

Type

NZMN2-VE100



Powering Business Worldwide™

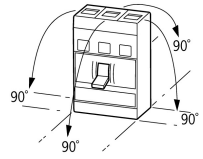
Artikel nr.

259122

Leveringsprogramma

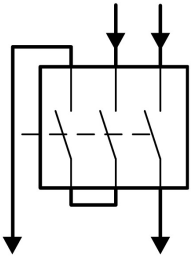
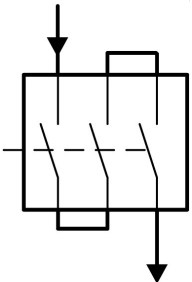
Assortiment			Vermogensautomaten
Beveiligingsfunctie			Installatie-, kabel-, selectieve en generatorbeveiliging
Norm/goedkeuring			IEC
Inbouwtechniek			Vast ingebouwd
Afschakeltechniek			Elektronische beveiliging
Bouwgrootte			NZM2
Beschrijving			Effectieve waarde meting en "thermisch geheugen" Instelbare traagheidsinstelling tr: 2 – 20 s bij 6 x I _r en oneindig (zonder thermische beveiliging) Instelbare vertragingstijd tsd: stappen: 0, 20, 60, 100, 200, 300, 500, 750, 1000 ms I ² t-constant-functie: vast UIT
Aantal polen			3-polig
Standaard uitrusting			Schroefaansluiting
Schakelvermogen			
400/415 V 50/60 Hz	I _{cu}	kA	50
nominale stroom = nominale continu stroom			
Nominale bedrijfsstroom = nominale continu stroom	I _n = I _u	A	100
Instelbereik			
Thermische beveiliging			
	I _r	A	50 - 100
magnetische maximaal beveiliging			
niet vertraagd	I _i = I _n x ...		1200 A Vast
vertraagd	I _{sd} = I _r x ...		2 - 10

Algemeen

normen en bepalingen			IEC/EN 60947, VDE 0660
aanrakingsveiligheid			vinger en handaanrakingsveilig conform VDE 0106 deel 100
Klimaatbestendigheid			Vochtige warmte, constant, conform IEC 60068-2-78; Vochtige warmte, cyclisch, conform IEC 60068-2-30
omgevingstemperatuur		°C	
Omgevingstemperatuur opslag		°C	- 40 - + 80
Bedrijf		°C	- 25 ... 70
Schokbestendigheid (halfsinusstoot 10 ms) conform IEC 60068-2-27		g	20 (halfsinusstoot 20 ms)
zekere scheiding conform VDE 0106 deel 101 en deel 101/A1			
tussen hulpcontacten en hoofdcontacten		V AC	500
tussen de hulpcontacten		V AC	300
Gewicht		kg	2.345
inbouwpositie			
Inbouwpositie			Verticaal en 90° in alle richtingen  met foutstroombeveiliging XFI: - NZM1, N1, NZM2, N2: verticaal en 90° in alle richtingen - met Insteekaanheid: - NZM1, N1, NZM2, N2: verticaal, 90° rechts/links - met Uitriseenheid: - NZM3, N3: verticaal, 90° links - NZM4, N4: verticaal - met Afstandsbediening: - NZM2, N(S)2, NZM3, N(S)3, NZM4, N(S)4: verticaal en 90° in alle richtingen

voedingsrichting			Willekeurig
Beschermingsgraad			
apparaat			In omgeving bedieningselementen: IP20 (basisbeschermingsgraad)
kast			Met afdekraam: IP40 met deursluitingshandgreep: IP66
Aansluitklemmen			Tunnelklem: IP10 Fasescheider en bandklem: IP00
Overige technische gegevens (bladercatalogus)			Gewichten Temperatuurinvloed, Derating Effectief verliesvermogen

vermogensautomaat

Nominale bedrijfsstroom = nominale continu stroom	$I_n = I_u$	A	100
Nom. stootspanningsvastheid	U_{imp}		
Hoofdstroombanen		V	8000
hulpcontacten		V	6000
nominale bedrijfsspanning	U_e	V AC	690
nominale bedrijfsspanning	U_e	V DC	750
			Specificatie geldt voor 3-polige installatiebeveiligingsschakelaar met thermisch-magnetische beveiliging NZMN(H)1(2)(3)-A... tot 500 A. Voor nominale bedrijfsspanning schakelen via 3 stroombanen geldt: Correctiefactor DC voor aanspreekwaarde snelafschakelspoel: NZM1: 1.25, NZM2: 1.35, NZM3: 1.45 Instelwaarde voor I_i bij DC = instelwaarde I_i AC/correctiefactor DC Schakelen van een pool via 2 stroombanen in serie  Schakelen van een pool via 3 stroombanen in serie 
Overspanningscategorie/vervuilingsgraad			III/3
nom. isolatiespanning	U_i	V	1000
Toepassing in IT-netwerken		V	690

