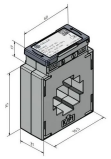
ALO-E 4012

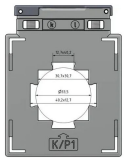
Características del artículo

- Este transformador de corriente verificado es apto para fines de facturación.
- El tipo está homologado por el Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) de Braunschweig.
- 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 34 mm
Pletina primaria	30 x 15 mm, 40 x 12 mm, 2 x 30 x 10 mm
Dimensiones (an × al × pr)	70 × 92 × 31 mm
Tipo de construcción	Transformador enchufable calibrado
Conexión secundaria	Borne de tornillo
Protección contra contacto	sí
Embalaje (an × al × pr)	74 × 103 × 32 mm
Corriente asignada	150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 750, 800, 1000 A
Factor de seguridad	FS 5

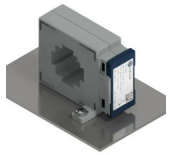
Drawings and views

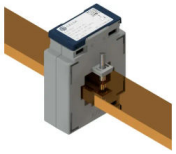

Masszeichnung-1

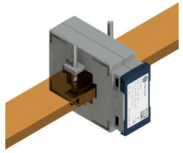

Masszeichnung-2

Drehdeckel

Mit Steckfuessen


Mit Steckfuesse seitlich


Mit Schiene


Mit Schiene seitlich

Mit Schnappbefestigungen

Mit Schnappbefestigung seitlich

Mit Stromkabel

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
• Pie enchufable ALO/WALO
• Prisionero M5 × 30 mm para la fijación de la barra primaria
• Fijación de conductor primario 13

Accessories
• Adaptador para carril DIN

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