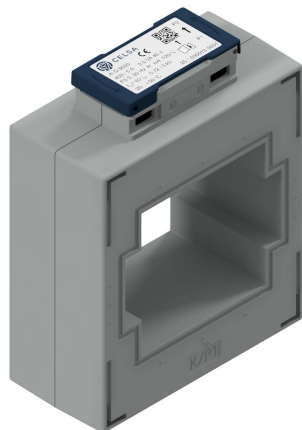




Article features

- 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 64 mm
Primary rail	2 x 80 x 10 mm
Dimensions (W x H x D)	106 x 134 x 50 mm
Instrument security factor	FS 5

Types (192)

Output	Cl.	Rated current A						
		400	500	600	750	800	1000	1250
1 A	0.5	1.25 VA 70142-1188-0125 1.5 VA 70142-1188-0150 2 VA 70142-1188-0200 2.5 VA 70142-1188-0250	1.25 VA 70142-1192-0125 1.5 VA 70142-1192-0150 2 VA 70142-1192-0200 2.5 VA 70142-1192-0250 3.75 VA 70142-1192-0375	1.5 VA 70142-1196-0150 2.5 VA 70142-1196-0250 3.75 VA 70142-1196-0375 5 VA 70142-1196-0500	1.5 VA 70142-1200-0150 2.5 VA 70142-1200-0250 3.75 VA 70142-1200-0375 5 VA 70142-1200-0500	1.5 VA 70142-1204-0150 2.5 VA 70142-1204-0250 5 VA 70142-1204-0500 7.5 VA 70142-1204-0750	2.5 VA 70142-1208-0250 5 VA 70142-1208-0500 10 VA 70142-1208-1000	1.5 VA 70142-1212-0150 2.5 VA 70142-1212-0250 5 VA 70142-1212-0500 7.5 VA 70142-1212-0750 10 VA 70142-1212-1000
	1	1.5 VA 70142-1187-0150 2.5 VA 70142-1187-0250 3.75 VA 70142-1187-0375 5 VA 70142-1187-0500	1.5 VA 70142-1191-0150 2.5 VA 70142-1191-0250 5 VA 70142-1191-0500	2.5 VA 70142-1195-0250 5 VA 70142-1195-0500 7.5 VA 70142-1195-0750	2.5 VA 70142-1199-0250 5 VA 70142-1199-0500 7.5 VA 70142-1199-0750	2.5 VA 70142-1203-0250 5 VA 70142-1203-0500 7.5 VA 70142-1203-0750	2.5 VA 70142-1207-0250 5 VA 70142-1207-0500 7.5 VA 70142-1207-0750 10 VA 70142-1207-1000	1.5 VA 70142-1211-0150 2.5 VA 70142-1211-0250 3.75 VA 70142-1211-0375 5 VA 70142-1211-0500 7.5 VA 70142-1211-0750 10 VA 70142-1211-1000
5 A	0.5	1.5 VA 70142-1190-0150 2.5 VA 70142-1190-0250 3.75 VA 70142-1190-0375	1.5 VA 70142-1194-0150 2.5 VA 70142-1194-0250 3.75 VA 70142-1194-0375 5 VA 70142-1194-0500	1.5 VA 70142-1198-0150 2.5 VA 70142-1198-0250 3.75 VA 70142-1198-0375 5 VA 70142-1198-0500	1.5 VA 70142-1202-0150 2.5 VA 70142-1202-0250 3.75 VA 70142-1202-0375 5 VA 70142-1202-0500	1.5 VA 70142-1206-0150 2.5 VA 70142-1206-0250 5 VA 70142-1206-0500 7.5 VA 70142-1206-0750 10 VA 70142-1206-1000	2.5 VA 70142-1210-0250 5 VA 70142-1210-0500 10 VA 70142-1210-1000	1.5 VA 70142-1214-0150 2.5 VA 70142-1214-0250 5 VA 70142-1214-0500 7.5 VA 70142-1214-0750 10 VA 70142-1214-1000 15 VA 70142-1214-1500
	1	1.5 VA 70142-1189-0150 2 VA 70142-1189-0200 2.5 VA 70142-1189-0250 3.75 VA 70142-1189-0375 5 VA 70142-1189-0500	1.5 VA 70142-1193-0150 2.5 VA 70142-1193-0250 5 VA 70142-1193-0500	2.5 VA 70142-1197-0250 5 VA 70142-1197-0500 7.5 VA 70142-1197-0750	2.5 VA 70142-1201-0250 5 VA 70142-1201-0500 7.5 VA 70142-1201-0750 10 VA 70142-1201-1000	1.5 VA 70142-1205-0150 2.5 VA 70142-1205-0250 5 VA 70142-1205-0500 7.5 VA 70142-1205-0750 10 VA 70142-1205-1000	2.5 VA 70142-1209-0250 5 VA 70142-1209-0500 10 VA 70142-1209-1000	2.5 VA 70142-1213-0250 5 VA 70142-1213-0500 7.5 VA 70142-1213-0750 10 VA 70142-1213-1000 15 VA 70142-1213-1500

