



Article features

- This calibrated current transformer is suitable for billing purposes
- The design is approved by the Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB) Braunschweig
- 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	∅ 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 (164)

Output	Cl.	Rated current A						
		150	200	250	300	400	500	600
1 A	0.2	–	–	–	–	1 VA 70142-0350-0100 1.5 VA 70142-0350-0150 2.5 VA 70142-0350-0250	1 VA 70142-0367-0100 1.5 VA 70142-0367-0150	1 VA 70142-0383-0100 1.5 VA 70142-0383-0150 2.5 VA 70142-0383-0250 5 VA 70142-0383-0500
	0.5	1 VA 70142-0295-0100 1.5 VA 70142-0297-0150 2 VA 70142-0299-0200	1 VA 70142-0307-0100 1.5 VA 70142-0307-0150 2 VA 70142-0309-0200 2.5 VA 70142-0311-0250	1 VA 70142-0322-0100 1.5 VA 70142-0322-0150 2.5 VA 70142-0324-0250	1 VA 70142-0336-0100 1.5 VA 70142-0336-0150 2.5 VA 70142-0338-0250	1 VA 70142-0351-0100 1.5 VA 70142-0351-0150 2.5 VA 70142-0353-0250 5 VA 70142-0355-0500	1.5 VA 70142-0368-0150 2.5 VA 70142-0370-0250	1.5 VA 70142-0384-0150 2.5 VA 70142-0384-0250 5 VA 70142-0386-0500 10 VA 70142-0388-1000
	0.5 S	–	1 VA 70142-0313-0100	1 VA 70142-0326-0100 1.5 VA 70142-0326-0150 2 VA 70142-0326-0200 2.5 VA 70142-0326-0250	1 VA 70142-0340-0100 1.5 VA 70142-0340-0150 2.5 VA 70142-0340-0250	1 VA 70142-0357-0100 1.5 VA 70142-0357-0150 2.5 VA 70142-0357-0250 5 VA 70142-0357-0500	1 VA 70142-0372-0100 1.5 VA 70142-0372-0150 2.5 VA 70142-0372-0250	1.5 VA 70142-0390-0150 2.5 VA 70142-0390-0250 5 VA 70142-0390-0500 10 VA 70142-0390-1000
5 A	0.2	–	–	–	–	–	1 VA 70142-0374-0100 1.5 VA 70142-0374-0150 2.5 VA 70142-0374-0250	1.5 VA 70142-0392-0150 2.5 VA 70142-0392-0250 5 VA 70142-0392-0500
	0.5	1 VA 70142-0305-0100	1 VA 70142-0315-0100 1.5 VA 70142-0315-0150 2 VA 70142-0317-0200 2.5 VA 70142-0319-0250	1 VA 70142-0328-0100 1.5 VA 70142-0328-0150 2.5 VA 70142-0330-0250 5 VA 70142-0332-0500	1 VA 70142-0342-0100 1.5 VA 70142-0342-0150 2.5 VA 70142-0344-0250 5 VA 70142-0346-0500	1.5 VA 70142-0359-0150 2.5 VA 70142-0361-0250 5 VA 70142-0363-0500	1.5 VA 70142-0375-0150 2.5 VA 70142-0377-0250 5 VA 70142-0379-0500	1.5 VA 70142-0393-0150 2.5 VA 70142-0393-0250 5 VA 70142-0395-0500

Output	Cl.	Rated current A						
		150	200	250	300	400	500	600
	0.5 S	–	–	1 VA 70142-0334-0100 1.5 VA 70142-0334-0150 2 VA 70142-0334-0200 2.5 VA 70142-0334-0250	1 VA 70142-0348-0100 1.5 VA 70142-0348-0150 2.5 VA 70142-0348-0250	1.5 VA 70142-0365-0150 2.5 VA 70142-0365-0250 5 VA 70142-0365-0500	1.5 VA 70142-0381-0150 2.5 VA 70142-0381-0250 5 VA 70142-0381-0500	1.5 VA 70142-0397-0150 2.5 VA 70142-0397-0250 5 VA 70142-0397-0500

		750	800	1000
1 A	0.2	1 VA 70142-0399-0100 1.5 VA 70142-0399-0150 2.5 VA 70142-0399-0250 5 VA 70142-0399-0500	1 VA 70142-0411-0100 1.5 VA 70142-0411-0150 2.5 VA 70142-0411-0250 5 VA 70142-0411-0500	1 VA 70142-0425-0100 1.5 VA 70142-0425-0150 2.5 VA 70142-0425-0250 5 VA 70142-0425-0500
	0.2 S	1 VA 70142-0400-0100 1.5 VA 70142-0400-0150 2 VA 70142-0400-0200 2.5 VA 70142-0400-0250	1 VA 70142-0412-0100 1.5 VA 70142-0412-0150 2 VA 70142-0412-0200 2.5 VA 70142-0412-0250	1 VA 70142-0426-0100 1.5 VA 70142-0426-0150 2.5 VA 70142-0426-0250 5 VA 70142-0426-0500
	0.5	1.5 VA 70142-0401-0150 2.5 VA 70142-0401-0250 5 VA 70142-0403-0500	1.5 VA 70142-0413-0150 2.5 VA 70142-0413-0250 5 VA 70142-0415-0500 10 VA 70142-0417-1000	1.5 VA 70142-0427-0150 2.5 VA 70142-0427-0250 5 VA 70142-0429-0500
	0.5 S	1.5 VA 70142-0405-0150 2.5 VA 70142-0405-0250 5 VA 70142-0405-0500	1.5 VA 70142-0419-0150 2.5 VA 70142-0419-0250 5 VA 70142-0419-0500 10 VA 70142-0419-1000	1.5 VA 70142-0431-0150 2.5 VA 70142-0431-0250 5 VA 70142-0431-0500
5 A	0.2	1.5 VA 70142-0407-0150 2.5 VA 70142-0407-0250	1.5 VA 70142-0421-0150 2.5 VA 70142-0421-0250	1.5 VA 70142-0433-0150 2.5 VA 70142-0433-0250 5 VA 70142-0433-0500 10 VA 70142-0433-1000
	0.2 S	–	–	1.5 VA 70142-0434-0150 2.5 VA 70142-0434-0250 5 VA 70142-0434-0500
	0.5	–	–	1.5 VA 70142-0435-0150 2.5 VA 70142-0435-0250 5 VA 70142-0437-0500 10 VA 70142-0439-1000
	0.5 S	1.5 VA 70142-0409-0150 2.5 VA 70142-0409-0250 5 VA 70142-0409-0500	1.5 VA 70142-0423-0150 2.5 VA 70142-0423-0250 5 VA 70142-0423-0500	1.5 VA 70142-0441-0150 2.5 VA 70142-0441-0250 5 VA 70142-0441-0500 10 VA 70142-0441-1000

Special designs on request:

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