



Kennlinien gL-gG

Direkte Zuordnung bei Schutz von Kabel und Leitungen bei Überlast

Bei der Zuordnung von Überstrom-Schutzorganen zum Kabel- und Leitungsschutz sind nach DIN VDE 0100 Teil 430 folgende Bedingungen zu erfüllen:

$$I_B \leq I_N \leq I_Z \quad (\text{Nennstromregel}) \quad (1)$$

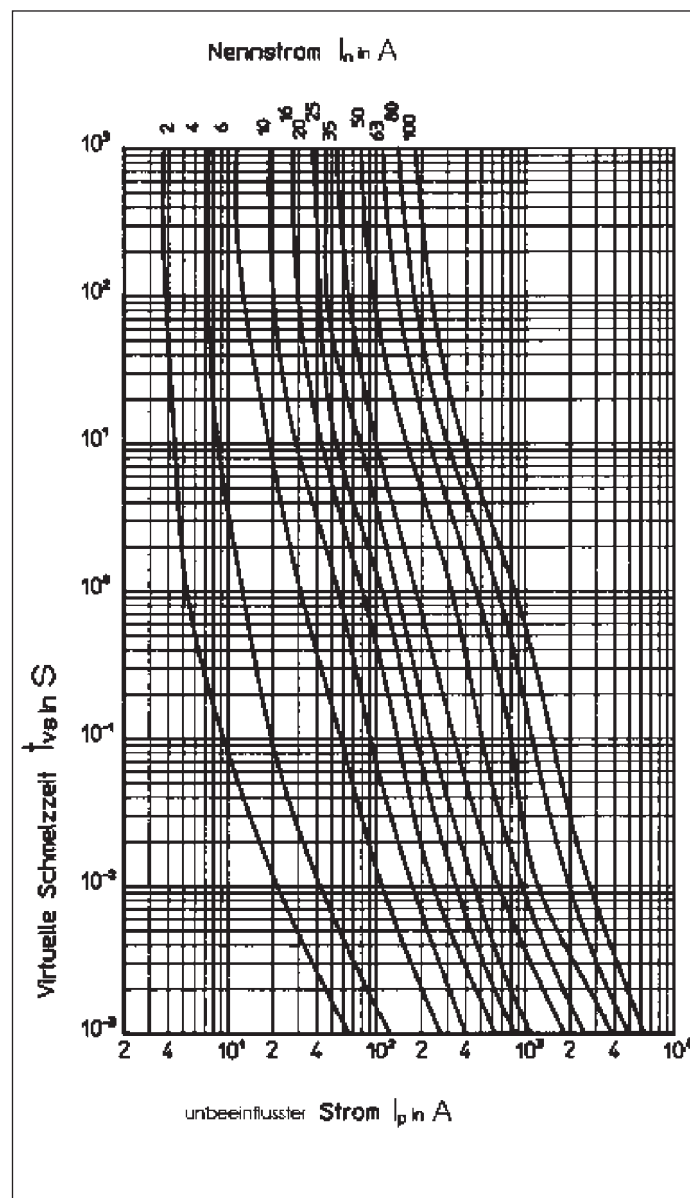
$$I_Z \leq 1,45 \times I_N \quad (\text{Auslöseregel}) \quad (2)$$

- I_B - Betriebsstrom des Stromkreises
- I_N - Nennstrom der ausgewählten Überstromeinrichtung
- I_Z - zulässige Strombelastbarkeit des Kabels
- I_2 - Auslösestrom der Schutzeinrichtung

DIN VDE 0636 Teil 301 wurde durch eine Zusatzprüfung "Abschalten mit $I_2 = 1,45 \times I_N$ in der konventionellen Prüfdauer" ergänzt. NEOZED-Sicherungseinsätze gL-gG erfüllen die Bedingungen dieser Zusatzprüfung. Damit ist eine direkte Zuordnung des Nennstromes des Sicherungseinsatzes zur Belastbarkeit der Leitung oder des Kabels möglich.

D-Sicherungssystem

Zeit-Strom-Kennlinie



Durchlassstrom-Kennlinie

