

ALO 16050

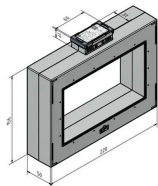


Características del artículo

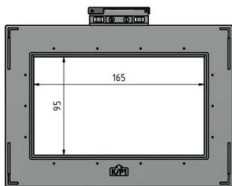
- Este transformador de corriente enchufable se emplea sobre todo en instalaciones nuevas, ya que el circuito debe interrumpirse.
- Cortocircuitado del transformador con la tapa de bornes del secundario abierta.
- Tendido de cable más económico y menores pérdidas al suprimirse el borne de seccionamiento.
- 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 95 mm
Pletina primaria	4 x 160 x 10 mm
Dimensiones (an x al x pr)	220 x 173 x 50 mm
Tipo de construcción	Transformador enchufable
Conexión secundaria	Borne de tornillo
Protección contra contacto	sí
Corriente asignada	800, 1000, 1250, 1500, 1600, 2000, 2500, 3000, 4000, 5000, 6000, 4400 A
Factor de seguridad	FS 5

Drawings and views



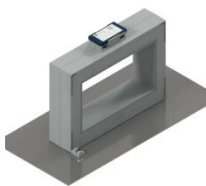
Plano de dimensiones 1



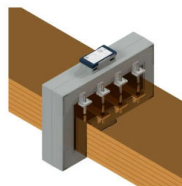
Plano de dimensiones 2



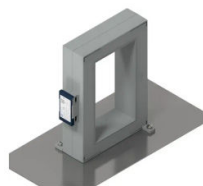
Tapa giratoria



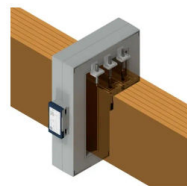
Con pies enchufables



Con barra



Con pies enchufables, vista lateral



Con barra, vista lateral

Types												
Output	Cl.	Rated current A										
		800	1000	1250	1500	1600	2000	2500	3000	4000	5000	6000
1 A	0.5	1.5 VA 70142-1604-0150	2.5 VA 70142-1608-0250	2.5 VA 70142-1612-0250	2.5 VA 70142-1616-0250	2.5 VA 70142-1620-0250	2.5 VA 70142-1624-0250	2.5 VA 70142-1628-0250	2.5 VA 70142-1632-0250	2.5 VA 70142-1636-0250	2.5 VA 70142-1640-0250	2.5 VA 70142-1644-0250
		2.5 VA 70142-1604-0250	5 VA 70142-1608-0500	5 VA 70142-1612-0500	5 VA 70142-1616-0500	5 VA 70142-1620-0500	5 VA 70142-1624-0500	5 VA 70142-1628-0500	5 VA 70142-1632-0500	5 VA 70142-1636-0500	5 VA 70142-1640-0500	5 VA 70142-1644-0500
		5 VA 70142-1604-0500	10 VA 70142-1608-1000	10 VA 70142-1612-1000	10 VA 70142-1616-1000	10 VA 70142-1620-1000	10 VA 70142-1624-1000	10 VA 70142-1628-1000	10 VA 70142-1632-1000	10 VA 70142-1636-1000	10 VA 70142-1640-1000	10 VA 70142-1644-1000
		7.5 VA 70142-1604-0750	15 VA 70142-1608-1500	15 VA 70142-1612-1500	15 VA 70142-1616-1500	15 VA 70142-1620-1500	15 VA 70142-1624-1500	15 VA 70142-1628-1500	15 VA 70142-1632-1500	15 VA 70142-1636-1500	15 VA 70142-1640-1500	15 VA 70142-1644-1500
	1	2.5 VA 70142-1603-0250	5 VA 70142-1607-0500	5 VA 70142-1611-0500	5 VA 70142-1615-0500	5 VA 70142-1619-0500	5 VA 70142-1623-0500	5 VA 70142-1627-0500	5 VA 70142-1631-0500	5 VA 70142-1635-0500	5 VA 70142-1639-0500	5 VA 70142-1643-0500
		5 VA 70142-1603-0500	10 VA 70142-1607-1000	10 VA 70142-1611-1000	10 VA 70142-1615-1000	10 VA 70142-1619-1000	10 VA 70142-1623-1000	10 VA 70142-1627-1000	10 VA 70142-1631-1000	10 VA 70142-1635-1000	10 VA 70142-1639-1000	10 VA 70142-1643-1000
