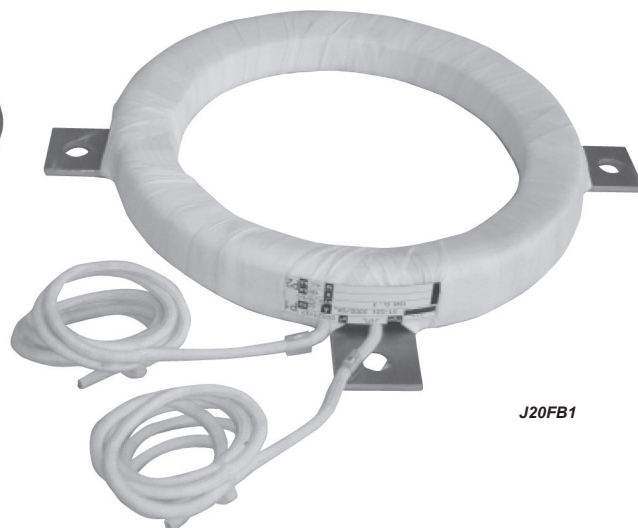


TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD

SERIE CEB - J20FB1



CEB



J20FB1

10

- Interior al aire o sumergido en aceite
- Intensidad primaria de 50 a 50.000 A
- Diámetro interior de paso hasta 700 mm
- Medida y protección

Usado para la medida de corrientes alternas desde 50 hasta 50.000 A. Montados al aire (barnizados) o en las mismas cubas de aceite de los transformadores de potencia. Posibilidad de montaje individualizado como varios transformadores de intensidad (J20FB1) o en un único conjunto ensamblado preparado para su conexión.

Cada transformador (J20FB1) se ensaya de forma individual, y una vez montados se vuelve a ensayar el conjunto (CEB).

Esta solución es tan flexible que se adapta a cualquier requerimiento del cliente.

Características generales

Tensión máxima de utilización	0,72 kV
Tensión de ensayo a frecuencia industrial	3 kV
Intensidad primaria I_{pn}	De 50 a 50.000 A
Intensidad secundaria I_{sn}	5 o 1 A
Frecuencia	50 o 60 Hz
Potencia de precisión	De 1 a 300 VA
Clase de precisión	0.2 - 0,5 - 1 - 3
Factor de seguridad	5 a 30
Intensidad máxima permanente	1,2 I_{pn}
Intensidad térmica I_{th}	80 I_{pn} .1s
Intensidad dinámica asignada I_{dyn}	2,5 I_{th}
Clase de aislamiento	E
Condiciones de trabajo	De -5°C a + 40°C (depende del ambiente)
Temperatura del aceite	+120°C
Normas	IEC - IEEE - CSA - AS - BS - UNE
Dimensiones	Según necesidad (\varnothing exterior máximo de 1 m.)

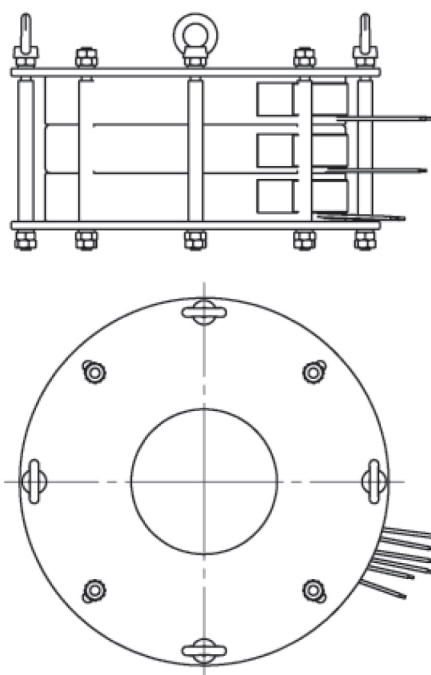
Otras características bajo demanda

Tensión máxima de utilización	Hasta 2.400 V
Tensión de ensayo a frecuencia industrial	Hasta 11 kV
Intensidad secundaria I_{sn}	0,005 a 10 A
Frecuencia	De 1 a 10.000 Hz
Clase de precisión	0,1 - 0,2 - 0,2S - 0,5 - 0,5S - 1 - 3 - 5P 10P - clPX
Factor límite de precisión	5 - 10 - 15 - 20 - 30
Multirelación primaria	
Devanados secundarios independientes	
Temperatura de trabajo	-25°C/+70°C

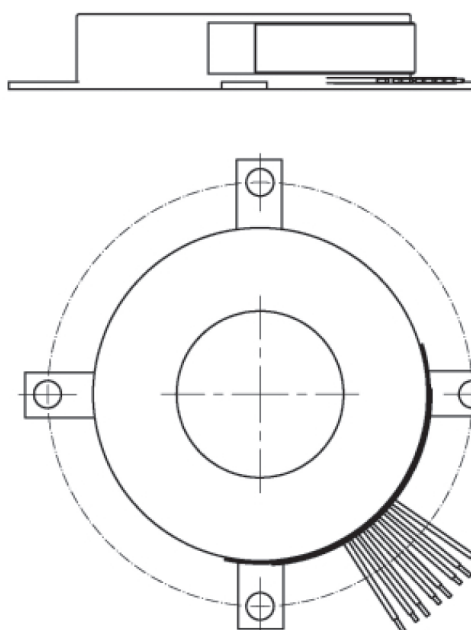
Accesorios / Opciones

Cable para conexionado	Según necesidad
------------------------	-----------------

CEB



J20FB1



Instalación

- La instalación de estos transformadores puede requerir el uso de soporte de fijación a colocar sobre las estructuras existentes.
- Cuidado ! No deje nunca abierto el circuito secundario de un transformador de intensidad cuando esté 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.

Dimensiones según requerimiento del cliente :

{	∅ int min	=	30 mm
	∅ int max	=	700 mm
{	∅ ext min	=	100 mm
	∅ ext max	=	1000 mm
{	altura max JFL	=	200 mm
	altura max CEB	=	500 mm