



Leistungsschalter, 3p, 63A

Typ
Art.-Nr. **NZMB1-A63-NA**
272255

Katalog Nr.

Lieferprogramm

Sortiment
Schutzfunktion
Norm/Zulassung
Auslösetechnik
Einbautechnik
Beschreibung

Leistungsschalter
Anlagen- und Kabelschutz
UL/CSA, IEC
Thermomagnetischer Auslöser
Festeinbau
Schalter entsprechen sowohl UL/
CSA als auch IEC Bestimmungen.
IEC-Schaltleistungswerte auf dem
Leistungsschild enthalten.
einstellbare Überlastauslöser I_r
NZM1
3-polig
Rahmenklemme

Baugröße
Polzahl

Standardausrüstung
Schaltvermögen

SCCR 480Y/277 V 60 Hz

I_{cu} kA

25

Bemessungsstrom =

Bemessungsdauerstrom

Bemessungsstrom =
Bemessungsdauerstrom

I_n = I_u A

63

Einstellbereich

Überlastauslöser



I_r A

50 - 63

Kurzschlussauslöser



unverzögert

I_i = I_n x ...

6 - 10



Approbationen

Product Standards
UL File No.
UL Category Control No.
CSA File No.
CSA Class No.
North America Certification
Specially designed for North America
Suitable for
Current Limiting Circuit-Breaker
Max. Voltage Rating
Degree of Protection

UL 489; CSA-C22.2 No. 5-09; IEC 60947-2; CE marking
E31593
DIVQ
022086
1432-01
UL listed, CSA certified
Yes
Feeder circuits, branch circuits
Yes
480Y/277 V
IEC: IP20; UL/CSA Type: -

Allgemeines

Normen und Bestimmungen

IEC/EN 60947, VDE 0660

Berührungsschutz

finger- und handrücksicher nach VDE 0106 Teil 100

Klimafestigkeit

Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78
Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30

Umgebungstemperatur

°C

Umgebungstemperatur Lagerung

°C

- 40 - + 80

Betrieb

°C

- 25 - + 70

Schockfestigkeit (Halbsinusstoß 10 ms) nach IEC 60068-2-27

g

20 (Halbsinusstoß 20 ms)

Sichere Trennung nach EN 61140

zwischen Hilfskontakten und Hauptstrombahnen

V
AC

500

zwischen den Hilfskontakten

V
AC

300

Gewicht

kg

1.046

Einbaulage

Einbaulage	
Energie-Einspeiserichtung	
Schutzart	
Gerät	
Gehäuse	
Anschlussklemmen	
Weitere Technische Daten (Blätterkatalog)	

	<p>senkrecht und 90° nach allen Richtungen</p>  <p>mit Fehlerstromauslöser XFI: - NZM1, N1, NZM2, N2: senkrecht und 90° nach allen Richtungen mit Steckvorrichtung: - NZM1, N1, NZM2, N2: senkrecht, 90° rechts/links mit Ausfahrvorrichtung: - NZM3, N3: senkrecht, 90° links - NZM4, N4: senkrecht mit Fernantrieb: - NZM2, N(S)2, NZM3, N(S)3, NZM4, N(S)4: senkrecht und 90° nach allen Richtungen</p>
	beliebig
	im Bereich der Bedienteile: IP20 (Basisschutzart)
	mit Blendrahmen: IP40 mit Türkupplungsdrehgriff: IP66
	Tunnelklemme: IP10 Phasentrenner und Bandklemme: IP00
	Threshold and intermediate current, interrupting capacity Gewichte Temperatureinfluss, Derating Wirkverlustleistung

Leistungsschalter

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit

Hauptstrombahnen	
Hilfsstrombahnen	

Bemessungsbetriebsspannung

Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad

Bemessungsisolationsspannung

Einsatz in ungeerdeten Netzen

U_{imp}	V	6000
	V	6000
U_e	V AC	440
		III/3
U_i	V	690
	V	$\frac{U_n}{\sqrt{3}}$ 440

