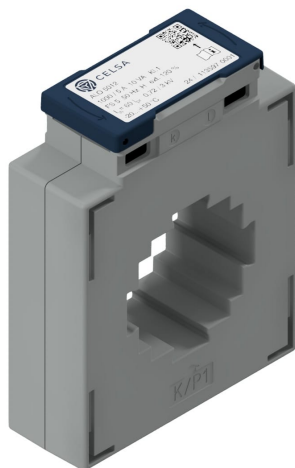


ALO-E 5012



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 43 mm
Primary rail	30 x 15 mm, 50 x 12 mm, 2 x 40 x 10 mm
Dimensions (W x H x D)	85 x 110 x 31 mm
Instrument security factor	FS 5

Types (182)

Output	Cl.	Rated current A						
		150	200	250	300	400	500	600
1 A	0.2	–	–	–	–	1 VA 70142-0497-0100 1.5 VA 70142-0497-0150 2 VA 70142-0497-0200 2.5 VA 70142-0497-0250	1 VA 70142-0515-0100 1.5 VA 70142-0515-0150 2.5 VA 70142-0515-0250 5 VA 70142-0515-0500	1.5 VA 70142-0533-0150 2.5 VA 70142-0533-0250 5 VA 70142-0533-0500
	0.5	1 VA 70142-0447-0100	1 VA 70142-0453-0100 1.5 VA 70142-0453-0150 2 VA 70142-0455-0200 2.5 VA 70142-0455-0250	1 VA 70142-0463-0100 1.5 VA 70142-0465-0150 2 VA 70142-0467-0200 2.5 VA 70142-0469-0250	1 VA 70142-0481-0100 1.5 VA 70142-0481-0150 2.5 VA 70142-0483-0250 5 VA 70142-0485-0500	1.5 VA 70142-0498-0150 2.5 VA 70142-0500-0250 5 VA 70142-0502-0500	1.5 VA 70142-0516-0150 2.5 VA 70142-0516-0250 5 VA 70142-0518-0500 10 VA 70142-0520-1000	1.5 VA 70142-0534-0150 2.5 VA 70142-0534-0250 5 VA 70142-0536-0500 10 VA 70142-0538-1000
5 A	0.5 S	–	–	–	1 VA 70142-0487-0100 1.5 VA 70142-0487-0150 2 VA 70142-0487-0200 2.5 VA 70142-0487-0250	1 VA 70142-0504-0100 1.5 VA 70142-0504-0150 2.5 VA 70142-0504-0250 5 VA 70142-0504-0500	1.5 VA 70142-0522-0150 2.5 VA 70142-0522-0250 5 VA 70142-0522-0500	1.5 VA 70142-0540-0150 2.5 VA 70142-0540-0250 5 VA 70142-0540-0500 10 VA 70142-0540-1000
	0.2	–	–	–	–	–	1 VA 70142-0524-0100 1.5 VA 70142-0524-0150 2.5 VA 70142-0524-0250 5 VA 70142-0524-0500	1.5 VA 70142-0542-0150 2.5 VA 70142-0542-0250 5 VA 70142-0542-0500
5 A	0.5	1 VA 70142-0450-0100	1 VA 70142-0458-0100 1.5 VA 70142-0458-0150 2 VA 70142-0460-0200 2.5 VA 70142-0460-0250	1 VA 70142-0472-0100 1.5 VA 70142-0474-0150 2.5 VA 70142-0476-0250 5 VA 70142-0478-0500	1 VA 70142-0489-0100 1.5 VA 70142-0489-0150 2.5 VA 70142-0491-0250 5 VA 70142-0493-0500	1.5 VA 70142-0506-0150 2.5 VA 70142-0508-0250 5 VA 70142-0510-0500 10 VA 70142-0512-1000	1.5 VA 70142-0525-0150 2.5 VA 70142-0525-0250 5 VA 70142-0527-0500 10 VA 70142-0529-1000	1.5 VA 70142-0543-0150 2.5 VA 70142-0543-0250 5 VA 70142-0545-0500 10 VA 70142-0547-1000

