

TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD CON PASO DE BARRAS ESTÁNDAR - SERIE TA



TA 38



TA301 con cubrebornes



TA 231

- Intensidad primaria de 100 a 8.000 A
- Paso hasta 4 barras de 160 x 5 mm
- Medida y protección
- Tamaño reducido

Transformadores de intensidad en carcasa moldeada no inflamable, para la medida de corrientes alternas desde 100 hasta 8.000 A.

Con aislamiento reforzado. Esta amplia gama de tamaño compacto se adapta a la mayoría de los juegos de barras utilizados, desde 30 hasta 160 mm.

En opciones, un limitador de tensión que permite proteger el transformador de corriente en caso de funcionamiento en circuito abierto.

Características técnicas

Tensión máxima de utilización	0.72 kV
Tensión de ensayo a frecuencia industrial	3 kV
Intensidad primaria I_{pn}	De 100 a 8.000 A
Intensidad secundaria I_{sn}	5 o 1 A
Frecuencia	50 ó 60 Hz
Potencia de precisión	De 1 a 60 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
Carcasa	Termoplástica UL94 V0 o V1 o de Baquelita
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	Bajo demanda
Devanados secundarios independientes	Hasta 3
Temperatura de trabajo	De -40°C a +70°C

Accesorios / Opciones

Escuadras de fijación	Tipo EN
Tapa precintable (IP20)	
Salidas S1 y S2	En el lado mayor - Con cables
Tropicalización	
Limitador de tensión	90-200-450-600-1500V - Ver folleto M4MA

TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD CON PASO DE BARRAS - SERIE TA

Gama

Ip A	Tipo	Potencia máxima en VA		
		cl 3	cl 1	cl 0,5
100	TA30	10	1,25	-
	TA201	5	1,25	-
	TA301	10	1,25	-
	TA401	15	2,5	-
	TA321	10	2,5	-
	TA231	5	1,25	-
	TA34	10	1,25	-
125	TA30	15	5	-
	TA201	7,5	2,5	-
	TA301	15	5	-
	TA401	20	2,5	-
	TA321	10	3,75	-
	TA231	7,5	2,5	-
	TA34	10	3,75	1,25
150	TA30	20	10	-
	TA201	10	3,75	-
	TA301	15	5	-
	TA401	20	7,5	2,5
	TA321	20	7,5	1,25
	TA231	10	3,75	-
	TA34	15	5	2,5
200	TA30	20	10	5
	TA201	15	5	2,5
	TA301	20	10	5
	TA401	30	20	7,5
	TA321	20	10	5
	TA231	15	7,5	3,75
	TA34	20	10	5
250	TA30	30	15	7,5
	TA201	20	10	5
	TA301	30	20	10
	TA401	45	20	10
	TA321	30	20	7,5
	TA231	15	10	5
	TA34	30	10	5
300	TA30	30	20	10
	TA201	20	15	7,5
	TA301	30	20	15
	TA401	60	45	15
	TA321	30	15	10
	TA231	20	15	5
	TA34	30	20	10
400	TA30	45	30	20
	TA201	20	15	10
	TA301	45	30	20
	TA401	60	30	30
	TA316	60	30	30
	TA321	45	30	15
	TA231	20	15	5
500	TA30	60	45	30
	TA201	30	20	15
	TA301	60	45	30
	TA401	60	45	30
	TA316	60	45	30
	TA321	45	30	20
	TA231	30	20	15
600	TA30	60	45	30
	TA201	30	20	20
	TA301	60	45	30
	TA401	60	45	30
	TA316	60	45	30
	TA321	60	45	30
	TA231	30	20	15
750 o 800	TA30	60	45	30
	TA201	45	30	20
	TA301	60	60	45
	TA401	60	60	45
	TA316	60	60	45
	TA321	60	45	30
	TA231	45	30	20
	TA32	45	45	30
	TA23	60	45	30
	TA24	60	45	30
	TA34	60	45	30