Schaltvermögen

Bemessungs kurzschluss einschaltvermögen

240 V	
400/415 V	
440 V 50/60 Hz	

Bemessungs kurzschluss ausschaltvermögen I_{cn}

I_{cu} nach IEC/EN 60947 Schaltfolge O-t-CO

240 V 50/60 Hz	
400/415 V 50/60 Hz	
440 V 50/60 Hz	

I_{cs} nach IEC/EN 60947 Schaltfolge O-t-CO-t-CO

240 V 50/60 Hz	
400/415 V 50/60 Hz	
440 V 50/60 Hz	

maximale NH-Sicherung

I_{cm}		
I_{cm}	kA	63
I_{cm}	kA	53
I_{cm}	kA	53
I_{cn}		
I_{cu}	kA	
I_{cu}	kA	30
I_{cu}	kA	25
I_{cu}	kA	25
I_{cs}	kA	
I_{cs}	kA	30
I_{cs}	kA	25
I_{cs}	kA	18.5
	A gG/ gL	200
		Maximale Vorsicherung, wenn der zu erwartende Kurzschlussstrom an der Einbaustelle das Schaltvermögen des Leistungsschalters übersteigt.
I_{cu}	kA	35
I_{cu}	kA	25
		A
I_e	A	

Technische Daten, abweichend von den Produkten für den IEC-Markt

Schaltvermögen NA-Schalter (UL489, CSA 22.2 No. 5.1)

Short-circuit current rating SCCR

SCCR 240 V 60 Hz	
SCCR 480Y/277 V 60 Hz	

Gebrauchskategorie nach IEC/EN 60947-2

Bemessungsein- und -ausschaltvermögen

Bemessungsbetriebsstrom	
AC-1	

Technische Daten nach ETIM 5.0

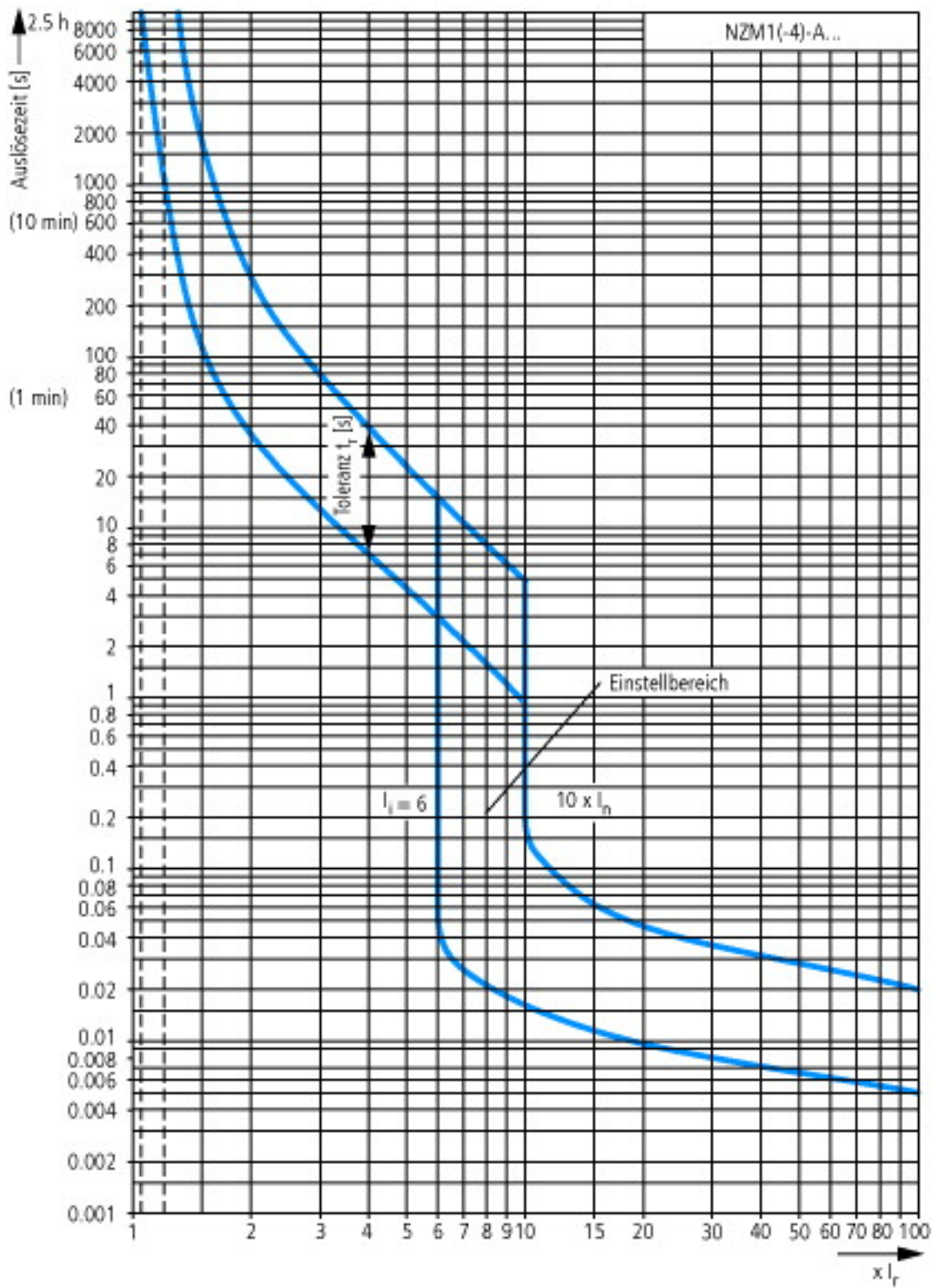
Nieder Spannungsschaltgeräte (EG000017) / Leistungsschalter für Trafo-, Generator- und Anlagenschutz (EC000228)

