



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 56 mm
Primary rail	3 x 50 x 10 mm
Dimensions (W x H x D)	97 x 123 x 50 mm
Instrument security factor	FS 5

Types (252)

Output	Cl.	Rated current A						
		200	250	300	400	500	600	750
1 A	0.5	1.25 VA 70142-1065-0125	1.25 VA 70142-1069-0125	1.25 VA 70142-1073-0125	1.5 VA 70142-1077-0150	1.5 VA 70142-1081-0150	2.5 VA 70142-1085-0250	2.5 VA 70142-1089-0250
		1.5 VA 70142-1065-0150	1.5 VA 70142-1069-0150	1.5 VA 70142-1073-0150	2.5 VA 70142-1077-0250	2.5 VA 70142-1081-0250	5 VA 70142-1085-0500	5 VA 70142-1089-0500
		2 VA 70142-1065-0200	2 VA 70142-1069-0200	2 VA 70142-1073-0200	3.75 VA 70142-1077-0375	5 VA 70142-1081-0500	7.5 VA 70142-1085-0750	10 VA 70142-1089-1000
		2.5 VA 70142-1065-0250	2.5 VA 70142-1069-0250	2.5 VA 70142-1073-0250	5 VA 70142-1077-0500	7.5 VA 70142-1081-0750	10 VA 70142-1085-1000	15 VA 70142-1089-1500
	1	3.75 VA 70142-1069-0375	3.75 VA 70142-1069-0375	3.75 VA 70142-1073-0375	7.5 VA 70142-1077-0750	10 VA 70142-1081-1000	15 VA 70142-1085-1500	
		5 VA 70142-1069-0500	5 VA 70142-1069-0500	5 VA 70142-1073-0500	10 VA 70142-1077-1000			
	1	1.25 VA 70142-1064-0125	1.25 VA 70142-1068-0125	1.5 VA 70142-1072-0150	1.5 VA 70142-1076-0150	2.5 VA 70142-1080-0250	2.5 VA 70142-1084-0250	2.5 VA 70142-1088-0250
		1.5 VA 70142-1064-0150	1.5 VA 70142-1068-0150	2.5 VA 70142-1072-0250	2.5 VA 70142-1076-0250	5 VA 70142-1080-0500	5 VA 70142-1084-0500	5 VA 70142-1088-0500
		2 VA 70142-1064-0200	2 VA 70142-1068-0200	3.75 VA 70142-1072-0375	3.75 VA 70142-1076-0375	7.5 VA 70142-1080-0750	10 VA 70142-1084-1000	10 VA 70142-1088-1000
		2.5 VA 70142-1064-0250	2.5 VA 70142-1068-0250	5 VA 70142-1072-0500	5 VA 70142-1076-0500	10 VA 70142-1080-1000	15 VA 70142-1084-1500	15 VA 70142-1088-1500
	1	3.75 VA 70142-1064-0375	3.75 VA 70142-1068-0375		7.5 VA 70142-1076-0750			
			5 VA 70142-1068-0500					
5 A	0.5	1.25 VA 70142-1067-0125	1.25 VA 70142-1071-0125	1.25 VA 70142-1075-0125	1.5 VA 70142-1079-0150	1.5 VA 70142-1083-0150	2.5 VA 70142-1087-0250	2.5 VA 70142-1091-0250
		1.5 VA 70142-1067-0150	1.5 VA 70142-1071-0150	1.5 VA 70142-1075-0150	2 VA 70142-1079-0200	2.5 VA 70142-1083-0250	5 VA 70142-1087-0500	5 VA 70142-1091-0500
		2 VA 70142-1067-0200	2 VA 70142-1071-0200	2 VA 70142-1075-0200	2.5 VA 70142-1079-0250	3.75 VA 70142-1083-0375	7.5 VA 70142-1087-0750	7.5 VA 70142-1091-0750
		2.5 VA 70142-1067-0250	2.5 VA 70142-1071-0250	2.5 VA 70142-1075-0250	3.75 VA 70142-1079-0375	5 VA 70142-1083-0500	10 VA 70142-1087-1000	10 VA 70142-1091-1000
	0.5				5 VA 70142-1079-0500	7.5 VA 70142-1083-0750		15 VA 70142-1091-1500