Schakelvermogen

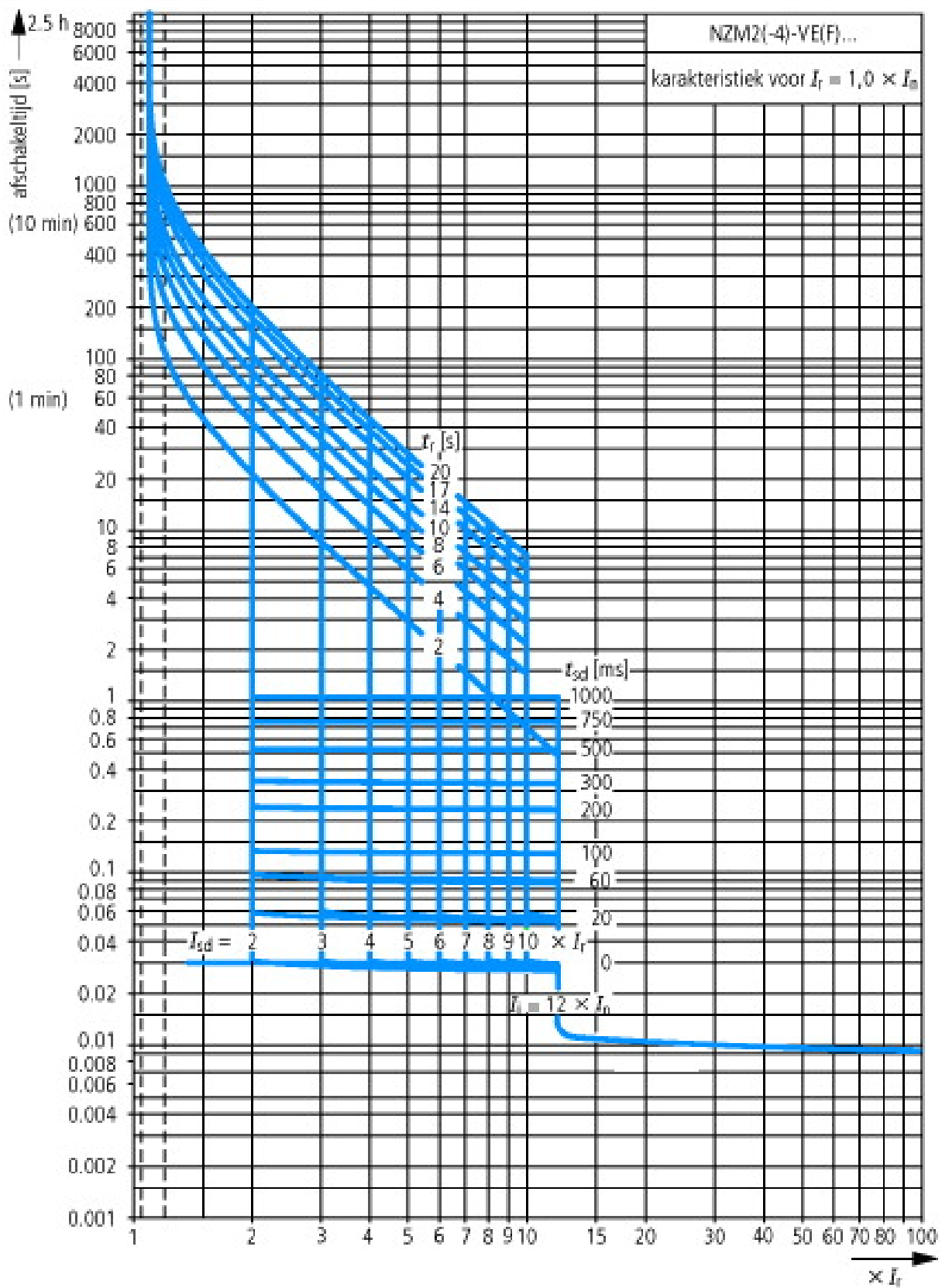
Nominale kortsluitinschakelvermogen	I_{cm}		
240 V	I_{cm}	kA	187
400/415 V	I_{cm}	kA	105
440 V 50/60 Hz	I_{cm}	kA	74
525 V 50/60 Hz	I_{cm}	kA	53
690 V 50/60 Hz	I_{cm}	kA	40
nominale kortsluit afschakelvermogen I_{cn}	I_{cn}		
I_{cu} conform IEC/EN 60947 schakelvolgorde O-t-CO	I_{cu}	kA	
240 V 50/60 Hz	I_{cu}	kA	85
400/415 V 50/60 Hz	I_{cu}	kA	50
440 V 50/60 Hz	I_{cu}	kA	35
525 V 50/60 Hz	I_{cu}	kA	25
690 V 50/60 Hz	I_{cu}	kA	20
I_{cs} conform IEC/EN 60947 schakelvolgorde O-t-CO-t-CO	I_{cs}	kA	
240 V 50/60 Hz	I_{cs}	kA	85
400/415 V 50/60 Hz	I_{cs}	kA	50
440 V 50/60 Hz	I_{cs}	kA	35