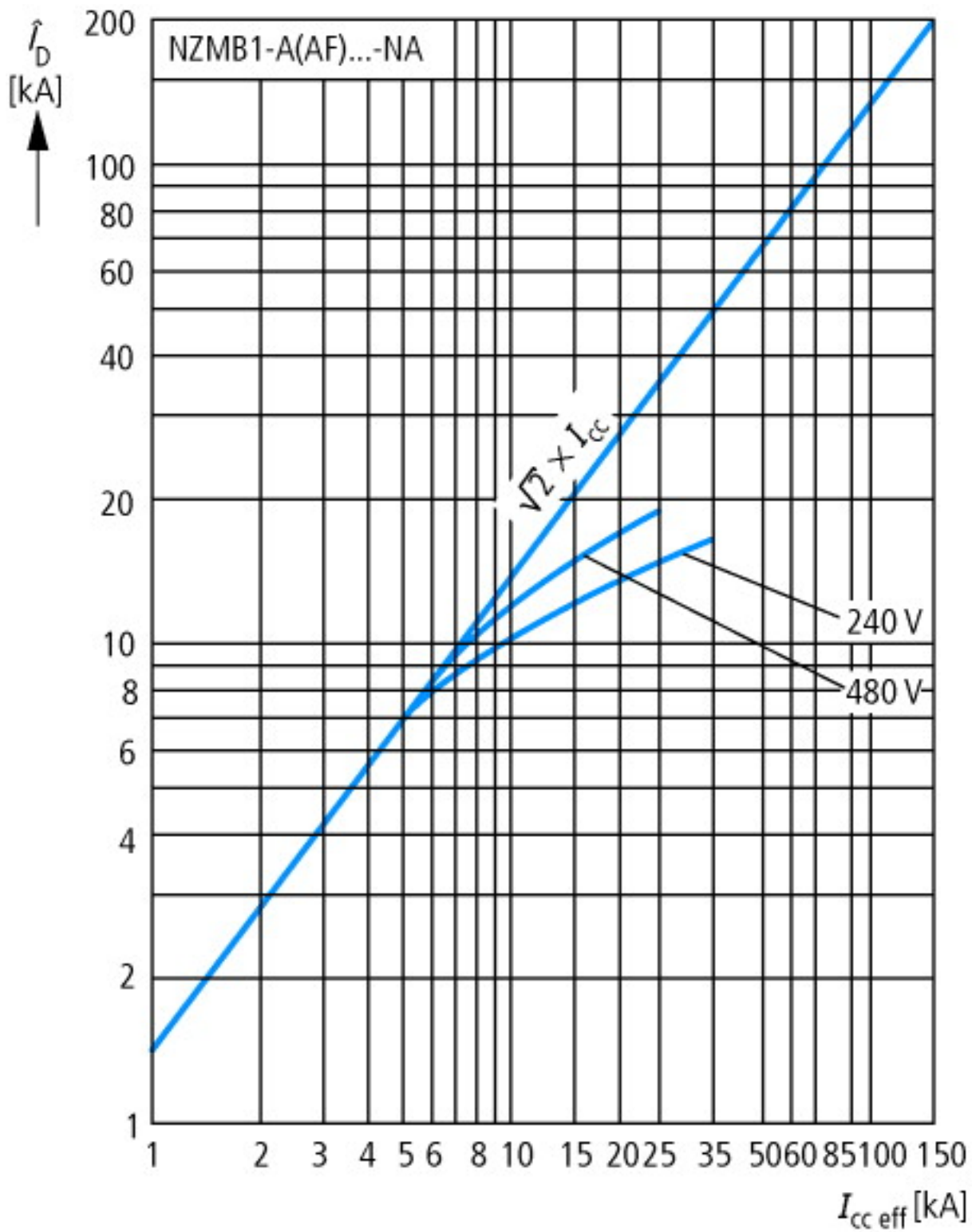
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schaltechnik / Leistungsschalter, Leistungstrennschalter (NS) / Leistungsschalter für Trafo-, Generator- und Anlagenschutz (ecl@ss8-27-37-04-09 [AJZ716009])

