

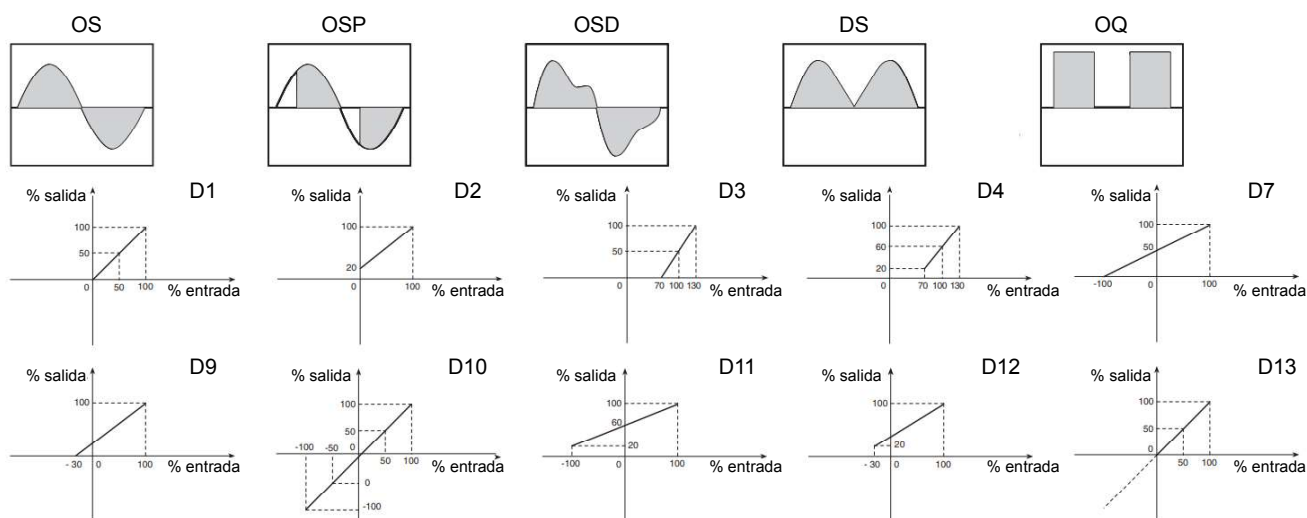
Transductor de medición

- El transductor es un dispositivo que mide un parámetro eléctrico dado, que luego es a través de circuitos electrónicos, convertidos a una señal de CC, que es directamente proporcional a la entrada, para permitir la indicación remota sin pérdida de exactitud.
- La gama internacional de transductores de Revalco, con galvánica, separación entre entrada y salida, se ha desarrollado a un alto especificación que da al usuario, confianza con la precisión y linealidad. En una amplia gama de parámetros medidos. Tener bajo poder de consumo sin verse afectado por ningún cambio en la temperatura, vibración o carga, garantiza que este rango sea adecuado para muchas aplicaciones en los campos de monitoreo y distribución de energía.
- Los transductores Revalco International han sido diseñados cambiando las necesidades del mercado en mente. Cada elemento ha incorporado la posibilidad de seleccionar cualquiera de las salidas reconocidas de DC mA y DC V mediante selección simple de teclas minidip ubicadas debajo de una sección extraíble de la pared superior.
- Normas: EN61010-1; EN60688; EN61000-6-4; EN61000-6-2

