



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, 100 x 10 mm, 3 x 100 x 10 mm, 4 x 50 x 10 mm
Dimensions (W x H x D)	130 x 158 x 50 mm
Instrument security factor	FS 5

Types (178)

Output	Cl.	Rated current A							
		400	500	600	750	800	1000	1250	
1 A	0.5	–	1.5 VA 70142-1286-0150 2.5 VA 70142-1286-0250 3.75 VA 70142-1286-0375	2.5 VA 70142-1290-0250 5 VA 70142-1290-0500 7.5 VA 70142-1290-0750	1.5 VA 70142-1294-0150 2.5 VA 70142-1294-0250 3.75 VA 70142-1294-0375 5 VA 70142-1294-0500	1.5 VA 70142-1298-0150 2.5 VA 70142-1298-0250 5 VA 70142-1298-0500	2.5 VA 70142-1302-0250 5 VA 70142-1302-0500 7.5 VA 70142-1302-0750 10 VA 70142-1302-1000	2.5 VA 70142-1306-0250 5 VA 70142-1306-0500 10 VA 70142-1306-1000	
	1	1.5 VA 70142-1283-0150 2.5 VA 70142-1283-0250 3.75 VA 70142-1283-0375	1.5 VA 70142-1285-0150 2.5 VA 70142-1285-0250 3.75 VA 70142-1285-0375	2.5 VA 70142-1289-0250 5 VA 70142-1289-0500 7.5 VA 70142-1289-0750	2.5 VA 70142-1293-0250 5 VA 70142-1293-0500 7.5 VA 70142-1293-0750	2.5 VA 70142-1297-0250 5 VA 70142-1297-0500 7.5 VA 70142-1297-0750 10 VA 70142-1297-1000	2.5 VA 70142-1301-0250 5 VA 70142-1301-0500 7.5 VA 70142-1301-0750 10 VA 70142-1301-1000	2.5 VA 70142-1305-0250 5 VA 70142-1305-0500 10 VA 70142-1305-1000	
5 A	0.5	–	1.5 VA 70142-1288-0150 2.5 VA 70142-1288-0250	1.5 VA 70142-1292-0150 2.5 VA 70142-1292-0250 3.75 VA 70142-1292-0375	1.5 VA 70142-1296-0150 2.5 VA 70142-1296-0250 3.75 VA 70142-1296-0375 5 VA 70142-1296-0500	1.5 VA 70142-1300-0150 2.5 VA 70142-1300-0250 5 VA 70142-1300-0500 7.5 VA 70142-1300-0750 10 VA 70142-1300-1000	2.5 VA 70142-1304-0250 5 VA 70142-1304-0500 7.5 VA 70142-1304-0750 10 VA 70142-1304-1000	2.5 VA 70142-1308-0250 5 VA 70142-1308-0500 10 VA 70142-1308-1000	
	1	1.5 VA 70142-1284-0150 2.5 VA 70142-1284-0250	1.5 VA 70142-1287-0150 2.5 VA 70142-1287-0250 3.75 VA 70142-1287-0375	2.5 VA 70142-1291-0250 5 VA 70142-1291-0500 7.5 VA 70142-1291-0750	2.5 VA 70142-1295-0250 5 VA 70142-1295-0500	2.5 VA 70142-1299-0250 5 VA 70142-1299-0500 7.5 VA 70142-1299-0750 10 VA 70142-1299-1000	2.5 VA 70142-1303-0250 5 VA 70142-1303-0500 7.5 VA 70142-1303-0750 10 VA 70142-1303-1000	2.5 VA 70142-1307-0250 5 VA 70142-1307-0500 10 VA 70142-1307-1000	
333 mV	0.5	70142-1283-0333	70142-1286-0333	70142-1290-0333	70142-1294-0333	70142-1298-0333	70142-1302-0333	70142-1306-0333	
		1500	1600	2000	2500	3000	4000		

		1500	1600	2000	2500	3000	4000
1 A	0.5	2.5 VA 70142-1310-0250 5 VA 70142-1310-0500 10 VA 70142-1310-1000	2.5 VA 70142-1314-0250 5 VA 70142-1314-0500 10 VA 70142-1314-1000	2.5 VA 70142-1318-0250 5 VA 70142-1318-0500 10 VA 70142-1318-1000 15 VA 70142-1318-1500	2.5 VA 70142-1322-0250 5 VA 70142-1322-0500 7.5 VA 70142-1322-0750 10 VA 70142-1322-1000 15 VA 70142-1322-1500	2.5 VA 70142-1326-0250 5 VA 70142-1326-0500 10 VA 70142-1326-1000 15 VA 70142-1326-1500	–
	1	2.5 VA 70142-1309-0250 5 VA 70142-1309-0500 10 VA 70142-1309-1000	2.5 VA 70142-1313-0250 5 VA 70142-1313-0500 10 VA 70142-1313-1000	2.5 VA 70142-1317-0250 5 VA 70142-1317-0500 7.5 VA 70142-1317-0750 10 VA 70142-1317-1000 15 VA 70142-1317-1500	2.5 VA 70142-1321-0250 2.5 VA 70142-1321-0250-K 5 VA 70142-1321-0500 7.5 VA 70142-1321-0750 10 VA 70142-1321-1000 15 VA 70142-1321-1500	2.5 VA 70142-1325-0250 5 VA 70142-1325-0500 10 VA 70142-1325-1000 15 VA 70142-1325-1500	–
5 A	0.5	2.5 VA 70142-1312-0250 5 VA 70142-1312-0500 10 VA 70142-1312-1000	2.5 VA 70142-1316-0250 5 VA 70142-1316-0500 10 VA 70142-1316-1000	2.5 VA 70142-1320-0250 5 VA 70142-1320-0500 10 VA 70142-1320-1000 15 VA 70142-1320-1500	5 VA 70142-1324-0500 10 VA 70142-1324-1000 15 VA 70142-1324-1500	5 VA 70142-1328-0500 10 VA 70142-1328-1000 15 VA 70142-1328-1500 25 VA 70142-1328-2500	5 VA 70142-1330-0500 10 VA 70142-1330-1000 15 VA 70142-1330-1500 25 VA 70142-1330-2500
	1	2.5 VA 70142-1311-0250 5 VA 70142-1311-0500 10 VA 70142-1311-1000	2.5 VA 70142-1315-0250 5 VA 70142-1315-0500 10 VA 70142-1315-1000	5 VA 70142-1319-0500 10 VA 70142-1319-1000 15 VA 70142-1319-1500	5 VA 70142-1323-0500 10 VA 70142-1323-1000 15 VA 70142-1323-1500	5 VA 70142-1327-0500 10 VA 70142-1327-1000 15 VA 70142-1327-1500 30 VA 70142-1327-3000	2.5 VA 70142-1329-0250 5 VA 70142-1329-0500 10 VA 70142-1329-1000 15 VA 70142-1329-1500
333 mV	0.5	70142-1310-0333	70142-1314-0333	70142-1318-0333	70142-1322-0333	70142-1326-0333	–

Special designs on request:

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