

## Station 4 | Gerätesicherungen

Die **Charakteristik** ist ein Ausdruck für das Zeit/Strom-Verhalten der Sicherungseinsätze.

<b>FF</b>	superflink	Kurzschlusschutz für Halbleiterbauelemente (Thyristoren, Dioden, Triacs, Transistoren, MCT usw.)
<b>GRL</b>	superflink	Ganzbereichsschutz von Halbleitern und deren Zuleitungen
<b>GPV</b>		für Energiesysteme der Photovoltaik
<b>F</b>	flink	Schutz gegen hohe Überlast- und Kurzschlussströme; Sicherungen werden in Stromkreisen ohne Einschaltstromstöße oder als Netzsicherung eingesetzt.
<b>M</b>	mittelträge	durch niedrigen Spannungsfall besonders geeignet zum Einsatz bei kleinen Betriebsspannungen, wenn keine großen Einschaltströme zu berücksichtigen sind.
<b>T</b>	träge	bei hohen und nur langsam abklingenden Einschaltströmen (Transformatoren)
<b>TT</b>	superträge	bei sehr hohen und länger andauernden Einschaltströmen (Motoren)

### Normen

Neben einer Vielzahl spezieller nationaler Standards kommt weltweit in erster Linie IEC 60127 zur Anwendung. Sie gliedert sich in einen allgemeinen Teil, in Teile, die die einzelnen Sicherungsausführungen beinhalten, einem Teil für Sicherungshalter, eine Festlegung zur Gütebestätigung sowie einen Anwendungsleitfaden. Das deutschsprachige Äquivalent dieser internationalen Norm ist VDE 0820.

# Charakteristik