



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	∅ 28 mm
Primary rail	30 x 15 mm
Dimensions (W x H x D)	60 x 82 x 31 mm
Instrument security factor	FS 5

Types (131)

Output	Cl.	Rated current A						
		100	125	150	200	250	300	400
1 A	0.2	–	–	–	–	–	–	1 VA 70142-0222-0100 1.5 VA 70142-0222-0150
	0.2 S	1 VA 70142-1903-0100	1.5 VA 70142-1905-0150	1.5 VA 70142-1907-0150	2 VA 70142-1908-0200	2 VA 70142-1910-0200	2 VA 70142-1911-0200	2 VA 70142-1914-0200
	0.5	–	–	1 VA 70142-0164-0100 1.5 VA 70142-0166-0150 2 VA 70142-0168-0200 2.5 VA 70142-0170-0250	1 VA 70142-0177-0100 1.5 VA 70142-0177-0150 2 VA 70142-0179-0200 2.5 VA 70142-0181-0250	1 VA 70142-0192-0100 1.5 VA 70142-0192-0150 2.5 VA 70142-0194-0250	1 VA 70142-0206-0100 1.5 VA 70142-0206-0150 2.5 VA 70142-0208-0250 5 VA 70142-0210-0500	1.5 VA 70142-0223-0150 2.5 VA 70142-0223-0250 5 VA 70142-0225-0500
	0.5 S	–	–	–	1 VA 70142-0183-0100 1.5 VA 70142-0183-0150	1 VA 70142-0196-0100 1.5 VA 70142-0196-0150 2 VA 70142-0196-0200 2.5 VA 70142-0196-0250	1 VA 70142-0212-0100 1.5 VA 70142-0212-0150 2.5 VA 70142-0212-0250	1.5 VA 70142-0227-0150 2.5 VA 70142-0227-0250
5 A	0.2 S	–	1.5 VA 70142-1906-0150	1.5 VA 70142-1862-0150	2 VA 70142-1863-0200	2 VA 70142-1909-0200	2 VA 70142-1912-0200	2 VA 70142-1913-0200
	0.5	–	–	1 VA 70142-0173-0100 1.5 VA 70142-0175-0150	1 VA 70142-0185-0100 1.5 VA 70142-0185-0150 2 VA 70142-0187-0200 2.5 VA 70142-0189-0250	1 VA 70142-0198-0100 1.5 VA 70142-0198-0150 2.5 VA 70142-0200-0250 5 VA 70142-0202-0500	1 VA 70142-0214-0100 1.5 VA 70142-0214-0150 2.5 VA 70142-0216-0250 5 VA 70142-0218-0500	1.5 VA 70142-0229-0150 2.5 VA 70142-0231-0250 5 VA 70142-0233-0500

Output	Cl.	Rated current A						
		100	125	150	200	250	300	400
	0.5 S	–	–	–	–	1 VA 70142-0204-0100 1.5 VA 70142-0204-0150 2 VA 70142-0204-0200 2.5 VA 70142-0204-0250	1 VA 70142-0220-0100 1.5 VA 70142-0220-0150 2.5 VA 70142-0220-0250	1.5 VA 70142-0235-0150 2.5 VA 70142-0235-0250 5 VA 70142-0235-0500

		500	600	750
1 A	0.2	1 VA 70142-0237-0100 1.5 VA 70142-0237-0150 2.5 VA 70142-0237-0250	1 VA 70142-0253-0100 1.5 VA 70142-0253-0150 2.5 VA 70142-0253-0250	–
	0.2 S	1.5 VA 70142-1916-0150	2.5 VA 70142-1918-0250	–
	0.5	1.5 VA 70142-0238-0150 2.5 VA 70142-0238-0250 5 VA 70142-0240-0500	1.5 VA 70142-0254-0150 2.5 VA 70142-0254-0250 5 VA 70142-0256-0500	–
	0.5 S	1 VA 70142-0242-0100 1.5 VA 70142-0242-0150 2.5 VA 70142-0242-0250	1.5 VA 70142-0258-0150 2.5 VA 70142-0258-0250 5 VA 70142-0258-0500	–
5 A	0.2	1 VA 70142-0244-0100 1.5 VA 70142-0244-0150 2.5 VA 70142-0244-0250	1 VA 70142-0260-0100 1.5 VA 70142-0260-0150 2.5 VA 70142-0260-0250 5 VA 70142-0260-0500	1 VA 70142-0272-0100 1.5 VA 70142-0272-0150 2.5 VA 70142-0272-0250 5 VA 70142-0272-0500
	0.2 S	1.5 VA 70142-1915-0150	1 VA 70142-0261-0100 1.5 VA 70142-0261-0150 2.5 VA 70142-1917-0250	1 VA 70142-0273-0100 1.5 VA 70142-0273-0150 2.5 VA 70142-0273-0250 5 VA 70142-0273-0500
	0.5	1.5 VA 70142-0245-0150 2.5 VA 70142-0247-0250 5 VA 70142-0249-0500	1.5 VA 70142-0262-0150 2.5 VA 70142-0262-0250 5 VA 70142-0264-0500 10 VA 70142-0266-1000	2.5 VA 70142-0274-0250 5 VA 70142-0276-0500 10 VA 70142-0278-1000
	0.5 S	1.5 VA 70142-0251-0150 2.5 VA 70142-0251-0250 5 VA 70142-0251-0500	1.5 VA 70142-0268-0150 2.5 VA 70142-0268-0250 5 VA 70142-0268-0500 10 VA 70142-0268-1000	1.5 VA 70142-0280-0150 2.5 VA 70142-0280-0250 5 VA 70142-0280-0500 10 VA 70142-0280-1000

Special designs on request:

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