



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	Ø 64 mm
Primary rail	2 x 80 x 10 mm
Dimensions (W x H x D)	106 x 134 x 50 mm
Instrument security factor	FS 5

Types (212)

Output	Cl.	Rated current A						
		400	500	600	750	800	1000	1250
1 A	0.2	–	–	–	1 VA 70142-1240-0100 1.5 VA 70142-1240-0150 2 VA 70142-1240-0200 2.5 VA 70142-1240-0250	1 VA 70142-1246-0100 1.5 VA 70142-1246-0150 2 VA 70142-1246-0200 2.5 VA 70142-1246-0250	1 VA 70142-1252-0100 1.5 VA 70142-1252-0150 2 VA 70142-1252-0200 2.5 VA 70142-1252-0250	1 VA 70142-1259-0100 1.5 VA 70142-1259-0150 2.5 VA 70142-1259-0250 5 VA 70142-1259-0500
	0.2 S	–	–	–	–	–	1 VA 70142-1253-0100 1.5 VA 70142-1253-0150	1 VA 70142-1260-0100 1.5 VA 70142-1260-0150 2.5 VA 70142-1260-0250
	0.5	1 VA 70142-1229-0100 1.5 VA 70142-1229-0150 2 VA 70142-1229-0200 2.5 VA 70142-1229-0250	1 VA 70142-1232-0100 1.5 VA 70142-1232-0150 2 VA 70142-1232-0200 2.5 VA 70142-1232-0250	1 VA 70142-1236-0100 1.5 VA 70142-1236-0150 2.5 VA 70142-1236-0250 5 VA 70142-1236-0500	1 VA 70142-1241-0100 1.5 VA 70142-1241-0150 2.5 VA 70142-1241-0250 5 VA 70142-1241-0500	1 VA 70142-1247-0100 1.5 VA 70142-1247-0150 2.5 VA 70142-1247-0250 5 VA 70142-1247-0500	1.5 VA 70142-1254-0150 2.5 VA 70142-1254-0250 5 VA 70142-1254-0500 10 VA 70142-1254-1000	1.5 VA 70142-1261-0150 2.5 VA 70142-1261-0250 5 VA 70142-1261-0500 10 VA 70142-1261-1000
	0.5 S	1 VA 70142-1230-0100 1.5 VA 70142-1230-0150	1 VA 70142-1233-0100 1.5 VA 70142-1233-0150 2 VA 70142-1233-0200 2.5 VA 70142-1233-0250	1 VA 70142-1237-0100 1.5 VA 70142-1237-0150 2 VA 70142-1237-0200 2.5 VA 70142-1237-0250 5 VA 70142-1237-0500	1 VA 70142-1242-0100 1.5 VA 70142-1242-0150 2.5 VA 70142-1242-0250 5 VA 70142-1242-0500	1 VA 70142-1248-0100 1.5 VA 70142-1248-0150 2.5 VA 70142-1248-0250 5 VA 70142-1248-0500	1 VA 70142-1255-0100 1.5 VA 70142-1255-0150 2.5 VA 70142-1255-0250 5 VA 70142-1255-0500 10 VA 70142-1255-1000	1.5 VA 70142-1262-0150 2.5 VA 70142-1262-0250 5 VA 70142-1262-0500 10 VA 70142-1262-1000
5 A	0.2	–	–	–	1 VA 70142-1243-0100 1.5 VA 70142-1243-0150 2 VA 70142-1243-0200 2.5 VA 70142-1243-0250	1 VA 70142-1249-0100 1.5 VA 70142-1249-0150 2 VA 70142-1249-0200 2.5 VA 70142-1249-0250 5 VA 70142-1249-0500	1 VA 70142-1256-0100 1.5 VA 70142-1256-0150 2.5 VA 70142-1256-0250 5 VA 70142-1256-0500	1 VA 70142-1263-0100 1.5 VA 70142-1263-0150 2.5 VA 70142-1263-0250 5 VA 70142-1263-0500