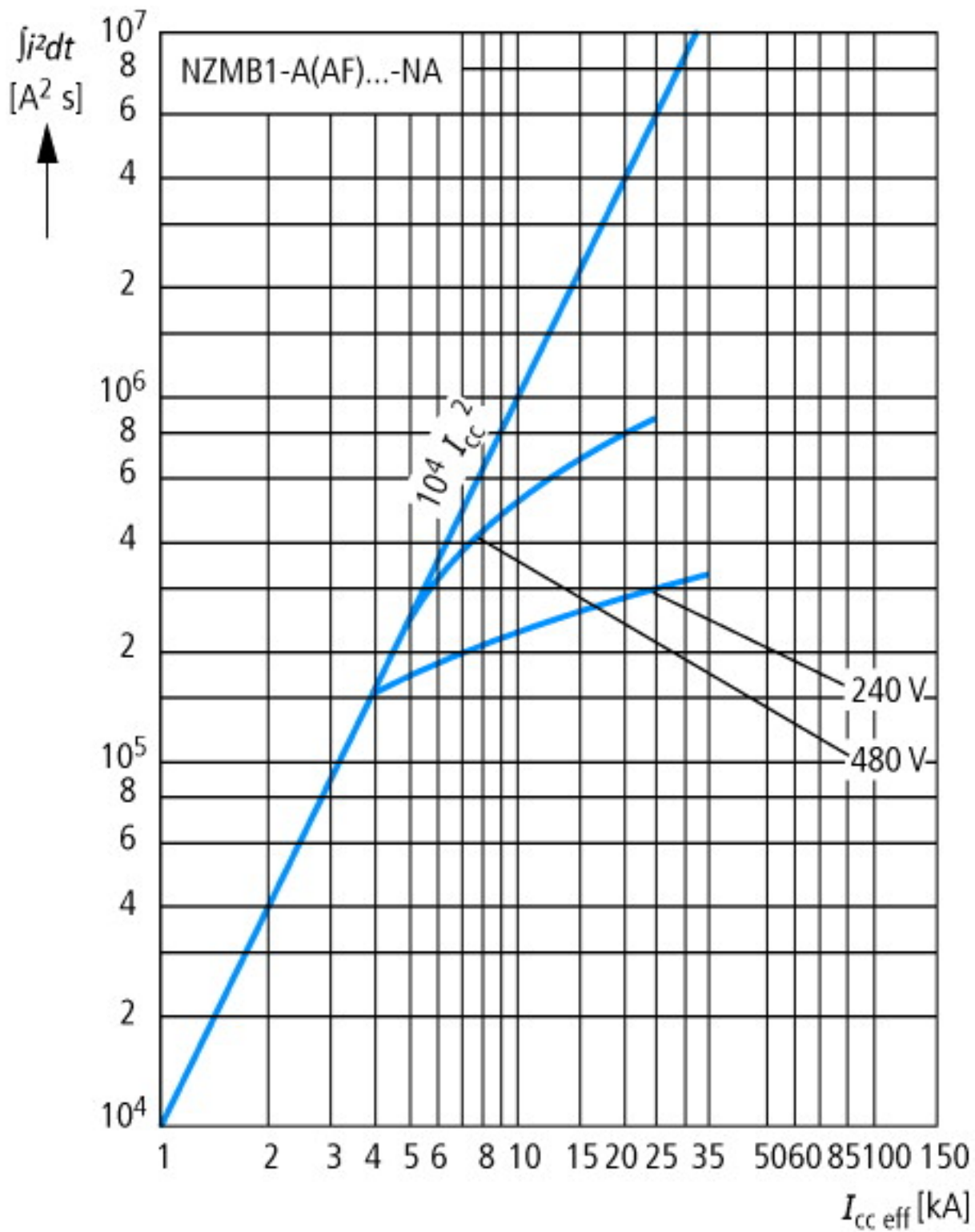
Bemessungsdauerstrom I _u	A	63
Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltstrom I _{cu} bei 400 V, 50 Hz	kA	25
Einstellbereich Überlastauslöser	A	50 - 63
Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers	A	0 - 0
Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlussauslösers	A	380 - 630
Integrierter Erdschlusschutz		nein
Anschlussart Hauptstromkreis		Rahmenklemme
Gerätebauart		Einbaugerät Festeinbautechnik
Geeignet für Hutschienenmontage		nein
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner		0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer		0
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler		0
Ausgelöstmelder vorhanden		nein
Mit Unterspannungsauslöser		nein
Polzahl		3
Position des Anschlusses für Hauptstromkreis		vorderseitiger Anschluss
Ausführung des Betätigungselements		Kipphebel
Motorantrieb optional		nein
Motorantrieb integriert		nein
Schutzart (IP)		IP20

