

TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD - SERIE ORX



- **Uso Interior o exterior**
- **Ø de paso de 53 a 250 mm**
- **Hasta 4 devanados secundarios**
- **Todas las clases de protección**
- **Modularidad, amplia gama**

Transformadores de intensidad pasantes disponibles en versión interior o exterior. Están diseñados para medidas de :

- intensidad de línea
- corriente homopolar en los neutros de los transformadores de potencia.
- corrientes "masa cuba" de los transformadores de potencia.

Los terminales secundarios se pueden suministrar sin cubrebornes (ORF), protegidos por un cubrebornes (ORF) o cubierta estanca (ORFE or ORF_W)

Según la especificación de los transformadores, los modelos de cubrebornes varían.

Características generales

Tensión máxima de utilización	0,72 kV
Tensión de ensayo a frecuencia industrial	3 kV
Intensidad primario I _{pn}	De 50 a 4000 A
Intensidad secundaria I _{sn}	5 o 1 A
Frecuencia	50 Hz o 60 Hz
Tensión nominal de la red	0.75 - 20 - 72.5 - 100 - 245 - ... - 1000kV
Potencia de precisión	Hasta 500 VA
Clase de precisión	0,2 - 0,2S - 0,5 - 0,5S - 1 - 5P - 10P
Factor limite de precisión	5 - 10 - 15 - 20 - 30
Intensidad máxima permanente	1,2 I _{pn}
Intensidad térmica I _{th}	80 I _{pn}
Intensidad dinámica I _{dyn}	2,5 I _{th}
Diámetro de paso del toroidal	De 53 a 250 mm
Temperatura de trabajo	De -25°C a + 40°C
Aislamiento	Resina moldeada
Clase de aislamiento	E
Zocalo / patas de fijación	Barras tipo U - acero galvanizado
Normas de referencia	IEC - IIEEE - CSA - AS - BS - UNE

Otras características bajo demanda

Tensión máxima de utilización	2 kV
Tensión de ensayo a frecuencia industrial	6 kV
Doble relación primaria	Por toma en el secundario
Clase de precisión	PX, PXR, PR, TPS, TPX, TPY, TPZ
Temperatura de trabajo	De - 40°C a + 70°C

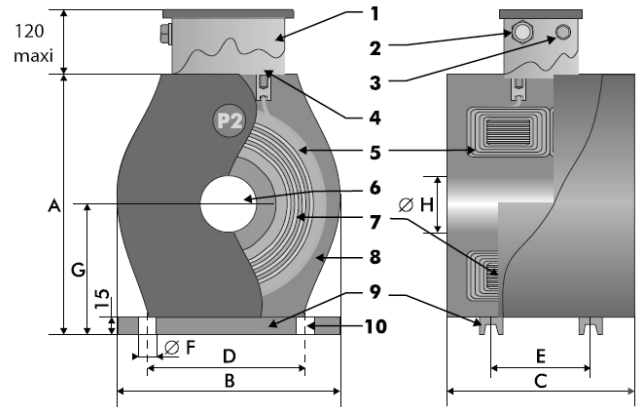
Accesorios / Opciones

Caja de bornas estanca con prensa estopas (IP43)	Serie en modelos OREX exterior Opción en tipo exterior ORX
Caja de plástico con prensaestopa (IP54)	De serie en el modelo OREX...W para exterior. / Opción en tipo interior ORX
Directiva ATEX	Como equipo
Patatas de fijación	Acero inoxidable bajo demanda
Toma de tierra	Bajo demanda
Limitador de tensión	Bajo demanda
Condensador de filtrado	Bajo demanda

TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD - SERIE ORX

Dimensiones

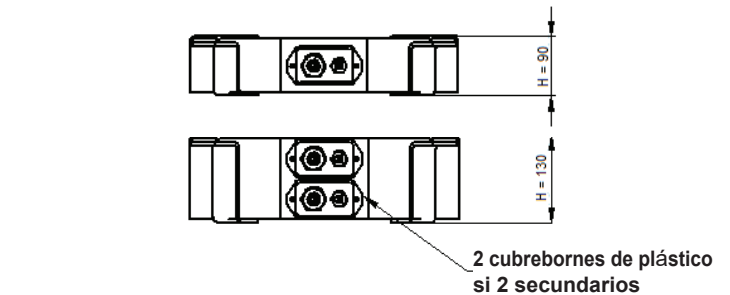
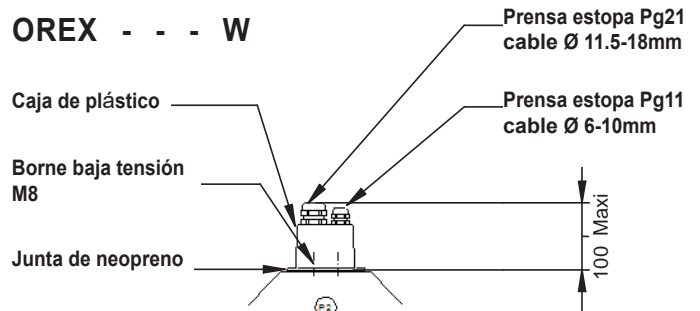
ORX	Peso kg	ØH mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	I mm
53-80-155	4	53	190	155	80	210	35	9	95	15
53-95-155	5	53	190	155	95	210	60	9	95	15
53-95-215	15	53	250	215	95	210	60	9	125	15
53-150-215	25	53	250	215	150	210	90	9	125	15
53-95-320	40	53	355	320	95	210	60	9	190	15
75-75-240	15	75	280	240	75	210	35	9	140	15
75-115-240	20	75	280	240	115	210	60	9	140	15
75-150-240	30	75	280	240	150	210	90	9	140	15
75-190-240	40	75	280	240	190	210	90	9	140	15
75-265-240	55	75	280	240	265	210	170	9	140	15
100-115-200	10	100	240	200	115	210	60	9	125	15
100-115-370	55	100	410	370	115	250	80	12	210	15
100-200-370	105	100	410	370	200	250	110	12	210	15
100-220-370	110	100	410	370	220	250	120	12	210	15
120-110-290	30	120	320	290	110	210	60	9	165	15
120-175-290	45	120	320	290	175	210	90	9	165	15
120-115-320	40	120	355	320	115	250	80	12	190	15
120-200-320	70	120	355	320	200	250	110	12	190	15
140-80-320	30	140	355	320	80	210	35	9	190	15
140-115-320	35	140	355	320	115	250	80	12	190	15
140-180-320	55	140	355	320	180	250	110	12	190	15
140-200-320	65	140	355	320	200	250	110	12	190	15
175-80-380	35	175	435	380	80	250	55	14	225	20
175-105-380	45	175	435	380	105	250	55	14	225	20
175-130-380	60	175	435	380	130	250	80	14	225	20
175-180-380	85	175	435	380	180	250	110	14	225	20
175-230-380	110	175	435	380	230	250	150	14	225	20
175-260-380	130	175	435	380	260	250	180	14	225	20
175-80-450	50	175	505	450	80	250	55	14	265	20
175-105-450	70	175	505	450	105	250	55	14	265	20
175-130-450	90	175	505	450	130	250	80	14	265	20
175-180-450	135	175	505	450	180	250	110	14	265	20
175-230-450	175	175	505	450	230	250	150	14	265	20
175-260-450	200	175	505	450	260	250	180	14	265	20
175-80-480	60	175	550	480	80	250	55	14	285	20
175-105-480	80	175	550	480	105	250	55	14	285	20
175-130-480	105	175	550	480	130	250	80	14	285	20
175-180-480	155	175	550	480	180	250	110	14	285	20
175-230-480	205	175	550	480	230	250	150	14	285	20
175-260-480	235	175	550	480	260	250	180	14	285	20
210-80-380	30	210	435	380	80	250	55	14	225	20
210-105-380	40	210	435	380	105	250	55	14	225	20
210-130-380	55	210	435	380	130	250	80	14	225	20
210-180-380	75	210	435	380	180	250	110	14	225	20
210-230-380	100	210	435	380	230	250	150	14	225	20
210-260-380	115	210	435	380	260	250	180	14	225	20
210-80-450	45	210	505	450	80	250	55	14	265	20
210-105-450	65	210	505	450	105	250	55	14	265	20
210-130-450	85	210	505	450	130	250	80	14	265	20
210-180-450	120	210	505	450	180	250	110	14	265	20
210-230-450	160	210	505	450	230	250	150	14	265	20
210-260-450	180	210	505	450	260	250	180	14	265	20
210-80-480	55	210	550	480	80	250	55	14	285	20
210-105-480	75	210	550	480	105	250	55	14	285	20
210-130-480	100	210	550	480	130	250	80	14	285	20
210-180-480	140	210	550	480	180	250	110	14	285	20
210-230-480	190	210	550	480	230	250	150	14	285	20
210-260-480	215	210	550	480	260	250	180	14	285	20
250-80-450	40	250	505	450	80	250	55	14	265	20
250-105-450	55	250	505	450	105	250	55	14	265	20
250-130-450	70	250	505	450	130	250	80	14	265	20
250-180-450	100	250	505	450	180	250	110	14	265	20
250-230-450	135	250	505	450	230	250	150	14	265	20
250-260-450	155	250	505	450	260	250	180	14	265	20
250-80-480	45	250	550	480	80	250	55	14	285	20
250-105-480	65	250	550	480	105	250	55	14	285	20
250-130-480	85	250	550	480	130	250	80	14	285	20
250-180-480	125	250	550	480	180	250	110	14	285	20
250-230-480	165	250	550	480	230	250	150	14	285	20



1. Caja de bornas secundarias (solo OREX)
2. Prensa-estopas (pasa-cables) para cable de Ø12,5 a 19mm
3. Toma de tierra
4. Bornas secundarias (M8)
5. Bobinado secundario
6. Paso de barra /cable
7. Circuito magnético
8. Aislamiento en resina
9. Zócalo
10. 4 agujeros de fijación (Ø F)

Opcional «Caja de plástico con prensaestopa» (montado en lugar de la caja de bornas estanca con prensa-estopas)

OREX - - - W



Planos detallados disponibles bajo demanda :

- caja de bornas
- plano de dimensiones
- placa de características
- esquema de cableado

Instalación

- Estos transformadores de corriente están diseñados para instalarse en :
 - conductores desnudos de BT
 - cables aislados BT, AT, MAT
- Par de apriete máximo para bornes secundarios M8 : 7 Nm.
- En caso de instalación en poste, se requiere el uso de una estructura de soporte sujeta a la carpintería metálica existente

Ojo ! No deje nunca abierto el circuito secundario de un transformador de intensidad cuando está en tensión. Ya que aparecen tensiones elevadas en los bornes del circuito del secundario, que pueden resultar peligrosas para las personas y provocar la destrucción del transformador de intensidad.