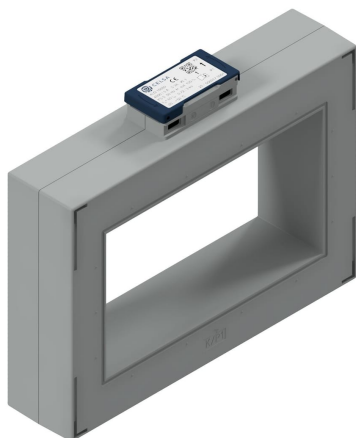




Article features

- 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	4 x 160 x 10 mm
Dimensions (W x H x D)	220 x 173 x 50 mm
Instrument security factor	FS 5

Types (257)

Output	Cl.	Rated current A							
		1000	1250	1500	2000	2500	3000	4000	
1 A	0.2	2.5 VA 70142-1647-0250	2.5 VA 70142-1655-0250	2.5 VA 70142-1663-0250	2.5 VA 70142-1671-0250	2.5 VA 70142-1679-0250	2.5 VA 70142-1687-0250	2.5 VA 70142-1695-0250	
		5 VA 70142-1647-0500	5 VA 70142-1655-0500	5 VA 70142-1663-0500	5 VA 70142-1671-0500	5 VA 70142-1679-0500	5 VA 70142-1687-0500	5 VA 70142-1695-0500	
		10 VA 70142-1647-1000	10 VA 70142-1655-1000	10 VA 70142-1663-1000	10 VA 70142-1671-1000	10 VA 70142-1679-1000	10 VA 70142-1687-1000	10 VA 70142-1695-1000	
		15 VA 70142-1647-1500	15 VA 70142-1655-1500	15 VA 70142-1663-1500	15 VA 70142-1671-1500	15 VA 70142-1679-1500	15 VA 70142-1687-1500	15 VA 70142-1695-1500	
	0.2 S	2.5 VA 70142-1648-0250	2.5 VA 70142-1656-0250	2.5 VA 70142-1664-0250	2.5 VA 70142-1672-0250	2.5 VA 70142-1680-0250	2.5 VA 70142-1688-0250	2.5 VA 70142-1696-0250	
		5 VA 70142-1648-0500	5 VA 70142-1656-0500	5 VA 70142-1664-0500	5 VA 70142-1672-0500	5 VA 70142-1680-0500	5 VA 70142-1688-0500	5 VA 70142-1696-0500	
		10 VA 70142-1648-1000	10 VA 70142-1656-1000	10 VA 70142-1664-1000	10 VA 70142-1672-1000	10 VA 70142-1680-1000	10 VA 70142-1688-1000	10 VA 70142-1696-1000	
		15 VA 70142-1648-1500	15 VA 70142-1656-1500	15 VA 70142-1664-1500	15 VA 70142-1672-1500	15 VA 70142-1680-1500	15 VA 70142-1688-1500	15 VA 70142-1696-1500	
	0.5	2.5 VA 70142-1649-0250	2.5 VA 70142-1657-0250	2.5 VA 70142-1665-0250	2.5 VA 70142-1673-0250	2.5 VA 70142-1681-0250	2.5 VA 70142-1689-0250	2.5 VA 70142-1697-0250	
		5 VA 70142-1649-0500	5 VA 70142-1657-0500	5 VA 70142-1665-0500	5 VA 70142-1673-0500	5 VA 70142-1681-0500	5 VA 70142-1689-0500	5 VA 70142-1697-0500	
		10 VA 70142-1649-1000	10 VA 70142-1657-1000	10 VA 70142-1665-1000	10 VA 70142-1673-1000	10 VA 70142-1681-1000	10 VA 70142-1689-1000	10 VA 70142-1697-1000	
		15 VA 70142-1649-1500	15 VA 70142-1657-1500	15 VA 70142-1665-1500	15 VA 70142-1673-1500	15 VA 70142-1681-1500	15 VA 70142-1689-1500	15 VA 70142-1697-1500	
	0.5 S	2.5 VA 70142-1650-0250	2.5 VA 70142-1658-0250	2.5 VA 70142-1666-0250	2.5 VA 70142-1674-0250	2.5 VA 70142-1682-0250	2.5 VA 70142-1690-0250	2.5 VA 70142-1698-0250	
		5 VA 70142-1650-0500	5 VA 70142-1658-0500	5 VA 70142-1666-0500	5 VA 70142-1674-0500	5 VA 70142-1682-0500	5 VA 70142-1690-0500	5 VA 70142-1698-0500	
		10 VA 70142-1650-1000	10 VA 70142-1658-1000	10 VA 70142-1666-1000	10 VA 70142-1674-1000	10 VA 70142-1682-1000	10 VA 70142-1690-1000	10 VA 70142-1698-1000	
		15 VA 70142-1650-1500	15 VA 70142-1658-1500	15 VA 70142-1666-1500	15 VA 70142-1674-1500	15 VA 70142-1682-1500	15 VA 70142-1690-1500	15 VA 70142-1698-1500	
5 A	0.2	2.5 VA 70142-1651-0250	2.5 VA 70142-1659-0250	2.5 VA 70142-1667-0250	2.5 VA 70142-1675-0250	2.5 VA 70142-1683-0250	2.5 VA 70142-1691-0250	2.5 VA 70142-1699-0250	
		5 VA 70142-1651-0500	5 VA 70142-1659-0500	5 VA 70142-1667-0500	5 VA 70142-1675-0500	5 VA 70142-1683-0500	5 VA 70142-1691-0500	5 VA 70142-1699-0500	
		10 VA 70142-1651-1000	10 VA 70142-1659-1000	10 VA 70142-1667-1000	10 VA 70142-1675-1000	10 VA 70142-1683-1000	10 VA 70142-1691-1000	10 VA 70142-1699-1000	
		15 VA 70142-1651-1500	15 VA 70142-1659-1500	15 VA 70142-1667-1500	15 VA 70142-1675-1500	15 VA 70142-1683-1500	15 VA 70142-1691-1500	15 VA 70142-1699-1500	