direct aan de automaat			
enkeladerig		mm ²	1 x (4 - 16) 2 x (4 - 16)
Meeraderig		mm ²	1 x (25 - 185) 2 x (25 - 70)
Al-leidingen, Cu-kabel			
enkeladerig		mm ²	1 x 16
Meeraderig		mm ²	
Meeraderig		mm ²	1 x (25 - 185) je nach Kabelhersteller bis zu 240 mm ² anschließbar
Schroefaansluiting en aansluiting op achterzijde			
Cu-Band, geboord	min.	mm	2 x 16 x 0.8
Cu-Band, geboord	Max.	mm	10 x 16 x 0.8
Bandkoper (aantal lamellen x breedte x dikte lamellen)			
Raamklem			
	min.	mm ²	2 x 9 x 0.8
	Max.	mm ²	10 x 16 x 0.8
Schroefaansluiting en aansluiting op achterzijde			
Cu-Band, geboord	min.	mm	2 x 16 x 0.8
Cu-Band, geboord	Max.	mm	10 x 16 x 0.8
Cu-rail (breedte x dikte)	mm		
Schroefaansluiting en aansluiting op achterzijde			
Schroefaansluitingen			M8
direct aan de automaat			
	min.	mm ²	16 x 5
	Max.	mm ²	20 x 5
Stuurkabels			
		mm ²	1 x (0.75 - 2.5) 2 x (0.75 - 1.5)

