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	SÍ	NO
CONEXIÓN BUS	KNX	KNX
ENERGÍA ACTIVA	SÍ	SÍ
ENERGÍA REACTIVA	NO	IR - NO KNX
CONEXIÓN DIRECTA	SÍ	SÍ
PARA TOROIDALES - FACTOR MEDIANTE:	PROG. DE APLIC. FIJO MEDIANTE PEDIDO	PROG. DE APLIC. FIJO MEDIANTE PEDIDO
P.V.P	275,00 €	781,55 €

CONTADORES KNX / TRIFÁSICOS / CONEXIÓN DIRECTA

FABRICANTE	LINGG & JANKE		
IMAGEN			
COD. WEB	9533		
REF. FABRICANTE	87744		
DESCRIPCIÓN	CONTADOR COMBI ENERGÍA ACTIVA Y REACTIVA, MEDICIÓN DIRECTA PARA CORRIENTE TRIFÁSICA, 4 CUADRANTES, MULTITARIFA		
SERIE	FACILITYWEB		
TENSIÓN V AC	3 x230/400V		
CORRIENTE A AC	85		
UD. CARRIL DIN	NO		
OTRAS CARACTERÍSTICAS			
FASES	3		
TARIFAS	8		
CLASE DE PRECISIÓN	C		
CUADRANTES (SUMINISTRO Y COMPRA)	4		
HOMOLOGADO MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	SÍ		
CONEXIÓN BUS	KNX		
ENERGÍA ACTIVA	SÍ		
ENERGÍA REACTIVA	SÍ		
CONEXIÓN DIRECTA	SÍ		
PARA TOROIDALES - FACTOR MEDIANTE:	PROG. DE APLIC. FIJO MEDIANTE PEDIDO		
P.V.P	340,00 €		

CONTADORES KNX / TRIFÁSICOS / CONEXIÓN INDIRECTA (TOROIDALES)

FABRICANTE	HAGER	SIEMENS
IMAGEN		
COD. WEB	9892	4125
REF. FABRICANTE	TE370	7KT1 165
DESCRIPCIÓN	CONTADOR ENERGÍA ACTIVA, MEDICIÓN DIRECTA PARA CORRIENTE TRIFÁSICA CON MEDICIÓN DE ENERGÍA REACTIVA +/- 15%	CONTADOR ENERGÍA ACTIVA, PARA TRANSFORMADORES TOROIDALES, CORRIENTE TRIFÁSICA, MULTITARIFA - 2 TARIFAS N165
SERIE	TEBIS KNX	GAMMA GEBÄUDESYSTEMTECHNIK
TENSIÓN V AC	3X230/400V AC	3X230/400
CORRIENTE A AC	0,01 HASTA 6 A	5(6)
UD. CARRIL DIN	4	6
OTRAS CARACTERÍSTICAS		
FASES	3	3
TARIFAS	2	2
CLASE DE PRECISIÓN	ACTIVA = B, 1% REACTIVA = +/- 15%	2
CUADRANTES (SUMINISTRO Y COMPRA)	1	1
HOMOLOGADO MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	NO	NO
CONEXIÓN BUS	KNX	KNX
ENERGÍA ACTIVA	SÍ	SÍ
ENERGÍA REACTIVA	+/- 15%	IR - NO KNX
CONEXIÓN DIRECTA	NO	NO
PARA TOROIDALES - FACTOR MEDIANTE:	PROG. DE APLIC. FIJO MEDIANTE PEDIDO SÍ	PROG. DE APLIC. FIJO MEDIANTE PEDIDO SÍ
P.V.P	350,70 €	781,55 €

CONTADORES KNX / TRIFÁSICOS / CONEXIÓN INDIRECTA (TOROIDALES)

