

# La Casa del Control y el Gabinete

SOLUCIONES INTEGRALES EN CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

# La Casa del Control

📍 Pescaditos No. 3, Col Centro, 06070 Ciudad de México

📞 55 5510 3347 💬 55 4838 1265

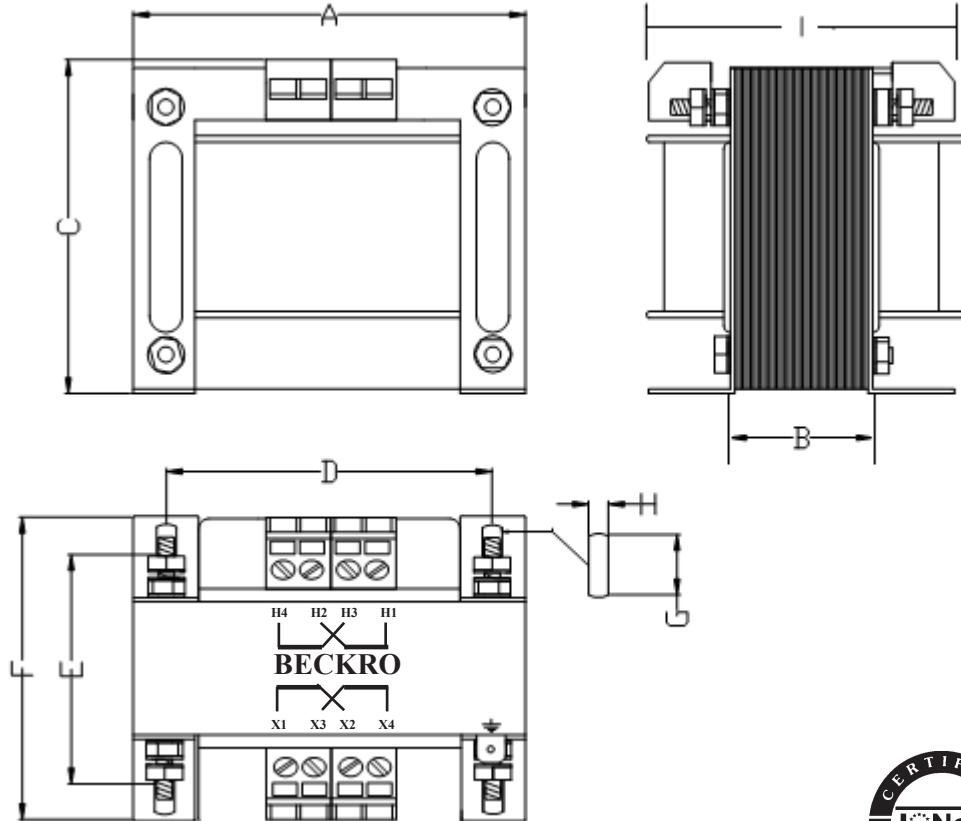
## Transformador Monofásico de Control

### Características Técnicas

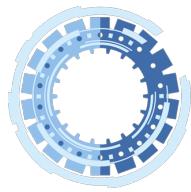
Denominación:	Transformador monofásico 480/240:240/120 V
Tipo:	Transformador de mando y maniobra asociado a incorporar.
Especificaciones aplicadas:	EN 61558-2-2

### Datos Técnicos

Tensión Primario:	480/240 V (H1,H2,H3 y H4)
Tensión Secundario:	240/120 V (X1,X2,X3 y X4)
Potencia Nominal:	ver tabla
Frecuencia Nominal:	60Hz
Rigidez dieléctrica bobinado núcleo:	1250V; 60hz
Corriente de fuga:	<1mA
Temperatura de operación:	40°C
Incremento de temperatura Máximo:	105°C
Clase de aislamiento:	B
Protección de las envolventes:	IP00
Grado de movilidad:	Fijo
Refrigeración:	Natural
Servicio de funcionamiento:	Continuo



ISO 9001:2000



# La Casa del Control y el Gabinete

SOLUCIONES INTEGRALES EN CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

## La Casa del Control

📍 Pescaditos No. 3, Col Centro, 06070 Ciudad de México

📞 55 5510 3347 💬 55 4838 1265

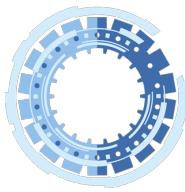
### Transformador Monofásico de Control

Potencia VA	Dimensiones									Peso Kg	Perdidas W	H %
	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	E[mm]	F[mm]	G[mm]	H[mm]	I[mm]			
50	77	27	77	63	37	65	10	5	82	1	9.6	80.8
100	86	35	81	70	53	72	10	5	87	1.55	19.7	80.3
150	95	42	87	79	59	82	10	5	98	2.3	26.4	82.8
200	105	40	91	86	60	77	10	5	93	2.9	27	86
250	116	50	103	95	66	90	11	6	108	4	18.2	92.7
300	116	50	103	95	66	90	11	6	108	5	38.4	87.2
400	134	47	117	110	67	93	15	6	98	5.6	48	88
500	134	64	117	110	84	117	15	6	130	6.7	60	88
750	134	81	117	110	100	124	15	6	150	8.7	86.4	88.4
1000	134	112	117	110	127	151	15	6	173	11.8	96	90.4
1500	179	105	160	148	120	180	16	9	170	20	81.6	94.5
2000	230	77	210	200	128	162	17	9	143	27	200	90

TOLERANCIAS: +/- 2mm

### Pruebas Eléctricas Transformador de Control

- Relación de transformación.
- Corrientes en vacío y a plena carga.
- Rígidez dieléctrica entre devanados y núcleo 1.25 kV @ 1 s.