Output	Cl.	Rated current A						
		400	500	600	750	800	1000	1250
333 mV	0.5	70142-1188-0333	70142-1192-0333	70142-1196-0333	70142-1200-0333	70142-1204-0333	70142-1208-0333	70142-1212-0333

		1500	1600	2000	2500
1 A	0.5	2.5 VA 70142-1216-0250 5 VA 70142-1216-0500 7.5 VA 70142-1216-0750 10 VA 70142-1216-1000	2.5 VA 70142-1220-0250 5 VA 70142-1220-0500 7.5 VA 70142-1220-0750 10 VA 70142-1220-1000	2.5 VA 70142-1224-0250 5 VA 70142-1224-0500 7.5 VA 70142-1224-0750 10 VA 70142-1224-1000	–
	1	1.5 VA 70142-1215-0150 2.5 VA 70142-1215-0250 3.75 VA 70142-1215-0375 5 VA 70142-1215-0500 7.5 VA 70142-1215-0750 10 VA 70142-1215-1000	1.5 VA 70142-1219-0150 2.5 VA 70142-1219-0250 2.5 VA 70142-1219-0250-K 3.75 VA 70142-1219-0375 5 VA 70142-1219-0500 10 VA 70142-1219-1000 15 VA 70142-1219-1500	2.5 VA 70142-1223-0250 2.5 VA 70142-1223-0250-K 5 VA 70142-1223-0500 10 VA 70142-1223-1000 15 VA 70142-1223-1500	–
5 A	0.5	2.5 VA 70142-1218-0250 5 VA 70142-1218-0500 7.5 VA 70142-1218-0750 10 VA 70142-1218-1000 15 VA 70142-1218-1500	2.5 VA 70142-1222-0250 5 VA 70142-1222-0500 7.5 VA 70142-1222-0750 10 VA 70142-1222-1000 15 VA 70142-1222-1500	2.5 VA 70142-1226-0250 5 VA 70142-1226-0500 7.5 VA 70142-1226-0750 10 VA 70142-1226-1000	1.5 VA 70142-1228-0150 2.5 VA 70142-1228-0250 3.75 VA 70142-1228-0375 5 VA 70142-1228-0500 10 VA 70142-1228-1000 15 VA 70142-1228-1500
	1	2.5 VA 70142-1217-0250 5 VA 70142-1217-0500 7.5 VA 70142-1217-0750 10 VA 70142-1217-1000 15 VA 70142-1217-1500	2.5 VA 70142-1221-0250 5 VA 70142-1221-0500 10 VA 70142-1221-1000 15 VA 70142-1221-1500	2.5 VA 70142-1225-0250 5 VA 70142-1225-0500 7.5 VA 70142-1225-0750 10 VA 70142-1225-1000 15 VA 70142-1225-1500	1.5 VA 70142-1227-0150 2.5 VA 70142-1227-0250 3.75 VA 70142-1227-0375 5 VA 70142-1227-0500 10 VA 70142-1227-1000 15 VA 70142-1227-1500
333 mV	0.5	70142-1216-0333	70142-1220-0333	70142-1224-0333	–

Special designs on request:

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