FABRICANTE	LINGG & JANKE			LINGG & JANKE		
IMAGEN						
COD. WEB	9889			9890		
REF. FABRICANTE	87750			87751		
DESCRIPCIÓN	CONTADOR COMBI ENERGÍA ACTIVA Y REACTIVA PARA TRANSFORMADORES TOROIDALES 5A/5A, CORRIENTE TRIFÁSICA, 4 CUADRANTES, MULTITARIFA			CONTADOR COMBI ENERGÍA ACTIVA Y REACTIVA PARA TRANSFORMADORES TOROIDALES /5A, CORRIENTE TRIFÁSICA, 4 CUADRANTES, MULTITARIFA		
SERIE	FACILITYWEB			FACILITYWEB		
TENSIÓN V AC	NO			NO		
CORRIENTE A AC	5			5		
UD. CARRIL DIN	NO			NO		
OTRAS CARACTERÍSTICAS						
FASES	3			3		
TARIFAS	8			8		
CLASE DE PRECISIÓN	C			C		
CUADRANTES (SUMINISTRO Y COMPRA)	4			4		
HOMOLOGADO MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	SÍ			SÍ		
CONEXIÓN BUS	KNX			KNX		
ENERGÍA ACTIVA	SÍ			SÍ		
ENERGÍA REACTIVA	SÍ			SÍ		
CONEXIÓN DIRECTA	NO			NO		
PARA TOROIDALES - FACTOR MEDIANTE:	PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO	PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO
		SÍ				SÍ
P.V.P	555,00 €			590,00 €		

CONTADORES CONVENCIONALES (REQ. INTERFAZ KNX) / MONOFÁSICOS / CONEXIÓN DIRECTA

FABRICANTE	ABB	ABB
IMAGEN		
COD. WEB	9900	9907
REF. FABRICANTE	DBB21000	FBB 11200
DESCRIPCIÓN	CONTADOR ENERGÍA ACTIVA, MEDICIÓN DIRECTA PARA CORRIENTE MONOFÁSICA	CONTADOR 1 TARIFA, MEDICIÓN DIRECTA PARA CORRIENTE MONOFÁSICA
SERIE	DELTAPLUS DIREKTMESSENDE ZÄHLER	DELTASINGLE
TENSIÓN V AC	1x57 ... 288	230
CORRIENTE A AC	5(80)	5(80)
UD. CARRIL DIN	7	4
OTRAS CARACTERÍSTICAS		CON SALIDA DE IMPULSOS
FASES	1	1
TARIFAS	NO	1
CLASE DE PRECISIÓN	2	1
CUADRANTES (SUMINISTRO Y COMPRA)	1	1
HOMOLOGADO MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	SÍ	SÍ
CONEXIÓN BUS	+ ZS/S 1.1	+ ZS/S 1.1
ENERGÍA ACTIVA	SÍ	SÍ
ENERGÍA REACTIVA	NO	NO
CONEXIÓN DIRECTA	SÍ	SÍ
PARA TOROIDALES - FACTOR MEDIANTE:	PROG. DE APLIC. FIJO MEDIANTE PEDIDO	PROG. DE APLIC. FIJO MEDIANTE PEDIDO
P.V.P	264,00 €	180,00 €

CONTADORES CONVENCIONALES (REQ. INTERFAZ KNX) / MONOFÁSICOS / CONEXIÓN DIRECTA

FABRICANTE	ABB	ABB
IMAGEN		
COD. WEB	9908	9909
REF. FABRICANTE	FBB 11205	FBB 11206
DESCRIPCIÓN	CONTADOR 2 TARIFAS, MEDICIÓN DIRECTA PARA CORRIENTE MONOFÁSICA	CONTADOR MULTITARIFA - 4 TARIFAS, MEDICIÓN DIRECTA PARA CORRIENTE MONOFÁSICA
SERIE	DELTASINGLE	DELTASINGLE
TENSIÓN V AC	230	230
CORRIENTE A AC	5(80)	5(80)
UD. CARRIL DIN	4	4
OTRAS CARACTERÍSTICAS	MIT INTEGR. RELOJ Y SALIDA DE IMPULSOS INTEGRADOS	MIT INTEGR. RELOJ Y SALIDA DE IMPULSOS INTEGRADOS
FASES	1	1
TARIFAS	2	3
CLASE DE PRECISIÓN	1	1
CUADRANTES (SUMINISTRO Y COMPRA)	1	1
HOMOLOGADO MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	SÍ	SÍ
CONEXIÓN BUS	+ ZS/S 1.1	+ ZS/S 1.1
ENERGÍA ACTIVA	SÍ	SÍ
ENERGÍA REACTIVA	NO	NO
CONEXIÓN DIRECTA	SÍ	SÍ
PARA TOROIDALES - FACTOR MEDIANTE:	PROG. DE APLIC. FIJO MEDIANTE PEDIDO	PROG. DE APLIC. FIJO MEDIANTE PEDIDO
P.V.P	190,00 €	226,00 €

