



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

Primary rail	30 x 15 mm, 80 x 12 mm, 100 x 10 mm, 3 x 100 x 10 mm, 4 x 50 x 10 mm
Dimensions (W x H x D)	130 x 158 x 50 mm
Instrument security factor	FS 5

Types (162)

Output	Cl.	Rated current A						
		500	600	750	800	1000	1250	1500
1 A	0.2	–	–	–	–	–	1 VA 70142-1347-0100 1.5 VA 70142-1347-0150 2.5 VA 70142-1347-0250 5 VA 70142-1347-0500	1.5 VA 70142-1353-0150 2.5 VA 70142-1353-0250 5 VA 70142-1353-0500
	0.5	1 VA 70142-1331-0100 1.5 VA 70142-1331-0150 2.5 VA 70142-1331-0250 5 VA 70142-1331-0500	1 VA 70142-1333-0100 1.5 VA 70142-1333-0150 2.5 VA 70142-1333-0250 5 VA 70142-1333-0500	1.5 VA 70142-1335-0150 2.5 VA 70142-1335-0250 5 VA 70142-1335-0500	1.5 VA 70142-1339-0150 2.5 VA 70142-1339-0250 5 VA 70142-1339-0500	2.5 VA 70142-1343-0250 5 VA 70142-1343-0500 10 VA 70142-1343-1000	2.5 VA 70142-1348-0250 5 VA 70142-1348-0500 10 VA 70142-1348-1000 15 VA 70142-1348-1500	2.5 VA 70142-1354-0250 5 VA 70142-1354-0500 10 VA 70142-1354-1000
	0.5 S	–	–	1 VA 70142-1336-0100 1.5 VA 70142-1336-0150 2 VA 70142-1336-0200 2.5 VA 70142-1336-0250	1 VA 70142-1340-0100 1.5 VA 70142-1340-0150 2 VA 70142-1340-0200 2.5 VA 70142-1340-0250	1.5 VA 70142-1344-0150 2.5 VA 70142-1344-0250 5 VA 70142-1344-0500 10 VA 70142-1344-1000	1.5 VA 70142-1349-0150 2.5 VA 70142-1349-0250 5 VA 70142-1349-0500 10 VA 70142-1349-1000	2.5 VA 70142-1355-0250 5 VA 70142-1355-0500 10 VA 70142-1355-1000
5 A	0.2	–	–	–	–	–	1.5 VA 70142-1350-0150 2.5 VA 70142-1350-0250 5 VA 70142-1350-0500 10 VA 70142-1350-1000	1.5 VA 70142-1356-0150 2.5 VA 70142-1356-0250 5 VA 70142-1356-0500
	0.5	1 VA 70142-1332-0100 1.5 VA 70142-1332-0150 2.5 VA 70142-1332-0250 5 VA 70142-1332-0500	1 VA 70142-1334-0100 1.5 VA 70142-1334-0150 2.5 VA 70142-1334-0250 5 VA 70142-1334-0500	1.5 VA 70142-1337-0150 2.5 VA 70142-1337-0250 5 VA 70142-1337-0500	1.5 VA 70142-1341-0150 2.5 VA 70142-1341-0250 5 VA 70142-1341-0500	2.5 VA 70142-1345-0250 5 VA 70142-1345-0500 10 VA 70142-1345-1000	2.5 VA 70142-1351-0250 5 VA 70142-1351-0500 10 VA 70142-1351-1000 15 VA 70142-1351-1500	2.5 VA 70142-1357-0250 5 VA 70142-1357-0500 10 VA 70142-1357-1000

Output	Cl.	Rated current A						
		500	600	750	800	1000	1250	1500
	0.5 S	–	–	1 VA 70142-1338-0100 1.5 VA 70142-1338-0150 2 VA 70142-1338-0200 2.5 VA 70142-1338-0250 5 VA 70142-1338-0500	1 VA 70142-1342-0100 1.5 VA 70142-1342-0150 2 VA 70142-1342-0200 2.5 VA 70142-1342-0250 5 VA 70142-1342-0500	1.5 VA 70142-1346-0150 2.5 VA 70142-1346-0250 5 VA 70142-1346-0500	1.5 VA 70142-1352-0150 2.5 VA 70142-1352-0250 5 VA 70142-1352-0500 10 VA 70142-1352-1000	2.5 VA 70142-1358-0250 5 VA 70142-1358-0500 10 VA 70142-1358-1000

		2000	2500
1 A	0.2	2.5 VA 70142-1359-0250 5 VA 70142-1359-0500 10 VA 70142-1359-1000 15 VA 70142-1359-1500	2.5 VA 70142-1367-0250 5 VA 70142-1367-0500 10 VA 70142-1367-1000 15 VA 70142-1367-1500
	0.2 S	1 VA 70142-1360-0100 1.5 VA 70142-1360-0150 2.5 VA 70142-1360-0250 5 VA 70142-1360-0500	1.5 VA 70142-1368-0150 2.5 VA 70142-1368-0250 5 VA 70142-1368-0500 10 VA 70142-1368-1000
	0.5	2.5 VA 70142-1361-0250 5 VA 70142-1361-0500 10 VA 70142-1361-1000 15 VA 70142-1361-1500	2.5 VA 70142-1369-0250 5 VA 70142-1369-0500 10 VA 70142-1369-1000 15 VA 70142-1369-1500
	0.5 S	2.5 VA 70142-1362-0250 5 VA 70142-1362-0500 10 VA 70142-1362-1000 15 VA 70142-1362-1500	2.5 VA 70142-1370-0250 5 VA 70142-1370-0500 10 VA 70142-1370-1000 15 VA 70142-1370-1500
5 A	0.2	2.5 VA 70142-1363-0250 5 VA 70142-1363-0500 10 VA 70142-1363-1000	2.5 VA 70142-1371-0250 5 VA 70142-1371-0500 10 VA 70142-1371-1000
	0.2 S	1 VA 70142-1364-0100 1.5 VA 70142-1364-0150 2.5 VA 70142-1364-0250 5 VA 70142-1364-0500	1.5 VA 70142-1372-0150 2.5 VA 70142-1372-0250 5 VA 70142-1372-0500
	0.5	2.5 VA 70142-1365-0250 5 VA 70142-1365-0500 10 VA 70142-1365-1000 15 VA 70142-1365-1500	2.5 VA 70142-1373-0250 5 VA 70142-1373-0500 10 VA 70142-1373-1000 15 VA 70142-1373-1500
	0.5 S	2.5 VA 70142-1366-0250 5 VA 70142-1366-0500 10 VA 70142-1366-1000 15 VA 70142-1366-1500	2.5 VA 70142-1374-0250 5 VA 70142-1374-0500 10 VA 70142-1374-1000 15 VA 70142-1374-1500

Special designs on request:

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