



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	∅ 53 mm
Primary rail	30 x 15 mm, 60 x 12 mm, 2 x 50 x 10 mm, 3 x 40 x 10 mm, 4 x 30 x 10 mm
Dimensions (W x H x D)	86 x 110 x 31 mm
Instrument security factor	FS 5

Types (137)

Output	Cl.	Rated current A						
		200	250	300	400	500	600	750
1 A	0.5	–	1 VA 70142-0641-0100 1.25 VA 70142-0641-0125	1.25 VA 70142-0647-0125 1.5 VA 70142-0649-0150 2 VA 70142-0651-0200 2.5 VA 70142-0653-0250	1.25 VA 70142-0665-0125 1.5 VA 70142-0667-0150 2 VA 70142-0669-0200 2.5 VA 70142-0671-0250	1.5 VA 70142-0683-0150 2 VA 70142-0685-0200 2.5 VA 70142-0687-0250 3.75 VA 70142-0687-0375	1.5 VA 70142-0699-0150 2.5 VA 70142-0701-0250 3.75 VA 70142-0701-0375 5 VA 70142-0703-0500	1.5 VA 70142-0714-0150 2.5 VA 70142-0716-0250 5 VA 70142-0718-0500
	1	1.25 VA 70142-0638-0125 1.5 VA 70142-0638-0150 2 VA 70142-0638-0200 2.5 VA 70142-0638-0250	1.25 VA 70142-0642-0125 1.5 VA 70142-0642-0150 2 VA 70142-0642-0200 2.5 VA 70142-0642-0250	1.5 VA 70142-0654-0150 2 VA 70142-0654-0200 2.5 VA 70142-0654-0250 3.75 VA 70142-0654-0375	1.5 VA 70142-0673-0150 2 VA 70142-0673-0200 2.5 VA 70142-0673-0250 3.75 VA 70142-0673-0375	1.5 VA 70142-0689-0150 2.5 VA 70142-0689-0250 3.75 VA 70142-0689-0375 5 VA 70142-0689-0500	1.5 VA 70142-0705-0150 2.5 VA 70142-0705-0250 3.75 VA 70142-0705-0375 5 VA 70142-0705-0500	1.5 VA 70142-0720-0150 2.5 VA 70142-0720-0250 5 VA 70142-0720-0500
5 A	0.5	–	1 VA 70142-0644-0100 1.25 VA 70142-0644-0125	1.25 VA 70142-0656-0125 1.5 VA 70142-0658-0150 2 VA 70142-0660-0200 2.5 VA 70142-0662-0250	1.5 VA 70142-0675-0150 2.5 VA 70142-0677-0250 3.75 VA 70142-0677-0375	1.5 VA 70142-0691-0150 2.5 VA 70142-0693-0250 5 VA 70142-0695-0500 7.5 VA 70142-0695-0750	2.5 VA 70142-0708-0250 5 VA 70142-0710-0500 7.5 VA 70142-0710-0750	2.5 VA 70142-0722-0250 5 VA 70142-0724-0500 7.5 VA 70142-0724-0750
	1	1.25 VA 70142-0639-0125 1.5 VA 70142-0639-0150 2 VA 70142-0639-0200 2.5 VA 70142-0639-0250	1.5 VA 70142-0645-0150 2 VA 70142-0645-0200 2.5 VA 70142-0645-0250	1.5 VA 70142-0663-0150 2.5 VA 70142-0663-0250 3.75 VA 70142-0663-0375 5 VA 70142-0663-0500	1.5 VA 70142-0681-0150 2.5 VA 70142-0681-0250 3.75 VA 70142-0681-0375 5 VA 70142-0681-0500	1.5 VA 70142-0697-0150 2.5 VA 70142-0697-0250 5 VA 70142-0697-0500 7.5 VA 70142-0697-0750	2.5 VA 70142-0712-0250 5 VA 70142-0712-0500 7.5 VA 70142-0712-0750	2.5 VA 70142-0726-0250 5 VA 70142-0726-0500 7.5 VA 70142-0726-0750
333 mV	0.5	–	70142-0641-0333	70142-0647-0333	70142-0665-0333	70142-0683-0333	70142-0699-0333	70142-0714-0333
	1	70142-0638-0333	–	–	–	–	–	–
		800		1000		1250		1500

		800	1000	1250	1500
1 A	0.5	1.5 VA 70142-0729-0150 2.5 VA 70142-0731-0250 3.75 VA 70142-0731-0375 5 VA 70142-0733-0500 7.5 VA 70142-0733-0750	1.5 VA 70142-0745-0150 2.5 VA 70142-0747-0250 3.75 VA 70142-0747-0375 5 VA 70142-0749-0500	–	–
	1	1.5 VA 70142-0735-0150 2.5 VA 70142-0735-0250 3.75 VA 70142-0735-0375 5 VA 70142-0735-0500	1.5 VA 70142-0751-0150 2.5 VA 70142-0751-0250 3.75 VA 70142-0751-0375 5 VA 70142-0751-0500	–	–
5 A	0.5	2.5 VA 70142-0738-0250 5 VA 70142-0740-0500 7.5 VA 70142-0740-0750	2.5 VA 70142-0754-0250 5 VA 70142-0756-0500	5 VA 70142-0762-0500 10 VA 70142-0764-1000	–
	1	2.5 VA 70142-0742-0250 5 VA 70142-0742-0500 7.5 VA 70142-0742-0750	2.5 VA 70142-0758-0250 5 VA 70142-0758-0500 10 VA 70142-0758-1000	5 VA 70142-0767-0500 10 VA 70142-0767-1000	2.5 VA 70142-0768-0250 5 VA 70142-0768-0500 10 VA 70142-0768-1000
333 mV	0.5	70142-0729-0333	70142-0745-0333	70142-0762-0333	–

Special designs on request:

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