

# INDUCTANCIAS DE COMPENSACIÓN

CALIDAD Y EFICIENCIA ENERGÉTICA  
**Serie IQT**

## SERIE IQT

### Inductancia trifásica de carga reactiva inductiva

Inductancia trifásica destinada a conectarse entre fases de una red para compensar corriente capacitiva, También puede utilizarse como carga pasiva inductiva.

#### POTENCIA REACTIVA INDUCTIVA

2,5 ÷ 100 kvar

#### INTENSIDAD DE CARGA

3,6 ÷ 144 Arms

#### TENSIÓN DE RED

400 V 50 Hz

1. Compensa la energía reactiva capacitiva excedente en instalaciones específicas.
2. Carga reactiva de elevado factor de calidad y bajas pérdidas activas.
3. Contribuyen a una mayor eficiencia energética en los sistemas eléctricos reduciendo la intensidad eficaz demandada a la instalación.

### Aplicaciones

- Instalaciones con grandes distancias de cableado MT entre centros de transformación como son áreas de puertos y aeropuertos.

- Laboratorios de ensayos eléctricos.

- Test de convertidores en carga.

### Normativa

IEC/UNE-EN 60076-6

#### Opcional:

UL 5085-1  
UL 5085-2

CAN/CSA C22.2 NO.66.1-06  
CAN/CSA C22.2 NO.66.2-06

### Certificaciones

CE UK  
CA

#### Opcional:

UL<sup>®</sup>  
C US

# INDUCTANCIAS DE COMPENSACIÓN

## Conexión

**BORNES IP20** hasta IQT060. Resto incorpora policarbonato cubre bornes que protege frente contactos directos peligrosos.

## Alta protección

**FRENTE AGENTES EXTERNOS** como la humedad, polvo y corrosión.

## Núcleo

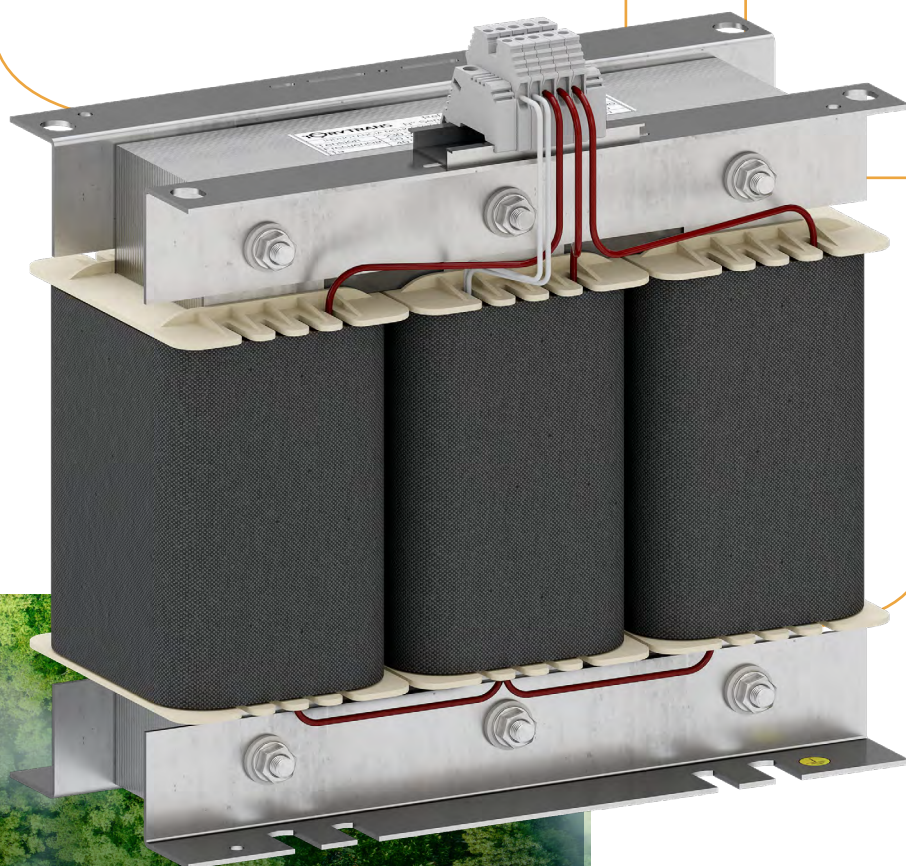
**MAGNÉTICO** de bajas pérdidas y alta permeabilidad.

