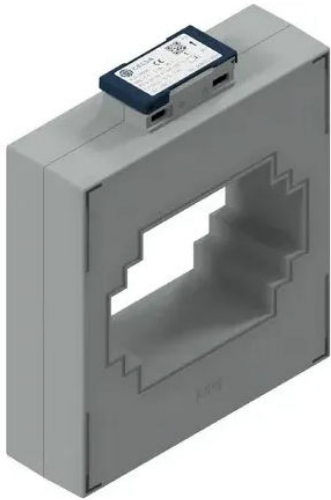


ALO 12030

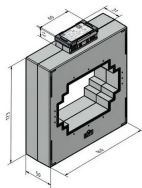


Características del artículo

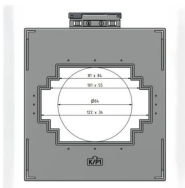
- Este transformador de corriente enchufable se emplea sobre todo en instalaciones nuevas, ya que el circuito debe interrumpirse.
- Cortocircuitado del transformador con la tapa de bornes del secundario abierta.
- Tendido de cable más económico y menores pérdidas al suprimirse el borne de seccionamiento.
- 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 84 mm
Pletina primaria	30 x 15 mm, 80 x 12 mm, 120 x 10 mm, 2 x 120 x 10 mm, 3 x 100 x 10 mm, 4 x 80 x 10 mm
Dimensiones (an x al x pr)	160 x 190 x 50 mm
Tipo de construcción	Transformador enchufable
Conexión secundaria	Borne de tornillo
Protección contra contacto	Sí
Corriente asignada	400, 500, 600, 750, 800, 1000, 1250, 1500, 1600, 2000, 2500, 3000, 4000 A
Factor de seguridad	FS 5

Drawings and views



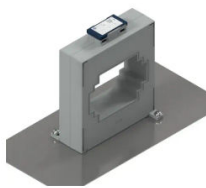
Plano de dimensiones 1



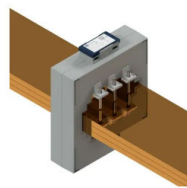
Plano de dimensiones 2



Tapa giratoria



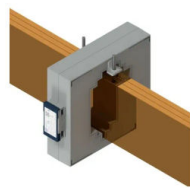
Con pies enchufables



Con barra



Con pies enchufables, vista lateral



Con barra, vista lateral

Types														
Output	Cl.	Rated current A												
		400	500	600	750	800	1000	1250	1500	1600	2000	2500	3000	4000
1 A	0.5	— 70142-1378-0250	2.5 VA 70142-1378-0250	1.5 VA 70142-1381-0150 2.5 VA 70142-1381-0250	2.5 VA 70142-1384-0250	2.5 VA 70142-1388-0250	2.5 VA 70142-1392-0250	5 VA 70142-1396-0500	5 VA 70142-1400-0500	5 VA 70142-1404-0500	5 VA 70142-1408-0500	5 VA 70142-1412-0500	5 VA 70142-1416-0500	10 VA 70142-1420-1000 15 VA 70142-1420-1500 30 VA 70142-1420-3000
	1	2.5 VA 70142-1375-0250 3.75 VA 70142-1375-0375	5 VA 70142-1377-0500	5 VA 70142-1380-0500	2.5 VA 70142-1383-0250 5 VA 70142-1383-0500 7.5 VA 70142-1383-0750 10 VA 70142-1383-1000	2.5 VA 70142-1387-0250 5 VA 70142-1387-0500 10 VA 70142-1387-1000	5 VA 70142-1391-0500 10 VA 70142-1391-1000 15 VA 70142-1391-1500	5 VA 70142-1395-0500 10 VA 70142-1395-1000 15 VA 70142-1395-1500	5 VA 70142-1399-0500 10 VA 70142-1399-1000 15 VA 70142-1399-1500	5 VA 70142-1403-0500 10 VA 70142-1403-1000 15 VA 70142-1403-1500	5 VA 70142-1407-0500 10 VA 70142-1407-1000 15 VA 70142-1407-1500 30 VA 70142-1407-3000	5 VA 70142-1411-0500 10 VA 70142-1411-1000 15 VA 70142-1411-1500 30 VA 70142-1411-3000	10 VA 70142-1415-1000 15 VA 70142-1415-1500 30 VA 70142-1415-3000	10 VA 70142-1419-1000 15 VA 70142-1419-1500 30 VA 70142-1419-3000
5 A	0.5	— 70142-1902-0500	5 VA 70142-1902-0500	—	2.5 VA 70142-1386-0250 5 VA 70142-1386-0500 10 VA 70142-1386-1000	2.5 VA 70142-1390-0250 5 VA 70142-1390-0500 10 VA 70142-1390-1000	5 VA 70142-1394-0500 10 VA 70142-1394-1000 15 VA 70142-1394-1500	5 VA 70142-1398-0500 10 VA 70142-1398-1000 15 VA 70142-1398-1500	10 VA 70142-1402-1000 15 VA 70142-1402-1500	5 VA 70142-1406-0500 10 VA 70142-1406-1000 15 VA 70142-1406-1500	5 VA 70142-1410-0500 10 VA 70142-1410-1000	5 VA 70142-1414-0500 10 VA 70142-1414-1000 15 VA 70142-1414-1500	10 VA 70142-1418-1000 15 VA 70142-1418-1500 30 VA 70142-1418-3000	10 VA 70142-1422-1000 15 VA 70142-1422-1500 30 VA 70142-1422-3000
	1	2.5 VA 70142-1376-0250	5 VA 70142-1379-0500	5 VA 70142-1382-0500	5 VA 70142-1385-0500 10 VA 70142-1385-1000 15 VA 70142-1385-1500	5 VA 70142-1389-0500 10 VA 70142-1389-1000 15 VA 70142-1389-1500	5 VA 70142-1393-0500 10 VA 70142-1393-1000 15 VA 70142-1393-1500	5 VA 70142-1397-0500 10 VA 70142-1397-1000 15 VA 70142-1397-1500	10 VA 70142-1401-1000 15 VA 70142-1401-1500	5 VA 70142-1405-0500 10 VA 70142-1405-1000 15 VA 70142-1405-1500	5 VA 70142-1409-0500 10 VA 70142-1409-1000 15 VA 70142-1409-1500	10 VA 70142-1413-1000 15 VA 70142-1413-1500 30 VA 70142-1413-3000	10 VA 70142-1417-1000 15 VA 70142-1417-1500 30 VA 70142-1417-3000	10 VA 70142-1421-1000 15 VA 70142-1421-1500 30 VA 70142-1421-3000
333 mV	0.5	70142-1375-0333	70142-1378-0333	70142-1381-0333	70142-1384-0333	70142-1388-0333	70142-1392-0333	70142-1396-0333	70142-1400-0333	70142-1404-0333	70142-1408-0333	70142-1412-0333	70142-1416-0333	70142-1420-0333

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

Scope of delivery
• Clip de conductor primario
• Prisionero M5 × 75 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

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

Accessories
• Adaptador para carril DIN