CONTADORES CONVENCIONALES (REQ. INTERFAZ KNX) / MONOFÁSICOS / CONEXIÓN DIRECTA

FABRICANTE	ABB			ABB		
IMAGEN						
COD. WEB	9910			9911		
REF. FABRICANTE	FBU 11200			FBU 11205		
DESCRIPCIÓN	CONTADOR 1 TARIFA, MEDICIÓN DIRECTA PARA CORRIENTE MONOFÁSICA			CONTADOR MULTITARIFA - 2 TARIFAS, MEDICIÓN DIRECTA PARA CORRIENTE MONOFÁSICA		
SERIE	DELTASINGLE			DELTASINGLE		
TENSIÓN V AC	230			230		
CORRIENTE A AC	5(80)			5(80)		
UD. CARRIL DIN	4			4		
OTRAS CARACTERÍSTICAS				MIT INTEGR. RELOJ Y SALIDA DE IMPULSOS INTEGRADOS		
FASES	1			1		
TARIFAS	1			2		
CLASE DE PRECISIÓN	1			1		
CUADRANTES (SUMINISTRO Y COMPRA)	1			1		
HOMOLOGADO MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	SÍ			SÍ		
CONEXIÓN BUS	+ ZS/S 1.1			+ ZS/S 1.1		
ENERGÍA ACTIVA	SÍ			SÍ		
ENERGÍA REACTIVA	NO			NO		
CONEXIÓN DIRECTA	SÍ			SÍ		
PARA TOROIDALES - FACTOR MEDIANTE:	PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO	PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO
P.V.P	178,00 €			186,00 €		

CONTADORES CONVENCIONALES (REQ. INTERFAZ KNX) / MONOFÁSICOS / CONEXIÓN DIRECTA

FABRICANTE	ABB	ABB
IMAGEN		
COD. WEB	9912	9913
REF. FABRICANTE	FBU 11206	OD 1065
DESCRIPCIÓN	CONTADOR 1 TARIFA, MEDICIÓN DIRECTA PARA CORRIENTE MONOFÁSICA	CONTADOR MULTITARIFA - 2 TARIFAS, MEDICIÓN DIRECTA PARA CORRIENTE MONOFÁSICA
SERIE	DELTASINGLE	ODINSINGLE (i)
TENSIÓN V AC	230	230
CORRIENTE A AC	5(80)	65
UD. CARRIL DIN	4	2
OTRAS CARACTERÍSTICAS	MIT INTEGR. RELOJ Y SALIDA DE IMPULSOS INTEGRADOS	
FASES	1	1
TARIFAS	4	NO
CLASE DE PRECISIÓN	1	1
CUADRANTES (SUMINISTRO Y COMPRA)	1	1
HOMOLOGADO MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	SÍ	SÍ
CONEXIÓN BUS	+ ZS/S 1.1	+ ZS/S 1.1
ENERGÍA ACTIVA	SÍ	SÍ
ENERGÍA REACTIVA	NO	NO
CONEXIÓN DIRECTA	SÍ	SÍ
PARA TOROIDALES - FACTOR MEDIANTE:	PROG. DE APLIC. FIJO MEDIANTE PEDIDO	PROG. DE APLIC. FIJO MEDIANTE PEDIDO
P.V.P	224,00 €	151,00 €

