



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 43 mm
Primary rail	30 x 15 mm, 50 x 12 mm, 2 x 40 x 10 mm
Dimensions (W x H x D)	85 x 110 x 31 mm
Instrument security factor	FS 5

Types (200)

Output	Cl.	Rated current A						
		100	125	150	200	250	300	400
1 A	0.5	–	–	1 VA 70142-0448-0100 1.25 VA 70142-0448-0125	1.5 VA 70142-0454-0150 2.5 VA 70142-0456-0250 3.75 VA 70142-0456-0375	1.25 VA 70142-0464-0125 1.5 VA 70142-0466-0150 2 VA 70142-0468-0200 2.5 VA 70142-0470-0250	1.5 VA 70142-0482-0150 2.5 VA 70142-0484-0250 3.75 VA 70142-0484-0375 5 VA 70142-0486-0500	1.5 VA 70142-0499-0150 2.5 VA 70142-0501-0250 5 VA 70142-0503-0500 7.5 VA 70142-0503-0750
	1	1 VA 70142-0443-0100 1.25 VA 70142-0443-0125	1.25 VA 70142-0445-0125 1.5 VA 70142-0445-0150 2 VA 70142-0445-0200 2.5 VA 70142-0445-0250	1.25 VA 70142-0449-0125 1.5 VA 70142-0449-0150 2 VA 70142-0449-0200 2.5 VA 70142-0449-0250	1.5 VA 70142-0457-0150 2.5 VA 70142-0457-0250 3.75 VA 70142-0457-0375 5 VA 70142-0457-0500	1.5 VA 70142-0471-0150 2.5 VA 70142-0471-0250 3.75 VA 70142-0471-0375 5 VA 70142-0471-0500	2.5 VA 70142-0488-0250 5 VA 70142-0488-0500 7.5 VA 70142-0488-0750	2.5 VA 70142-0505-0250 5 VA 70142-0505-0500 10 VA 70142-0505-1000
5 A	0.5	–	–	1 VA 70142-0451-0100 1.25 VA 70142-0451-0125	1.5 VA 70142-0459-0150 2.5 VA 70142-0461-0250	1.25 VA 70142-0473-0125 1.5 VA 70142-0475-0150 2 VA 70142-0475-0200 2.5 VA 70142-0477-0250	1.5 VA 70142-0490-0150 2.5 VA 70142-0492-0250 3.75 VA 70142-0492-0375 5 VA 70142-0494-0500	1.5 VA 70142-0507-0150 2.5 VA 70142-0509-0250 5 VA 70142-0511-0500 7.5 VA 70142-0511-0750
	1	1 VA 70142-0444-0100 1.25 VA 70142-0444-0125	1 VA 70142-0446-0100 1.25 VA 70142-0446-0125	1 VA 70142-0452-0100 1.25 VA 70142-0452-0125	1.5 VA 70142-0462-0150 2.5 VA 70142-0462-0250 3.75 VA 70142-0462-0375 5 VA 70142-0462-0500	1.5 VA 70142-0480-0150 2.5 VA 70142-0480-0250 5 VA 70142-0480-0500 7.5 VA 70142-0480-0750	2.5 VA 70142-0496-0250 5 VA 70142-0496-0500 7.5 VA 70142-0496-0750 10 VA 70142-0496-1000	2.5 VA 70142-0514-0250 5 VA 70142-0514-0500 10 VA 70142-0514-1000 15 VA 70142-0514-1500
333 mV	0.5	–	–	70142-0448-0333	70142-0454-0333	70142-0464-0333	70142-0482-0333	70142-0499-0333
	1	70142-0443-0333	70142-0445-0333	–	–	–	–	–
		500	600	750	800	1000	1250	1500

