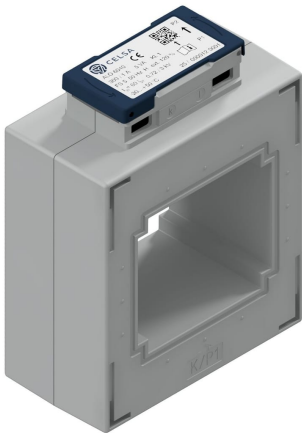




Article features

- 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	∅ 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 (321)

Output	Cl.	Rated current A						
		200	250	300	400	500	600	750
1 A	0.2	–	–	–	1 VA 70142-1124-0100 1.5 VA 70142-1124-0150 2 VA 70142-1124-0200 2.5 VA 70142-1124-0250	1 VA 70142-1130-0100 1.5 VA 70142-1130-0150 2.5 VA 70142-1130-0250 5 VA 70142-1130-0500	1 VA 70142-1136-0100 1.5 VA 70142-1136-0150 2.5 VA 70142-1136-0250	1 VA 70142-1142-0100 1.5 VA 70142-1142-0150 2 VA 70142-1142-0200 2.5 VA 70142-1142-0250 5 VA 70142-1142-0500 10 VA 70142-1142-1000
	0.2 S	–	–	–	–	–	–	1 VA 70142-1143-0100 1.5 VA 70142-1143-0150 2.5 VA 70142-1143-0250 5 VA 70142-1143-0500
	0.5	1 VA 70142-1116-0100 1.5 VA 70142-1116-0150 2 VA 70142-1116-0200 2.5 VA 70142-1116-0250	1 VA 70142-1118-0100 1.5 VA 70142-1118-0150 2 VA 70142-1118-0200 2.5 VA 70142-1118-0250	1 VA 70142-1120-0100 1.5 VA 70142-1120-0150 2.5 VA 70142-1120-0250 5 VA 70142-1120-0500	1 VA 70142-1125-0100 1.5 VA 70142-1125-0150 2.5 VA 70142-1125-0250 5 VA 70142-1125-0500	1 VA 70142-1131-0100 1.5 VA 70142-1131-0150 2.5 VA 70142-1131-0250 5 VA 70142-1131-0500	1 VA 70142-1137-0100 1.5 VA 70142-1137-0150 2.5 VA 70142-1137-0250 5 VA 70142-1137-0500 10 VA 70142-1137-1000	1.5 VA 70142-1144-0150 2.5 VA 70142-1144-0250 5 VA 70142-1144-0500 10 VA 70142-1144-1000 15 VA 70142-1144-1500
	0.5 S	–	–	1 VA 70142-1121-0100 1.5 VA 70142-1121-0150 2 VA 70142-1121-0200 2.5 VA 70142-1121-0250	1 VA 70142-1126-0100 1.5 VA 70142-1126-0150 2.5 VA 70142-1126-0250 5 VA 70142-1126-0500	1 VA 70142-1132-0100 1.5 VA 70142-1132-0150 2 VA 70142-1132-0200 2.5 VA 70142-1132-0250 5 VA 70142-1132-0500	1 VA 70142-1138-0100 1.5 VA 70142-1138-0150 2.5 VA 70142-1138-0250 5 VA 70142-1138-0500	1 VA 70142-1145-0100 1.5 VA 70142-1145-0150 2.5 VA 70142-1145-0250 5 VA 70142-1145-0500 10 VA 70142-1145-1000

