SIEMENS

Kennlinien elektrische Lebensdauer

Haftungsausschluss:

Der Inhalt des Dokuments wurde auf Richtigkeit und Vollständigkeit geprüft. Dennoch können Abweichungen nicht ausgeschlossen werden, so dass wir für die vollständige Übereinstimmung keine Gewähr übernehmen. Änderungen behalten wir uns jederzeit vor.

Characteristic curves Elecetrical service life

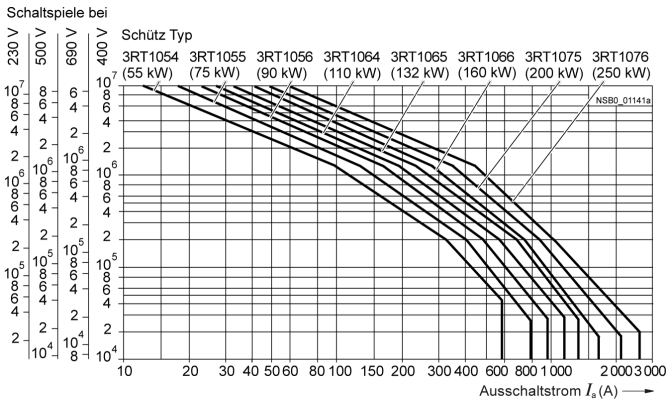
disclaimer of liability:

The content of the document has been carefully reviewed. However, we can not guarantee the accuracy or completeness of the document. We reserved the right to alter at any time.

MLFB: 3RT10[567].*

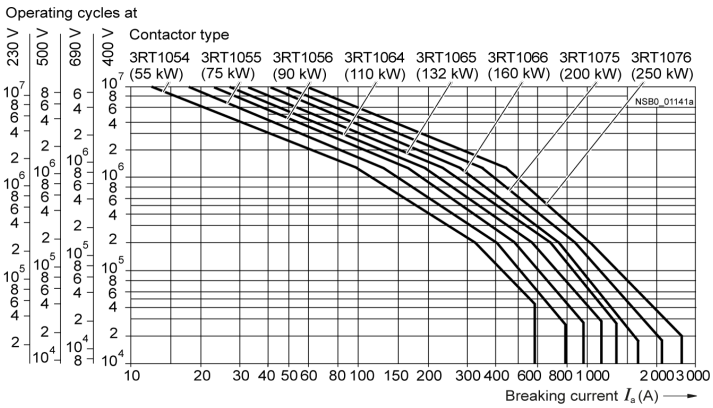
Hauptkontakte

Die Kennlinien zeigen die Schaltstücklebensdauer von Schützen beim Schalten von schwach oder nicht induktiven Drehstromverbrauchern (AC-1) und motorischer Lasten (AC-3 und AC-3e) abhängig von Ausschaltstrom und Bemessungsbetriebsspannung. Voraussetzung sind willkürlich, d. h. nicht synchron zur Phasenlage des Netzes schaltende Befehlsgeber.

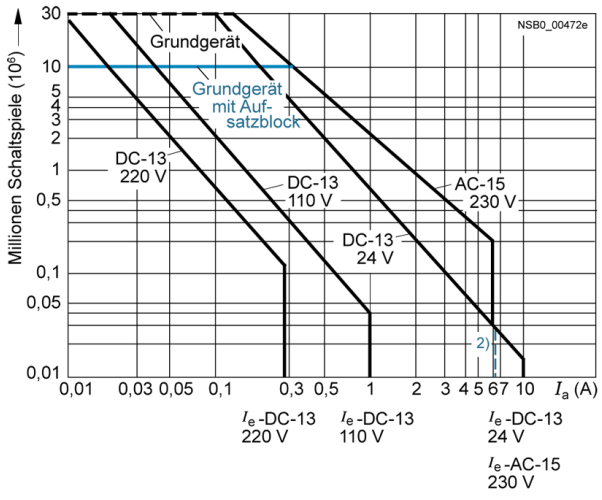


Main Contacts

The characteristic curves show the contact endurance of the contactors when switching low inductive or non-inductive AC loads (AC-1) and motor-driven loads (AC-3 and AC-3e) depending on the breaking current and rated operational voltage. The prerequisite for this is random switching, i.e. not synchronized to the phase of the network.



Hilfskontakte



Im Diagramm bedeutet:
I_a = Ausschaltstrom
I_e = Bemessungsbetriebsstrom

Die Kennlinien gelten für
- integrierte Hilfskontakte bei 3RT10
- Hilfsschalter 3RH1921[3)]

[2)] Für seitlich anbaubare Hilfsschalter DC-13/bei 24 V: max. 6 A.
[3)] Bei seitlich anbaubaren Hilfsschaltern gelten die Ströme für Bemessungsbetriebsspannungen bis 500 V.

Auxilliary Contacts

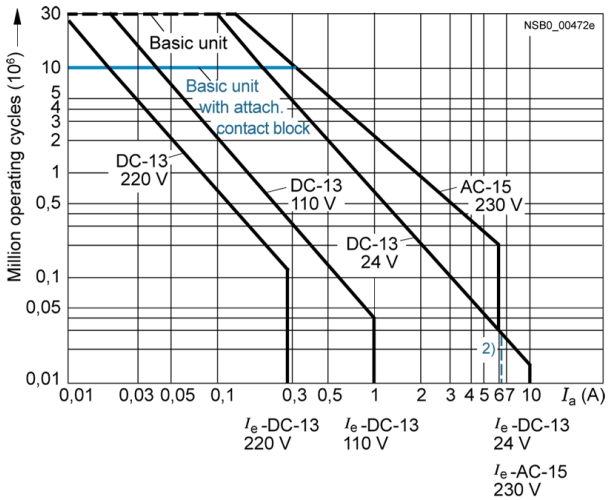


Diagram legend:
I_a = Breaking current
I_e = Rated operational current

The characteristic curves apply to:
- Integrated auxiliary contacts on 3RT10
- 3RH1921 auxiliary switches[3)]

[2)] For laterally mountable auxiliary switches, DC-13/at 24 V: Max. 6 A.
[3)] For laterally mountable auxiliary switches, the rated operational voltages up to 500 V apply.