

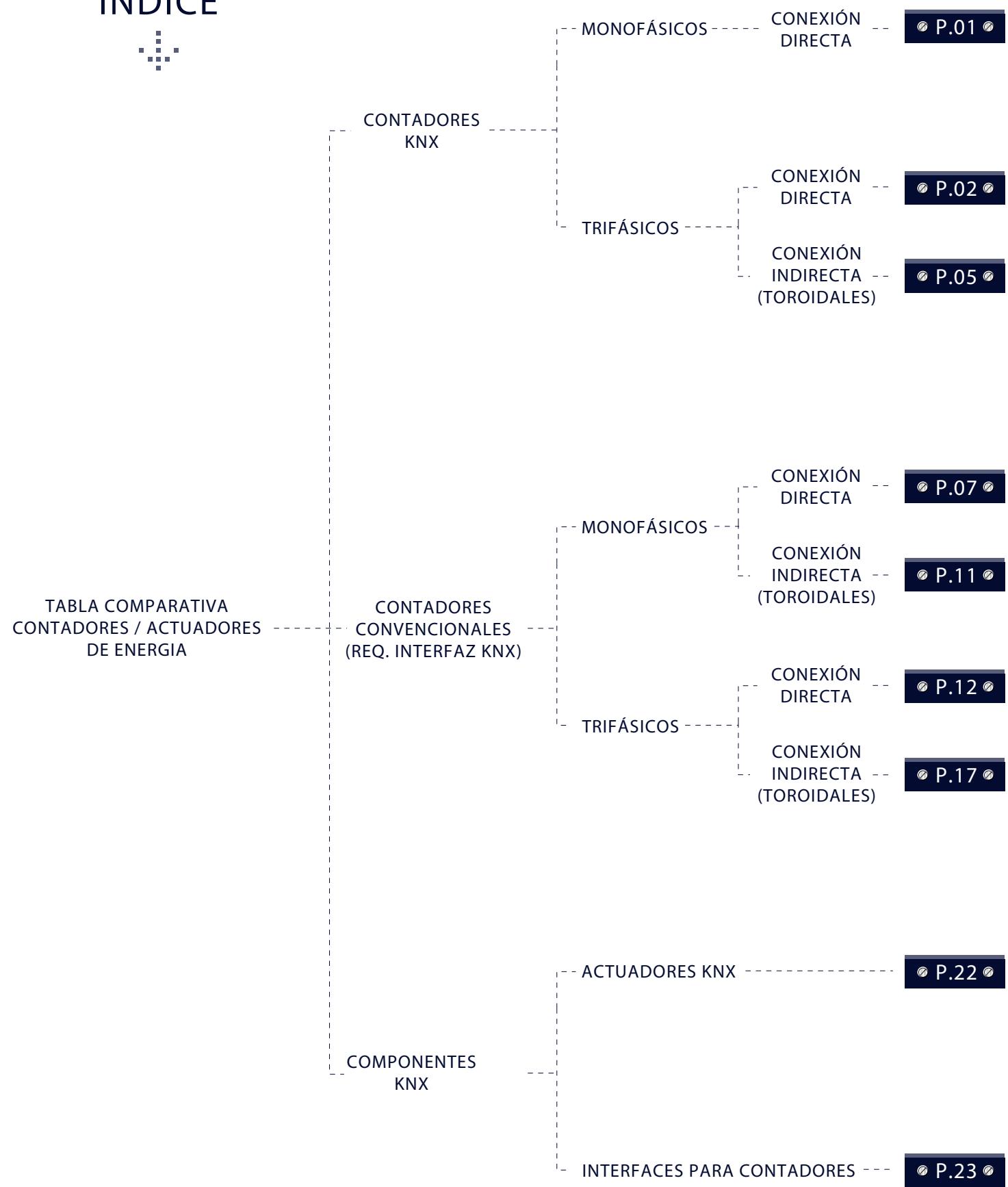


TABLA COMPARATIVA CONTADORES / ACTUADORES DE ENERGÍA

- ⦿ 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

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 €		

COMPONENTES 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 - 2 TARIFAS N162				
SERIE	TEBIS KNX	FACILITYWEB				
TENSIÓN V AC	3 x 230/400VAC	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 €		

COMPONENTES 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 €		

COMPONENTES 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 x 230/400V		
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 €		

COMPONENTES 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. Sí	PROG. DE APLIC. Sí	FIJO	MEDIANTE PEDIDO	MEDIANTE PEDIDO
P.V.P	350,70 €	781,55 €			

COMPONENTES 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. Sí	FIJO PROG. DE APLIC.	MEDIANTE PEDIDO Sí	FIJO PROG. DE APLIC.	MEDIANTE PEDIDO 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
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(1)	ODINSINGLE(1)				
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 €			

(1) 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	DELТАPLUS STANDARD-ZÄHLER	DELТАPLUS 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. Sí	FIJO Sí	MEDIANTE PEDIDO Sí	PROG. DE APLIC. Sí	FIJO Sí	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 Sí	MEDIANTE PEDIDO Sí	PROG. DE APLIC. Sí	FIJO Sí	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 TRANSFORMADORES TOROIDALES, CORRIENTE TRIFÁSICA	CONTADOR COMBI ENERGÍA ACTIVA Y REACTIVA PARA TRANSFORMADORES TOROIDALES, CORRIENTE TRIFÁSICA
SERIE	ODIN-METER(1)	DELТАPLUS 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	PROG. DE APLIC. Sí FIJO
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. Sí	Fijo MEDIANTE PEDIDO
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 €		