## Impregnación

**AL VACÍO** y secado horno en barniz epoxi de alto poder aglomerante para reducir el ruido y las vibraciones.

## UL

**MARCADO cURus** opcional.



# SERIE IQT

## Ficha técnica

**POTENCIA REACTIVA  
INDUCTIVA**  
2,5 ÷ 100 kVAr

**INTENSIDAD DE CARGA**  
3,6 ÷ 144 Arms

**TENSIÓN NOMINAL**  
400 V

**FRECUENCIA**  
50 Hz

**TOLERANCIA  
INDUCTANCIA**  
± 10 %

**SOBRECARGA ADMISIBLE**  
1,06 I<sub>N</sub>

**LINEALIDAD**  
1,5 I<sub>N</sub>

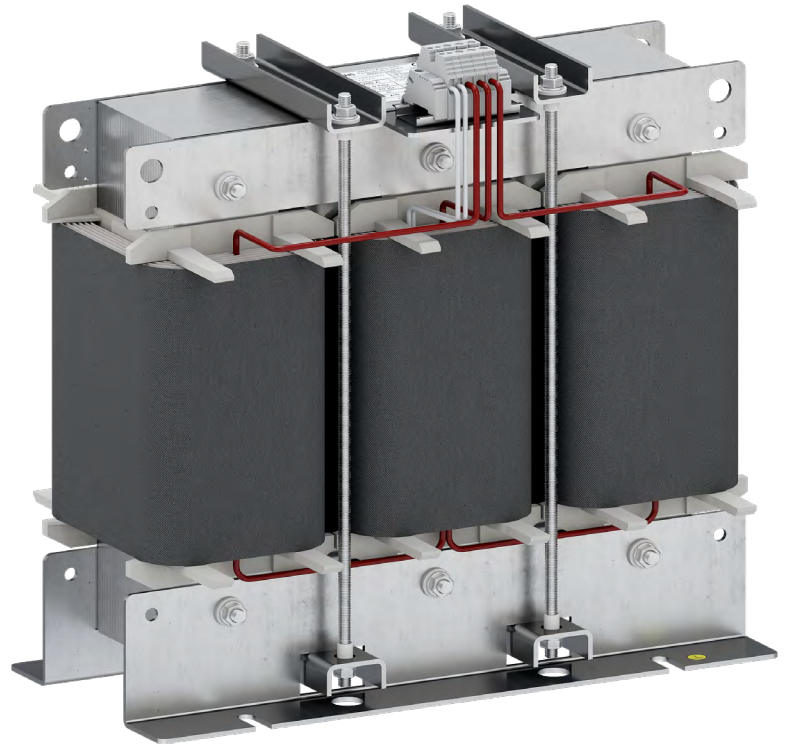
**CLASE TÉRMICA**  
H (180 °C)