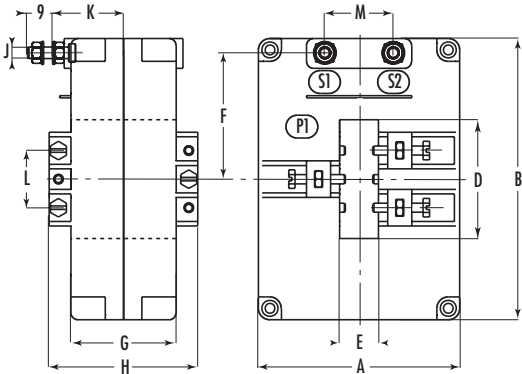
Ip A	Tipo	Potencia máxima en VA		
		cl 3	cl 1	cl 0,5
1000	TA30	60	60	45
	TA201	45	30	20
	TA301	60	60	45
	TA401	60	60	60
	TA316	60	60	60
	TA321	60	45	45
	TA231	45	30	20
1250	TA30	60	60	45
	TA201	45	30	30
	TA301	60	60	45
	TA401	60	60	60
	TA316	60	60	60
	TA321	60	60	45
	TA231	45	30	30
1500 ou 1750	TA30	60	60	45
	TA201	45	30	20
	TA301	60	60	45
	TA401	60	60	60
	TA316	60	60	60
	TA321	60	60	45
	TA231	45	30	30
2000	TA30	60	60	45
	TA201	45	30	20
	TA301	60	60	45
	TA401	60	60	60
	TA316	60	60	60
	TA321	60	60	45
	TA231	45	30	30
2500	TA30	60	60	45
	TA201	45	30	20
	TA301	60	60	45
	TA401	60	60	60
	TA316	60	60	60
	TA321	60	60	45
	TA231	45	30	30
3000	TA30	60	60	45
	TA201	45	30	20
	TA301	60	60	45
	TA401	60	60	60
	TA316	60	60	60
	TA321	60	60	45
	TA231	45	30	30
4000	TA30	60	60	45
	TA201	45	30	20
	TA301	60	60	45
	TA401	60	60	60
	TA316	60	60	60
	TA321	60	60	45
	TA231	45	30	30
5000	TA30	60	60	45
	TA201	45	30	20
	TA301	60	60	45
	TA401	60	60	60
	TA316	60	60	60
	TA321	60	60	45
	TA231	45	30	30
6000	TA30	60	60	45
	TA201	45	30	20
	TA301	60	60	45
	TA401	60	60	60
	TA316	60	60	60
	TA321	60	60	45
	TA231	45	30	30
7500 o 8000	TA30	60	60	45
	TA201	45	30	20
	TA301	60	60	45
	TA401	60	60	60
	TA316	60	60	60
	TA321	60	60	45
	TA231	45	30	30

Dimensiones

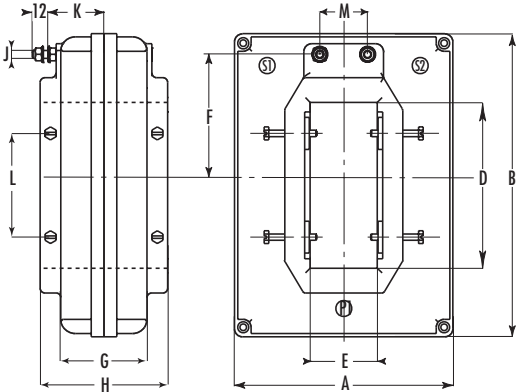
Paso para :	Tipo mm	A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	L mm	M mm	Poids (1)(2) kg
1 a 2 barras de 50 x 5	TA30 *	88	123	52	17	55	46	65	M 5	30	25	30	2
1 a 2 barras de 63 x 5	TA201	70	118	65	17	52	35	54	M 5	23	25	30	2
1 a 2 barras de 63 x 5	TA301	88	123	65	20	55	46	65	M 5	30	25	30	2
2 barras de 63 x 10	TA401	109	139	67	37	54	58	82	M 5	36	29	20	2
3 barras de 63 x 10	TA316	154	154	65	65	62	53	80	M 5	36	40	30	2.5
1 a 2 barras de 80 x 5	TA321	87	144	83	21	65	46	65	M 5	34	50	30	2
1 a 3 barras de 80 x 5	TA231	82	140	83	27	63	35	54	M 5	25	50	30	2
1 a 2 barras de 100 x 5	TA32	92	169	105	20	73	48	72	M 5	34	65	20	2
1 a 3 barras de 100 x 5	TA23	80	158	103	27	72	35	54	M 5	25	60	30	2
1 a 2 barras de 100 x 10	TA24	97	164	103	38	75	40	59	M 5	28	60	30	2
1 a 2 barras de 100 x 10	TA34	137	190	104	42	88	58	80	M 5	36	60	30	3
2 a 3 barras de 100 x 10	TA36	156	199	105	62	80	60	89	M 5	38	65	30	4
2 a 3 barras de 100 x 20	TA312	226	209	105	122	87	70	102	M 5	43	65	40	5
1 a 2 barras de 125 x 10	TA28	100	190	127	38	88	40	59	M 5	30	80	30	3.5
1 a 3 barras de 125 x 10	TA38	145	221	126	51	104	68	90	M 5	38	80	30	4
2 a 4 barras de 160 x 5	TA44	142	265	165	42	119	60	90	M 5	41	100	30	5

* Solo para referencia. Remplazado por TA301
Las dimensiones G, H, K pueden variar según las características eléctricas
Observación: Es posible pasar 2 a 3 barras de 120x 20 en el tipo TA312
(1) Peso máximo para un rendimiento estándar sin anchura adicional.
(2) En caso de anchura adicional, el peso varía. Contáctenos.

Termoplástico
TA201 - TA301 - TA321 - TA231 - TA23 - TA24 - TA28



Termoendurecido
TA32 - TA36 - TA44 - TA312 - TA316 - TA401 - TA34 - TA38



Instalación
• Los tornillos de bloqueo en las barras deben apretarse con un par de 0,7 Nm.
• Par de apriete de los bornes secundarios M5: 2.5 Nm