

TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD DE TIPO “BUSHING” SERIE B



9

- Interior o exterior
- Intensidad primaria de 50 a 60.000 A
- Diámetro de paso de 106 a 500 mm
- Medida y protección

Características técnicas

Tensión máxima de utilización	0,72 kV
Tensión de ensayo a frecuencia industrial	3 kV
Intensidad primaria I _{pn}	De 50 a 60.000 A
Intensidad secundaria I _{sn}	5 o 1 A
Frecuencia	50 o 60 Hz
Potencia de precisión	De 1 a 500 VA
Clase de precisión	0,5 - 1 - 3
Factor de seguridad	De 5 a 30
Intensidad máxima permanente	1,2 I _{pn}
Intensidad térmica I _{th}	80 I _{pn} .1s
Intensidad dinámica I _{dyn}	2,5 I _{th}
Clase de aislamiento	E
Temperatura de trabajo	De - 25°C a +40°C
Normas	IEC - IEEE - CSA - AS - BS

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}	De 0,005 a 10 A
Frecuencia	De 1 a 10.000 Hz
Clases de precisión	0,1 - 0,2 - 0,2S - 0,5S - 5P - 10P - cIPX
Factor límite de precisión	5 - 10 - 15 - 20 - 30
Multirrelaciones primarias	
Devanados secundarios independientes	
Temperatura de trabajo	De - 40°C a +70°C

Accesorios / Opciones

Tapa hermética (IP54)	De serie en versión exterior
Limitador de tensión	90-200-450-600-1500V -Ver folleto M4MA
Directiva ATEX	Como equipo

Transformadores de intensidad de resina moldeada autoextinguible para la medida de corrientes alternas desde 50 hasta 60.000 A.

Con pasos de 106 a 500 mm de diámetro, estos aparatos suelen montarse en los bornes de porcelana de los transformadores de potencia o en las barras pasantes de alternadores.

Existen en versión interior o exterior. En esta última, llevan una tapa hermética con 2 prensaestopas.

Gama

Ip A	Tipo	Potencia máxima en VA		
		cl 3	cl 1	cl 0,5
600	B198	60	30	15
	B247	45	15	7,5
	B258	45	15	7,5
750 o 800	B106	75	45	30
	B146	100	60	45
	B150	100	100	100
	B198	100	45	30
	B247	60	30	15
1000 a 3000	B258	60	30	15
	B106	75	45	30
	B146	100	75	60
	B150	200	100	100
	B198	75	60	45
4000 a 5000	B247	60	45	30
	B258	75	45	30
	B146	75	60	45
	B198	75	60	45
	B247	75	60	45
6000 a 8000	B250	75	60	45
	B258	75	60	45
	B247	100	75	60
	B249	200	150	100
	B258	100	75	60
9000 a 15000	B303	200	150	100
	B350	150	100	60
	B470	150	100	60
	B250	200	100	75
	B303	250	200	150
15000 a 30000	B350	150	100	75
	B450	300	250	200
	B470	150	100	75
	B500	150	100	75
	B350	150	100	75
30000 a 60000	B450	500	300	200
	B500	500	300	200

Tipo	Peso kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm
B106	6,5	106	226	240	12	60	236	316	60	0
B146	8,5	146	248	270	12	80	263	343	80	0
B146B	12	146	248	270	12	110	263	343	80	30
B146UL15	4	150	238	270	12	50	248	328	50	0
B198-150	21	150	298	338	12	65	302	382	65	0
B198-150B	26	150	298	338	12	80	302	382	65	15
B150	50	150	390	430	22	110	405	475	80	0
B198	8,5	198	298	338	12	65	312	392	65	0
B198B	10	198	298	338	12	80	312	392	65	0
B198C	14	198	298	338	12	110	312	392	110	0
B198D	26	198	298	338	12	170	312	392	170	0
B198F	31	198	298	338	12	200	312	392	200	0
B198G	34	198	298	338	12	220	312	392	220	0
B198H	39	198	298	338	12	250	312	392	250	0
B250-200	22,5	200	410	480	27	80	415	495	42	0
B250-200A	28	200	410	480	27	100	415	495	42	20
B250-200B	38	200	410	480	27	135	415	495	42	55
B150-220	35,5	220	390	430	22	110	405	475	80	0
B247	11	247	350	380	12	70	365	445	70	0
B250	17	250	410	480	27	70	415	495	42	0
B250B	19,5	250	410	480	27	80	415	495	42	0
B250C	30	250	410	480	27	121	415	495	80	1
B250D	60	250	410	480	27	240	415	495	80	120
B258	13	258	362	390	14	85	372	452	65	0
B150-300A	19	300	390	430	22	110	405	475	80	0
B150-300B	23	300	390	430	22	135	405	475	80	25
B303	35	303	489	566	28	80	505	585	70	0
B303B	43,5	303	489	566	28	100	505	585	70	20
B303C	52,5	303	489	566	28	120	505	585	70	20
B303D	83	303	489	566	28	190	505	585	70	20
B350	85	350	790	720	34	125	615	695	93,5	1,5
B450	95	450	690	760	30	140	720	795	140	0
B455	150	450	770	850	30	140	795	875	100	0
B470	28	470	640	670	20	75	696	776	63	0
B500	50	500	790	860	32	96	888	968	70	0

[illegible]

- Los aparatos deben montarse en un plano, sin estar en falso.
- Es preciso colocar un distanciador entre cada orejeta de fijación y el soporte, de modo que quede un espacio de unos 5 mm entre ellos. El apriete debe realizarse en el distanciador, el cual tomará apoyo sobre la orejeta del bushing por medio de una arandela plana.
- Para superponer varios aparatos, prever distanciadores y arandelas entre cada orejeta de fijación, de modo que los aparatos se encuentren a unos 5 - 30 mm unos de otros (por favor consultanos).
- Apretar las tuercas de fijación progresivamente y en diagonal.
- Se recomienda utilizar materiales amagnéticos para fijar los aparatos.
- Par de apriete máximo para bornes secundarios M6 : 6 Nm.
- Par de apriete máximo para bornes secundarios M8 : 10 Nm.