



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	30 x 15 mm, 80 x 12 mm, 120 x 10 mm, 4 x 120 x 10 mm
Dimensions (W x H x D)	160 x 190 x 50 mm
Instrument security factor	FS 5

Types (194)

Output	Cl.	Rated current A							
		400	500	600	750	800	1000	1250	
1 A	0.5	1.5 VA 70142-1487-0150	1.5 VA 70142-1490-0150 2.5 VA 70142-1490-0250	1.5 VA 70142-1493-0150 2.5 VA 70142-1493-0250	1.5 VA 70142-1497-0150 2.5 VA 70142-1497-0250 3.75 VA 70142-1497-0375 5 VA 70142-1497-0500	1.5 VA 70142-1501-0150 2.5 VA 70142-1501-0250 3.75 VA 70142-1501-0375 5 VA 70142-1501-0500	2.5 VA 70142-1505-0250 5 VA 70142-1505-0500 7.5 VA 70142-1505-0750 10 VA 70142-1505-1000	2.5 VA 70142-1509-0250 5 VA 70142-1509-0500 10 VA 70142-1509-1000	
	1	2.5 VA 70142-1486-0250 3.75 VA 70142-1486-0375	2.5 VA 70142-1489-0250 5 VA 70142-1489-0500	2.5 VA 70142-1492-0250 5 VA 70142-1492-0500	1.5 VA 70142-1496-0150 2.5 VA 70142-1496-0250 3.75 VA 70142-1496-0375 5 VA 70142-1496-0500 10 VA 70142-1496-1000	2.5 VA 70142-1500-0250 5 VA 70142-1500-0500 7.5 VA 70142-1500-0750 10 VA 70142-1500-1000	2.5 VA 70142-1504-0250 5 VA 70142-1504-0500 10 VA 70142-1504-1000 15 VA 70142-1504-1500	2.5 VA 70142-1508-0250 5 VA 70142-1508-0500 10 VA 70142-1508-1000 15 VA 70142-1508-1500	
5 A	0.5	–	–	1.5 VA 70142-1495-0150	2.5 VA 70142-1499-0250	2.5 VA 70142-1503-0250	2.5 VA 70142-1507-0250 5 VA 70142-1507-0500 10 VA 70142-1507-1000	2.5 VA 70142-1511-0250 5 VA 70142-1511-0500 10 VA 70142-1511-1000 15 VA 70142-1511-1500	
	1	2.5 VA 70142-1488-0250	2.5 VA 70142-1491-0250 5 VA 70142-1491-0500	2.5 VA 70142-1494-0250 5 VA 70142-1494-0500	2.5 VA 70142-1498-0250 5 VA 70142-1498-0500 10 VA 70142-1498-1000	2.5 VA 70142-1502-0250 5 VA 70142-1502-0500 10 VA 70142-1502-1000	2.5 VA 70142-1506-0250 5 VA 70142-1506-0500 10 VA 70142-1506-1000 15 VA 70142-1506-1500	2.5 VA 70142-1510-0250 5 VA 70142-1510-0500 10 VA 70142-1510-1000 15 VA 70142-1510-1500	
333 mV	0.5	70142-1487-0333	70142-1490-0333	70142-1493-0333	70142-1497-0333	70142-1501-0333	70142-1505-0333	70142-1509-0333	
		1500	1600	2000	2500	3000	4000	6000	

		1500	1600	2000	2500	3000	4000	6000
1 A	0.5	2.5 VA 70142-1513-0250 5 VA 70142-1513-0500 10 VA 70142-1513-1000 15 VA 70142-1513-1500	2.5 VA 70142-1517-0250 5 VA 70142-1517-0500 10 VA 70142-1517-1000 15 VA 70142-1517-1500	2.5 VA 70142-1521-0250 5 VA 70142-1521-0500 10 VA 70142-1521-1000 15 VA 70142-1521-1500	2.5 VA 70142-1525-0250 5 VA 70142-1525-0500 10 VA 70142-1525-1000 15 VA 70142-1525-1500	2.5 VA 70142-1529-0250 5 VA 70142-1529-0500 10 VA 70142-1529-1000 15 VA 70142-1529-1500	5 VA 70142-1534-0500 10 VA 70142-1534-1000 15 VA 70142-1534-1500 30 VA 70142-1534-3000	–
	1	2.5 VA 70142-1512-0250 5 VA 70142-1512-0500 10 VA 70142-1512-1000 15 VA 70142-1512-1500	2.5 VA 70142-1516-0250 5 VA 70142-1516-0500 10 VA 70142-1516-1000 15 VA 70142-1516-1500	2.5 VA 70142-1520-0250 5 VA 70142-1520-0500 10 VA 70142-1520-1000 15 VA 70142-1520-1500	2.5 VA 70142-1524-0250 5 VA 70142-1524-0500 10 VA 70142-1524-1000 15 VA 70142-1524-1500	2.5 VA 70142-1528-0250 2.5 VA 70142-1528-0250-K 5 VA 70142-1528-0500 10 VA 70142-1528-1000 15 VA 70142-1528-1500 30 VA 70142-1528-3000	2.5 VA 70142-1533-0250 2.5 VA 70142-1533-0250-K 5 VA 70142-1533-0500 10 VA 70142-1533-1000 15 VA 70142-1533-1500 30 VA 70142-1533-3000	–
5 A	0.5	5 VA 70142-1515-0500 10 VA 70142-1515-1000 15 VA 70142-1515-1500	2.5 VA 70142-1519-0250 5 VA 70142-1519-0500 10 VA 70142-1519-1000 15 VA 70142-1519-1500	2.5 VA 70142-1523-0250 5 VA 70142-1523-0500 10 VA 70142-1523-1000	2.5 VA 70142-1527-0250 5 VA 70142-1527-0500 10 VA 70142-1527-1000 15 VA 70142-1527-1500	5 VA 70142-1531-0500 10 VA 70142-1531-1000 15 VA 70142-1531-1500 30 VA 70142-1531-3000	5 VA 70142-1536-0500 10 VA 70142-1536-1000 15 VA 70142-1536-1500 30 VA 70142-1536-3000	2.5 VA 70142-1540-0250 5 VA 70142-1540-0500 7.5 VA 70142-1540-0750 10 VA 70142-1540-1000 15 VA 70142-1540-1500 30 VA 70142-1540-3000
	1	5 VA 70142-1514-0500 10 VA 70142-1514-1000 15 VA 70142-1514-1500	2.5 VA 70142-1518-0250 5 VA 70142-1518-0500 10 VA 70142-1518-1000 15 VA 70142-1518-1500	2.5 VA 70142-1522-0250 5 VA 70142-1522-0500 10 VA 70142-1522-1000 15 VA 70142-1522-1500	5 VA 70142-1526-0500 10 VA 70142-1526-1000 15 VA 70142-1526-1500 30 VA 70142-1526-3000	5 VA 70142-1530-0500 10 VA 70142-1530-1000 15 VA 70142-1530-1500 20 VA 70142-1530-2000 30 VA 70142-1530-3000	5 VA 70142-1535-0500 10 VA 70142-1535-1000 15 VA 70142-1535-1500 30 VA 70142-1535-3000	2.5 VA 70142-1539-0250 5 VA 70142-1539-0500 7.5 VA 70142-1539-0750 10 VA 70142-1539-1000 30 VA 70142-1539-3000
333 mV	0.5	70142-1513-0333	70142-1517-0333	70142-1521-0333	70142-1525-0333	70142-1529-0333	70142-1534-0333	–

Special designs on request:

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