Output	Cl.	Rated current A						
		200	250	300	400	500	600	750
	1	1.25 VA 70142-1066-0125 1.5 VA 70142-1066-0150 2 VA 70142-1066-0200 2.5 VA 70142-1066-0250 3.75 VA 70142-1066-0375	1.5 VA 70142-1070-0150 2 VA 70142-1070-0200 2.5 VA 70142-1070-0250 3.75 VA 70142-1070-0375 5 VA 70142-1070-0500	1.5 VA 70142-1074-0150 2.5 VA 70142-1074-0250 3.75 VA 70142-1074-0375 5 VA 70142-1074-0500	1.5 VA 70142-1078-0150 2 VA 70142-1078-0200 2.5 VA 70142-1078-0250 3.75 VA 70142-1078-0375 5 VA 70142-1078-0500 7.5 VA 70142-1078-0750 10 VA 70142-1078-1000	1.5 VA 70142-1082-0150 2.5 VA 70142-1082-0250 3.75 VA 70142-1082-0375 5 VA 70142-1082-0500 10 VA 70142-1082-1000	2.5 VA 70142-1086-0250 5 VA 70142-1086-0500 7.5 VA 70142-1086-0750 10 VA 70142-1086-1000 15 VA 70142-1086-1500	2.5 VA 70142-1090-0250 5 VA 70142-1090-0500 7.5 VA 70142-1090-0750 10 VA 70142-1090-1000 15 VA 70142-1090-1500
333 mV	0.5	70142-1065-0333	70142-1069-0333	70142-1073-0333	70142-1077-0333	70142-1081-0333	70142-1085-0333	70142-1089-0333

		800	1000	1250	1500	1600	2000	2500
1 A	0.5	2.5 VA 70142-1093-0250 5 VA 70142-1093-0500 10 VA 70142-1093-1000 15 VA 70142-1093-1500	2.5 VA 70142-1097-0250 5 VA 70142-1097-0500 7.5 VA 70142-1097-0750 10 VA 70142-1097-1000 15 VA 70142-1097-1500	2.5 VA 70142-1101-0250 5 VA 70142-1101-0500 10 VA 70142-1101-1000 15 VA 70142-1101-1500	2.5 VA 70142-1105-0250 5 VA 70142-1105-0500 10 VA 70142-1105-1000 15 VA 70142-1105-1500	2.5 VA 70142-1109-0250 5 VA 70142-1109-0500 10 VA 70142-1109-1000 15 VA 70142-1109-1500	–	–
	1	2.5 VA 70142-1092-0250 5 VA 70142-1092-0500 10 VA 70142-1092-1000 15 VA 70142-1092-1500	2.5 VA 70142-1096-0250 5 VA 70142-1096-0500 7.5 VA 70142-1096-0750 10 VA 70142-1096-1000 15 VA 70142-1096-1500	2.5 VA 70142-1100-0250 5 VA 70142-1100-0500 7.5 VA 70142-1100-0750 10 VA 70142-1100-1000 15 VA 70142-1100-1500	1.5 VA 70142-1104-0150 2.5 VA 70142-1104-0250 3.75 VA 70142-1104-0375 5 VA 70142-1104-0500 10 VA 70142-1104-1000 15 VA 70142-1104-1500	2.5 VA 70142-1108-0250 5 VA 70142-1108-0500 10 VA 70142-1108-1000 15 VA 70142-1108-1500	–	–
5 A	0.5	2.5 VA 70142-1095-0250 5 VA 70142-1095-0500 7.5 VA 70142-1095-0750 10 VA 70142-1095-1000 15 VA 70142-1095-1500	2.5 VA 70142-1099-0250 5 VA 70142-1099-0500 10 VA 70142-1099-1000 15 VA 70142-1099-1500	2.5 VA 70142-1103-0250 5 VA 70142-1103-0500 10 VA 70142-1103-1000 15 VA 70142-1103-1500	2.5 VA 70142-1107-0250 5 VA 70142-1107-0500 10 VA 70142-1107-1000 15 VA 70142-1107-1500	2.5 VA 70142-1111-0250 5 VA 70142-1111-0500 10 VA 70142-1111-1000 15 VA 70142-1111-1500	2.5 VA 70142-1113-0250 5 VA 70142-1113-0500 10 VA 70142-1113-1000 15 VA 70142-1113-1500 30 VA 70142-1113-3000	5 VA 70142-1115-0500 10 VA 70142-1115-1000 15 VA 70142-1115-1500 30 VA 70142-1115-3000
	1	2.5 VA 70142-1094-0250 5 VA 70142-1094-0500 7.5 VA 70142-1094-0750 10 VA 70142-1094-1000 15 VA 70142-1094-1500	2.5 VA 70142-1098-0250 5 VA 70142-1098-0500 10 VA 70142-1098-1000 15 VA 70142-1098-1500	2.5 VA 70142-1102-0250 5 VA 70142-1102-0500 10 VA 70142-1102-1000 15 VA 70142-1102-1500	2.5 VA 70142-1106-0250 5 VA 70142-1106-0500 10 VA 70142-1106-1000 15 VA 70142-1106-1500	2.5 VA 70142-1110-0250 5 VA 70142-1110-0500 10 VA 70142-1110-1000 15 VA 70142-1110-1500 20 VA 70142-1110-2000	2.5 VA 70142-1112-0250 5 VA 70142-1112-0500 10 VA 70142-1112-1000 15 VA 70142-1112-1500	5 VA 70142-1114-0500 10 VA 70142-1114-1000 15 VA 70142-1114-1500 30 VA 70142-1114-3000
333 mV	0.5	70142-1093-0333	70142-1097-0333	70142-1101-0333	70142-1105-0333	70142-1109-0333	–	–

Special designs on request:

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