Kennlinien

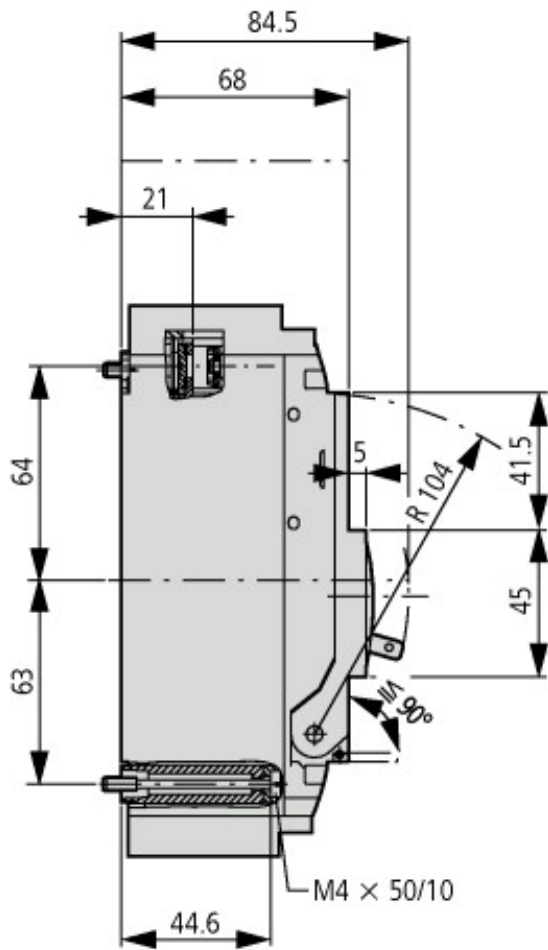
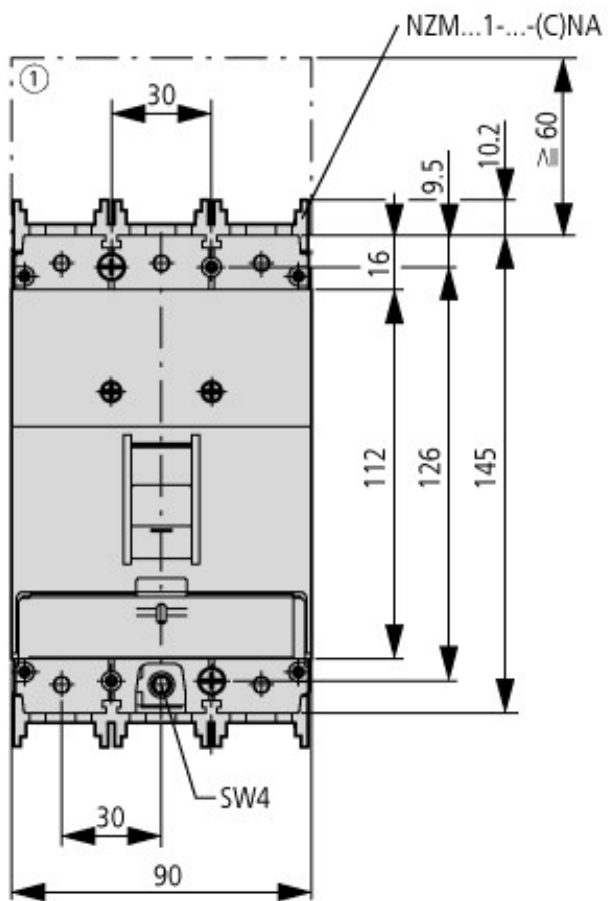
Kennlinien



