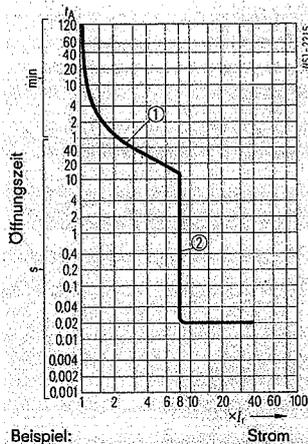


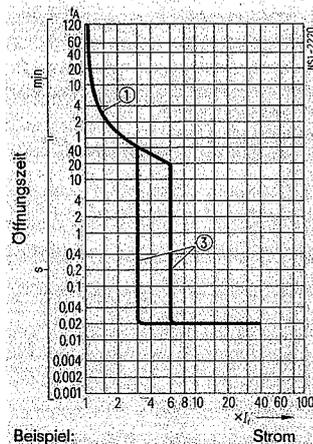
Beschreibung

Auslösekennlinien der Leistungsschalter 3WE1 bis 3WE8 mit mechanischen Überstromauslösern



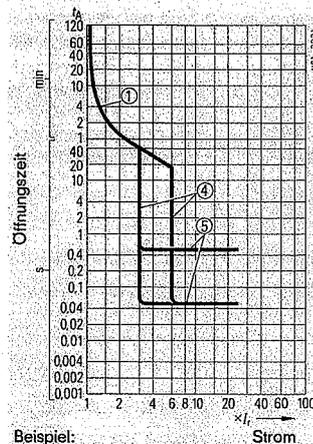
Beispiel:
1000 A 8000 A
Ansprechstrom
des n-Auslösers

Leistungsschalter 3WE33...DF...
a: 520 bis 1000 A
n: 8000 A
a eingestellt auf $I_r = 1000$ A



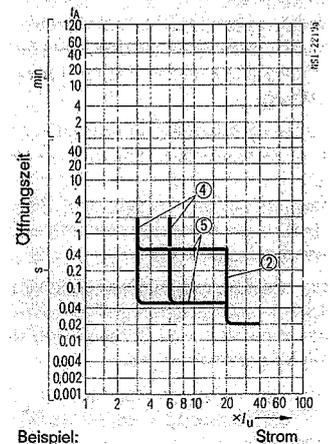
Beispiel:
1000 A 3000 A 6000 A
Einstellbereich
des n-Auslösers

Leistungsschalter 3WE33...DT...
a: 520 bis 1000 A
n: 3000 bis 6000 A
a eingestellt auf $I_r = 1000$ A



Beispiel:
1000 A 3000 A 6000 A
Einstellbereich
des z-Auslösers

Leistungsschalter 3WE33...FT...
a: 520 bis 1000 A
z: 3000 bis 6000 A
a eingestellt auf $I_r = 1000$ A



Beispiel:
1000 A 3000 A 6000 A 20000 A
Einstellbereich
des z-Auslösers Ansprech-
strom des
n-Auslösers

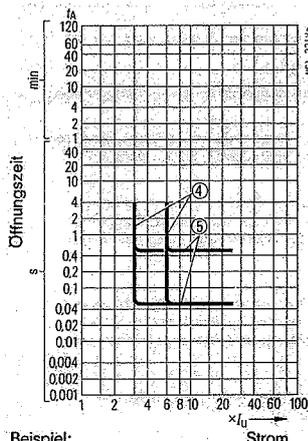
Leistungsschalter 3WE33...HT...
Nenndauerstrom $I_u = 1000$ A
z: 3000 bis 6000 A
n: 20000 A

Bild 1/62
Leistungsschalter 3WE1 bis 3WE8 mit an-Auslöser (n fest eingestellt)

Bild 1/63
Leistungsschalter 3WE1 bis 3WE8 mit an-Auslöser (n einstellbar)

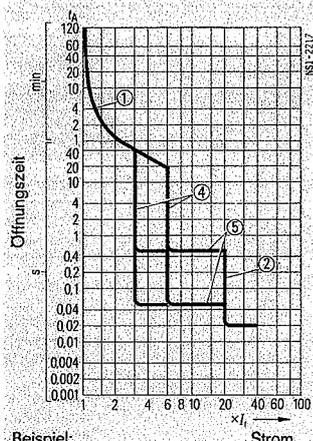
Bild 1/64
Leistungsschalter 3WE1 bis 3WE8 mit az-Auslöser

Bild 1/65
Leistungsschalter 3WE1 bis 3WE8 mit zn-Auslöser



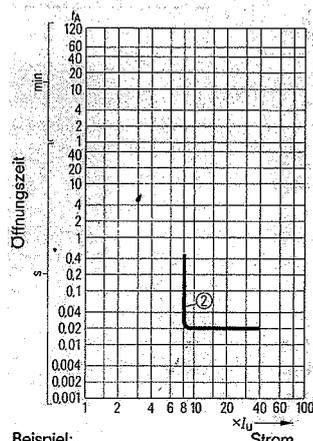
Beispiel:
1000 A 3000 A 6000 A
Einstellbereich
des z-Auslösers

Leistungsschalter 3WE33...EF...
Nenndauerstrom $I_u = 1000$ A
z: 3000 bis 6000 A



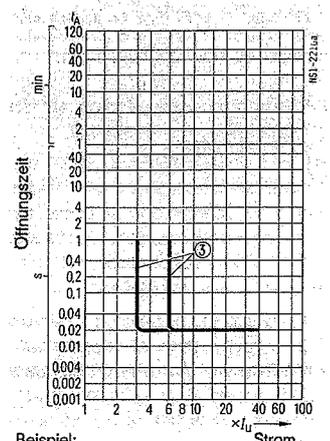
Beispiel:
1000 A 3000 A 6000 A 20000 A
Einstellbereich
des z-Auslösers Ansprech-
strom des
n-Auslösers

Leistungsschalter 3WE33...GF...
a: 520 bis 1000 A
z: 3000 bis 6000 A
n: 20000 A
a eingestellt auf $I_r = 1000$ A



Beispiel:
1000 A 8000 A
Ansprechstrom
des n-Auslösers

Leistungsschalter 3WE33...CF...
Nenndauerstrom $I_u = 1000$ A
n: 8000 A



Beispiel:
1000 A 3000 A 6000 A
Einstellbereich
des n-Auslösers

Leistungsschalter 3WE33...CT...
Nenndauerstrom $I_u = 1000$ A
n: 3000 bis 6000 A

Bild 1/66
Leistungsschalter 3WE1 bis 3WE8 mit z-Auslöser

Bild 1/67
Leistungsschalter 3WE1 bis 3WE8 mit azn-Auslöser

Bild 1/68
Leistungsschalter 3WE1 bis 3WE8 mit n-Auslöser (fest eingestellt)

Bild 1/69
Leistungsschalter 3WE1 bis 3WE8 mit n-Auslöser (einstellbar)

I_r : Einstellstrom des stromabhängig verzögerten Überlastauslösers (a)

I_u : Nenndauerstrom des Schalters

- ① Überlastauslöser (a)
- ② Festeingestellter unverzögerter Kurzschlußauslöser (n)
- ③ Einstellbarer unverzögerter Kurzschlußauslöser (n) (Einstellbereich des Ansprechstroms)

- ④ Einstellbereich des Ansprechstroms
- ⑤ Einstellbereich der Verzögerungszeit