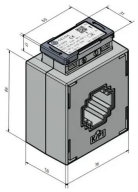
ALO 50T3012

Características del artículo

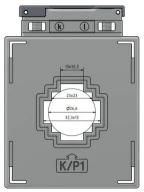
- Este transformador de corriente enchufable se emplea sobre todo en instalaciones nuevas, ya que el circuito debe interrumpirse.
- Cortocircuitado del transformador con la tapa de bornes del secundario abierta.
- Tendido de cable más económico y menores pérdidas al suprimirse el borne de seccionamiento.
- Manejo sencillo gracias a la tapa de bornes del secundario giratoria y precintable.
- Apto tanto para montaje en el fondo como lateral.
- La variante más económica y extendida.
- Basta con insertar el transformador sobre el conductor primario (sin cableado complejo).
- Actualmente el diseño más compacto del mercado y, por ello, idóneo para el armario eléctrico.
- Otros campos de aplicación son la construcción de máquinas e instalaciones.

Technical data	
Conductor redondo	Ø 27 mm
Pletina primaria	30 x 10 mm
Dimensiones (an × al × pr)	76 × 103 × 50 mm
Tipo de construcción	Transformador enchufable
Conexión secundaria	Borne de tornillo
Protección contra contacto	sí
Corriente asignada	50, 60, 75, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 400 A
Factor de seguridad	FS 5

Drawings and views



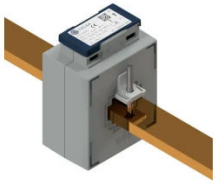
Plano de dimensiones 1



Plano de dimensiones 2

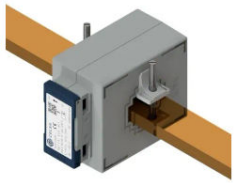
Tapa giratoria

Con pies enchufables



Con barra

Con pies enchufables, vista lateral



Con barra, vista lateral

CELSA Messgeräte GmbH
Rheinfeldstraße 69
67354 Römerberg · Germany

Tel. +49 6232 66291-0
Fax +49 6232 66291-33
info@celsa.group · www.celsa.group

Types

Output	Cl.	Rated current A										
		50	60	75	80	100	125	150	200	250	300	400
1 A	0.5	1 VA 70142-0987-0100 1.5 VA 70142-0987-0150 2 VA 70142-0987-0200 2.5 VA 70142-0987-0250	1 VA 70142-0989-0100 1.5 VA 70142-0989-0150 2 VA 70142-0989-0200 2.5 VA 70142-0989-0250	1 VA 70142-0991-0100 1.5 VA 70142-0991-0150 2 VA 70142-0991-0200 2.5 VA 70142-0991-0250	1 VA 70142-0993-0100 1.5 VA 70142-0993-0150 2 VA 70142-0993-0200 2.5 VA 70142-0993-0250	1 VA 70142-0995-0100 1.5 VA 70142-0995-0150 2.5 VA 70142-0995-0250 5 VA 70142-0995-0500	1 VA 70142-0997-0100 1.5 VA 70142-0997-0150 2.5 VA 70142-0997-0250 5 VA 70142-0997-0500	1.5 VA 70142-0999-0150 2.5 VA 70142-0999-0250 5 VA 70142-0999-0500 10 VA 70142-0999-1000	2.5 VA 70142-1001-0250 5 VA 70142-1001-0500 10 VA 70142-1001-1000 15 VA 70142-1001-1500	2.5 VA 70142-1003-0250 5 VA 70142-1003-0500 10 VA 70142-1003-1000 15 VA 70142-1003-1500	–	–
5 A	0.5	1 VA 70142-0988-0100	1 VA 70142-0990-0100 1.5 VA 70142-0990-0150 2 VA 70142-0990-0200 2.5 VA 70142-0990-0250	1 VA 70142-0992-0100 1.5 VA 70142-0992-0150 2 VA 70142-0992-0200 2.5 VA 70142-0992-0250	1 VA 70142-0994-0100 1.5 VA 70142-0994-0150 2 VA 70142-0994-0200 2.5 VA 70142-0994-0250	1 VA 70142-0996-0100 1.5 VA 70142-0996-0150 2.5 VA 70142-0996-0250 5 VA 70142-0996-0500	1 VA 70142-0998-0100 1.5 VA 70142-0998-0150 2.5 VA 70142-0998-0250 5 VA 70142-0998-0500	1.5 VA 70142-1000-0150 2.5 VA 70142-1000-0250 5 VA 70142-1000-0500 10 VA 70142-1000-1000	2.5 VA 70142-1002-0250 5 VA 70142-1002-0500 10 VA 70142-1002-1000 15 VA 70142-1002-1500	2.5 VA 70142-1004-0250 5 VA 70142-1004-0500 10 VA 70142-1004-1000 15 VA 70142-1004-1500	2.5 VA 70142-1005-0250 5 VA 70142-1005-0500 10 VA 70142-1005-1000 15 VA 70142-1005-1500	2.5 VA 70142-1006-0250 5 VA 70142-1006-0500 10 VA 70142-1006-1000 15 VA 70142-1006-1500
333 mV	0.5	70142-0987-0333	70142-0989-0333	70142-0991-0333	70142-0993-0333	70142-0995-0333	70142-0997-0333	70142-0999-0333	70142-1001-0333	70142-1003-0333	–	–

Condiciones de uso

Corriente secundaria	5 A o 1 A
Frecuencia nominal	50 - 60 Hz
Tensión de servicio máx. admisible	720 V
Test tensión	3 kV / 1 min
Corriente térmica permanente asignada	Icth = 1,2 x Ipr
Térmico asignado de corta duración withstand corriente	Ith = 60 x Ipr
Asignado impulse corriente	Idyn = 2,5 x Ith
Overcurrent rating (FS)	n < 5
Clase de aislamiento	E / F / H
Normative standards	IEC 61869 Teil 1 + 2 / DIN EN 42600
Carcasa	Gehäuse aus selbstverlöschendem PA66 V0 nach UL 94

Condiciones ambientales

Installation location	Indoor use
Temperatura ambiente (funcionamiento)	-40°C ... +60°C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transport)	-40°C ... +60°C
Altitude	up to 1000 m

Scope of delivery

- Clip de conductor primario

Accessories

- Adaptador para carril DIN

• Prisionero M5 × 30 mm para la fijación de la barra primaria
• Pie enchufable ALO/WALO

Versiones especiales bajo consulta:
• cualquier corriente nominal primaria y secundaria
• serie de tensión de servicio 1 (1,2 kV)
• encapsulado en resina