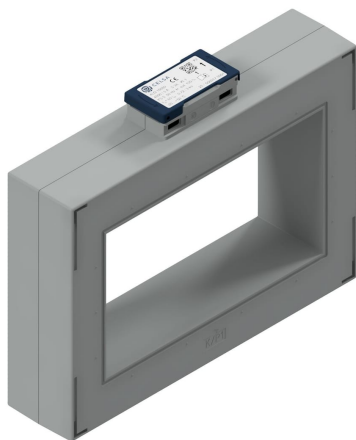




Article features

- This clip-on current transformer is mostly used for new installations, as the circuit must be interrupted here.
- Short-circuiting of the current transformer when the secondary terminal cover is open.
- More economical cable routing and lower power loss due to elimination of the transformer disconnect terminal.
- Easy handling facilitated by a rotatable and sealable secondary terminal cover.
- Suitable for both floor and side mounting.
- Most cost-effective and most common variant
- Simply plug the transformer onto the primary conductor (no need for complex wiring)
- Currently the most compact design on the market, thus wonderfully suitable for the control cabinet
- Other areas of application are machine and plant construction.

Technical data

Primary rail	4 x 160 x 10 mm
Dimensions (W x H x D)	220 x 173 x 50 mm
Instrument security factor	FS 5

Types (187)

Output	Cl.	Rated current A							
		800	1000	1250	1500	1600	2000	2500	
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 70142-1604-0250	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 70142-1604-0500	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	
		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	
	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 70142-1603-0500	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 70142-1603-1000	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 70142-1603-1500	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	
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 70142-1606-0250	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 70142-1606-0500	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	
		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	
	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 70142-1605-0500	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 70142-1605-1000	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 70142-1605-1500	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	
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	
		3000	4000	5000	6000				

		3000	4000	5000	6000
1 A	0.5	2.5 VA 70142-1632-0250 5 VA 70142-1632-0500 10 VA 70142-1632-1000 15 VA 70142-1632-1500	2.5 VA 70142-1636-0250 5 VA 70142-1636-0500 10 VA 70142-1636-1000 15 VA 70142-1636-1500	2.5 VA 70142-1640-0250 5 VA 70142-1640-0500 10 VA 70142-1640-1000 15 VA 70142-1640-1500	2.5 VA 70142-1644-0250 5 VA 70142-1644-0500 10 VA 70142-1644-1000 15 VA 70142-1644-1500
	1	5 VA 70142-1631-0500 10 VA 70142-1631-1000 15 VA 70142-1631-1500 20 VA 70142-1631-2000	5 VA 70142-1635-0500 10 VA 70142-1635-1000 15 VA 70142-1635-1500 20 VA 70142-1635-2000	5 VA 70142-1639-0500 10 VA 70142-1639-1000 15 VA 70142-1639-1500 20 VA 70142-1639-2000	5 VA 70142-1643-0500 10 VA 70142-1643-1000 15 VA 70142-1643-1500 20 VA 70142-1643-2000
5 A	0.5	2.5 VA 70142-1634-0250 5 VA 70142-1634-0500 10 VA 70142-1634-1000 15 VA 70142-1634-1500	2.5 VA 70142-1638-0250 5 VA 70142-1638-0500 10 VA 70142-1638-1000 15 VA 70142-1638-1500	2.5 VA 70142-1642-0250 5 VA 70142-1642-0500 10 VA 70142-1642-1000 15 VA 70142-1642-1500	2.5 VA 70142-1646-0250 5 VA 70142-1646-0500 10 VA 70142-1646-1000 15 VA 70142-1646-1500
	1	5 VA 70142-1633-0500 10 VA 70142-1633-1000 15 VA 70142-1633-1500 20 VA 70142-1633-2000	5 VA 70142-1637-0500 10 VA 70142-1637-1000 15 VA 70142-1637-1500 20 VA 70142-1637-2000	5 VA 70142-1641-0500 10 VA 70142-1641-1000 15 VA 70142-1641-1500 20 VA 70142-1641-2000	5 VA 70142-1645-0500 10 VA 70142-1645-1000 15 VA 70142-1645-1500 20 VA 70142-1645-2000
333 mV	0.5	70142-1632-0333	70142-1636-0333	70142-1640-0333	70142-1644-0333

Special designs on request:

- any primary and secondary rated currents
- operating voltage series 1 (1,2kV)
- Cast resin grouting