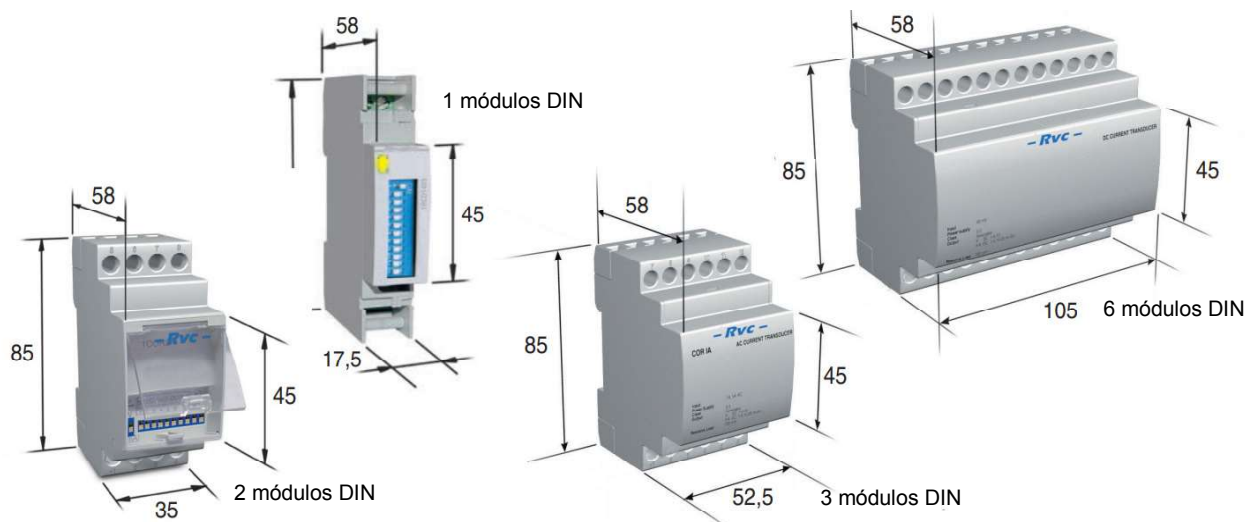
Datos de pedido

- Los transductores de potencia activa y reactiva trifásicos están calibrados con los siguientes valores estándar:
La entrada actual 5A y los valores primarios son seleccionables por minidips
Entrada de voltaje 400V.
- A petición es posible calibrar los transductores con los siguientes
Parámetros que deben indicarse en el pedido:
Entrada de corriente 1A.
Entrada de voltaje: $100 / \sqrt{3} / V$, $110 / \sqrt{3} V$, 100V, 110V, 230V, 440V, 500V.
- Al hacer el pedido, se debe indicar el valor de la escala final.

Diagramas de onda y linealidad entre entradas y salidas



Dimensiones generales y de instalación



Transductores de potencia

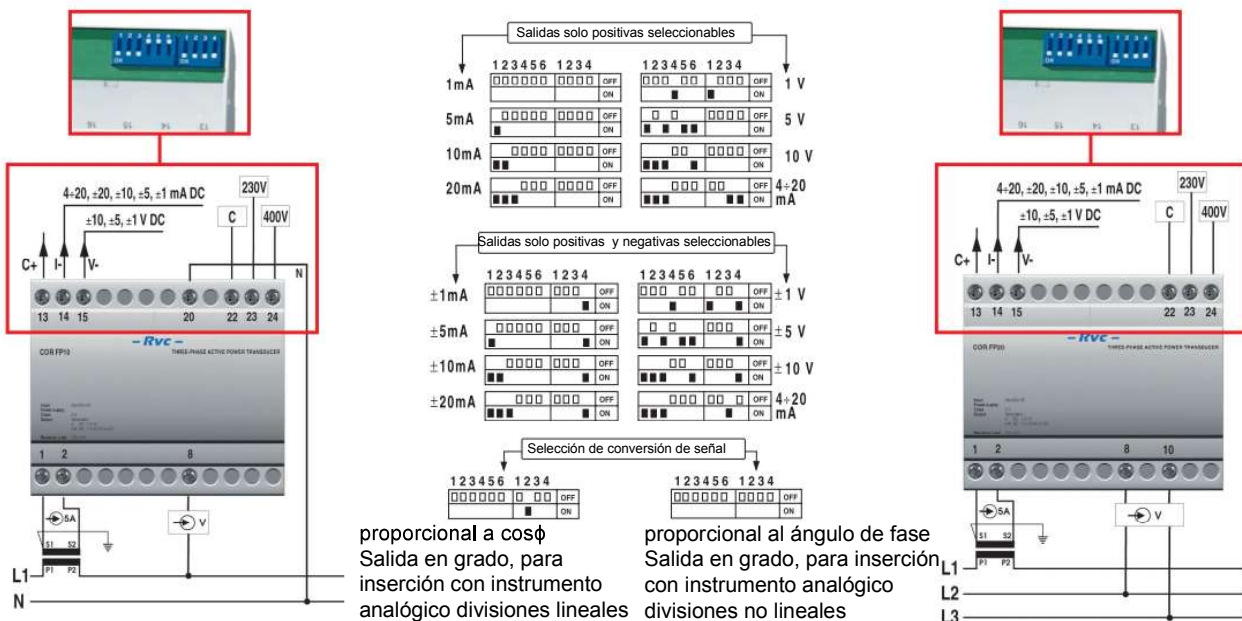
El transductor tiene separación galvánica entre entradas y salidas, y la capacidad de ofrecer selección múltiple por selección de terminal y 8 salidas (± 1 , ± 5 , ± 10 V y ± 1 , ± 5 , ± 10 , ± 20 , $\pm 4/20$ mA). También es posible seleccionar la conversión requerida entre:

