

# Equipos de automatización industrial

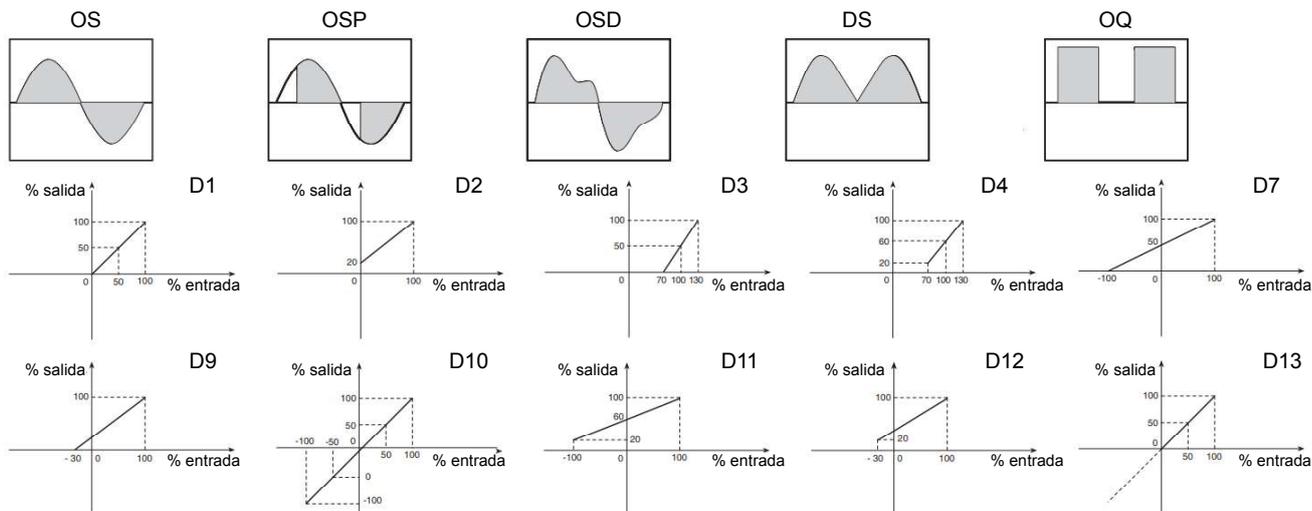
## Transductor de medición

- 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

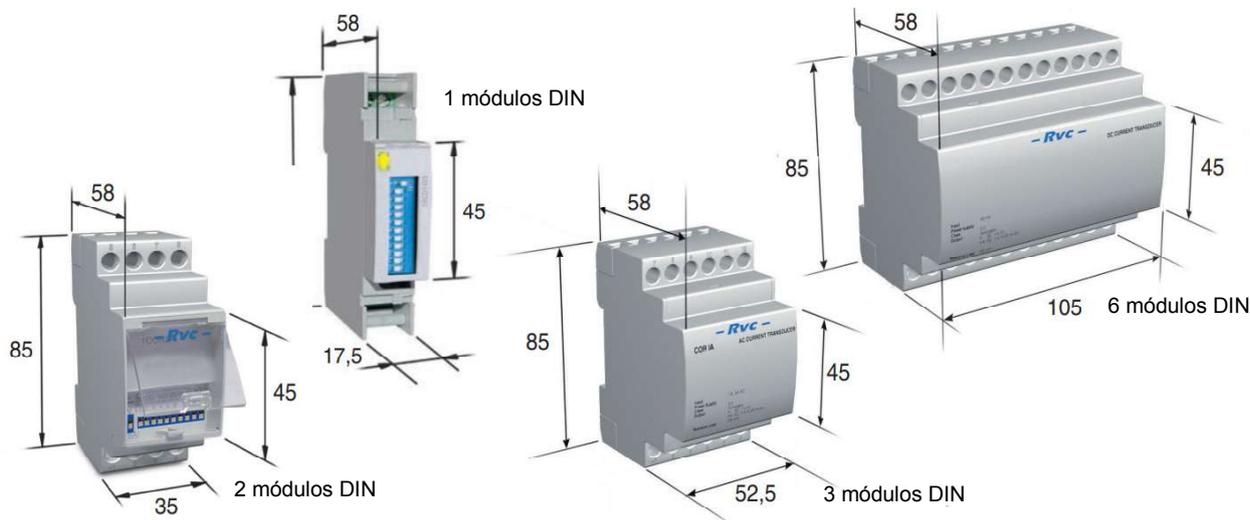
## Datos de pedido

- 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 tensión

Transductores de tensión	1CORUA - AC	1CORUC - DC
Fuente auxiliar (separada)	230V AC estándar	
Valores de entrada nominal	que se especificará al ordenar	
Valores de salida nominales (seleccionables)	1-5-10 VDC y 1-5-10-20-4/20 mA DC	
Carga resistiva	700	
Gama de medición	0 ÷ In	
Clase de la exactitud	0.5	
Sobrecarga	Permanente: 2 in	Instantaneo: 10 In por 1 sec
Tiempo de respuesta	≤ 300 ms	
Residual alternado	≤ 1%	
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz	
Carga	circuito actual: ≤ 0,8 VA fuente alimentación: ≤ 4 VA	fuente alimentación: ≤ 4 VA
Separación galvanica entre entradas y salidas		
Aislamiento entre las entradas, las salidas, fuente alimentación	2kV durante 1min en 50Hz	
Aislamiento entre todos los circuitos y el hogar	4kV durante 1min en 50Hz	
Temperatura de funcionamiento	0°C ÷ + 55°C	
Forma de onda de entrada	OS	
Dimensiones / Peso kg	3 módulos DIN / 0,27	6 módulos DIN / 0,50
Diversa característica técnica puede ser considerada, bajo peticiones específicas		

### 1CORUA

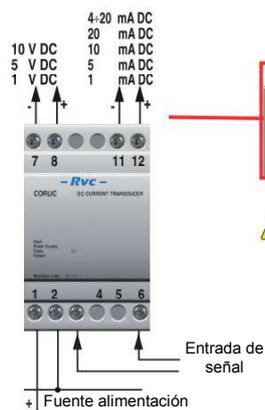
La selección de la salida requerida se logra ajustando las teclas de minidip como se describe en el siguiente diagrama:



Donde se requiere una salida de voltaje, la conexión es por los terminales, 7 y 8 y para la salida de corriente, conecte a los terminales, 11 y 12.

### Selección de terminal de entrada

La conexión de entrada se logra usando el terminal C (nº6) para el común. Luego, para una entrada de 1 Amp, seleccione el terminal número 4 y para una entrada de 5 Amp, seleccione el terminal número 5 (como se muestra en el diagrama).



⚠ Al realizar el pedido es necesario especificar la señal de entrada requerida.

### 1CORU

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



Cuando se requiere una salida de voltaje, la conexión es por los terminales 13 y 14 para la salida de voltaje, para la salida de corriente, conectar a los terminales 17 y 18.

