

Los transductores generan salidas de corriente o tensión continuas filtradas directamente proporcional a la Resistencia variable conectada a la entrada o la temperatura medida por el sensor o termoresistencia. Las temperaturas entre 0° y 100°C pueden ser medidas con un sensor de estado sólido en vaina de bronce tratado con un cable de 3 metros (o más a pedido) provisto con el transductor modelo NRT7-SE.

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 modulación-demodulación de ancho de pulso con aislación óptica. Cumplen con las normas IEC 688.



Aplicación: Acondicionamiento de señal para sistemas de adquisición de datos; control y automatización industrial; medición de posición de conmutadores bajo carga (TAP); telemedición de temperaturas en ambientes, recipientes, etc.

CLASIFICACION Y CODIFICACION

Código para efectuar pedido		NR <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u>				
		1	2	3	4	5
1	Mod.	Cód.	Modelo		Cód.	
Resistencia	R		Temperatura		T	
2	Entrada				Cód.	
0...1000	Ohm				R1	
00...2000	Ohm				R2	
100...250	Ohm				R5	
0...100° C	con sensor E.S.				ES	
0...400° C	para pt 100				PT	
Especial					XX	
3	Salida	Cód.	Salida	Cód.	Cód.	
0...1	mAcc	101	0...1	Vcc	V 01	
0...5	mAcc	105	0...5	Vcc	V 05	
0...10	mAcc	109	0...10	Vcc	V 09	
0...20	mAcc	120	-1...0...+1	Vcc	V 11	
-1...0...+1	mAcc	111	-5...0...+5	Vcc	V 55	
-5...0...+5	mAcc	155	-10...0...+10	Vcc	V 99	
-10...0...+10	mAcc	199	1...5	Vcc	V 15	
-20...0...+20	mAcc	122	2...10	Vcc	V 29	
4...20	mAcc	142	2...6...10	Vcc	V 26	
4...12...20	mAcc	143	Especial	Hz	XXX	
4...8...20	mAcc	148				

4	Al. Aux.	Cód.	Al. Aux.	Cód.
Autoal. Vca	AA	380	Vca	A5
24 Vca	A4	8 - 50	Vcc	C4
48 Vca	A8	40 - 150	Vcc	C1
110 Vca	A1	100 - 220	Vcc	C2
220 Vca	A2	Especial		XX

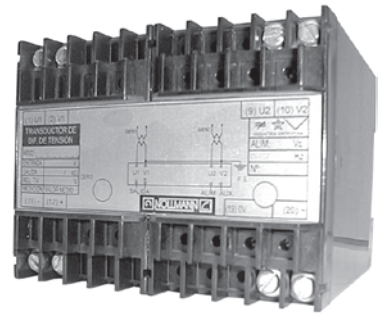
Modelo	Cl.	Coef. 1
NRR7-R - - -A_	1	449,80
NRR7-R - - -C_	1	579,80
NRT7-ES - - -A_	1	510,90
NRT7-ES - - -C_	1	640,90
NRT7-PT - - -A_	1	449,80
NRT7-PT - - -C_	1	579,80

Transductores de Potencia Activa y Reactiva

Los transductores generan dos salidas de corriente o tensión continua filtradas directamente proporcionales a la potencia activa o reactiva. También se puede proveer una salida aislada de pulsos modulados en frecuencia proporcionalmente al valor de potencia instantánea para contabilizar energías. Se trata de dispositivos totalmente electrónicos, característica que permite obtener una medición de precisión, elevada confiabilidad y dimensiones reducidas.

Con estos equipos se obtiene aislación 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 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, etc.



CLASIFICACION Y CODIFICACION

1	Modelo	Cód.	Código para efectuar pedido NR <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u>											
Potencia activa	W													
Potencia reactiva	Q													
2	Circuito	Cód.	4		Salida	Cód.	Salida	Cód.	Modelo	Cl.	Coef.1	Modelo	Cl.	Coef.1
Monofásico	1		0...1	mAcc	101	0...1	Vcc	V 01	NRW1- - -A_	1	512	NRQ1- - -A_	1	765,70
Trifás. 3 hilos 1 sist.	2		0...5	mAcc	105	0...5	Vcc	V 05	NRW1- - -A_	0.5	567	NRQ1- - -A_	0.5	847,60
Trifás. 3 hilos 2 sist.	3		0...10	mAcc	109	0...10	Vcc	V 09	NRW1- - -C_	1	662	NRQ1- - -C_	1	1.001,00
Trifás. 4 hilos 3 sist.	4		0...20	mAcc	120	-1...0...+1	Vcc	V 11	NRW1- - -C_	0.5	717	NRQ1- - -C_	0.5	960,70
			-1...0...+1	mAcc	111	-5...0...+5	Vcc	V 55	NRW1- - -C_	0.25	820	NRQ1- - -C_	0.25	1.042,60
			-5...0...+5	mAcc	155	-10...0...+10	Vcc	V 99	NRW1- -P25-A_	1	612	NRQ1- -P25-A_	1	1.196,00
			-10...0...+10	mAcc	199	1...5	Vcc	V 15	NRW1- -P25-C_	1	762	NRQ1- -P25-C_	1	895,70
			-20...0...+20	mAcc	122	2...10	Vcc	V 29	NRW3- - -A_	1	581	NRQ3- - -A_	1	1.090,70
			4...20	mAcc	142	2...6...10	Vcc	V 26	NRW3- - -A_	0.5	647	NRQ3- - -A_	0.5	868,40
			4...12...20	mAcc	143	0...2,5...5	Hz	P25	NRW3- - -A_	0.25	761	NRQ3- - -A_	0.25	967,20
			4...8...20	mAcc	148	Especial	XXX		NRW3- - -C_	1	731	NRQ3- - -C_	1	1.137,50
									NRW3- - -C_	0.5	797	NRQ3- - -C_	0.5	1.063,40
									NRW3- - -C_	0.25	911	NRQ3- - -C_	0.25	1.162,20
									NRW3- -P25-A_	1	781	NRQ3- -P25-A_	1	1.332,50
									NRW3- -P25-C_	1	931	NRQ3- -P25-C_	1	998,40
									NRW4- - -A_	1	650	NRQ4- - -A_	1	1.193,40
									NRW4- - -A_	0.5	723	NRQ4- - -A_	0.5	972,40
									NRW4- - -C_	1	800	NRQ4- - -C_	1	1.081,60
									NRW4- - -C_	0.25	851	NRQ4- - -C_	0.25	1.167,40
									NRW4- - -C_	0.5	873	NRQ4- - -C_	0.5	1.271,40
									NRW4- - -C_	0.25	1001	NRQ4- - -C_	0.25	1.276,60
									NRW4- -P25-C_	1	850	NRQ4- -P25-A_	1	1.466,40
									NRW4- -P25-A_	1	1000	NRQ4- -P25-C_	1	1.102,40
														1.297,40
3	Entrada	Cód.	5	Al. Aux.	Cód.	Al. Aux.	Cód.							
63,5 - 1	Vca - Aca	11	Autoaliment.	AA	380	Vca	A5							
63,5 - 5	Vca - Aca	15	24 Vca	A4	8 - 50	Vcc	C4							
110 - 1	Vca - Aca	21	48 Vca	A8	40 - 150	Vcc	C1							
110 - 5	Vca - Aca	25	110 Vca	A1	100 - 220	Vcc	C2							
220 - 1	Vca - Aca	31	220 Vca	A2	Especial	XX								
220 - 5	Vca - Aca	35												
380 - 1	Vca - Aca	41												
380 - 5	Vca - Aca	45												
Especial		XX												