		500	600	750	800	1000	1250	1500
1 A	0.5	2.5 VA 70142-0517-0250 5 VA 70142-0519-0500 10 VA 70142-0521-1000	2.5 VA 70142-0535-0250 5 VA 70142-0537-0500 10 VA 70142-0539-1000	2.5 VA 70142-0554-0250 5 VA 70142-0556-0500 10 VA 70142-0558-1000 15 VA 70142-0558-1500	2.5 VA 70142-0574-0250 5 VA 70142-0576-0500 10 VA 70142-0578-1000 15 VA 70142-0578-1500	2.5 VA 70142-0593-0250 5 VA 70142-0595-0500 10 VA 70142-0597-1000	2.5 VA 70142-0611-0250 5 VA 70142-0611-0500 10 VA 70142-0611-1000 15 VA 70142-0611-1500	2.5 VA 70142-0617-0250 5 VA 70142-0619-0500 10 VA 70142-0621-1000 15 VA 70142-0623-1500
	1	2.5 VA 70142-0523-0250 5 VA 70142-0523-0500 10 VA 70142-0523-1000 15 VA 70142-0523-1500	2.5 VA 70142-0541-0250 5 VA 70142-0541-0500 10 VA 70142-0541-1000 15 VA 70142-0541-1500	2.5 VA 70142-0560-0250 5 VA 70142-0560-0500 10 VA 70142-0560-1000 15 VA 70142-0560-1500	2.5 VA 70142-0580-0250 5 VA 70142-0580-0500 10 VA 70142-0580-1000 15 VA 70142-0580-1500	2.5 VA 70142-0599-0250 5 VA 70142-0599-0500 10 VA 70142-0599-1000 15 VA 70142-0599-1500	5 VA 70142-0612-0500 10 VA 70142-0612-1000 15 VA 70142-0612-1500	5 VA 70142-0625-0500 10 VA 70142-0625-1000 15 VA 70142-0625-1500
5 A	0.5	2.5 VA 70142-0526-0250 5 VA 70142-0528-0500 10 VA 70142-0530-1000 15 VA 70142-0530-1500	2.5 VA 70142-0544-0250 5 VA 70142-0546-0500 10 VA 70142-0548-1000 15 VA 70142-0548-1500	2.5 VA 70142-0564-0250 5 VA 70142-0566-0500 10 VA 70142-0568-1000 15 VA 70142-0568-1500	2.5 VA 70142-0584-0250 5 VA 70142-0586-0500 10 VA 70142-0588-1000 15 VA 70142-0588-1500	2.5 VA 70142-0602-0250 5 VA 70142-0604-0500 10 VA 70142-0606-1000 15 VA 70142-0608-1500	2.5 VA 70142-0613-0250 5 VA 70142-0613-0500 10 VA 70142-0613-1000 15 VA 70142-0613-1500	2.5 VA 70142-0629-0250 5 VA 70142-0631-0500 10 VA 70142-0633-1000 15 VA 70142-0635-1500
	1	2.5 VA 70142-0532-0250 5 VA 70142-0532-0500 10 VA 70142-0532-1000 15 VA 70142-0532-1500	5 VA 70142-0550-0500 10 VA 70142-0550-1000 15 VA 70142-0550-1500 20 VA 70142-0550-2000	2.5 VA 70142-0570-0250 5 VA 70142-0570-0500 7.5 VA 70142-0570-0750 10 VA 70142-0570-1000	2.5 VA 70142-0590-0250 5 VA 70142-0590-0500 10 VA 70142-0590-1000 15 VA 70142-0590-1500	5 VA 70142-0610-0500 10 VA 70142-0610-1000 15 VA 70142-0610-1500 20 VA 70142-0610-2000	5 VA 70142-0614-0500 10 VA 70142-0614-1000 15 VA 70142-0614-1500 20 VA 70142-0614-2000	5 VA 70142-0637-0500 10 VA 70142-0637-1000 15 VA 70142-0637-1500 20 VA 70142-0637-2000
333 mV	0.5	70142-0517-0333	70142-0535-0333	70142-0554-0333	70142-0574-0333	70142-0593-0333	70142-0611-0333	70142-0617-0333

Special designs on request:

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