

Brydekarakteristik for automatsikringer

B karakteristisk: 3 til 5 x I_n (Hurtig) (til installationer med lave kA niveauer og lange kabler)

C karakteristisk: 5 til 10 x I_n (Standard) (Standard for bolig- og lette industri-installationer)

D karakteristisk: 10 til 20 x I_n (Langsom) (til installationer med motorer og høje kA niveauer)

I_n er mærkeværdien på automatsikringen, fx 10A

Eksempel C10 = 10A automatsikring i C karakteristisk (5 til 10 x $I_n/10A$)

Dvs. at automatsikringen kan risikere at koble imellem 5 x 10A = 50A eller

10 x 10 A = 100A - overbelastning.

(10x I_n er den mindste strømværdi for hurtig udkobling) – kortslutning.

Dvs. at hvis I_{kmin} er > 100A vil automatsikringen foretage en straks udkobling.