**T° AMBIENTE**  
50 °C

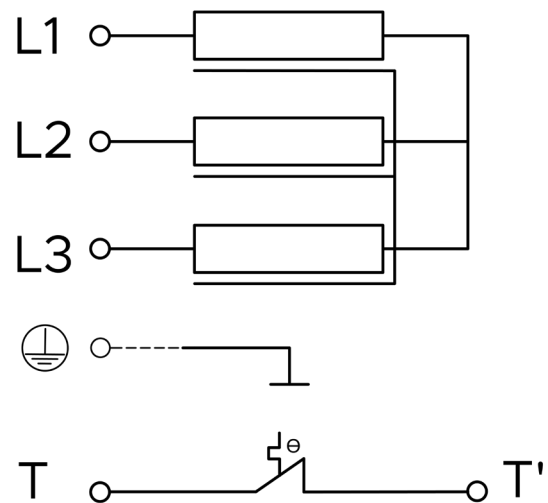
**ÍNDICE DE PROTECCIÓN**  
IP00

**TENSIÓN DE ENSAYO**  
3 kV

# INDUCTANCIA TRIFÁSICA DE CARGA REACTIVA INDUCTIVA.

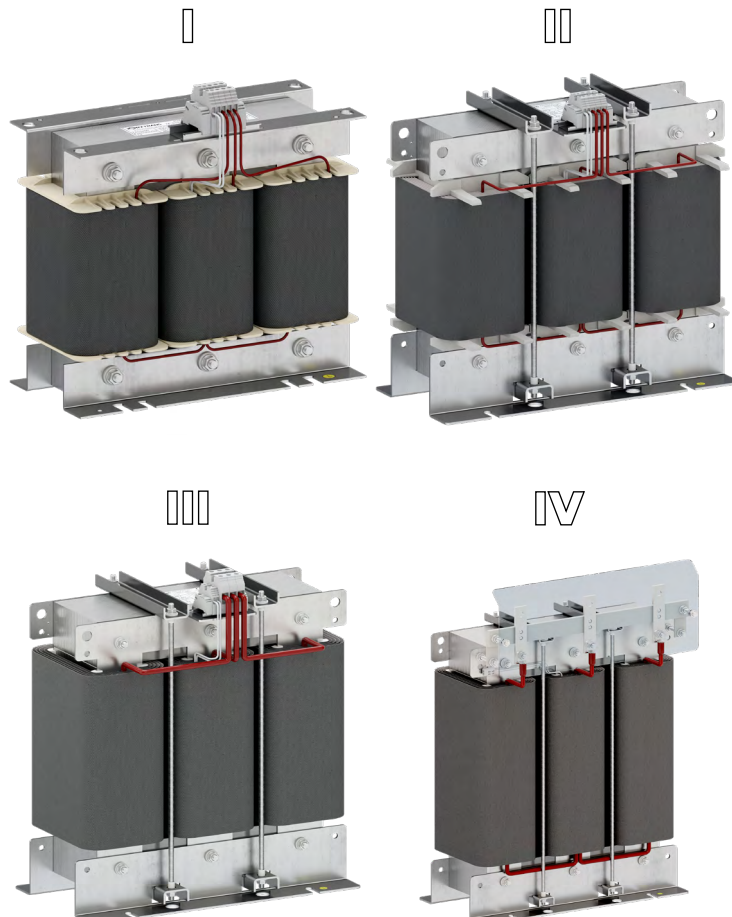


## Esquema eléctrico



## Datos técnicos - modelos estándar

POTENCIA (kVAr)	REFERENCIAS IPO0	INTENSIDAD (A)	INDUCTANCIA (mH)	PÉRDIDAS (W)
2,5	IQT002	3,61	203,7	165
5	IQT005	7,22	101,9	260
7,5	IQT007	10,8	67,91	305
10	IQT010	14,4	50,93	355
12,5	IQT012	18,0	40,74	410
15	IQT015	21,7	33,95	470
20	IQT020	28,9	25,50	600
25	IQT025	36,1	20,40	720
30	IQT030	43,3	17,00	820
40	IQT040	57,7	12,70	1050
50	IQT050	72,2	10,20	1300
60	IQT060	86,6	8,50	1500
75	IQT075	108	6,80	1700
100	IQT100	144	5,10	2000