- proporcional al ángulo de fase, con salida de 1mA DC (en grados) para la conexión con un instrumento de medición analógico.
- proporcional a $\cos\phi$ con salida ± 1 , ± 5 , ± 10 , ± 20 , $\pm 4/20$ mA y ± 1 , ± 5 , ± 10 V para todos los demás usos.

Transductores de potencia	1CORFP10 (Monofásica)	1CORFP20 (Trifásico, carga balanceada, 3 hilos)
Fuente auxiliar (separada)	230V AC estándar	230V / 400V AC estándar
Valores de entrada nominal	voltaje: 230V AC 50/60 Hz Corriente: 5A (1A en los modelos 1CORFP..B)	voltaje: 400V AC 50/60 Hz Corriente: 5A (1A en los modelos 1CORFP..B)
Valores de salida nominales (seleccionables)	1-5-10 VDC y 1-5-10-20-4/20 mA DC	
Carga resistiva	700Ω max	
Clase de precisión	0,5	
Gama de medición	0,5 (cap) -1 - 0,5 (ind) estándar	
Sobrecarga	Permanente: 2 In / 1,2 Un / Instantánea: 10In / 2Un por 1 seg	
Tiempo de respuesta	≤ 300 ms	
Residual alternado	≤ 1%	
Carga	circuito del voltaje ≤ 1VA / circuito actual ≤ 0,8VA / fuente alimentación ≤ 4VA	
Separación galvánica entre entradas y salidas	aislamiento entre las entradas, salidas, fuente de alimentación 2kV para el minuto en 50 Hz, aislamiento entre todos los circuitos y 4kW de la tierra por minuto a 50 Hz	
Temperatura de funcionamiento	2kV durante 1min en 50Hz	
Forma de onda de entrada	OS - OSD (Esquemas D10, D12)	
Dimensiones	6 módulos DIN	
Peso kg	0,50	
Diversa característica técnica puede ser considerada, bajo peticiones específicas		

La selección de la salida requerida se logra ajustando las teclas de minidip como se describe en el siguiente diagrama: cuando se requiere una salida de voltaje, la conexión es por terminal.

Los números 13 y 15 para la salida de corriente se conectan a los siguientes terminales 13 y 14. La fuente de alimentación auxiliar se logra mediante: use el terminal 22 como la conexión común; para 230V conéctese a la terminal 23; para 400V conecte al terminal 24.



Equipos de automatización industrial

Transductores de potencia - Suministro auxiliar externo

Estos transductores tienen la separación galvánica entre entradas y salidas, y tienen la capacidad de ofrecer alimentación auxiliar de opción múltiple de (230V, 400V) por selección de terminal y 8 salidas (1-5-10 VDC y 1-5-10-20-4 / 20 mA DC), mediante una llave de minidip ubicada debajo de una sección extraíble de la pared de la caja superior y por selección de terminal.