(i) No cumple cert. DIN

CONTADORES CONVENCIONALES (REQ. INTERFAZ KNX) / MONOFÁSICOS / CONEXIÓN INDIRECTA (TOROIDALES)

FABRICANTE	ABB	
IMAGEN		
COD. WEB	9901	
REF. FABRICANTE	DAB11000	
DESCRIPCIÓN	CONTADOR ENERGÍA ACTIVA, PARA TRANSFORMADORES TOROIDALES, CORRIENTE MONOFÁSICA	
SERIE	DELTAPLUS STANDARD-ZÄHLER	
TENSIÓN V AC	1x57 ... 288	
CORRIENTE A AC	1 (6)	
UD. CARRIL DIN	7	
OTRAS CARACTERÍSTICAS		
FASES	1	
TARIFAS	NO	
CLASE DE PRECISIÓN	1	
CUADRANTES (SUMINISTRO Y COMPRA)	1	
HOMOLOGADO MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	SÍ	
CONEXIÓN BUS	+ ZS/S 1.1	
ENERGÍA ACTIVA	SÍ	
ENERGÍA REACTIVA	NO	
CONEXIÓN DIRECTA	NO	
PARA TOROIDALES - FACTOR MEDIANTE:	PROG. DE APLIC. FIJO MEDIANTE PEDIDO SÍ	
P.V.P	264,00 €	

CONTADORES CONVENCIONALES (REQ. INTERFAZ KNX) / TRIFÁSICOS / CONEXIÓN DIRECTA

FABRICANTE	ABB			ABB		
IMAGEN						
COD. WEB	9894			9895		
REF. FABRICANTE	DBB12000			DBB22000		
DESCRIPCIÓN	CONTADOR ENERGÍA ACTIVA, MEDICIÓN DIRECTA PARA CORRIENTE TRIFÁSICA			CONTADOR ENERGÍA ACTIVA, MEDICIÓN DIRECTA PARA CORRIENTE TRIFÁSICA		
SERIE	DELTAPLUS DIREKTMESSENDE ZÄHLER			DELTAPLUS DIREKTMESSENDE ZÄHLER		
TENSIÓN V AC	3x100 ... 500			3x100 ... 500		
CORRIENTE A AC	5(80)			5(80)		
UD. CARRIL DIN	7			7		
OTRAS CARACTERÍSTICAS						
FASES	3			3		
TARIFAS	NO			NO		
CLASE DE PRECISIÓN	1			2		
CUADRANTES (SUMINISTRO Y COMPRA)	1			1		
HOMOLOGADO MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	X			X		
CONEXIÓN BUS	+ ZS/S 1.1			+ ZS/S 1.1		
ENERGÍA ACTIVA	SÍ			SÍ		
ENERGÍA REACTIVA	NO			NO		
CONEXIÓN DIRECTA	SÍ			SÍ		
PARA TOROIDALES - FACTOR MEDIANTE:	PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO	PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO
P.V.P	467,00 €			400,00 €		

