

ALO 50T3012

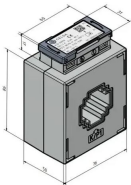


Características del artículo

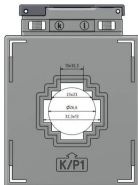
- Este transformador de corriente enchufable se emplea sobre todo en instalaciones nuevas, ya que el circuito debe interrumpirse.
- Cortocircuitado del transformador con la tapa de bornes del secundario abierta.
- Tendido de cable más económico y menores pérdidas al suprimirse el borne de seccionamiento.
- 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 x al x pr)	76 x 103 x 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



Masszeichnung-1



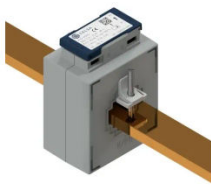
Masszeichnung-2



Drehdeckel



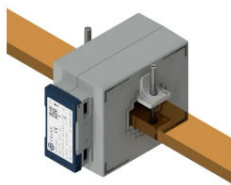
Mit Steckfuesen



Mit Schiene



Mit Steckfuesse seitlich



Mit Schiene seitlich

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 VA 70142-0989-0100	1 VA 70142-0991-0100	1 VA 70142-0993-0100	1 VA 70142-0995-0100	1 VA 70142-0997-0100	1.5 VA 70142-0999-0150	2.5 VA 70142-1001-0250	2.5 VA 70142-1003-0250	–	–
		1.5 VA 70142-0987-0150	1.5 VA 70142-0989-0150	1.5 VA 70142-0991-0150	1.5 VA 70142-0993-0150	1.5 VA 70142-0995-0150	1.5 VA 70142-0997-0150	2.5 VA 70142-0999-0250	5 VA 70142-1001-0500	5 VA 70142-1003-0500		
		2 VA 70142-0987-0200	2 VA 70142-0989-0200	2 VA 70142-0991-0200	2 VA 70142-0993-0200	2.5 VA 70142-0995-0250	2.5 VA 70142-0997-0250	5 VA 70142-0999-0500	10 VA 70142-1001-1000	10 VA 70142-1003-1000		
		2.5 VA 70142-0987-0250	2.5 VA 70142-0989-0250	2.5 VA 70142-0991-0250	2.5 VA 70142-0993-0250	5 VA 70142-0995-0500	5 VA 70142-0997-0500	10 VA 70142-0999-1000	15 VA 70142-1001-1500	15 VA 70142-1003-1500		
5 A	0.5	1 VA 70142-0988-0100	1 VA 70142-0990-0100	1 VA 70142-0992-0100	1 VA 70142-0994-0100	1 VA 70142-0996-0100	1 VA 70142-0998-0100	1.5 VA 70142-1000-0150	2.5 VA 70142-1002-0250	2.5 VA 70142-1004-0250	2.5 VA 70142-1005-0250	2.5 VA 70142-1006-0250
			1.5 VA 70142-0990-0150	1.5 VA 70142-0992-0150	1.5 VA 70142-0994-0150	1.5 VA 70142-0996-0150	1.5 VA 70142-0998-0150	2.5 VA 70142-1000-0250	5 VA 70142-1002-0500	5 VA 70142-1004-0500	5 VA 70142-1005-0500	5 VA 70142-1006-0500
			2 VA 70142-0990-0200	2 VA 70142-0992-0200	2 VA 70142-0994-0200	2.5 VA 70142-0996-0250	2.5 VA 70142-0998-0250	5 VA 70142-1000-0500	10 VA 70142-1002-1000	10 VA 70142-1004-1000	10 VA 70142-1005-1000	10 VA 70142-1006-1000
			2.5 VA 70142-0990-0250	2.5 VA 70142-0992-0250	2.5 VA 70142-0994-0250	5 VA 70142-0996-0500	5 VA 70142-0998-0500	10 VA 70142-1000-1000	15 VA 70142-1002-1500	15 VA 70142-1004-1500	15 VA 70142-1005-1500	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