



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 34 mm
Primary rail	30 x 15 mm, 40 x 12 mm, 2 x 30 x 10 mm
Dimensions (W x H x D)	70 x 92 x 31 mm
Instrument security factor	FS 5

Types (166)

Output	Cl.	Rated current A						
		50	60	75	80	100	125	150
1 A	0.5	–	–	–	–	–	1 VA 70142-0292-0100 1.25 VA 70142-0292-0125	1.25 VA 70142-0296-0125 1.5 VA 70142-0298-0150 2 VA 70142-0300-0200
	1	–	–	1 VA 70142-0286-0100	1 VA 70142-0288-0100 1.25 VA 70142-0288-0125	1.25 VA 70142-0290-0125 1.5 VA 70142-0290-0150 2 VA 70142-0290-0200	1 VA 70142-0293-0100 1.25 VA 70142-0293-0125 1.5 VA 70142-0293-0150	1.5 VA 70142-0303-0150 2.5 VA 70142-0303-0250 3.75 VA 70142-0303-0375
	3	1 VA 70142-0282-0100 1.25 VA 70142-0282-0125	1 VA 70142-0284-0100 1.25 VA 70142-0284-0125	–	–	–	–	–
5 A	0.5	–	–	–	–	–	–	1 VA 70142-0304-0100
	1	–	–	–	–	1.25 VA 70142-0291-0125 1.5 VA 70142-0291-0150	1 VA 70142-0294-0100 1.25 VA 70142-0294-0125 1.5 VA 70142-0294-0150	1.5 VA 70142-0306-0150 2.5 VA 70142-0306-0250
	3	1 VA 70142-0283-0100 1.25 VA 70142-0283-0125	1 VA 70142-0285-0100 1.25 VA 70142-0285-0125	–	–	–	–	–
333 mV	0.5	–	–	–	–	–	70142-0292-0333	70142-0296-0333
	1	–	–	70142-0286-0333	70142-0288-0333	70142-0290-0333	–	–
	3	70142-0282-0333	70142-0284-0333	–	–	–	–	–
		200	250	300	400	500	600	750

		200	250	300	400	500	600	750
1 A	0.5	1.5 VA 70142-0308-0150 2 VA 70142-0310-0200 2.5 VA 70142-0312-0250 3.75 VA 70142-0312-0375	1.5 VA 70142-0323-0150 2.5 VA 70142-0325-0250 3.75 VA 70142-0325-0375	1.5 VA 70142-0337-0150 2.5 VA 70142-0339-0250 3.75 VA 70142-0339-0375	1.5 VA 70142-0352-0150 2.5 VA 70142-0354-0250 5 VA 70142-0356-0500 7.5 VA 70142-0356-0750	1.5 VA 70142-0369-0150 2.5 VA 70142-0371-0250	2.5 VA 70142-0385-0250 5 VA 70142-0387-0500 7.5 VA 70142-0387-0750 10 VA 70142-0389-1000	2.5 VA 70142-0402-0250 5 VA 70142-0404-0500 7.5 VA 70142-0404-0750
	1	1.5 VA 70142-0314-0150 2.5 VA 70142-0314-0250 3.75 VA 70142-0314-0375 5 VA 70142-0314-0500	1.5 VA 70142-0327-0150 2.5 VA 70142-0327-0250 5 VA 70142-0327-0500	1.5 VA 70142-0341-0150 2.5 VA 70142-0341-0250 5 VA 70142-0341-0500	2.5 VA 70142-0358-0250 5 VA 70142-0358-0500 7.5 VA 70142-0358-0750 10 VA 70142-0358-1000	2.5 VA 70142-0373-0250 5 VA 70142-0373-0500	2.5 VA 70142-0391-0250 5 VA 70142-0391-0500 7.5 VA 70142-0391-0750 10 VA 70142-0391-1000	2.5 VA 70142-0406-0250 5 VA 70142-0406-0500 10 VA 70142-0406-1000
5 A	0.5	1.5 VA 70142-0316-0150 2 VA 70142-0318-0200 2.5 VA 70142-0320-0250	1.5 VA 70142-0329-0150 2.5 VA 70142-0331-0250 3.75 VA 70142-0331-0375 5 VA 70142-0333-0500	1.5 VA 70142-0343-0150 2.5 VA 70142-0345-0250 3.75 VA 70142-0345-0375 5 VA 70142-0347-0500	1.5 VA 70142-0360-0150 2.5 VA 70142-0362-0250 5 VA 70142-0364-0500	1.5 VA 70142-0376-0150 2.5 VA 70142-0378-0250 5 VA 70142-0380-0500 7.5 VA 70142-0380-0750	2.5 VA 70142-0394-0250 5 VA 70142-0396-0500 7.5 VA 70142-0396-0750	2.5 VA 70142-0408-0250 5 VA 70142-0408-0500
	1	1.5 VA 70142-0321-0150 2.5 VA 70142-0321-0250 3.75 VA 70142-0321-0375 5 VA 70142-0321-0500	1.5 VA 70142-0335-0150 2.5 VA 70142-0335-0250 5 VA 70142-0335-0500 7.5 VA 70142-0335-0750	1.5 VA 70142-0349-0150 2.5 VA 70142-0349-0250 5 VA 70142-0349-0500 7.5 VA 70142-0349-0750	2.5 VA 70142-0366-0250 5 VA 70142-0366-0500 7.5 VA 70142-0366-0750 10 VA 70142-0366-1000	2.5 VA 70142-0382-0250 5 VA 70142-0382-0500 7.5 VA 70142-0382-0750	2.5 VA 70142-0398-0250 5 VA 70142-0398-0500 7.5 VA 70142-0398-0750 10 VA 70142-0398-1000	2.5 VA 70142-0410-0250 5 VA 70142-0410-0500
333 mV	0.5	70142-0308-0333	70142-0323-0333	70142-0337-0333	70142-0352-0333	70142-0369-0333	70142-0385-0333	70142-0402-0333

		800	1000
1 A	0.5	2.5 VA 70142-0414-0250 5 VA 70142-0416-0500 10 VA 70142-0418-1000	2.5 VA 70142-0428-0250 5 VA 70142-0430-0500 7.5 VA 70142-0430-0750
	1	2.5 VA 70142-0420-0250 5 VA 70142-0420-0500 10 VA 70142-0420-1000	2.5 VA 70142-0432-0250 5 VA 70142-0432-0500 7.5 VA 70142-0432-0750 10 VA 70142-0432-1000
5 A	0.5	2.5 VA 70142-0422-0250 5 VA 70142-0422-0500	2.5 VA 70142-0436-0250 5 VA 70142-0438-0500 7.5 VA 70142-0438-0750 10 VA 70142-0440-1000
	1	2.5 VA 70142-0424-0250 5 VA 70142-0424-0500	5 VA 70142-0442-0500 10 VA 70142-0442-1000
333 mV	0.5	70142-0414-0333	70142-0428-0333

Special designs on request:

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