

- P_1 : installierte Nennwirkleistung (kW) der Verbrauchergruppe
- P_2 : Wirkleistung, bewertet mit dem Gruppengleichzeitigkeitsfaktor
- S_2 : Scheinleistung, bewertet mit dem Gruppengleichzeitigkeitsfaktor
- Q_2 : Blindleistung, bewertet mit dem Gruppengleichzeitigkeitsfaktor
- P_3 : Wirkleistung an der Sammelschiene
- S_3 : Scheinleistung an der Sammelschiene, mit Kompensationskondensatoren
- Q_3 : Blindleistung an der Sammelschiene, mit Kompensationskondensatoren
- S_V : geschätzte Scheinleistung (kVA) nach Vergleichswert
- S_T : gewählte Transformator-Nennleistung (Scheinleistung in kVA)
- Q_K : Kondensator-Nennleistung (Blindleistung in kvar)
- G_{11} : Gleichzeitigkeitsfaktor der Verbrauchergruppe
- G_{12} : Gesamt-Gleichzeitigkeitsfaktor der Sammelschiene (bei NSHV, sonst 1)
- $\cos \varphi_1$: Leistungsfaktor der Verbraucher
- $\cos \varphi_2$: Leistungsfaktor der Sammelschiene (ohne Kondensatoren)
- $\cos \varphi_3$: angestrebter Leistungsfaktor (mit Kondensatoren)