Output	Cl.	Rated current A						
		1000	1250	1500	2000	2500	3000	4000
	0.2 S	2.5 VA 70142-1652-0250 10 VA 70142-1652-1000 15 VA 70142-1652-1500	2.5 VA 70142-1660-0250 5 VA 70142-1660-0500 10 VA 70142-1660-1000 15 VA 70142-1660-1500	2.5 VA 70142-1668-0250 5 VA 70142-1668-0500 10 VA 70142-1668-1000 15 VA 70142-1668-1500	2.5 VA 70142-1676-0250 5 VA 70142-1676-0500 10 VA 70142-1676-1000 15 VA 70142-1676-1500	2.5 VA 70142-1684-0250 5 VA 70142-1684-0500 10 VA 70142-1684-1000 15 VA 70142-1684-1500	2.5 VA 70142-1692-0250 5 VA 70142-1692-0500 10 VA 70142-1692-1000 15 VA 70142-1692-1500	2.5 VA 70142-1700-0250 5 VA 70142-1700-0500 10 VA 70142-1700-1000 15 VA 70142-1700-1500
	0.5	2.5 VA 70142-1653-0250 5 VA 70142-1653-0500 10 VA 70142-1653-1000 15 VA 70142-1653-1500	2.5 VA 70142-1661-0250 5 VA 70142-1661-0500 10 VA 70142-1661-1000 15 VA 70142-1661-1500	2.5 VA 70142-1669-0250 5 VA 70142-1669-0500 10 VA 70142-1669-1000 15 VA 70142-1669-1500	2.5 VA 70142-1677-0250 5 VA 70142-1677-0500 10 VA 70142-1677-1000 15 VA 70142-1677-1500	2.5 VA 70142-1685-0250 5 VA 70142-1685-0500 10 VA 70142-1685-1000 15 VA 70142-1685-1500	2.5 VA 70142-1693-0250 5 VA 70142-1693-0500 10 VA 70142-1693-1000 15 VA 70142-1693-1500	2.5 VA 70142-1701-0250 5 VA 70142-1701-0500 10 VA 70142-1701-1000 15 VA 70142-1701-1500
	0.5 S	2.5 VA 70142-1654-0250 5 VA 70142-1654-0500 10 VA 70142-1654-1000 15 VA 70142-1654-1500	2.5 VA 70142-1662-0250 5 VA 70142-1662-0500 10 VA 70142-1662-1000 15 VA 70142-1662-1500	2.5 VA 70142-1670-0250 5 VA 70142-1670-0500 10 VA 70142-1670-1000 15 VA 70142-1670-1500	2.5 VA 70142-1678-0250 5 VA 70142-1678-0500 10 VA 70142-1678-1000 15 VA 70142-1678-1500	2.5 VA 70142-1686-0250 5 VA 70142-1686-0500 10 VA 70142-1686-1000 15 VA 70142-1686-1500	2.5 VA 70142-1694-0250 5 VA 70142-1694-0500 10 VA 70142-1694-1000 15 VA 70142-1694-1500	2.5 VA 70142-1702-0250 5 VA 70142-1702-0500 10 VA 70142-1702-1000 15 VA 70142-1702-1500

5000		
1 A	0.2	2.5 VA 70142-1703-0250 5 VA 70142-1703-0500 10 VA 70142-1703-1000 15 VA 70142-1703-1500
	0.2 S	2.5 VA 70142-1704-0250 2.5 VA 70142-1704-0250-K 5 VA 70142-1704-0500 10 VA 70142-1704-1000 10 VA 70142-1705-1000 15 VA 70142-1706-1500
	0.5	2.5 VA 70142-1707-0250 5 VA 70142-1707-0500 10 VA 70142-1707-1000 15 VA 70142-1707-1500
	0.5 S	2.5 VA 70142-1708-0250 5 VA 70142-1708-0500 10 VA 70142-1708-1000 15 VA 70142-1708-1500
5 A	0.2	2.5 VA 70142-1709-0250 5 VA 70142-1709-0500 10 VA 70142-1709-1000 15 VA 70142-1709-1500
	0.2 S	2.5 VA 70142-1710-0250 5 VA 70142-1710-0500 10 VA 70142-1710-1000 15 VA 70142-1710-1500
	0.5	2.5 VA 70142-1711-0250 5 VA 70142-1711-0500 10 VA 70142-1711-1000 15 VA 70142-1711-1500
	0.5 S	2.5 VA 70142-1712-0250 5 VA 70142-1712-0500 10 VA 70142-1712-1000 15 VA 70142-1712-1500

Special designs on request:
• any primary and secondary rated currents

- operating voltage series 1 (1,2kV)
- Cast resin grouting