Output	Cl.	Rated current A						
		150	200	250	300	400	500	600
	0.5 S	–	–	1 VA 70142-0479-0100 1.5 VA 70142-0479-0150	1 VA 70142-0495-0100 1.5 VA 70142-0495-0150 2.5 VA 70142-0495-0250	1.5 VA 70142-0513-0150 2.5 VA 70142-0513-0250 5 VA 70142-0513-0500	1.5 VA 70142-0531-0150 2.5 VA 70142-0531-0250 5 VA 70142-0531-0500 10 VA 70142-0531-1000	1.5 VA 70142-0549-0150 2.5 VA 70142-0549-0250 5 VA 70142-0549-0500
		750		800		1000		
1 A	0.2	1.5 VA 70142-0551-0150 2.5 VA 70142-0551-0250 5 VA 70142-0551-0500 10 VA 70142-0551-1000		1.5 VA 70142-0571-0150 2.5 VA 70142-0571-0250 5 VA 70142-0571-0500 10 VA 70142-0571-1000		1.5 VA 70142-0591-0150 2.5 VA 70142-0591-0250 5 VA 70142-0591-0500		
	0.2 S	1 VA 70142-0552-0100 1.5 VA 70142-0552-0150 2.5 VA 70142-0552-0250 5 VA 70142-0552-0500		1 VA 70142-0572-0100 1.5 VA 70142-0572-0150 2.5 VA 70142-0572-0250 5 VA 70142-0572-0500		1.5 VA 70142-0592-0150 2.5 VA 70142-0592-0250 5 VA 70142-0592-0500		
	0.5	1.5 VA 70142-0553-0150 2.5 VA 70142-0553-0250 5 VA 70142-0555-0500 10 VA 70142-0557-1000		1.5 VA 70142-0573-0150 2.5 VA 70142-0573-0250 5 VA 70142-0575-0500 10 VA 70142-0577-1000		5 VA 70142-0594-0500 10 VA 70142-0596-1000		
	0.5 S	1.5 VA 70142-0559-0150 2.5 VA 70142-0559-0250 5 VA 70142-0559-0500 10 VA 70142-0559-1000		1.5 VA 70142-0579-0150 2.5 VA 70142-0579-0250 5 VA 70142-0579-0500 10 VA 70142-0579-1000		2.5 VA 70142-0598-0250 5 VA 70142-0598-0500 10 VA 70142-0598-1000		
5 A	0.2	1.5 VA 70142-0561-0150 2.5 VA 70142-0561-0250 5 VA 70142-0561-0500 10 VA 70142-0561-1000		1.5 VA 70142-0581-0150 2.5 VA 70142-0581-0250 5 VA 70142-0581-0500		5 VA 70142-0600-0500 10 VA 70142-0600-1000 15 VA 70142-0600-1500		
	0.2 S	1 VA 70142-0562-0100 1.5 VA 70142-0562-0150 2.5 VA 70142-0562-0250 5 VA 70142-0562-0500		1.5 VA 70142-0582-0150 2.5 VA 70142-0582-0250 5 VA 70142-0582-0500		2.5 VA 70142-0601-0250 5 VA 70142-0601-0500 10 VA 70142-0601-1000		
	0.5	1.5 VA 70142-0563-0150 2.5 VA 70142-0563-0250 5 VA 70142-0565-0500 10 VA 70142-0567-1000		1.5 VA 70142-0583-0150 2.5 VA 70142-0583-0250 5 VA 70142-0585-0500 10 VA 70142-0587-1000		5 VA 70142-0603-0500 10 VA 70142-0605-1000 15 VA 70142-0607-1500		
	0.5 S	1.5 VA 70142-0569-0150 2.5 VA 70142-0569-0250 5 VA 70142-0569-0500 10 VA 70142-0569-1000		1.5 VA 70142-0589-0150 2.5 VA 70142-0589-0250 5 VA 70142-0589-0500 10 VA 70142-0589-1000		5 VA 70142-0609-0500 10 VA 70142-0609-1000 15 VA 70142-0609-1500		

Special designs on request:

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