



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

Round conductor	Ø 84 mm
Primary rail	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
Dimensions (W x H x D)	160 x 190 x 50 mm
Instrument security factor	FS 5

Types (143)

Output	Cl.	Rated current A						
		400	500	600	750	800	1000	1250
1 A	0.5	—	2.5 VA 70142-1378-0250	1.5 VA 70142-1381-0150 2.5 VA 70142-1381-0250	2.5 VA 70142-1384-0250 5 VA 70142-1384-0500	2.5 VA 70142-1388-0250 5 VA 70142-1388-0500	2.5 VA 70142-1392-0250 5 VA 70142-1392-0500 10 VA 70142-1392-1000	5 VA 70142-1396-0500 10 VA 70142-1396-1000 15 VA 70142-1396-1500
	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 A	0.5	—	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
	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
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

		1500	1600	2000	2500	3000	4000
1 A	0.5	5 VA 70142-1400-0500 10 VA 70142-1400-1000 15 VA 70142-1400-1500	5 VA 70142-1404-0500 10 VA 70142-1404-1000 15 VA 70142-1404-1500	5 VA 70142-1408-0500 10 VA 70142-1408-1000 15 VA 70142-1408-1500	5 VA 70142-1412-0500 10 VA 70142-1412-1000 15 VA 70142-1412-1500 30 VA 70142-1412-3000	5 VA 70142-1416-0500 10 VA 70142-1416-1000 15 VA 70142-1416-1500	10 VA 70142-1420-1000 15 VA 70142-1420-1500 30 VA 70142-1420-3000

		1500	1600	2000	2500	3000	4000
	1	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	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	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	70142-1400-0333	70142-1404-0333	70142-1408-0333	70142-1412-0333	70142-1416-0333	70142-1420-0333

Special designs on request:

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