CONTADORES CONVENCIONALES (REQ. INTERFAZ KNX) / TRIFÁSICOS / CONEXIÓN DIRECTA

FABRICANTE	ABB	ABB
IMAGEN		
COD. WEB	9896	9897
REF. FABRICANTE	DBB13000	DBB23000
DESCRIPCIÓN	CONTADOR ENERGÍA ACTIVA, MEDICIÓN DIRECTA PARA CORRIENTE TRIFÁSICA	CONTADOR ENERGÍA ACTIVA, MEDICIÓN DIRECTA PARA CORRIENTE TRIFÁSICA
SERIE	DELTAPLUS DIREKTMESSENDE ZÄHLER	DELTAPLUS DIREKTMESSENDE ZÄHLER
TENSIÓN V AC	3 x 57/100 hasta 3 x 288/500	3 x 57/100 hasta 3 x 288/500
CORRIENTE A AC	5(80)	5(80)
UD. CARRIL DIN	7	7
OTRAS CARACTERÍSTICAS		
FASES	3	3
TARIFAS	NO	NO
CLASE DE PRECISIÓN	1	2
CUADRANTES (SUMINISTRO Y COMPRA)	1	1
HOMOLOGADO MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	SÍ	SÍ
CONEXIÓN BUS	+ ZS/S 1.1	+ ZS/S 1.1
ENERGÍA ACTIVA	SÍ	SÍ
ENERGÍA REACTIVA	NO	NO
CONEXIÓN DIRECTA	SÍ	SÍ
PARA TOROIDALES - FACTOR MEDIANTE:	PROG. DE APLIC. FIJO MEDIANTE PEDIDO	PROG. DE APLIC. FIJO MEDIANTE PEDIDO
P.V.P	426,00 €	362,00 €

CONTADORES CONVENCIONALES (REQ. INTERFAZ KNX) / TRIFÁSICOS / CONEXIÓN DIRECTA

FABRICANTE	ABB	ABB
IMAGEN		
COD. WEB	9898	9899
REF. FABRICANTE	DBB23002	DBB23004
DESCRIPCIÓN	CONTADOR MULTITARIFA - 4 TARIFAS, MEDICIÓN DIRECTA PARA CORRIENTE TRIFÁSICA (CONTROL DE LAS 4 TARIFAS MEDIANTE ENTRADAS 230V)	CONTADOR MULTITARIFA - 4 TARIFAS, MEDICIÓN DIRECTA PARA CORRIENTE TRIFÁSICA (CONTROL DE LAS 4 TARIFAS MEDIANTE COMUNICACIÓN)
SERIE	DELTAPLUS DIREKTMESSENDE ZÄHLER	DELTAPLUS DIREKTMESSENDE ZÄHLER
TENSIÓN V AC	3 x 57/100 hasta 3 x 288/500	3 x 57/100 hasta 3 x 288/500
CORRIENTE A AC	5(80)	5(80)
UD. CARRIL DIN	7	7
OTRAS CARACTERÍSTICAS		
FASES	3	3
TARIFAS	4	4
CLASE DE PRECISIÓN	2	2
CUADRANTES (SUMINISTRO Y COMPRA)	1	1
HOMOLOGADO MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	SÍ	SÍ
CONEXIÓN BUS	+ ZS/S 1.1	+ ZS/S 1.1
ENERGÍA ACTIVA	SÍ	SÍ
ENERGÍA REACTIVA	NO	NO
CONEXIÓN DIRECTA	SÍ	SÍ
PARA TOROIDALES - FACTOR MEDIANTE:	PROG. DE APLIC. FIJO MEDIANTE PEDIDO	PROG. DE APLIC. FIJO MEDIANTE PEDIDO
P.V.P	469,00 €	469,00 €

CONTADORES CONVENCIONALES (REQ. INTERFAZ KNX) / TRIFÁSICOS / CONEXIÓN DIRECTA

FABRICANTE	ABB	ABB
IMAGEN		
COD. WEB	9915	9914
REF. FABRICANTE	OD 4165	OD 1365
DESCRIPCIÓN	CONTADOR ENERGÍA ACTIVA, MEDICIÓN DIRECTA PARA CORRIENTE TRIFÁSICA	CONTADOR ENERGÍA ACTIVA, MEDICIÓN DIRECTA PARA CORRIENTE MONOFÁSICA
SERIE	ODIN-METER ⁽ⁱ⁾	ODINSINGLE ⁽ⁱ⁾
TENSIÓN V AC	3 x 230/400	230
CORRIENTE A AC	65	65
UD. CARRIL DIN	6	2
OTRAS CARACTERÍSTICAS		230 V AC HASTA 65 A, CON CONTADOR INTERMEDIO RESETEABLE Y SALIDA DE IMPULSOS
FASES	3	1
TARIFAS	NO	NO
CLASE DE PRECISIÓN	2	1
CUADRANTES (SUMINISTRO Y COMPRA)	1	1
HOMOLOGADO MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	SÍ	SÍ
CONEXIÓN BUS	+ ZS/S 1.1	+ ZS/S 1.1
ENERGÍA ACTIVA	SÍ	SÍ
ENERGÍA REACTIVA	NO	NO
CONEXIÓN DIRECTA	SÍ	SÍ
PARA TOROIDALES - FACTOR MEDIANTE:	PROG. DE APLIC. FIJO MEDIANTE PEDIDO	PROG. DE APLIC. FIJO MEDIANTE PEDIDO
P.V.P	247,00 €	173,00 €