# La Casa del Control y el Gabinete

SOLUCIONES INTEGRALES EN CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

# La Casa del Control

📍 Pescaditos No. 3, Col Centro, 06070 Ciudad de México

📞 55 5510 3347 💬 55 4838 1265

## Diagrama de Conexiones

### Transformador de control 120-240/12-24 VAC

1

#### Voltajes de trabajo:

Voltaje de entrada: 120/240 VAC @ 60 Hz.

Voltajes de salida: 12/24 VAC.

2

#### Configuraciones para alto y bajo voltaje entrada:

Alto voltaje: colocar puente entre H2 y H3, alimentar en H1 y H4.

Bajo voltaje: Colocar puentes entre H1-H3 y H2-H4, alimentar en H1 y H4.

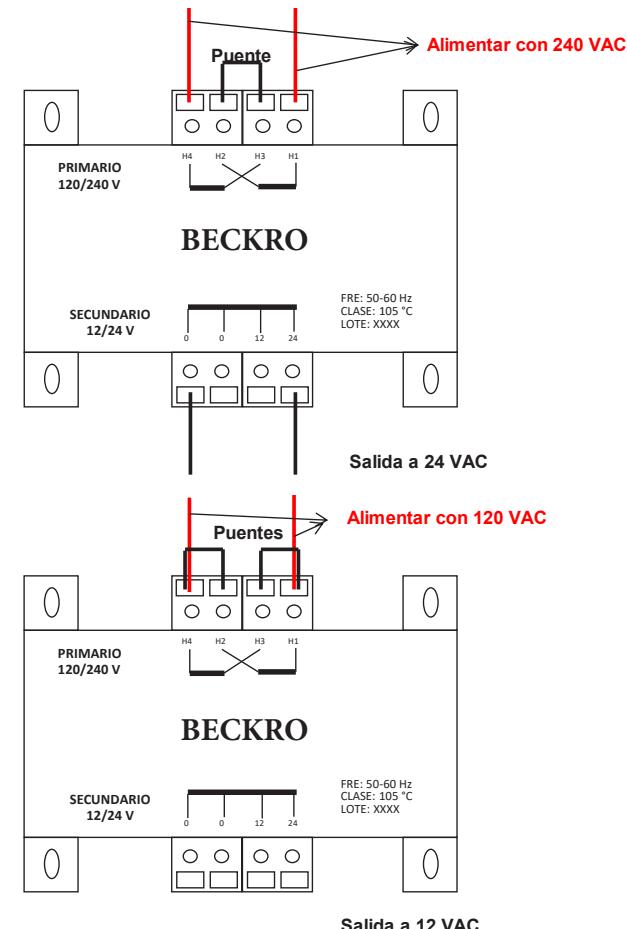
3

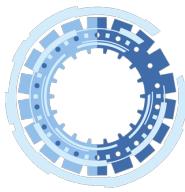
#### Configuración para alto y bajo voltaje salida:

Alto voltaje: colocar cable en uno de los "0" y otro en la salida a 24V

Bajo voltaje: colocar cable en uno de los "0" y otro en la salida a 12 V.

Nota: los voltajes 12 y 24 se pueden obtener en ambos voltajes de entrada 120 y 240.





# La Casa del Control y el Gabinete

SOLUCIONES INTEGRALES EN CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

# La Casa del Control

📍 Pescaditos No. 3, Col Centro, 06070 Ciudad de México

📞 55 5510 3347 💬 55 4838 1265

## Diagrama de Conexiones

### Transformador de control 480-240/240-110 VAC

1

#### Voltajes de trabajo:

Voltaje de entrada: 480/240 VAC @ 60 Hz.

Voltajes de salida: 240/120 VAC.

2

#### Configuraciones para alto y bajo voltaje entrada:

Alto voltaje: colocar puente entre H2 y H3, alimentar en H1 y H4.

Bajo voltaje: Colocar puentes entre H1-H3 y H2-H4, alimentar en H1 y H4.

3

#### Configuración para alto y bajo voltaje salida:

Alto voltaje: colocar puente entre X2 y X3, alimentar en X1 y X4.

Bajo voltaje: Colocar puentes entre X1-X3 y X2-X4, alimentar en X1 y X4.

*Nota: los voltajes de salida alto y bajo se pueden obtener en cualquiera de las configuraciones alto o bajo voltaje de alimentación.*