		10 VA 70142-1603-1000	15 VA 70142-1607-1500	15 VA 70142-1611-1500	15 VA 70142-1615-1500	15 VA 70142-1619-1500	15 VA 70142-1623-1500	15 VA 70142-1627-1500	15 VA 70142-1631-1500	15 VA 70142-1635-1500	15 VA 70142-1639-1500	15 VA 70142-1643-1500
		15 VA 70142-1603-1500	20 VA 70142-1607-2000	20 VA 70142-1611-2000	20 VA 70142-1615-2000	20 VA 70142-1619-2000	20 VA 70142-1623-2000	20 VA 70142-1627-2000	20 VA 70142-1631-2000	20 VA 70142-1635-2000	20 VA 70142-1639-2000	20 VA 70142-1643-2000
5 A	0.5	1.5 VA 70142-1606-0150	2.5 VA 70142-1610-0250	2.5 VA 70142-1614-0250	2.5 VA 70142-1618-0250	2.5 VA 70142-1622-0250	2.5 VA 70142-1626-0250	2.5 VA 70142-1630-0250	2.5 VA 70142-1634-0250	2.5 VA 70142-1638-0250	2.5 VA 70142-1642-0250	2.5 VA 70142-1646-0250
		2.5 VA 70142-1606-0250	5 VA 70142-1610-0500	5 VA 70142-1614-0500	5 VA 70142-1618-0500	5 VA 70142-1622-0500	5 VA 70142-1626-0500	5 VA 70142-1630-0500	5 VA 70142-1634-0500	5 VA 70142-1638-0500	5 VA 70142-1642-0500	5 VA 70142-1646-0500
		5 VA 70142-1606-0500	10 VA 70142-1610-1000	10 VA 70142-1614-1000	10 VA 70142-1618-1000	10 VA 70142-1622-1000	10 VA 70142-1626-1000	10 VA 70142-1630-1000	10 VA 70142-1634-1000	10 VA 70142-1638-1000	10 VA 70142-1642-1000	10 VA 70142-1646-1000
		7.5 VA 70142-1606-0750	15 VA 70142-1610-1500	15 VA 70142-1614-1500	15 VA 70142-1618-1500	15 VA 70142-1622-1500	15 VA 70142-1626-1500	15 VA 70142-1630-1500	15 VA 70142-1634-1500	15 VA 70142-1638-1500	15 VA 70142-1642-1500	15 VA 70142-1646-1500
	1	2.5 VA 70142-1605-0250	2.5 VA 70142-1609-0250	2.5 VA 70142-1613-0250	2.5 VA 70142-1617-0250	5 VA 70142-1621-0500	5 VA 70142-1625-0500	5 VA 70142-1629-0500	5 VA 70142-1633-0500	5 VA 70142-1637-0500	5 VA 70142-1641-0500	5 VA 70142-1645-0500
		5 VA 70142-1605-0500	5 VA 70142-1609-0500	5 VA 70142-1613-0500	5 VA 70142-1617-0500	10 VA 70142-1621-1000	10 VA 70142-1625-1000	10 VA 70142-1629-1000	10 VA 70142-1633-1000	10 VA 70142-1637-1000	10 VA 70142-1641-1000	10 VA 70142-1645-1000
		10 VA 70142-1605-1000	10 VA 70142-1609-1000	10 VA 70142-1613-1000	10 VA 70142-1617-1000	15 VA 70142-1621-1500	15 VA 70142-1625-1500	15 VA 70142-1629-1500	15 VA 70142-1633-1500	15 VA 70142-1637-1500	15 VA 70142-1641-1500	15 VA 70142-1645-1500
		15 VA 70142-1605-1500	15 VA 70142-1609-1500	15 VA 70142-1613-1500	15 VA 70142-1617-1500	20 VA 70142-1621-2000	20 VA 70142-1625-2000	20 VA 70142-1629-2000	20 VA 70142-1633-2000	20 VA 70142-1637-2000	20 VA 70142-1641-2000	20 VA 70142-1645-2000
333 mV	0.5	70142-1604-0333	70142-1608-0333	70142-1612-0333	70142-1616-0333	70142-1620-0333	70142-1624-0333	70142-1628-0333	70142-1632-0333	70142-1636-0333	70142-1640-0333	70142-1644-0333

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