⁽ⁱ⁾ No cumple cert. DIN

CONTADORES CONVENCIONALES (REQ. INTERFAZ KNX) / TRIFÁSICOS / CONEXIÓN DIRECTA

FABRICANTE	ABB	
IMAGEN		
COD. WEB	9902	
REF. FABRICANTE	DDB13000	
DESCRIPCIÓN	CONTADOR COMBI ENERGÍA ACTIVA Y REACTIVA, MEDICIÓN DIRECTA PARA CORRIENTE TRIFÁSICA	
SERIE	DELTAPLUS DIREKTMESSENDE ZÄHLER	
TENSIÓN V AC	3 x 57/100 hasta 3 x 288/500	
CORRIENTE A AC	5 (80)	
UD. CARRIL DIN	7	
OTRAS CARACTERÍSTICAS		
FASES	3	
TARIFAS	NO	
CLASE DE PRECISIÓN	1	
CUADRANTES (SUMINISTRO Y COMPRA)	1	
HOMOLOGADO MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	SÍ	
CONEXIÓN BUS	+ ZS/S 1.1	
ENERGÍA ACTIVA	SÍ	
ENERGÍA REACTIVA	SÍ	
CONEXIÓN DIRECTA	SÍ	
PARA TOROIDALES - FACTOR MEDIANTE:	PROG. DE APLIC. FIJO MEDIANTE PEDIDO	
P.V.P	639,00 €	

CONTADORES CONVENCIONALES (REQ. INTERFAZ KNX) / TRIFÁSICOS / CONEXIÓN INDIRECTA (TOROIDALES)

FABRICANTE	ABB	ABB
IMAGEN		
COD. WEB	9903	2120
REF. FABRICANTE	DAB12000	DAB13000
DESCRIPCIÓN	CONTADOR ENERGÍA ACTIVA, PARA TRANSFORMADORES TOROIDALES, CORRIENTE TRIFÁSICA	CONTADOR ENERGÍA ACTIVA, PARA TRANSFORMADORES TOROIDALES, CORRIENTE TRIFÁSICA
SERIE	DELTAPLUS STANDARD-ZÄHLER	DELTAPLUS STANDARD-ZÄHLER
TENSIÓN V AC	3 x 100 ... 500	3 x 57/100 hasta 3 x 288/500
CORRIENTE A AC	1(6)	1(6)
UD. CARRIL DIN	7	7
OTRAS CARACTERÍSTICAS		
FASES	3	3
TARIFAS	NO	NO
CLASE DE PRECISIÓN	1	1
CUADRANTES (SUMINISTRO Y COMPRA)	1	1
HOMOLOGADO MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	SÍ	SÍ
CONEXIÓN BUS	+ ZS/S 1.1	+ ZS/S 1.1
ENERGÍA ACTIVA	SÍ	SÍ
ENERGÍA REACTIVA	NO	NO
CONEXIÓN DIRECTA	SÍ	SÍ
PARA TOROIDALES - FACTOR MEDIANTE:	PROG. DE APLIC. FIJO MEDIANTE PEDIDO SÍ	PROG. DE APLIC. FIJO MEDIANTE PEDIDO SÍ
P.V.P	384,00 €	342,00 €