La calibración estándar es: 100V, 5A = 500 W (var); 230V, 5A = 1000 W (var); 400V, 5A = 2000 W (var)

Poder activo	1CORPA10	1CORPA10485
Poder reactivo	1CORPR10	1CORPR10485
Salidas birreccionales seleccionables	•	•
Salidas bidireccionales seleccionables con salida de serie RS485		•
Modbus SLAVE RTU protocolo		•
Valores de salida nominales (seleccionables)	± 1, ± 5, ± 10 VDC ± 1, ± 5, ± 10, ± 20, 4/20 mADC	
Suministro auxiliar (por separado)	Estándar 230V / 400V CA	
Valores de entrada nominales	voltaje: 230V estándar - / corriente: 5A (1A bajo pedido)	
Carga resistente	700Ω máx	
Rango de medición	0 ÷ Pn (0 ÷ Qn)	
Calibración estándar	100V, 5A = 500W (var) 230V, 5A = 1000W (var) 400V, 5A = 2000W (var)	
Clase de precisión	0,5	
Frecuencia de operación	50 - 60 Hz	
Sobrecarga	Permanente: 2 in / 1,2 Un / Instantáneo: 10 In / 2 Un por 1 seg	
Tiempo de respuesta	≤ 300 ms	
Residuo alternado	≤ 1%	
Carga	circuito de tensión ≤ 1VA / circuito de corriente ≤ 0,8VA / fuente de alimentación ≤ 4VA	
Separación galvánica entre entradas y salidas	Aislamiento entre entradas, salidas, fuente de alimentación de 2 kV durante 1 minuto a 50 Hz Aislamiento entre todos los circuitos y tierra 4kV durante 1 minuto a 50Hz	
Temperatura de funcionamiento	0 ° C 55 +55 ° C	
Formulario de onda de entrada	OS - OSD (esquemas D10, D2)	
Dimensiones	6 módulos DIN	
Peso	0,50	
Diversa característica técnica puede ser considerada, bajo peticiones específicas		

1CORPA10 / 1CORPR10

1CORPA10485 / 1CORPR10485

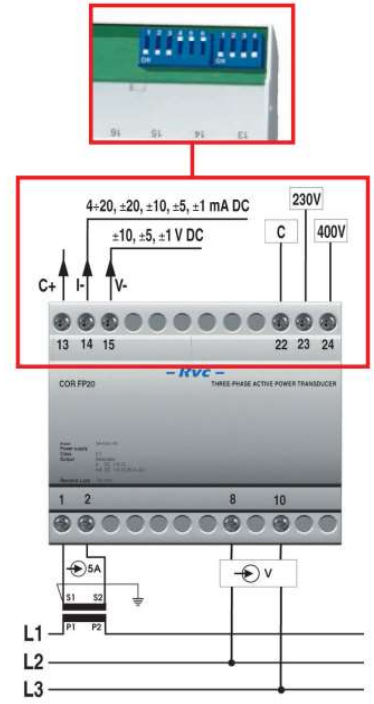
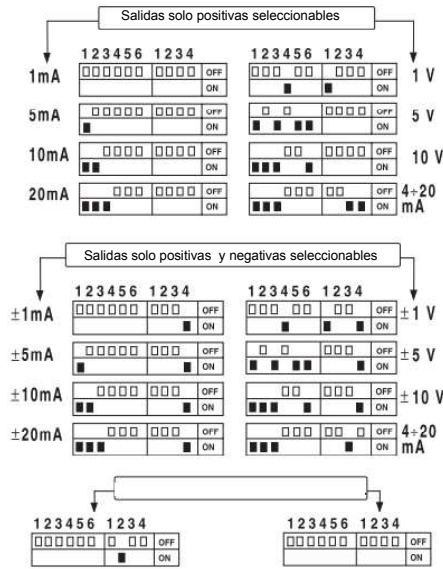
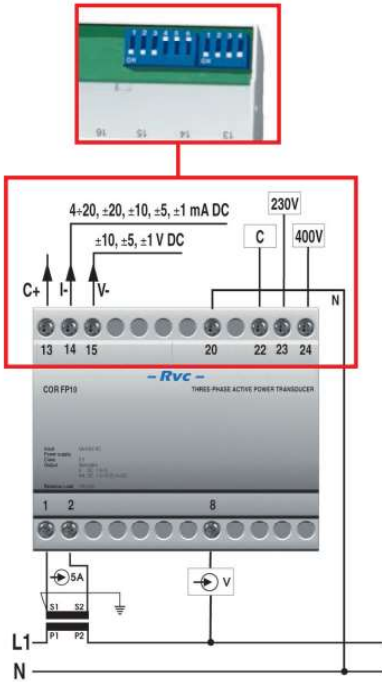
La selección de la salida requerida se logra ajustando las teclas de minidip como se describe en el siguiente diagrama:

donde se requiere una salida de voltaje, la conexión se realiza mediante los números de terminales 13 y 15 y para la salida de corriente se conecta a los números de terminales 13 y 14.

La fuente de alimentación auxiliar se logra mediante: usar el terminal 22 como la conexión común; para 230V conecte a la Terminal 23; para 400V conecte a la Terminal 24

La selección de la salida requerida se logra ajustando las teclas de minidip como se describe en el siguiente diagrama: donde se requiere una salida de voltaje, la conexión se realiza mediante los números de terminales 13 y 15 y para la salida de corriente se conecta a los números de terminales 13 y 14.

La fuente de alimentación auxiliar se logra mediante: usar el terminal 22 como la conexión común; para 230V conecte al terminal 23; para 400V conecte al terminal 24



Equipos de automatización industrial

Transductores de potencia - Suministro auxiliar externo (Transductores de energía activos o reactivos trifásicos 3 cables)

Estos transductores tienen la separación galvánica entre entradas y salidas, y tienen la capacidad de ofrecer alimentación auxiliar de opción múltiple de (230V, 400V) por selección de terminal y 8 salidas (1-5-10 VDC y 1-5-10-20-4 / 20 mA DC), mediante una llave de minidip ubicada debajo de una sección extraíble de la pared de la caja superior y por selección de terminal. La calibración estándar es: 100V, 5A = 1000 W (var); 230V, 5A = 2000 W (var); 400V, 5A = 4000 W (var).

Poder activo Poder reactivo	Carga equilibrada sin neutro		Carga desequilibrada sin neutro	
	1CORPA40	1CORPA40485	1CORPA50	1CORPA50485
	1CORPR40	1CORPR40485	1CORPR50	1CORPR50485
Salidas bidireccionales seleccionables	•	•	•	•
Salidas bidireccionales seleccionables con salida serie RS485		•		•
Modbus SLAVE RTU protocolo		•		•
Valores de salida nominales (seleccionables)	±1, ±5, ±10 VDC		±1, ±5, ±10, ±20, 4/20 mADC	
Suministro auxiliar (por separado)	230V / 400V AC estándar			
Valores de entrada nominales	voltaje: 400V estándar - corriente: 5A (1A bajo pedido)			
Carga resistente	700Ω max.			
Rango de medición	0 ÷ Pn (0 ÷ Qn)			
Calibración estándar	100V, 5A = 1000W (var) 230V, 5A = 2000W (var) 400V, 5A = 4000W (var)			
Clase de precisión	0,5			
Frecuencia de operación	50 - 60 Hz			
Sibrecarga	Permanente: 2 in / 1,2 Un - Instantáneo: 10 In / 2 Un por 1 seg.			
Tiempo de respuesta	≤ 300ms			
Residuo alternado	≤ 1%			
Carga	circuito de voltaje ≤ 1VA circuito de corriente ≤ 0,8VA fuente de alimentación ≤ 4VA			
Separación galvánica entre entradas y salidas	Aislamiento entre entradas, salidas, fuente de alimentación 2kV durante 1 minuto a 50Hz Aislamiento entre todos los circuitos y tierra 4kV durante 1 minuto a 50Hz			
Formulario de onda de entrada	OS - OSD (esquemas D10, D2)			
Temperatura de funcionamiento	0 °C ÷ +55°C			
Dimensiones	6 módulos DIN			
Peso	0,50			