

ALO-E R21



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 20 mm
Dimensions (W × H × D)	44 × 68 × 31 mm
Instrument security factor	FS 5

Types (94)

Output	Cl.	Rated current A						
		100	125	150	200	250	300	400
1 A	0.2	–	–	–	–	–	1 VA 70142-1851-0100	1 VA 70142-1855-0150 1.5 VA 70142-1854-0150 2.5 VA 70142-1855-0500
	0.5	1 VA 70142-0065-0100	1 VA 70142-0073-0100 1.5 VA 70142-0075-0150 2 VA 70142-0077-0200 2.5 VA 70142-0079-0250	1 VA 70142-0089-0100 1.5 VA 70142-0089-0150 2 VA 70142-0091-0200 2.5 VA 70142-0093-0250	1 VA 70142-0103-0100 1.5 VA 70142-0103-0150 2.5 VA 70142-0105-0250 5 VA 70142-0107-0500	1 VA 70142-1847-0250 1.5 VA 70142-1847-0150 2.5 VA 70142-1848-0100 5 VA 70142-1847-0500	1 VA 70142-1851-0250 1.5 VA 70142-1850-0100 2.5 VA 70142-1852-0100	1 VA 70142-1855-0100 1.5 VA 70142-1854-0100 2.5 VA 70142-1856-0150 5 VA 70142-1856-0250
	0.5 S	–	–	–	1 VA 70142-1845-0100 1.5 VA 70142-1845-0150 2 VA 70142-1845-0200 2.5 VA 70142-1845-0250	1 VA 70142-1848-0150 1.5 VA 70142-1847-0100 2.5 VA 70142-1848-0250	1 VA 70142-1852-0150 1.5 VA 70142-1851-0150 2.5 VA 70142-1852-0250	1 VA 70142-1855-0250 1.5 VA 70142-1854-0250 2.5 VA 70142-1856-0100 5 VA 70142-1856-0500
5 A	0.2	–	–	–	–	–	–	1 VA 70142-1857-0250 1.5 VA 70142-1857-0150 2.5 VA 70142-1858-0150
	0.5	1 VA 70142-0070-0100	1 VA 70142-0082-0100 1.5 VA 70142-0084-0150 2 VA 70142-0086-0200	1 VA 70142-0096-0100 1.5 VA 70142-0096-0150 2 VA 70142-0098-0200 2.5 VA 70142-0100-0250	1 VA 70142-0110-0100 1.5 VA 70142-0110-0150 2.5 VA 70142-0112-0250 5 VA 70142-0114-0500	1 VA 70142-0119-0100 1.5 VA 70142-0119-0150 2.5 VA 70142-0121-0250 5 VA 70142-0123-0500	1 VA 70142-0128-0100 1.5 VA 70142-0128-0150 2.5 VA 70142-0130-0250 5 VA 70142-0132-0500	1 VA 70142-0137-0100 1.5 VA 70142-0137-0150 2.5 VA 70142-0139-0250 5 VA 70142-0141-0500
	0.5 S	–	–	–	1 VA 70142-1846-0100 1.5 VA 70142-1846-0150 2 VA 70142-1846-0200 2.5 VA 70142-1846-0250	1 VA 70142-1849-0100 1.5 VA 70142-1849-0150 2.5 VA 70142-1849-0250 5 VA 70142-1849-0500	1 VA 70142-1853-0100 1.5 VA 70142-1853-0150 2.5 VA 70142-1853-0250 5 VA 70142-1853-0500	1 VA 70142-1857-0500 1.5 VA 70142-1857-0100 2.5 VA 70142-1858-0100 5 VA 70142-1858-0500

500		
5 A	0.2	1 VA 70142-1860-0100 1.5 VA 70142-1859-0150
	0.2 S	1 VA 70142-1860-0250 1.5 VA 70142-1859-0100
	0.5	1.5 VA 70142-0145-0150 2.5 VA 70142-0147-0250 5 VA 70142-0149-0500
	0.5 S	1.5 VA 70142-1860-0150 5 VA 70142-1861-0500

Special designs on request:

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