

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. Bei ZEV-Messpunkten sind zwingend geeichte Stromwandler zu verwenden, dies gilt auch bei bauseitig gelieferten Wandlern.
4. Die Datenschilder der Stromwandler müssen ohne Abschaltung gut ablesbar sein.
(Einzige Ausnahme: Einbau in NH-Elementen)
5. Der Leiterquerschnitt des Strom- und Spannungspfades ist entsprechend dem Schema des zuständigen Elektroplanungsunternehmens auszuführen.
6. Die Kabellänge zwischen Messwandler und Elektrizitätszähler ist in folgender untenstehender Tabelle geregelt.

Einzuhaltende Kabelquerschnitte in Abhängigkeit der Distanz NeoVac Stromwandler zum NeoVac Wandlerzähler

| Artikelnr. | Beschreibung | Bürde | Klasse | Eichung | Distanz | Fix | Kabelquerschnitt in Abhängigkeit der Distanz | | | | | |
|------------|---|-------|--------|---------|---------|-----|--|---------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| | | | | | | | 1.5 mm ² | 2.5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² | 10 mm ² | 16 mm ² |
| 6.330.081 | Stromwandler TSC 2 150/5 A | 2 | 0.5S | Ja | m | | 2 | 4 | 7 | 11 | 19 | 30 |
| 6.330.034 | Stromwandler TSC 2 300/5 A | 5 | 0.5S | Ja | m | | 7 | 13 | 21 | 31 | 52 | 84 |
| 6.330.083 | Stromwandler TSC 4 300/5 A | 4 | 0.5S | Ja | m | | 6 | 10 | 16 | 24 | 41 | 66 |
| 6.330.037 | Stromwandler TSC 4 800/5 A | 7 | 0.5S | Ja | m | | 11 | 18 | 30 | 45 | 75 | 120 |
| 6.330.086 | Stromwandler TSC 5 800/5 A | 8 | 0.5S | Ja | m | | 12 | 21 | 34 | 51 | 86 | 136 |
| 6.330.061 | Klick-Stromwandler verlängerbar 100/1 A | 0.2 | 1 | Nein | m | 3 | - | - | - | - | - | - |
| 6.330.062 | Klick-Stromwandler verlängerbar 200/1 A | 0.2 | 1 | Nein | m | 3 | - | - | - | - | - | - |
| 6.330.063 | Klick-Stromwandler verlängerbar 300/1 A | 0.2 | 1 | Nein | m | 3 | - | - | - | - | - | - |
| 6.330.064 | Klick-Stromwandler verlängerbar 500/1 A | 0.5 | 0.5 | Nein | m | 3 | - | - | - | - | - | - |