



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:	<table border="0"> <tr> <td>PROG. DE APLIC.</td> <td>FIJO</td> <td>MEDIANTE PEDIDO</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO				
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:	<table border="0"> <tr> <td>PROG. DE APLIC.</td> <td>FIJO</td> <td>MEDIANTE PEDIDO</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO				<table border="0"> <tr> <td>PROG. DE APLIC.</td> <td>FIJO</td> <td>MEDIANTE PEDIDO</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO			
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:	<table border="0"> <tr> <td>PROG. DE APLIC.</td> <td>FIJO</td> <td>MEDIANTE PEDIDO</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO				<table border="0"> <tr> <td>PROG. DE APLIC.</td> <td>FIJO</td> <td>MEDIANTE PEDIDO</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO			
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:	<table border="0"> <tr> <td>PROG. DE APLIC.</td> <td>FIJO</td> <td>MEDIANTE PEDIDO</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO				
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:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PROG. DE APLIC.</th> <th>FIJO</th> <th>MEDIANTE PEDIDO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SÍ</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO	SÍ			<table border="1"> <thead> <tr> <th>PROG. DE APLIC.</th> <th>FIJO</th> <th>MEDIANTE PEDIDO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>SÍ</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO		SÍ	
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:	<table border="0"> <tr> <td>PROG. DE APLIC.</td> <td>FIJO</td> <td>MEDIANTE PEDIDO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SÍ</td> <td></td> </tr> </table>	PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO		SÍ		<table border="0"> <tr> <td>PROG. DE APLIC.</td> <td>FIJO</td> <td>MEDIANTE PEDIDO</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>SÍ</td> </tr> </table>	PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO			SÍ
PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO												
	SÍ													
PROG. DE APLIC.	FIJO	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:	<table border="0"> <tr> <td>PROG. DE APLIC.</td> <td>FIJO</td> <td>MEDIANTE PEDIDO</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO				<table border="0"> <tr> <td>PROG. DE APLIC.</td> <td>FIJO</td> <td>MEDIANTE PEDIDO</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO			
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:	<table border="0"> <tr> <td>PROG. DE APLIC.</td> <td>FIJO</td> <td>MEDIANTE PEDIDO</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO				<table border="0"> <tr> <td>PROG. DE APLIC.</td> <td>FIJO</td> <td>MEDIANTE PEDIDO</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO			
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:	<table border="0"> <tr> <td>PROG. DE APLIC.</td> <td>FIJO</td> <td>MEDIANTE PEDIDO</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO				<table border="0"> <tr> <td>PROG. DE APLIC.</td> <td>FIJO</td> <td>MEDIANTE PEDIDO</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO			
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:	<table border="0"> <tr> <td>PROG. DE APLIC.</td> <td>FIJO</td> <td>MEDIANTE PEDIDO</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO				<table border="0"> <tr> <td>PROG. DE APLIC.</td> <td>FIJO</td> <td>MEDIANTE PEDIDO</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO			
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:	<table border="1"> <tr> <td>PROG. DE APLIC.</td> <td>FIJO</td> <td>MEDIANTE PEDIDO</td> </tr> <tr> <td>SÍ</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO	SÍ				
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:	<table border="0"> <tr> <td>PROG. DE APLIC.</td> <td>FIJO</td> <td>MEDIANTE PEDIDO</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO				<table border="0"> <tr> <td>PROG. DE APLIC.</td> <td>FIJO</td> <td>MEDIANTE PEDIDO</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO			
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:	<table border="0"> <tr> <td>PROG. DE APLIC.</td> <td>FIJO</td> <td>MEDIANTE PEDIDO</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO				<table border="0"> <tr> <td>PROG. DE APLIC.</td> <td>FIJO</td> <td>MEDIANTE PEDIDO</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO			
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:	<table border="0"> <tr> <td>PROG. DE APLIC.</td> <td>FIJO</td> <td>MEDIANTE PEDIDO</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO				<table border="0"> <tr> <td>PROG. DE APLIC.</td> <td>FIJO</td> <td>MEDIANTE PEDIDO</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO			
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:	<table border="0"> <tr> <td>PROG. DE APLIC.</td> <td>FIJO</td> <td>MEDIANTE PEDIDO</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO				<table border="0"> <tr> <td>PROG. DE APLIC.</td> <td>FIJO</td> <td>MEDIANTE PEDIDO</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO			
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:	<table border="0"> <tr> <td>PROG. DE APLIC.</td> <td>FIJO</td> <td>MEDIANTE PEDIDO</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO				
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:	<table border="1"> <tr> <td>PROG. DE APLIC.</td> <td>FIJO</td> <td>MEDIANTE PEDIDO</td> </tr> <tr> <td>SÍ</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO	SÍ			<table border="1"> <tr> <td>PROG. DE APLIC.</td> <td>FIJO</td> <td>MEDIANTE PEDIDO</td> </tr> <tr> <td>SÍ</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO	SÍ		
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.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO	PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO
	SÍ			SÍ		
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⁾	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:	<table border="1"> <tr> <td>PROG. DE APLIC.</td> <td>FIJO</td> <td>MEDIANTE PEDIDO</td> </tr> <tr> <td>SÍ</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO	SÍ			<table border="1"> <tr> <td>PROG. DE APLIC.</td> <td>FIJO</td> <td>MEDIANTE PEDIDO</td> </tr> <tr> <td>SÍ</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO	SÍ		
PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO												
SÍ														
PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO												
SÍ														
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:	<table border="0"> <tr> <td>PROG. DE APLIC.</td> <td>FIJO</td> <td>MEDIANTE PEDIDO</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO				
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:	<table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>PROG. DE APLIC.</td> <td>FIJO</td> <td>MEDIANTE PEDIDO</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO				
PROG. DE APLIC.	FIJO	MEDIANTE PEDIDO						
P.V.P	180,00 €							