

KSR-Kondensatorschutzrelais

BELUK

Überwachung

Kompensationsanlagen:
MV (10 kV / 20 kV / 30 kV)
HV (60 kV / 110 kV)

- Spannungsmessung
- Strommessung
- Unsymmetrieüberwachung
Spannung / Strom

Gemessen wird der **Effektivwerte** bezogen auf die Grundwelle ohne Oberwellenanteile.

Unsymmetriestrom wird zwischen den beiden Sternpunkten von 2 Kondensatorstufen gemessen

Grenzwert

Alarm

- Überlast
- Überspannung
- Unterspannung
- Schutz der Kondensatoren vor Überlastung durch Oberwellen
- Unsymmetrieschutz Kondensatorstufen
- Unsymmetrierkennung in Doppelstern- und H-Brückenschaltungen
- Unsymmetrieschutz
- Schutz vor wiederkehrenden Überlast- und Überspannungsspitzen
- Erdschlussfehler Erkennung
- Spannungsunsymmetrie Überwachung
- Wechsel Kontakte zum sicheren Abschalten

Zeit

Auslösung

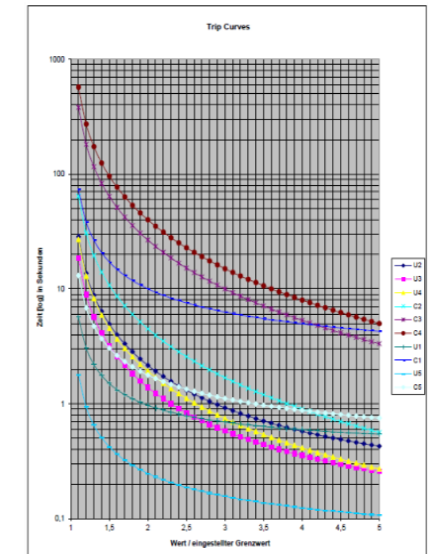
KSR1 und KSR

Grenzwert Überwachung/Auslösung nach Zeit X einstellbar.

KSR-Z

Grenzwertüberwachung nach IEC Auslösung
Diverse Auslösecharakteristiken stehen zur Verfügung

Auslösung ist abhängig von der Stromstärke!



Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Website oder über

blr@beluk.de

<https://beluk.de/Power-Quality>