



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 200 x 10 mm
Dimensions (W x H x D)	260 x 153 x 50 mm
Instrument security factor	FS 5

Types (188)

Output	Cl.	Rated current A							
		800	1000	1250	1500	1600	2000	2500	
1 A	0.5	2.5 VA 70142-1714-0250	2.5 VA 70142-1718-0250	2.5 VA 70142-1722-0250	2.5 VA 70142-1726-0250	2.5 VA 70142-1730-0250	2.5 VA 70142-1734-0250	2.5 VA 70142-1738-0250	
		5 VA 70142-1714-0150	5 VA 70142-1718-0500	5 VA 70142-1722-0500	5 VA 70142-1726-0500	5 VA 70142-1730-0500	5 VA 70142-1734-0500	5 VA 70142-1738-0500	
		5 VA 70142-1714-0500	10 VA 70142-1718-1000	10 VA 70142-1722-1000	10 VA 70142-1726-1000	10 VA 70142-1730-1000	10 VA 70142-1734-1000	10 VA 70142-1738-1000	
		7.5 VA 70142-1714-0750	15 VA 70142-1718-1500	15 VA 70142-1722-1500	15 VA 70142-1726-1500	15 VA 70142-1730-1500	15 VA 70142-1734-1500	15 VA 70142-1738-1500	
	1	2.5 VA 70142-1713-0250	5 VA 70142-1717-0500	5 VA 70142-1721-0500	5 VA 70142-1725-0500	5 VA 70142-1729-0500	5 VA 70142-1733-0500	5 VA 70142-1737-0500	
		5 VA 70142-1713-0500	10 VA 70142-1717-1000	10 VA 70142-1721-1000	10 VA 70142-1725-1000	10 VA 70142-1729-1000	10 VA 70142-1733-1000	10 VA 70142-1737-1000	
		10 VA 70142-1713-1000	15 VA 70142-1717-1500	15 VA 70142-1721-1500	15 VA 70142-1725-1500	15 VA 70142-1729-1500	15 VA 70142-1733-1500	15 VA 70142-1737-1500	
		15 VA 70142-1713-1500	20 VA 70142-1717-2000	20 VA 70142-1721-2000	20 VA 70142-1725-2000	20 VA 70142-1729-2000	20 VA 70142-1733-2000	20 VA 70142-1737-2000	
5 A	0.5	2.5 VA 70142-1716-0250	2.5 VA 70142-1720-0250	2.5 VA 70142-1724-0250	2.5 VA 70142-1728-0250	2.5 VA 70142-1732-0250	2.5 VA 70142-1736-0250	2.5 VA 70142-1740-0250	
		5 VA 70142-1716-0150	5 VA 70142-1720-0500	5 VA 70142-1724-0500	5 VA 70142-1728-0500	5 VA 70142-1732-0500	5 VA 70142-1736-0500	5 VA 70142-1740-0500	
		5 VA 70142-1716-0500	10 VA 70142-1720-1000	10 VA 70142-1724-1000	10 VA 70142-1728-1000	10 VA 70142-1732-1000	10 VA 70142-1736-1000	10 VA 70142-1740-1000	
		7.5 VA 70142-1716-0750	15 VA 70142-1720-1500	15 VA 70142-1724-1500	15 VA 70142-1728-1500	15 VA 70142-1732-1500	15 VA 70142-1736-1500	15 VA 70142-1740-1500	
	1	2.5 VA 70142-1715-0250	2.5 VA 70142-1719-0250	2.5 VA 70142-1723-0250	2.5 VA 70142-1727-0250	5 VA 70142-1731-0500	5 VA 70142-1735-0500	5 VA 70142-1739-0500	
		5 VA 70142-1715-0500	5 VA 70142-1719-0500	5 VA 70142-1723-0500	5 VA 70142-1727-0500	10 VA 70142-1731-1000	10 VA 70142-1735-1000	10 VA 70142-1739-1000	
		10 VA 70142-1715-1000	10 VA 70142-1719-1000	10 VA 70142-1723-1000	10 VA 70142-1727-1000	15 VA 70142-1731-1500	15 VA 70142-1735-1500	15 VA 70142-1739-1500	
		15 VA 70142-1715-1500	15 VA 70142-1719-1500	15 VA 70142-1723-1500	15 VA 70142-1727-1500	20 VA 70142-1731-2000	20 VA 70142-1735-2000	20 VA 70142-1739-2000	
333 mV	0.5	70142-1714-0333	70142-1718-0333	70142-1722-0333	70142-1726-0333	70142-1730-0333	70142-1734-0333	70142-1738-0333	
		3000	4000	5000	6000				

		3000	4000	5000	6000
1 A	0.5	2.5 VA 70142-1742-0250 5 VA 70142-1742-0500 10 VA 70142-1742-1000 15 VA 70142-1742-1500	2.5 VA 70142-1746-0250 5 VA 70142-1746-0500 10 VA 70142-1746-1000 15 VA 70142-1746-1500	2.5 VA 70142-1750-0250 5 VA 70142-1750-0500 10 VA 70142-1750-1000 15 VA 70142-1750-1500	2.5 VA 70142-1754-0250 5 VA 70142-1754-0500 10 VA 70142-1754-1000 15 VA 70142-1754-1500
	1	5 VA 70142-1741-0500 10 VA 70142-1741-1000 15 VA 70142-1741-1500 20 VA 70142-1741-2000	5 VA 70142-1745-0500 10 VA 70142-1745-1000 15 VA 70142-1745-1500 20 VA 70142-1745-2000	2.5 VA 70142-1749-0250 5 VA 70142-1749-0500 10 VA 70142-1749-1000 15 VA 70142-1749-1500 20 VA 70142-1749-2000	5 VA 70142-1753-0500 10 VA 70142-1753-1000 15 VA 70142-1753-1500 20 VA 70142-1753-2000
5 A	0.5	2.5 VA 70142-1744-0250 5 VA 70142-1744-0500 10 VA 70142-1744-1000 15 VA 70142-1744-1500	2.5 VA 70142-1748-0250 5 VA 70142-1748-0500 10 VA 70142-1748-1000 15 VA 70142-1748-1500	2.5 VA 70142-1752-0250 5 VA 70142-1752-0500 10 VA 70142-1752-1000 15 VA 70142-1752-1500	2.5 VA 70142-1756-0250 5 VA 70142-1756-0500 10 VA 70142-1756-1000 15 VA 70142-1756-1500
	1	5 VA 70142-1743-0500 10 VA 70142-1743-1000 15 VA 70142-1743-1500 20 VA 70142-1743-2000	5 VA 70142-1747-0500 10 VA 70142-1747-1000 15 VA 70142-1747-1500 20 VA 70142-1747-2000	5 VA 70142-1751-0500 10 VA 70142-1751-1000 15 VA 70142-1751-1500 20 VA 70142-1751-2000	5 VA 70142-1755-0500 10 VA 70142-1755-1000 15 VA 70142-1755-1500 20 VA 70142-1755-2000
333 mV	0.5	70142-1742-0333	70142-1746-0333	70142-1750-0333	70142-1754-0333

Special designs on request:

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