



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 € | | |




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 230/400V 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 € | | | | | | | | | | | | |




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 x 230/400V | 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 € | | | | | | | | | | | | |





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: | <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 € | | | | | | | |



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: | <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></td> <td>SÍ</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 | 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: | <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: | 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: | <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 | 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: | <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 | 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"> <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 € | | | | | | | |