

# Transductores de Tensión y Corriente Alterna



Los transductores generan salidas de corriente o tensión continuas filtradas directamente proporcionales a la señal de entradas en valor medio rectificado o RMS – verdadero valor eficaz.

Se trata de dispositivos totalmente electrónicos, característica que permite obtener una medición de precisión, elevada confiabilidad y dimensiones reducidas. Con estos equipos se obtiene separación galvánica entre entrada y salida y alimentación auxiliar. La salida de los mismos puede ser en corriente o tensión según la aplicación del usuario. El sistema de medición es de rectificación y filtrado para valor medio rectificado, y procesamiento analógico-matemático de la señal según la definición de verdadero valor eficaz  $(\sqrt{1/T \int f^2(t) dt})$  con aislamiento magnético. Los transductores cumplen con las normas IEC 688.

**Aplicación:** Acondicionamiento de señal para sistemas de adquisición de datos; control y automatización industrial; acondicionamiento de señal para el ingreso a otros equipos eléctricos; telemedición de señales de redes eléctricas.

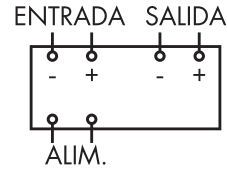
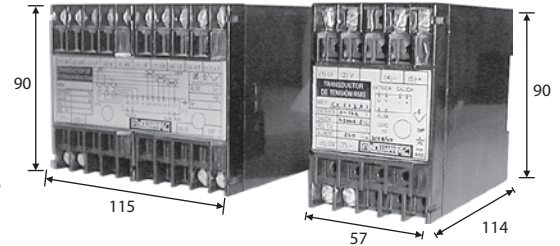


Diagrama de conexión

CLASIFICACION Y CODIFICACION				Código para efectuar pedido				NR		
1	<b>Modelos</b>	<b>Cód.</b>	2	<b>Circuito</b>	<b>Cód.</b>	3	<b>Entrada</b>	<b>Cód.</b>	<b>Entrada</b>	<b>Cód.</b>
	Tensión Valor 1/2 rectificado	V		Monofásico	1		1 Aca	01	220 Vca	30
	Tensión RMS	U		Trifásico 3 hilos	3		5 Aca	05	380 Vca	40
	Corriente Valor 1/2 rectific.	I		Trifásico 4 hilos	4		63.5 Vca	10	Especial	XX
	Corriente RMS	A		Trifásico 6 hilos 3 sist.	5		110 Vca	20		
4	<b>Salida</b>	<b>Cód.</b>	5	<b>Al. Aux.</b>	<b>Cód.</b>					
	0...1 mAcc < 10 kohm	I01		Autoalim(*). Vca	AA					
	0...5 mAcc < 2 kohm	I05		24 Vca	A4					
	0...10 mAcc < 1 kohm	I09		48 Vca	A8					
	0...20 mAcc < 500 ohm	I20		110 Vca	A1					
	4...20 mAcc < 500 ohm	I42		220 Vca	A2					
				380 Vca	A5					
				8 - 50 Vcc	C4					
				40 - 150 Vcc	C8					
				100 - 250 Vcc	C1					
				Especial	XX					

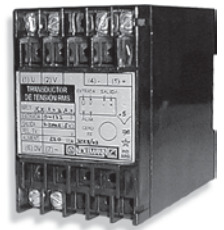
(\*) Sólo salidas en 0 a 1 mAcc.

Modelo	Cl.	Coef.1
NRV-0-I01-AA	0.5	240,50
NRV-0-I0-AA	0.5	240,50
NRV1-0--A	0.5	260,00
NRV1-0--C	0.5	455,00
NRV3-0--A	0.5	646,10
NRV3-0--C	0.5	841,10
NRV4-0--A	0.5	646,10
NRV4-0--C	0.5	841,10
NRU1-0--A	0.25	309,40
NRU1-0--C	0.25	504,40
NRU3-0--A	0.25	772,20
NRU3-0--C	0.25	967,20
NRU4-0--A	0.25	772,20
NRU4-0--C	0.25	967,20
NR11-0--A	0.5	260,00
NR11-0--C	0.5	455,00
NR15-0--A	0.5	646,10
NR15-0--C	0.5	841,10
NRA1-0--A	0.25	309,40
NRA1-0--C	0.25	503,10
NRA5-0--A	0.25	772,20
NRA5-0--C	0.25	967,20
NRI1-0P25-A	1	390,00
NRI1-0P25-C	1	585,00

## Transductores de Potencia Combinado

Los transductores generan dos salidas de corriente o tensión continua filtradas directamente proporcionales a la potencia activa y reactiva. Se trata de dispositivos totalmente electrónicos, característica que permite obtener una medición de precisión, elevada confiabilidad y dimensiones reducidas. Con estos equipos se obtiene aislamiento galvánico entre entrada y salida y alimentación auxiliar. La salida de los mismos puede ser en corriente o tensión según la aplicación del usuario. El sistema de medición es de multiplicación por división por tiempo. Cumplen con las normas IEC 688.

**Aplicación:** Acondicionamiento de señal para sistemas de adquisición de datos; control y automatización industrial; acondicionamiento de señal para el ingreso a otros equipos eléctricos.



CLASIFICACION Y CODIFICACION				Código para efectuar pedido				NR		
1	<b>Circuito</b>	<b>Cód.</b>	2	<b>Entrada</b>	<b>Cód.</b>	<b>Entrada</b>	<b>Cód.</b>	3	<b>Al. Auxiliar</b>	<b>Cód.</b>
	Monofásico	1		63,5 - 1 Vca - Aca	11	220 - 1 Vca - Aca	31		Autoalim. Vca	AA
	Trifásico 3 hilos 1 sistema	2		63,5 - 5 Vca - Aca	15	220 - 5 Vca - Aca	35		24 Vca	A4
	Trifásico 3 hilos 2 sistemas	3		110 - 1 Vca - Aca	21	380 - 1 Vca - Aca	41		48 Vca	A8
	Trifásico 4 hilos 3 sistemas	4		110 - 5 Vca - Aca	25	380 - 5 Vca - Aca	45		110 Vca	A1
						Especial	XX		220 Vca	A2
									380 Vca	A5
									8 - 50 Vcc	C4
									40 - 150 Vcc	C1
									100 - 250 Vcc	C2
									Especial	XX

Modelo	Cl.	Coef.1
NRC1-- --A	1	1231,10
NRC1-- --A	0.5	1365,00
NRC1-- --A	0.25	1612,00
NRC1-- --A	1	1426,10
NRC1-- --A	0.5	1560,00
NRC1-- --A	0.25	1807,00
NRC1-- --P25-A	1	1491,10
NRC1-- --P25-C	1	1686,10
NRC3-- --A	1	1397,50
NRC3-- --A	0.5	1556,10
NRC3-- --A	0.25	1830,40
NRC3-- --C	1	1592,50
NRC3-- --C	0.5	1751,10
NRC3-- --C	0.25	2025,40
NRC3-- --P25-A	1	1787,50
NRC3-- --P25-C	1	1982,50
NRC4-- --A	1	1562,60
NRC4-- --A	0.5	1739,40
NRC4-- --A	0.25	2046,20
NRC4-- --C	1	1757,60
NRC4-- --C	0.5	1934,40
NRC4-- --C	0.25	2241,20
NRC3-- --P25-A	1	1952,60
NRC4-- --P25-C	1	2147,60