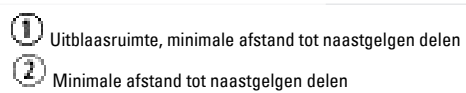
Technische gegevens ETIM 4.0

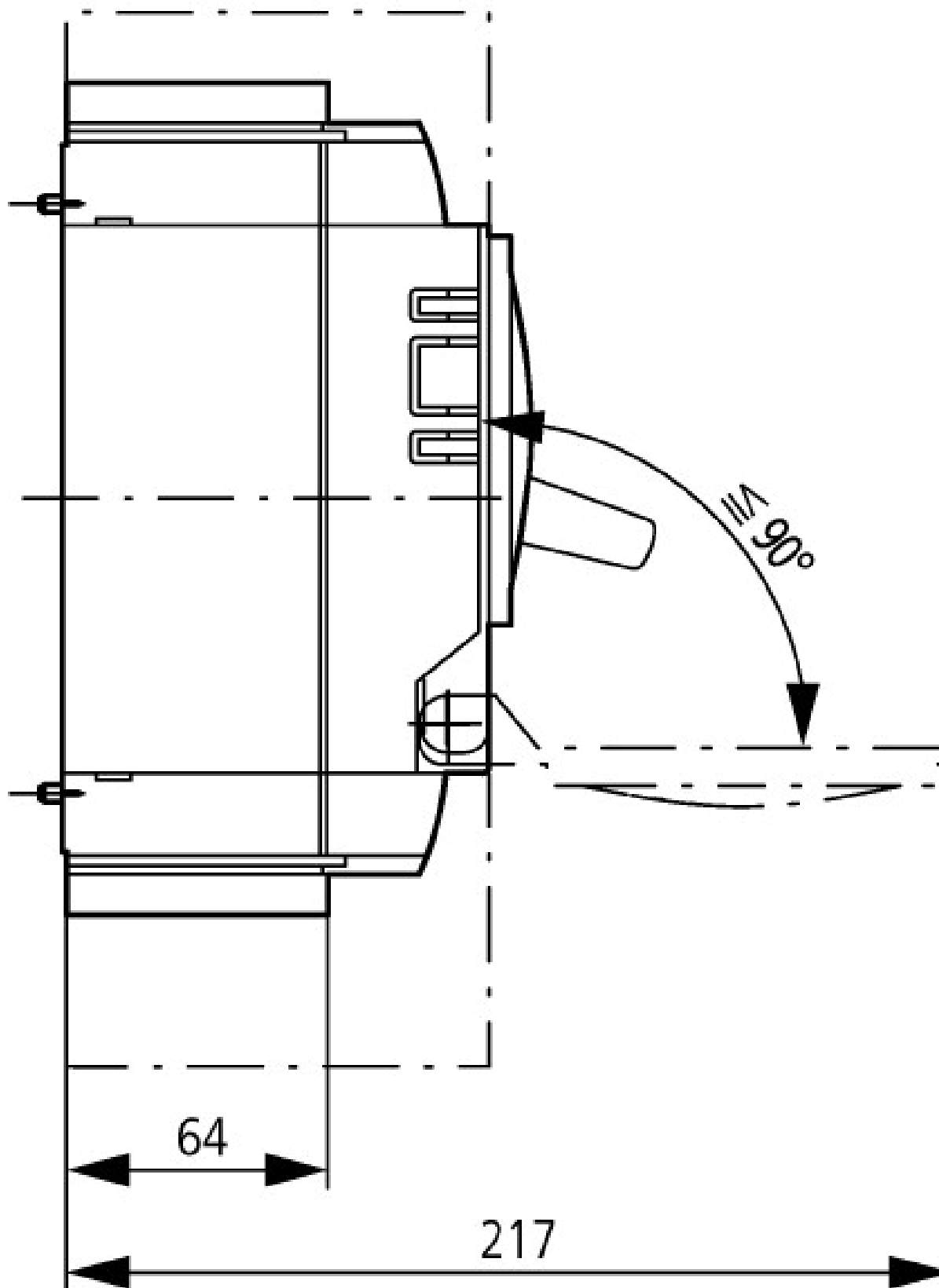
Aantal polen			3
Nominale continu stroom Iu		A	100
Aantal hulpcontacten als verbreekcontact			0
Aantal hulpcontacten als maakcontact			0
Apparaatbouwworm			Inbouwapparaat vaste inbouw techniek
Met onderspanningspoel			Nee
Motorbediening optioneel			Ja
Geïntegreerde aardsluitingsbeveiliging			Nee
Geschikt voor omegarailmontage			Nee
Instelbereik onvertraagde kortsluitactivering		A	1200
Instelbereik kortstondigvertraagde kortsluitactivering		A	1000
Nominale afschakelvermogen Icu bij 400 V, 50 Hz		kA	50
Voorzien van storingsmelder			Nee
Uitvoering van het bedieningselement			Tuimelhendel
Aansluitwijze hoofdstroomcircuit			Schroefaansluiting
Motorbediening geïntegreerd			Nee
Positie aansluiting voor hoofdstroomcircuit			Aansluiting aan de voorzijde
Beschermingsgraad (IP)			IP20
Aantal hulpcontacten als wisselcontact			0
Instelbereik thermische beveiliging		A	100

Karakteristieken



Afmetingen





Overige productinformatie (links)

IL01206006Z (IL01206006Z) vermogensautomaat, basiscomponent	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL01206006Z2011_07.pdf
Projecteren	
Anlagen-, Kabel-, Selektiv- und Generatorschutz	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/NL/CHA_NZM_23.pdf
Railsysteemadapter voor de rationele motorstartermontage - nu ook voor Noord-Amerika -	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960en.pdf
Activeringskarakteristieken instellingspecifiek weergeven en hun onderlinge samenwerking competent beoordelen	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver943de.pdf