CONTADORES CONVENCIONALES (REQ. INTERFAZ KNX) / TRIFÁSICOS / CONEXIÓN INDIRECTA (TOROIDALES)

FABRICANTE	ABB			ABB		
IMAGEN						
COD. WEB	9904			9905		
REF. FABRICANTE	DAB13002			DAB13004		
DESCRIPCIÓN	CONTADOR ENERGÍA ACTIVA, PARA TRANSFOR. TOROIDALES, CORRIENTE TRIFÁSICA, MULTITARIFA - 4 TARIFAS (CONTROL DE LAS 4 TARIFAS MEDIANTE ENTRADA 230 V)			CONTADOR ENERGÍA ACTIVA, PARA TRANSFOR. TOROIDALES, CORRIENTE TRIFÁSICA, MULTITARIFA - 4 TARIFAS (CONTROL DE LAS 4 TARIFAS MEDIANTE ENTRADA COMUNICACIÓN)		
SERIE	DELTAPLUS STANDARD-ZÄHLER			DELTAPLUS STANDARD-ZÄHLER		
TENSIÓN V AC	3 x 57/100 hasta 3 x 288/500			3 x 57/100 hasta 3 x 288/500		
CORRIENTE A AC	1(6)			1(6)		
UD. CARRIL DIN	7			7		
OTRAS CARACTERÍSTICAS						
FASES	3			3		
TARIFAS	4			4		
CLASE DE PRECISIÓN	1			1		
CUADRANTES (SUMINISTRO Y COMPRA)	1			1		
HOMOLOGADO MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	SÍ			SÍ		
CONEXIÓN BUS	+ ZS/S 1.1			+ ZS/S 1.1		
ENERGÍA ACTIVA	SÍ			SÍ		
ENERGÍA REACTIVA	NO			NO		
CONEXIÓN DIRECTA	NO			NO		
PARA TOROIDALES - FACTOR MEDIANTE:	PROG. DE APLIC. SÍ	FIJO	MEDIANTE PEDIDO	PROG. DE APLIC. SÍ	FIJO	MEDIANTE PEDIDO
P.V.P	457,00 €			457,00 €		

CONTADORES CONVENCIONALES (REQ. INTERFAZ KNX) / TRIFÁSICOS / CONEXIÓN INDIRECTA (TOROIDALES)

FABRICANTE	ABB			ABB		
IMAGEN						
COD. WEB	9916			9906		
REF. FABRICANTE	OD 4110			DCB12000		
DESCRIPCIÓN	CONTADOR ENERGÍA ACTIVA, PARA TRASNFORMADORES TOROIDALES, CORRIENTE TRIFÁSICA			CONTADOR COMBI ENERGÍA ACTIVA Y REACTIVA PARA TRANSFORMADORES TOROIDALES, CORRIENTE TRIFÁSICA		
SERIE	ODIN-METER(1)			DELTAPLUS STANDARD-ZÄHLER		
TENSIÓN V AC	3 x 230/400			3 x 100 ... 500		
CORRIENTE A AC	5			1(6)		
UD. CARRIL DIN	6			7		
OTRAS CARACTERÍSTICAS						
FASES	3			3		
TARIFAS	NO			NO		
CLASE DE PRECISIÓN	2			1		
CUADRANTES (SUMINISTRO Y COMPRA)	1			1		
HOMOLOGADO MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	SÍ			SÍ		
CONEXIÓN BUS	+ ZS/S 1.1			+ ZS/S 1.1		
ENERGÍA ACTIVA	SÍ			SÍ		
ENERGÍA REACTIVA	NO			SÍ		
CONEXIÓN DIRECTA	NO			NO		
PARA TOROIDALES - FACTOR MEDIANTE:	PROG. DE APLIC. SÍ	FIJO	MEDIANTE PEDIDO	PROG. DE APLIC. SÍ	FIJO	MEDIANTE PEDIDO
P.V.P	235,00 €			684,00 €		

