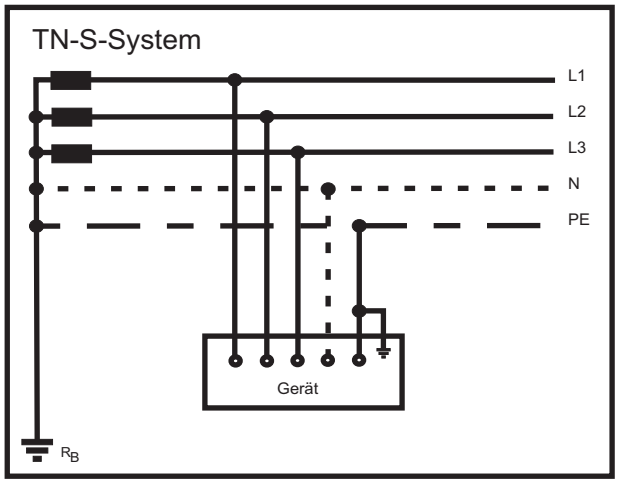
THS-Transformatoren Franz Hölsch GmbH

Netzformen
Technische Information

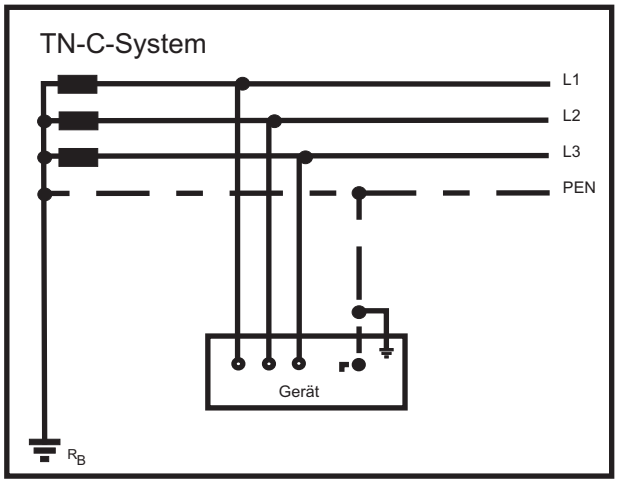
TN-Systeme

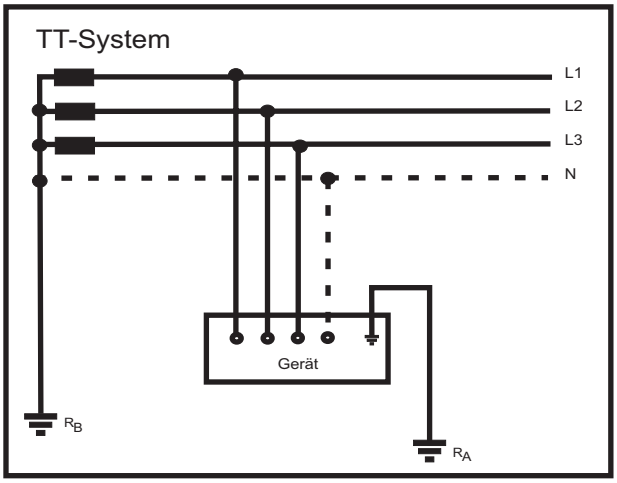
Systeme, in denen ein Punkt des Neutralleiters - meist in der Nähe der speisenden Stromquelle - direkt geerdet ist und die Körper der Betriebsmittel über Schutzleiter mit diesem Punkt verbunden sind.

Getrennter (separater) Neutralleiter und Schutzleiter im gesamten System.

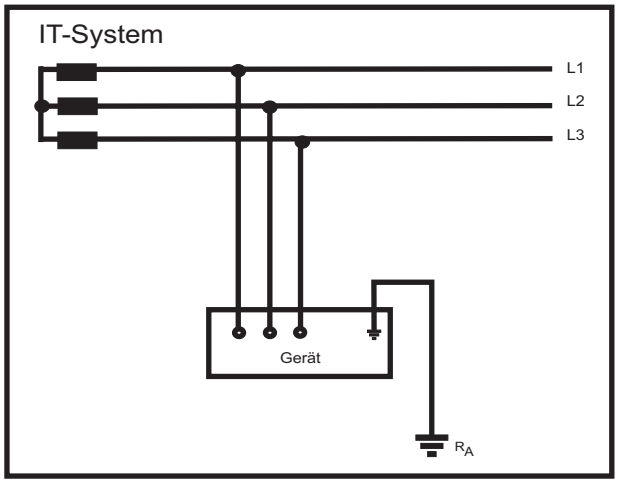


Kombinierter Neutral- und Schutzleiter (PEN-Leiter) im gesamten System.





TT-System
Systeme, in denen ein Punkt des Neutralleiters - meist in der Nähe der speisenden Stromquelle - und die Körper der Betriebsmittel mit anderen - das heißt von der Erdung des Neutraleiters unabhängigen Erdern - verbunden sind.



IT-System
Systeme, in denen kein Punkt des Systems direkt geerdet ist - die Körper der Betriebsmittel jedoch geerdet sind.