

Vorschriften Stromwandler

1. Die Messleiter sind über separate Prüfklemmen zu führen und dürfen keine zusätzlichen Klemmstellen aufweisen.
2. Die Stromwandlerspezifikationen werden durch NeoVac ATA AG bestimmt. Es können Ausnahmen gelten.
3. Die Auslegung des Stromwandlers kann von Neovac bis zum 1.2 fachen seines Nennstroms erfolgen.
4. Bei ZEV-Messpunkten sind zwingend geeichte Stromwandler zu verwenden, dies gilt auch bei bauseitig gelieferten Wandlern.
5. Die Datenschilder der Stromwandler müssen ohne Abschaltung gut ablesbar sein.
(Einzige Ausnahme: Einbau in NH-Elementen)
6. Der Leiterquerschnitt des Strom- und Spannungspfad ist entsprechend dem Schema des zuständigen Elektroplanungsunternehmens auszuführen.
7. Die Kabellänge zwischen Messwandler und Elektrizitätszähler ist in folgender untenstehender Tabelle geregelt.
8. Beim Öffnen des Stromwandlerkreises (z.B. Ausbau / Umbau des Messgeräts) muss der Stromwandler kurzgeschlossen werden (Beschädigung Wandler / Stromschlaggefahr).

Einzuhaltende Kabelquerschnitte in Abhängigkeit der Distanz NeoVac Stromwandler zum NeoVac Wandlerzähler

Artikelnr.	Beschreibung	Bürde	Klasse	Eichung	Distanz	Kabelquerschnitt (Kupfer) in mm ²					
						1.5	2.5	4	6	10	16
6.330.231	Stromwandler TSC 2 150/5 A	2	0.5S	Ja	m	3	4	7	10	17	27
6.330.234	Stromwandler TSC 2 300/5 A	5	0.5S	Ja	m	8	13	20	30	51	81
6.330.283	Stromwandler TSC 4 300/5 A	4	0.5S	Ja	m	6	10	16	24	39	63
6.330.237	Stromwandler TSC 4 800/5 A	7	0.5S	Ja	m	11	18	29	44	73	117
6.330.286	Stromwandler TSC 5 800/5 A	8	0.5S	Ja	m	13	21	34	51	84	135
6.330.261	Klick-Stromwandler verlängerbar 100/1	0.2*	1	Nein	m	8	13	20	30	51	81
6.330.262	Klick-Stromwandler verlängerbar 200/1	0.2*	1	Nein	m	8	13	20	30	51	81
6.330.263	Klick-Stromwandler verlängerbar 300/1	0.2*	1	Nein	m	8	13	20	30	51	81
6.330.264	Klick-Stromwandler verlängerbar 500/1	0.5*	0.5	Nein	m	20	34	54	81	135	216

* ZU BEACHTEN: Sofern Klickstromwandler Kabel verlängert werden, müssen diese vor der Verlängerung auf 1m eingekürzt und auf eine Messklemme geführt werden.