# Prescriptions relatives aux transformateurs de courant

1. Les conducteurs de mesure doivent être acheminés via des bornes de contrôle séparées et ne doivent pas présenter de points de serrage supplémentaires.
2. Les spécifications des transformateurs de courant sont déterminées par NeoVac ATA AG. Des exceptions peuvent s'appliquer.
3. Le dimensionnement du transformateur de courant peut être effectué par Néovac jusqu'à 1,2 fois son courant nominal.
4. Pour les points de mesure RCP, il faut impérativement utiliser des transformateurs d'intensité étalonnés, ceci est également valable pour les transformateurs fournis par le client.
5. Les étiquettes de données des transformateurs d'intensité doivent être facilement lisibles sans déconnexion. (Seule exception : le montage dans des éléments NH)
6. La section des conducteurs du chemin de courant et de tension doit être réalisée conformément au schéma de l'entreprise de planification électrique compétente.
7. La longueur de câble entre le transformateur de mesure et le compteur électrique est réglée dans le tableau ci-dessous.
8. Lors de l'ouverture du circuit du transformateur d'intensité (p. ex. démontage / modification de l'appareil de mesure), le transformateur d'intensité doit être court-circuité (endommagement du transformateur / risque d'électrocution).

**Sections de câble à respecter en fonction de la distance entre le transformateur de courant NeoVac et le compteur à transformateur NeoVac**

| | | | | | | Kabelquerschnitt (Kupfer) in mm2 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Artikelnr. | Beschreibung | Bürde | Klasse | Eichung | Distanz | 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 |

* REMARQUE : Si des câbles de transformateur de courant à cliquer sont prolongés, ils doivent être raccourcis à 1m avant la prolongation et amenés à une borne de mesure.