Output	Cl.	Rated current A						
		200	250	300	400	500	600	750
5 A	0.2	–	–	–	1 VA 70142-1127-0100 1.5 VA 70142-1127-0150 2 VA 70142-1127-0200 2.5 VA 70142-1127-0250	1 VA 70142-1133-0100 1.5 VA 70142-1133-0150 2.5 VA 70142-1133-0250	1.5 VA 70142-1139-0150 2.5 VA 70142-1139-0250 10 VA 70142-1139-1000	1 VA 70142-1146-0100 1.5 VA 70142-1146-0150 2 VA 70142-1146-0200 2.5 VA 70142-1146-0250 5 VA 70142-1146-0500
	0.2 S	–	–	–	–	–	–	1 VA 70142-1147-0100 1.5 VA 70142-1147-0150 2.5 VA 70142-1147-0250 5 VA 70142-1147-0500
	0.5	1 VA 70142-1117-0100 1.5 VA 70142-1117-0150 2 VA 70142-1117-0200 2.5 VA 70142-1117-0250	1 VA 70142-1119-0100 1.5 VA 70142-1119-0150 2.5 VA 70142-1119-0250	1 VA 70142-1122-0100 1.5 VA 70142-1122-0150 2.5 VA 70142-1122-0250 5 VA 70142-1122-0500	1.5 VA 70142-1128-0150 2.5 VA 70142-1128-0250 5 VA 70142-1128-0500	1 VA 70142-1134-0100 1.5 VA 70142-1134-0150 2.5 VA 70142-1134-0250 5 VA 70142-1134-0500 10 VA 70142-1134-1000	1.5 VA 70142-1140-0150 2.5 VA 70142-1140-0250 5 VA 70142-1140-0500 10 VA 70142-1140-1000 15 VA 70142-1140-1500	1.5 VA 70142-1148-0150 2.5 VA 70142-1148-0250 5 VA 70142-1148-0500 10 VA 70142-1148-1000 15 VA 70142-1148-1500
	0.5 S	–	–	1 VA 70142-1123-0100 1.5 VA 70142-1123-0150 2 VA 70142-1123-0200 2.5 VA 70142-1123-0250	1 VA 70142-1129-0100 1.5 VA 70142-1129-0150 2.5 VA 70142-1129-0250	1 VA 70142-1135-0100 1.5 VA 70142-1135-0150 2 VA 70142-1135-0200 2.5 VA 70142-1135-0250 5 VA 70142-1135-0500	1 VA 70142-1141-0100 1.5 VA 70142-1141-0150 2.5 VA 70142-1141-0250 5 VA 70142-1141-0500 10 VA 70142-1141-1000	1 VA 70142-1149-0100 1.5 VA 70142-1149-0150 2.5 VA 70142-1149-0250 5 VA 70142-1149-0500 10 VA 70142-1149-1000 15 VA 70142-1149-1500

		800	1000	1250	1500	2000
1 A	0.2	1 VA 70142-1150-0100 1.5 VA 70142-1150-0150 2 VA 70142-1150-0200 2.5 VA 70142-1150-0250 5 VA 70142-1150-0500 10 VA 70142-1150-1000	1 VA 70142-1158-0100 1.5 VA 70142-1158-0150 2.5 VA 70142-1158-0250 5 VA 70142-1158-0500 10 VA 70142-1158-1000 15 VA 70142-1158-1500	1 VA 70142-1166-0100 1.5 VA 70142-1166-0150 2.5 VA 70142-1166-0250 5 VA 70142-1166-0500 10 VA 70142-1166-1000 15 VA 70142-1166-1500	2.5 VA 70142-1174-0250 5 VA 70142-1174-0500 10 VA 70142-1174-1000 15 VA 70142-1174-1500	–
	0.2 S	1 VA 70142-1151-0100 1.5 VA 70142-1151-0150 2.5 VA 70142-1151-0250 5 VA 70142-1151-0500	1 VA 70142-1159-0100 1.5 VA 70142-1159-0150 2.5 VA 70142-1159-0250 5 VA 70142-1159-0500	2.5 VA 70142-1167-0250 5 VA 70142-1167-0500 10 VA 70142-1167-1000 15 VA 70142-1167-1500	1.5 VA 70142-1175-0150 2.5 VA 70142-1175-0250 5 VA 70142-1175-0500 10 VA 70142-1175-1000	–
	0.5	1.5 VA 70142-1152-0150 2.5 VA 70142-1152-0250 5 VA 70142-1152-0500 10 VA 70142-1152-1000 15 VA 70142-1152-1500	1.5 VA 70142-1160-0150 2.5 VA 70142-1160-0250 5 VA 70142-1160-0500 10 VA 70142-1160-1000 15 VA 70142-1160-1500	1.5 VA 70142-1168-0150 2.5 VA 70142-1168-0250 5 VA 70142-1168-0500 10 VA 70142-1168-1000 15 VA 70142-1168-1500	1 VA 70142-1176-0100 1.5 VA 70142-1176-0150 2 VA 70142-1176-0200 2.5 VA 70142-1176-0250 5 VA 70142-1176-0500 10 VA 70142-1176-1000 15 VA 70142-1176-1500	–
	0.5 S	1 VA 70142-1153-0100 1.5 VA 70142-1153-0150 2.5 VA 70142-1153-0250 5 VA 70142-1153-0500 10 VA 70142-1153-1000 15 VA 70142-1153-1500	1.5 VA 70142-1161-0150 2.5 VA 70142-1161-0250 5 VA 70142-1161-0500 10 VA 70142-1161-1000 15 VA 70142-1161-1500	1.5 VA 70142-1169-0150 2.5 VA 70142-1169-0250 5 VA 70142-1169-0500 10 VA 70142-1169-1000 15 VA 70142-1169-1500	2.5 VA 70142-1177-0250 5 VA 70142-1177-0500 10 VA 70142-1177-1000 15 VA 70142-1177-1500	–
5 A	0.2	1 VA 70142-1154-0100 1.5 VA 70142-1154-0150 2 VA 70142-1154-0200 2.5 VA 70142-1154-0250 5 VA 70142-1154-0500	1 VA 70142-1162-0100 1.5 VA 70142-1162-0150 2.5 VA 70142-1162-0250 5 VA 70142-1162-0500 10 VA 70142-1162-1000	1.5 VA 70142-1170-0150 2.5 VA 70142-1170-0250 5 VA 70142-1170-0500 10 VA 70142-1170-1000 15 VA 70142-1170-1500	2.5 VA 70142-1178-0250 5 VA 70142-1178-0500 10 VA 70142-1178-1000 15 VA 70142-1178-1500 30 VA 70142-1178-3000	2.5 VA 70142-1183-0250 5 VA 70142-1183-0500 10 VA 70142-1183-1000 15 VA 70142-1183-1500 30 VA 70142-1183-3000

