

FAQ Was ist vollständige Koordination ?

Es gibt 4 Koordinationstypen

1. Keine Koordination

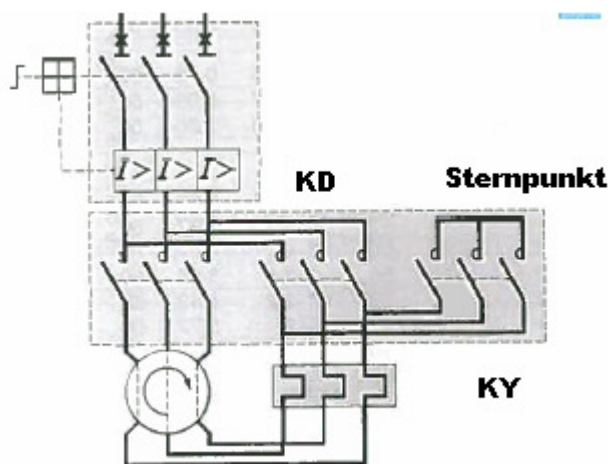
Die Gefahren für den Anwender und die Anlage sind sehr groß, deshalb ist dieser Typ nach folgenden Normen NICHT zulässig.

- NF C15-100 und IEC 60364-1 Artikel 133-1 (Installationsrichtlinien)
- EN / IEC 60204-1, Artikel 7 (elektrische Ausrüstung von Maschinen)
- IEC 60947-4-1, Artikel 8.2.5.

2. Koordinationstyp 1

Diese Lösung wird häufig verwendet, die Kosten der Gerätekombination sind relativ niedrig. Die Dauerbetriebssicherheit ist nicht notwendig. Vor der Wiedereinbetriebnahme kann eine Reparatur oder ein Ersatz der Komponenten erforderlich sein. Die Folge sind Ausfallzeiten und Aufwand für Reparatur und Beschaffung durch Fachpersonal.
Beispiel: Klimaanlage

Die Verschaltung von Koordination 1 ist:

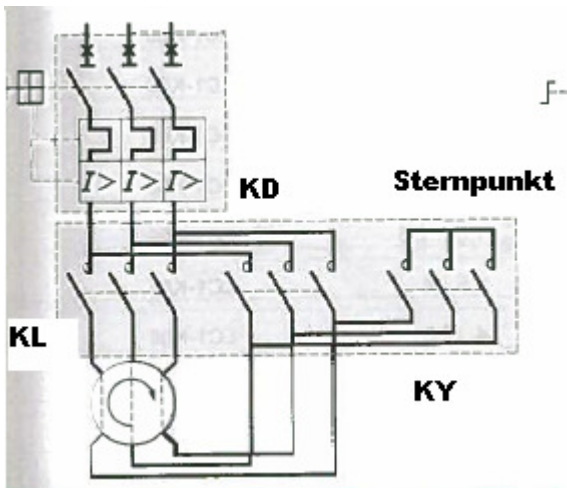


Beim Koordinationstyp 1 wird akzeptiert, daß das Schütz und das thermische Relais im Kurzschlußfall beschädigt werden.

3. Koordinationstyp 2

Diese Lösung gewährleistet die kontinuierliche Betriebssicherheit, dadurch ergeben sich weniger Ausfallzeiten und weniger Wartungsaufwand nach Kurzschluß.
Beispiel: Rolltreppen

Um Koordination Typ 2 zu erreichen wird folgende Schaltung verwendet:



Beim Koordinationstyp 2 darf das thermische Relais nicht beschädigt, sollten die Schützkontakte verschweißen müssen Sie wieder mühelos getrennt werden können.

4. Vollständige Koordinations

Mit dieser Lösung jede Gefahr und Beschädigung ausgeschlossen und eine kontinuierliche Betriebssicherheit gewährleistet. Dadurch kann die Wiederinbetriebnahme sofort erfolgen es sind keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.