

# Transformador monofásico de ultra-aislamiento



Transformador monofásico con un alto grado de aislamiento galvánico entre primario y secundario. Incorpora una o tres pantallas como separación de los bobinados.

Los bobinados se encuentran completamente protegidos frente a golpes y suciedad ofreciendo una mayor seguridad para su montaje en ambientes adversos. Fijación por tornillos.

Conexión con borne tornillo y arandela de presión preinsertada. Tapa transparente de protección de los bornes de conexión que evita el riesgo de accidente por contacto directo.

Elevado nivel de atenuación y filtrado de las perturbaciones eléctricas.

Los ruidos en la línea de energía eléctrica son causa de graves problemas en los equipos electrónicos y de control, la serie CUP es la mejor elección para protegerlos frente a estas indeseadas perturbaciones.

El origen de estas perturbaciones es muy diverso:

- Interrupción de cargas
- Deficiente o nula conexión de tierra
- Descargas atmosféricas
- Operaciones de grandes cargas
- Proximidad de motores eléctricos.

## Características Técnicas

Potencia 200 ÷ 5000 VA

Tensión PRI 230 V

Tensión SEC 230 V

Frecuencia 50/60 Hz

Temp. ambiente 40 °C

Clase térmica F (155 °C)

Índice protección IP-20

Protecc. choque elec. Clase I 

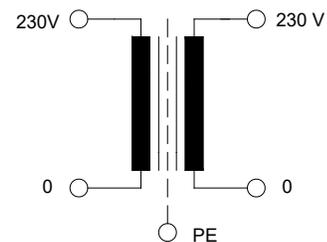
Tensión de ensayo 4 kV

Norma IEC/UNE-EN 61558-1

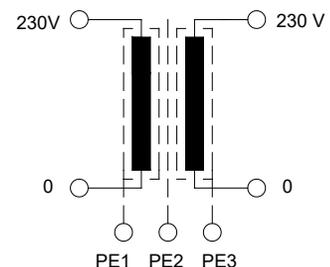


IEC/UNE-EN 61558-2-4

## Esquema eléctrico CU1P - Una pantalla



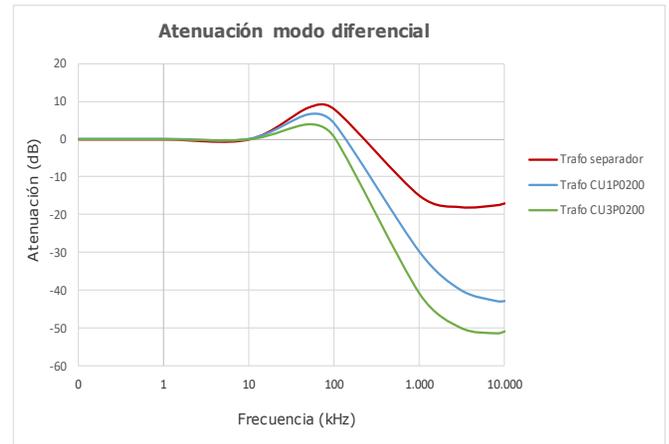
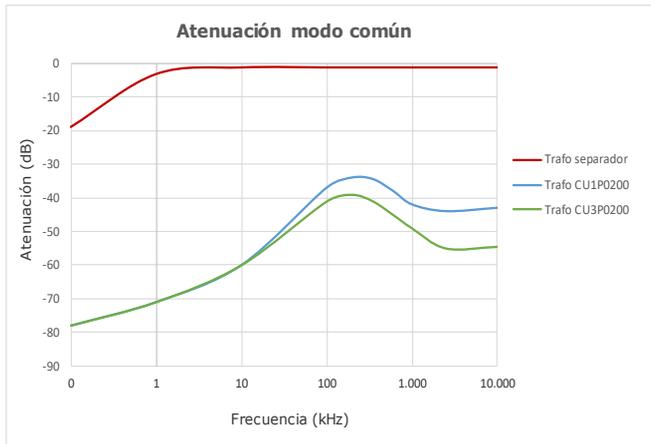
## Esquema eléctrico CU3P - Tres pantallas



Ruido es cualquier impulso de tensión o perturbación indeseable que pueda aparecer en la red eléctrica y puede ser:

Ruido de modo común, está presente tanto en el conductor de fase como de neutro y es medido con respecto a tierra.

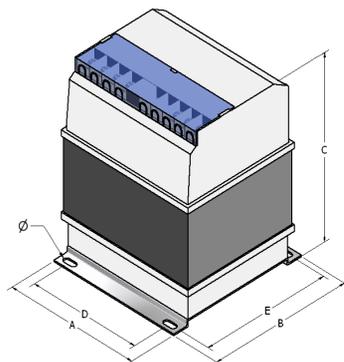
Ruido de modo diferencial, es el que puede medirse entre el conductor de fase y de neutro.



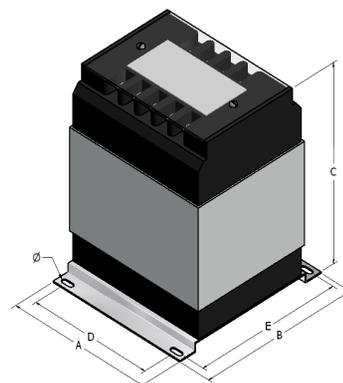
Potencia VA	Referencia		Dimensiones mm						Peso kg	Tipo
	1 Pantalla	3 Pantallas	A	B	C	D	E	Ø		
200	CU1P0200	CU3P0200	105	115	116	70	99	7x14	2,9	I
315	CU1P0315	CU3P0315	115	123	134	80	108	7x14	4,5	I
500	CU1P0500	CU3P0500	135	145	148	101	130	7x15	6,5	I
630	CU1P0630	CU3P0630	135	145	170	101	130	7x15	8,4	I
1000	CU1P1000	CU3P1000	150	158	190	124	143	7x15	12,7	I
1600	CU1P1600	CU3P1600	155	158	228	124	143	7x15	17,8	I
2000	CU1P2000	CU3P2000	192	212	215	165	195	7x16	24,6	II
2500	CU1P2500	CU3P2500	192	212	230	165	195	7x16	33	II
3150	CU1P3150	CU3P3150	192	212	250	165	195	7x16	42	II
4000	CU1P4000	CU3P4000	240	255	235	205	235	9x18	53	II
5000	CU1P5000	CU3P5000	240	255	255	205	235	9x18	59	II

\* Otras características, potencias, tensiones, etc., bajo consulta.

\* Torytrans se reserva el derecho a modificar los datos técnicos en cualquier momento y sin previo aviso.



Tipo I



Tipo II