



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 85 mm
Primary rail	2 x 100 x 10 mm, 4 x 80 x 10 mm
Dimensions (W x H x D)	129 x 158 x 31 mm
Instrument security factor	FS 5

Types (175)

Output	Cl.	Rated current A						
		400	500	600	750	800	1000	1250
1 A	0.5	–	1.5 VA 70142-0774-0150 2.5 VA 70142-0776-0250 3.75 VA 70142-0776-0375	2.5 VA 70142-0786-0250 5 VA 70142-0788-0500 7.5 VA 70142-0788-0750	1.5 VA 70142-0800-0150 2.5 VA 70142-0802-0250 3.75 VA 70142-0802-0375 5 VA 70142-0804-0500	1.5 VA 70142-0816-0150 2.5 VA 70142-0818-0250 5 VA 70142-0820-0500	2.5 VA 70142-0832-0250 5 VA 70142-0834-0500 7.5 VA 70142-0834-0750 10 VA 70142-0836-1000	2.5 VA 70142-0855-0250 5 VA 70142-0857-0500 10 VA 70142-0859-1000
	1	1.5 VA 70142-0770-0150 2.5 VA 70142-0770-0250 3.75 VA 70142-0770-0375	1.5 VA 70142-0778-0150 2.5 VA 70142-0778-0250 3.75 VA 70142-0778-0375	1.5 VA 70142-0791-0150 2.5 VA 70142-0791-0250 5 VA 70142-0791-0500	2.5 VA 70142-0806-0250 5 VA 70142-0806-0500 7.5 VA 70142-0806-0750	2.5 VA 70142-0822-0250 5 VA 70142-0822-0500 7.5 VA 70142-0822-0750 10 VA 70142-0822-1000	2.5 VA 70142-0838-0250 5 VA 70142-0838-0500 7.5 VA 70142-0838-0750 10 VA 70142-0838-1000	2.5 VA 70142-0861-0250 5 VA 70142-0861-0500 7.5 VA 70142-0861-0750 10 VA 70142-0861-1000
5 A	0.5	–	1.5 VA 70142-0780-0150 2.5 VA 70142-0782-0250	1.5 VA 70142-0793-0150 2.5 VA 70142-0795-0250 3.75 VA 70142-0795-0375	1.5 VA 70142-0808-0150 2.5 VA 70142-0810-0250 3.75 VA 70142-0810-0375 5 VA 70142-0812-0500	1.5 VA 70142-0824-0150 2.5 VA 70142-0826-0250 5 VA 70142-0828-0500 7.5 VA 70142-0828-0750	2.5 VA 70142-0841-0250 5 VA 70142-0843-0500 7.5 VA 70142-0843-0750	2.5 VA 70142-0864-0250 5 VA 70142-0866-0500 10 VA 70142-0868-1000
	1	1.5 VA 70142-0772-0150 2.5 VA 70142-0772-0250	1.5 VA 70142-0784-0150 2.5 VA 70142-0784-0250 3.75 VA 70142-0784-0375	2.5 VA 70142-0798-0250 5 VA 70142-0798-0500 7.5 VA 70142-0798-0750	2.5 VA 70142-0814-0250 5 VA 70142-0814-0500	2.5 VA 70142-0830-0250 5 VA 70142-0830-0500 7.5 VA 70142-0830-0750 10 VA 70142-0830-1000	2.5 VA 70142-0846-0250 5 VA 70142-0846-0500 10 VA 70142-0846-1000	2.5 VA 70142-0870-0250 5 VA 70142-0870-0500 10 VA 70142-0870-1000
333 mV	0.5	–	70142-0774-0333	70142-0786-0333	70142-0800-0333	70142-0816-0333	70142-0832-0333	70142-0855-0333
	1	70142-0770-0333	–	–	–	–	–	–
		1500	1600	2000	2500	3000	4000	

		1500	1600	2000	2500	3000	4000
1 A	0.5	2.5 VA 70142-0874-0250 5 VA 70142-0876-0500 10 VA 70142-0878-1000	2.5 VA 70142-0891-0250 5 VA 70142-0891-0500 10 VA 70142-0891-1000	2.5 VA 70142-0908-0250 5 VA 70142-0910-0500 10 VA 70142-0912-1000 15 VA 70142-0914-1500	5 VA 70142-0932-0500 10 VA 70142-0934-1000 15 VA 70142-0936-1500	5 VA 70142-0953-0500 10 VA 70142-0953-1000 15 VA 70142-0953-1500	–
	1	2.5 VA 70142-0880-0250 5 VA 70142-0880-0500 7.5 VA 70142-0880-0750 10 VA 70142-0880-1000	2.5 VA 70142-0892-0250 5 VA 70142-0892-0500 10 VA 70142-0892-1000	2.5 VA 70142-0916-0250 5 VA 70142-0916-0500 10 VA 70142-0916-1000 15 VA 70142-0916-1500	2.5 VA 70142-0938-0250 5 VA 70142-0938-0500 10 VA 70142-0938-1000 15 VA 70142-0938-1500	5 VA 70142-0954-0500 10 VA 70142-0954-1000 15 VA 70142-0954-1500	–
5 A	0.5	2.5 VA 70142-0884-0250 5 VA 70142-0886-0500 10 VA 70142-0888-1000	2.5 VA 70142-0896-0250 5 VA 70142-0898-0500 10 VA 70142-0900-1000 15 VA 70142-0902-1500	2.5 VA 70142-0920-0250 5 VA 70142-0922-0500 10 VA 70142-0924-1000 15 VA 70142-0926-1500	2.5 VA 70142-0944-0250 5 VA 70142-0946-0500 10 VA 70142-0948-1000 15 VA 70142-0950-1500	2.5 VA 70142-0955-0250 5 VA 70142-0955-0500 10 VA 70142-0955-1000 15 VA 70142-0955-1500	2.5 VA 70142-0957-0250 5 VA 70142-0957-0500 10 VA 70142-0957-1000 15 VA 70142-0957-1500
	1	2.5 VA 70142-0890-0250 5 VA 70142-0890-0500 10 VA 70142-0890-1000	2.5 VA 70142-0904-0250 5 VA 70142-0904-0500 10 VA 70142-0904-1000 15 VA 70142-0904-1500	2.5 VA 70142-0928-0250 5 VA 70142-0928-0500 10 VA 70142-0928-1000 15 VA 70142-0928-1500	5 VA 70142-0952-0500 10 VA 70142-0952-1000 15 VA 70142-0952-1500	2.5 VA 70142-0956-0250 5 VA 70142-0956-0500 10 VA 70142-0956-1000 15 VA 70142-0956-1500	5 VA 70142-0958-0500 10 VA 70142-0958-1000 15 VA 70142-0958-1500 30 VA 70142-0958-3000
333 mV	0.5	70142-0874-0333	70142-0891-0333	70142-0908-0333	70142-0932-0333	70142-0953-0333	70142-0957-0333

Special designs on request:

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