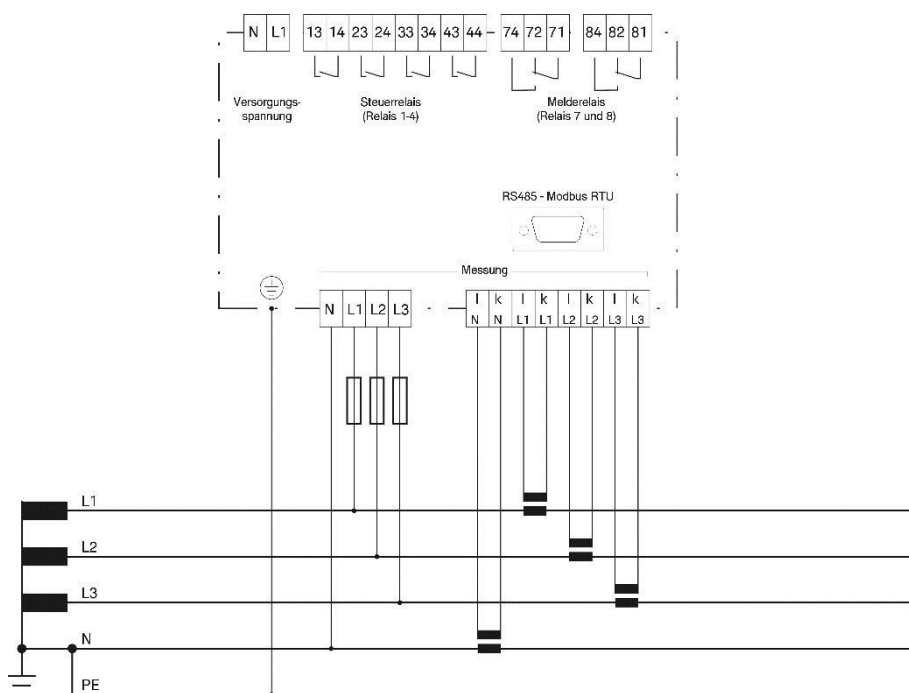


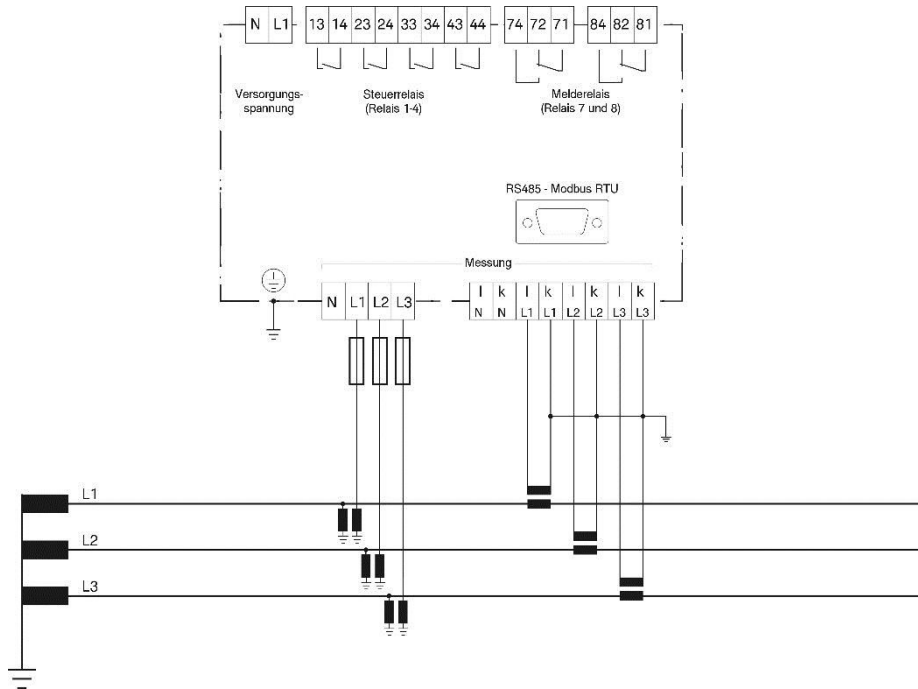
## 5 Anschlussvarianten

Das EMM5 kann sowohl in Netzen mit wie auch in Netzen ohne Neutralleiter eingesetzt werden. Im Folgenden wird eine Messung in Netzen mit L1/L2/L3 und N (PEN) als Vierleitermessung bezeichnet. Eine Messung in Netzen ohne N hingegen wird als Dreileitermessung bezeichnet.

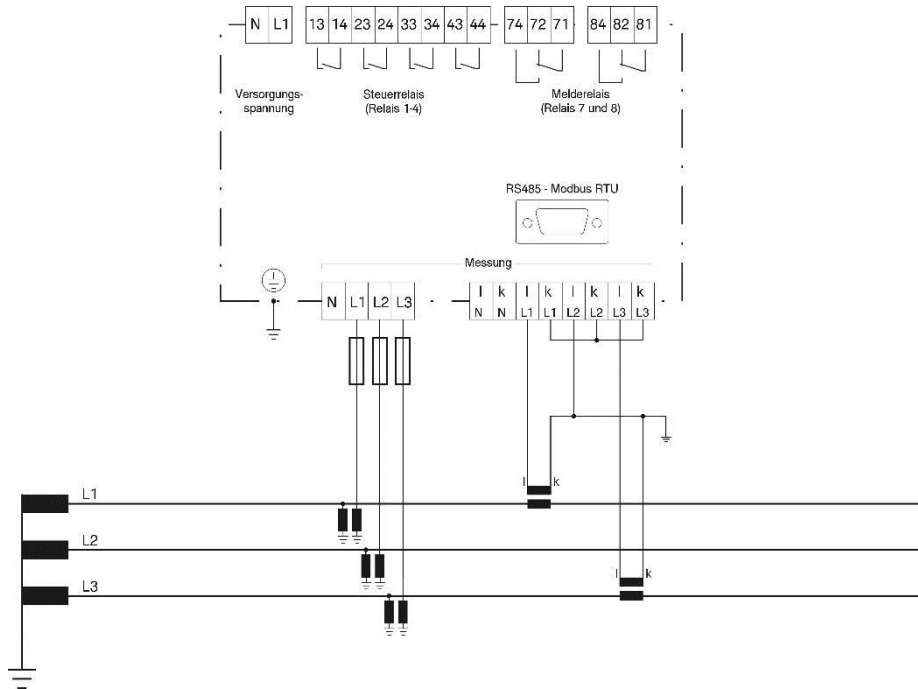
### 5.1 3-phasige Messung mit Nullleiter und vier Stromwandlern (Vierleitermessung)



### 5.2 3-phasige Messung ohne Nullleiter mit drei Strom- und drei Spannungswandlern (Dreileitermessung)



### 5.3 3-phasige Messung mit zwei Strom- und drei Spannungswandlern (Dreileitermessung)



### 5.4 3-phasige Messung mit drei Stromwandlern und gemessenem Neutralleiterstrom (Vierleitermessung)