⁽¹⁾ No cumple cert. DIN

CONTADORES CONVENCIONALES (REQ. INTERFAZ KNX) / TRIFÁSICOS / CONEXIÓN INDIRECTA (TOROIDALES)

FABRICANTE	ABB	
IMAGEN		
COD. WEB	2121	
REF. FABRICANTE	DCB13000	
DESCRIPCIÓN	CONTADOR COMBI ENERGÍA ACTIVA Y REACTIVA PARA TRANSFORMADORES TOROIDALES, CORRIENTE TRIFÁSICA	
SERIE	DELTAPLUS STANDARD-ZÄHLER	
TENSIÓN V AC	3 x 57/100 hasta 3 x 288/500	
CORRIENTE A AC	1(6)	
UD. CARRIL DIN	7	
OTRAS CARACTERÍSTICAS		
FASES	3	
TARIFAS	NO	
CLASE DE PRECISIÓN	1	
CUADRANTES (SUMINISTRO Y COMPRA)	1	
HOMOLOGADO MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	SÍ	
CONEXIÓN BUS	+ ZS/S 1.1	
ENERGÍA ACTIVA	SÍ	
ENERGÍA REACTIVA	SÍ	
CONEXIÓN DIRECTA	NO	
PARA TOROIDALES - FACTOR MEDIANTE:	PROG. DE APLIC. FIJO MEDIANTE PEDIDO SÍ	
P.V.P	613,00 €	

COMPONENTES KNX / ACTUADORES KNX

FABRICANTE	ABB	
IMAGEN		
COD. WEB	9893	
REF. FABRICANTE	SE/S 3.16.1	
DESCRIPCIÓN	ACTUADOR DE ENERGÍA	
SERIE	ABB I-BUS KNX	
TENSIÓN V AC	95...265	
CORRIENTE A AC	0,025...20	
UD. CARRIL DIN	4	
OTRAS CARACTERÍSTICAS	3 SALIDAS DE CONMUTACIÓN 20A, CARGAS C, 3 CONTADORES + EL TOTAL	
FASES	3 X 1	
TARIFAS	NO	
CLASE DE PRECISIÓN	"(500mA... 5A) ± 3 % (5...20 A) ± 2 % "	
CUADRANTES (SUMINISTRO Y COMPRA)	1	
HOMOLOGADO MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	NO	
CONEXIÓN BUS	KNX	
ENERGÍA ACTIVA	SÍ	
ENERGÍA REACTIVA	SÍ	
CONEXIÓN DIRECTA	SÍ	
PARA TOROIDALES - FACTOR MEDIANTE:	PROG. DE APLIC. FIJO MEDIANTE PEDIDO	
P.V.P	395,00 €	



COMPONENTES KNX / INTERFACES PARA CONTADORES

FABRICANTE	ABB	
IMAGEN		
COD. WEB	6166	
REF. FABRICANTE	ZS/S 1.1	
DESCRIPCIÓN	INTERFAZ PARA CONTADORES, CARRIL DIN, PARA CONTADORES DE CONSUMO ENERGÉTICO CONVENCIONALES DE LAS SERIES DELTAPLUS, DELTASINGLE, ODIN Y ODINSINGLE DE ABB	
SERIE	ABB I-BUS KNX	
TENSIÓN V AC	KNX	
CORRIENTE A AC	KNX	
UD. CARRIL DIN	2	
OTRAS CARACTERÍSTICAS	INTERFAZ IR	
FASES	NO	
TARIFAS	NO	
CLASE DE PRECISIÓN	NO	
CUADRANTES (SUMINISTRO Y COMPRA)	NO	
HOMOLOGADO MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)	NO	
CONEXIÓN BUS	KNX	
ENERGÍA ACTIVA	NO	
ENERGÍA REACTIVA	NO	
CONEXIÓN DIRECTA	NO	
PARA TOROIDALES - FACTOR MEDIANTE:	PROG. DE APLIC. FIJO MEDIANTE PEDIDO	
P.V.P	180,00 €	