



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 20 mm
Dimensions (W × H × D)	44 × 68 × 31 mm
Instrument security factor	FS 5

Types (146)

Output	Cl.	Rated current A						
		50	60	75	80	100	125	150
1 A	0.5	—	—	—	—	1 VA 70142-0066-0100 1.25 VA 70142-0066-0125 1.5 VA 70142-0066-0150	1.25 VA 70142-0074-0125 1.5 VA 70142-0076-0150 2 VA 70142-0078-0200 2.5 VA 70142-0080-0250	1.5 VA 70142-0090-0150 2 VA 70142-0092-0200 2.5 VA 70142-0094-0250 3.75 VA 70142-0094-0375
	1	1 VA 70142-0057-0100 1.25 VA 70142-0057-0125	1 VA 70142-0059-0100 1.25 VA 70142-0059-0125	1.25 VA 70142-0061-0125 1.5 VA 70142-0061-0150 2 VA 70142-0061-0200 2.5 VA 70142-0061-0250	—	1 VA 70142-0067-0100 1.25 VA 70142-0067-0125 1.5 VA 70142-0067-0150 2 VA 70142-0067-0200 2.5 VA 70142-0069-0250	1.25 VA 70142-0081-0125 1.5 VA 70142-0081-0150 2 VA 70142-0081-0200 2.5 VA 70142-0081-0250	1.5 VA 70142-0095-0150 2 VA 70142-0095-0200 2.5 VA 70142-0095-0250 3.75 VA 70142-0095-0375
5 A	0.5	—	—	—	—	1 VA 70142-0071-0100 1.25 VA 70142-0071-0125	1.25 VA 70142-0083-0125 1.5 VA 70142-0085-0150 2 VA 70142-0087-0200 2.5 VA 70142-0087-0250	1.5 VA 70142-0097-0150 2 VA 70142-0099-0200 2.5 VA 70142-0101-0250 3.75 VA 70142-0101-0375
	1	1 VA 70142-0058-0100 1.25 VA 70142-0058-0125	1 VA 70142-0060-0100 1.25 VA 70142-0060-0125	1 VA 70142-0062-0100 1.25 VA 70142-0062-0125 2.5 VA 70142-0062-0250	1.25 VA 70142-0064-0125 1.5 VA 70142-0064-0150 2 VA 70142-0064-0200 2.5 VA 70142-0064-0250	1.25 VA 70142-0072-0125 1.5 VA 70142-0072-0150 2 VA 70142-0072-0200 2.5 VA 70142-0072-0250	1.5 VA 70142-0088-0150 2 VA 70142-0088-0200 2.5 VA 70142-0088-0250 3.75 VA 70142-0088-0375	1.5 VA 70142-0102-0150 2.5 VA 70142-0102-0250 3.75 VA 70142-0102-0375 5 VA 70142-0102-0500
333 mV	0.5	—	—	—	—	70142-0066-0333	70142-0074-0333	70142-0090-0333
	1	70142-0057-0333	70142-0059-0333	70142-0061-0333	70142-0063-0333	—	—	—
		200	250	300	400	500		

		200	250	300	400	500
1 A	0.5	1.5 VA 70142-0104-0150 2.5 VA 70142-0106-0250 3.75 VA 70142-0106-0375 5 VA 70142-0108-0500	1.5 VA 70142-0117-0150 2.5 VA 70142-0117-0250 3.75 VA 70142-0117-0375	1.5 VA 70142-0126-0150 2.5 VA 70142-0126-0250 3.75 VA 70142-0126-0375	1.5 VA 70142-0135-0150 2.5 VA 70142-0135-0250 5 VA 70142-0135-0500	2.5 VA 70142-0143-0250 5 VA 70142-0143-0500
	1	1.5 VA 70142-0109-0150 2.5 VA 70142-0109-0250 3.75 VA 70142-0109-0375 5 VA 70142-0109-0500	1.5 VA 70142-0118-0150 2.5 VA 70142-0118-0250 3.75 VA 70142-0118-0375	1.5 VA 70142-0127-0150 2.5 VA 70142-0127-0250 3.75 VA 70142-0127-0375	1.5 VA 70142-0136-0150 2.5 VA 70142-0136-0250 5 VA 70142-0136-0500	2.5 VA 70142-0144-0250 5 VA 70142-0144-0500
5 A	0.5	1.5 VA 70142-0111-0150 2.5 VA 70142-0113-0250 3.75 VA 70142-0113-0375 5 VA 70142-0115-0500	1.5 VA 70142-0120-0150 2.5 VA 70142-0122-0250 3.75 VA 70142-0122-0375 5 VA 70142-0124-0500	1.5 VA 70142-0129-0150 2.5 VA 70142-0131-0250 3.75 VA 70142-0131-0375 5 VA 70142-0133-0500	1.5 VA 70142-0138-0150 2 VA 70142-0138-0200 2.5 VA 70142-0140-0250 3.75 VA 70142-0140-0375	1.5 VA 70142-0146-0150 2 VA 70142-0146-0200 2.5 VA 70142-0148-0250 3.75 VA 70142-0148-0375
	1	1.5 VA 70142-0116-0150 2.5 VA 70142-0116-0250 3.75 VA 70142-0116-0375 5 VA 70142-0116-0500	1.5 VA 70142-0125-0150 2.5 VA 70142-0125-0250 5 VA 70142-0125-0500 7.5 VA 70142-0125-0750	2.5 VA 70142-0134-0250 5 VA 70142-0134-0500 7.5 VA 70142-0134-0750	1.5 VA 70142-0142-0150 2.5 VA 70142-0142-0250 5 VA 70142-0142-0500 7.5 VA 70142-0142-0750	1.5 VA 70142-0150-0150 2.5 VA 70142-0150-0250 5 VA 70142-0150-0500 7.5 VA 70142-0150-0750
333 mV	0.5	70142-0104-0333	70142-0117-0333	70142-0126-0333	70142-0135-0333	70142-0143-0333

Special designs on request:

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