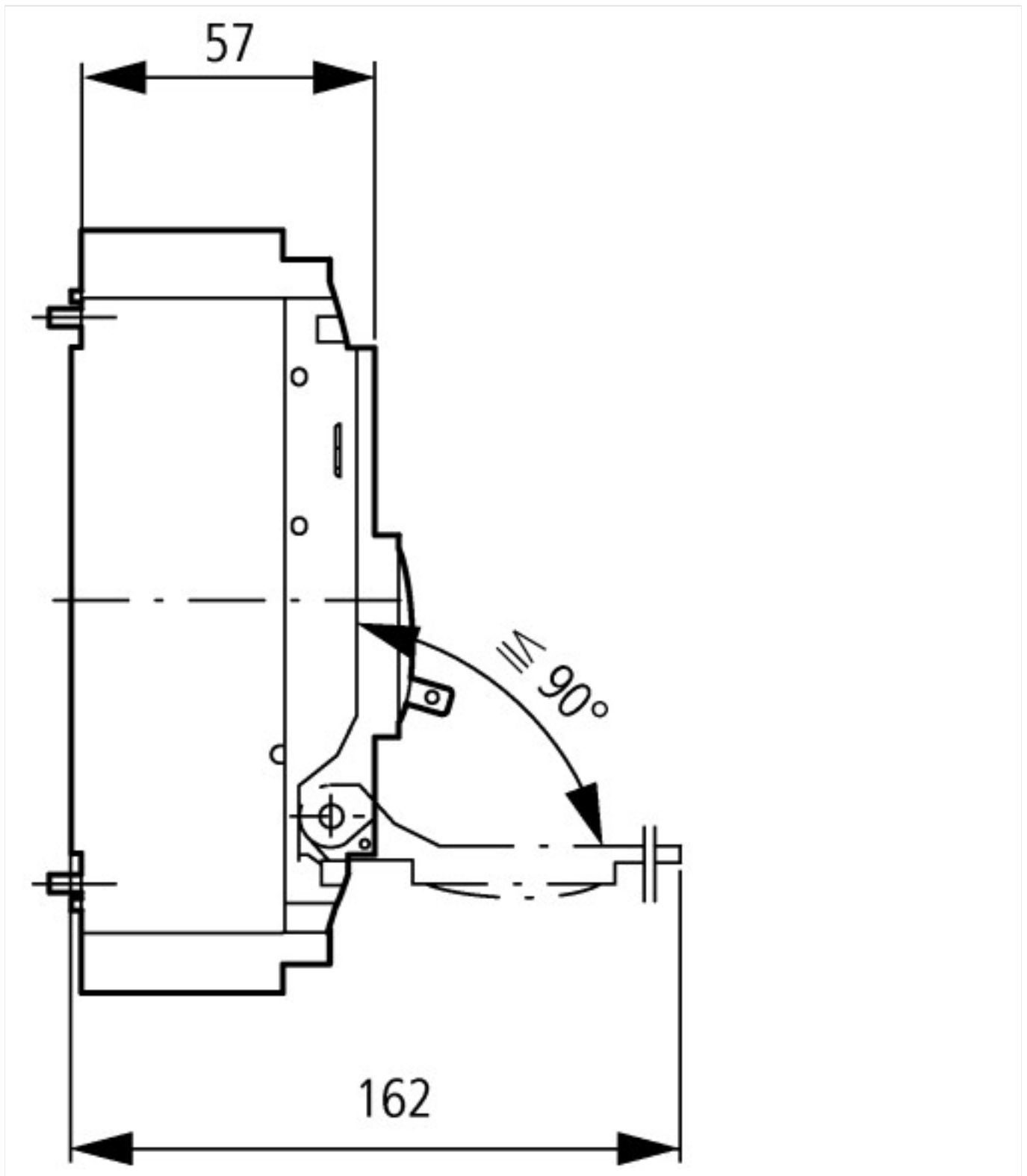




Abmessungen



① Ausblasraum, Mindestabstand zu anderen Teilen



Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

IL01203004Z (AWA1230-1913) Leistungsschalter, Lasttrennschalter

IL01203004Z (AWA1230-1913)
Leistungsschalter, Lasttrennschalter

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL01203004Z2013_07.pdf