		800	1000	1250	1500	2000
	0.2 S	1 VA 70142-1155-0100 1.5 VA 70142-1155-0150 2.5 VA 70142-1155-0250 5 VA 70142-1155-0500	1 VA 70142-1163-0100 1.5 VA 70142-1163-0150 2.5 VA 70142-1163-0250 5 VA 70142-1163-0500	1 VA 70142-1171-0100 1.5 VA 70142-1171-0150 2.5 VA 70142-1171-0250 5 VA 70142-1171-0500 10 VA 70142-1171-1000 15 VA 70142-1171-1500	1 VA 70142-1179-0100 1.5 VA 70142-1179-0150 2.5 VA 70142-1179-0250 5 VA 70142-1179-0500 10 VA 70142-1179-1000 15 VA 70142-1179-1500	1.5 VA 70142-1184-0150 2.5 VA 70142-1184-0250 5 VA 70142-1184-0500 10 VA 70142-1184-1000 15 VA 70142-1184-1500
	0.5	1.5 VA 70142-1156-0150 2.5 VA 70142-1156-0250 5 VA 70142-1156-0500 10 VA 70142-1156-1000 15 VA 70142-1156-1500	1.5 VA 70142-1164-0150 2.5 VA 70142-1164-0250 5 VA 70142-1164-0500 10 VA 70142-1164-1000 15 VA 70142-1164-1500	1.5 VA 70142-1172-0150 2.5 VA 70142-1172-0250 5 VA 70142-1172-0500 10 VA 70142-1172-1000 15 VA 70142-1172-1500	2.5 VA 70142-1180-0250 5 VA 70142-1180-0500 10 VA 70142-1180-1000 15 VA 70142-1180-1500	2.5 VA 70142-1185-0250 5 VA 70142-1185-0500 10 VA 70142-1185-1000 15 VA 70142-1185-1500
	0.5 S	1.5 VA 70142-1157-0150 2.5 VA 70142-1157-0250 5 VA 70142-1157-0500 10 VA 70142-1157-1000 15 VA 70142-1157-1500	1.5 VA 70142-1165-0150 2.5 VA 70142-1165-0250 5 VA 70142-1165-0500 10 VA 70142-1165-1000 15 VA 70142-1165-1500	1.5 VA 70142-1173-0150 2.5 VA 70142-1173-0250 5 VA 70142-1173-0500 10 VA 70142-1173-1000 15 VA 70142-1173-1500	2.5 VA 70142-1181-0250 5 VA 70142-1181-0500 10 VA 70142-1181-1000 15 VA 70142-1181-1500 30 VA 70142-1181-3000	2.5 VA 70142-1186-0250 5 VA 70142-1186-0500 10 VA 70142-1186-1000 15 VA 70142-1186-1500

Special designs on request:

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