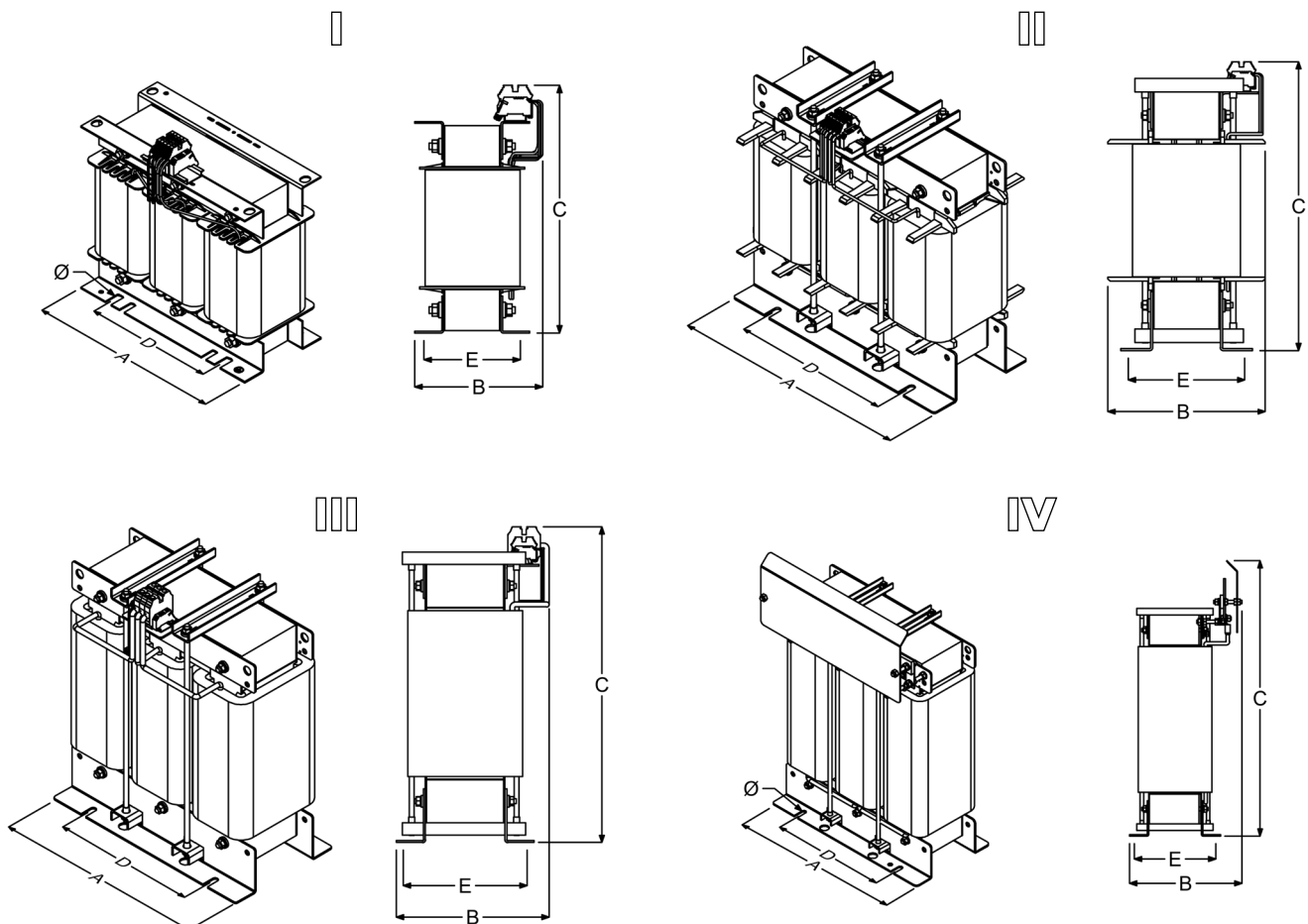
# INDUCTANCIAS DE COMPENSACIÓN

CALIDAD Y EFICIENCIA ENERGÉTICA  
Serie IQT

## Dimensiones

REF.	DIMENSIONES (mm)						PESO (kg)	TIPO
	A	B	C	D	E	Ø		
IQT002	240	150	255	160	105	9	16	I
IQT005	300	160	305	200	115	11	29	I
IQT007	360	160	355	240	115	11	44	I
IQT010	360	780	375	240	135	11	54	I
IQT012	420	225	430	280	160	11	72	II
IQT015	420	235	430	280	170	11	80	II
IQT020	420	255	430	280	190	11	96	II
IQT025	420	250	515	280	200	11	120	III
IQT030	480	245	575	320	195	11	150	III
IQT040	480	255	595	320	205	11	170	III
IQT050	480	295	675	320	225	11	215	III
IQT060	480	310	675	320	240	11	235	III
IQT075	540	340	835	360	245	13	280	IV
IQT100	540	375	835	360	275	13	310	IV

## Dimensiones



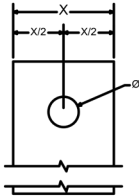
## Bornes

Tipo	CONEXIÓN	SECCIÓN MÁX. CONDUCTOR	PAR DE APRIETE MÁX.	kVAr
	Tamaño	(mm <sup>2</sup> )	(Nm)	IQT
B3	2,5 mm <sup>2</sup>	4	0,4-0,6	2
	6 mm <sup>2</sup>	10	0,8-1,2	5
	10 mm <sup>2</sup>	16	1,2-1,8	7-10
	16 mm <sup>2</sup>	25	1,2-2	12
	25 mm <sup>2</sup>	35	2,0-3,0	15-20
	35 mm <sup>2</sup>	50	2,5-3,5	25-30
	50 mm <sup>2</sup>	70	6-10	40
	70 mm <sup>2</sup>	70	6-12	50-60
P1	30 mm (x1)Ø9 mm	150	14 (M8)	75-100

B3



P1



## Certificación UL (Opcional)

Categoría UL: XORU2/8 (Transformer, Construction Only – Component).

Standard USA: UL 5085-1, UL5085-2.

Standard Canadá: CAN/CSA C22.2 NO.66.1-06, CAN/CSA C22.2 NO.66.2-06.