Output	Cl.	Rated current A						
		400	500	600	750	800	1000	1250
	0.2 S	–	–	–	–	–	–	1 VA 70142-1264-0100 1.5 VA 70142-1264-0150 2.5 VA 70142-1264-0250 5 VA 70142-1264-0500
	0.5	1 VA 70142-1231-0100 1.5 VA 70142-1231-0150 2.5 VA 70142-1231-0250	1 VA 70142-1234-0100 1.5 VA 70142-1234-0150 2.5 VA 70142-1234-0250 5 VA 70142-1234-0500	1 VA 70142-1238-0100 1.5 VA 70142-1238-0150 2.5 VA 70142-1238-0250 5 VA 70142-1238-0500	1 VA 70142-1244-0100 1.5 VA 70142-1244-0150 2.5 VA 70142-1244-0250 5 VA 70142-1244-0500 10 VA 70142-1244-1000	1.5 VA 70142-1250-0150 2.5 VA 70142-1250-0250 5 VA 70142-1250-0500 10 VA 70142-1250-1000	1.5 VA 70142-1257-0150 2.5 VA 70142-1257-0250 5 VA 70142-1257-0500 10 VA 70142-1257-1000	1.5 VA 70142-1265-0150 2.5 VA 70142-1265-0250 5 VA 70142-1265-0500 10 VA 70142-1265-1000 15 VA 70142-1265-1500
	0.5 S	–	1 VA 70142-1235-0100 1.5 VA 70142-1235-0150 2 VA 70142-1235-0200 2.5 VA 70142-1235-0250	1 VA 70142-1239-0100 1.5 VA 70142-1239-0150 2.5 VA 70142-1239-0250	1 VA 70142-1245-0100 1.5 VA 70142-1245-0150 2.5 VA 70142-1245-0250 5 VA 70142-1245-0500	1 VA 70142-1251-0100 1.5 VA 70142-1251-0150 2.5 VA 70142-1251-0250 5 VA 70142-1251-0500	1.5 VA 70142-1258-0150 2.5 VA 70142-1258-0250 5 VA 70142-1258-0500 10 VA 70142-1258-1000	1.5 VA 70142-1266-0150 2.5 VA 70142-1266-0250 5 VA 70142-1266-0500 10 VA 70142-1266-1000 15 VA 70142-1266-1500

		1500	2000
1 A	0.2	1.5 VA 70142-1267-0150 2.5 VA 70142-1267-0250 5 VA 70142-1267-0500	1.5 VA 70142-1275-0150 2.5 VA 70142-1275-0250 5 VA 70142-1275-0500
	0.2 S	1 VA 70142-1268-0100 1.5 VA 70142-1268-0150 2 VA 70142-1268-0200 2.5 VA 70142-1268-0250 5 VA 70142-1268-0500	1 VA 70142-1276-0100 1.5 VA 70142-1276-0150 2.5 VA 70142-1276-0250 5 VA 70142-1276-0500
	0.5	1.5 VA 70142-1269-0150 2.5 VA 70142-1269-0250 5 VA 70142-1269-0500 10 VA 70142-1269-1000	2.5 VA 70142-1277-0250 5 VA 70142-1277-0500 10 VA 70142-1277-1000
	0.5 S	1.5 VA 70142-1270-0150 2.5 VA 70142-1270-0250 5 VA 70142-1270-0500 10 VA 70142-1270-1000	2.5 VA 70142-1278-0250 5 VA 70142-1278-0500 10 VA 70142-1278-1000
5 A	0.2	1.5 VA 70142-1271-0150 2.5 VA 70142-1271-0250 5 VA 70142-1271-0500 10 VA 70142-1271-1000	1.5 VA 70142-1279-0150 2.5 VA 70142-1279-0250 5 VA 70142-1279-0500 10 VA 70142-1279-1000
	0.2 S	1 VA 70142-1272-0100 1.5 VA 70142-1272-0150 2.5 VA 70142-1272-0250 5 VA 70142-1272-0500	1 VA 70142-1280-0100 1.5 VA 70142-1280-0150 2.5 VA 70142-1280-0250 5 VA 70142-1280-0500
	0.5	1.5 VA 70142-1273-0150 2.5 VA 70142-1273-0250 5 VA 70142-1273-0500 10 VA 70142-1273-1000 15 VA 70142-1273-1500	2.5 VA 70142-1281-0250 5 VA 70142-1281-0500 10 VA 70142-1281-1000
	0.5 S	1.5 VA 70142-1274-0150 2.5 VA 70142-1274-0250 5 VA 70142-1274-0500 10 VA 70142-1274-1000 15 VA 70142-1274-1500	2.5 VA 70142-1282-0250 5 VA 70142-1282-0500 10 VA 70142-1282-1000

Special designs on request:

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