

Type **N3-4-400**

Artikel nr. **266023**

Powering Business Worldwide™

Leveringsprogramma

Assortiment			Lastscheiders
Beveiligingsfunctie			Hoofdschakelaars/scheiders
Norm/goedkeuring			IEC
Inbouwtechniek			Vast ingebouwd
Bouwgrootte			N3
Beschrijving			Hoofdschakelaareigenschappen inclusief dwangmatigheid conform IEC/EN 60204 en VDE 0113 Scheidereigenschappen conform IEC/EN 60947-3 en VDE 0660. Aanrakingsveilig conform VDE 0160 deel 100.
Aantal aders			4-polig
Standaard uitrusting			Schroefaansluiting
Schakelstanden			I, +, 0
Nominale bedrijfsstroom = nominale continu stroom	$I_n = I_u$	A	400
Kortsluitbeveiliging max. gL-zekering		A gL	630

Lastscheider

Nom. stootspanningsvastheid	U_{imp}		
Hoofdstroombanen		V	8000
hulpcontacten		V	6000
nominale bedrijfsspanning	Ue	V AC	690
Nominale bedrijfsstroom = nominale continu stroom	$I_n = I_u$	A	400
nominale continu stroom	I_u	A	
IEC/EN 60669-3	I_u	A	630
Overspanningscategorie/vervuilingsgraad			III/3
nom. isolatiespanning	U_i	V	1000
Toepassing in IT-netwerken		V	690
			Nom. bedrijfsspanning: 40-60 Hz
Overige technische gegevens (bladercatalogus)			Gewichten Temperatuurinvloed, Derating Effectief verliesvermogen

Nominale kortsluitinschakelvermogen

690 V 50/60 Hz	Icm	kA	25

nominale piekstroom

t = 0.3 s	I_{cw}	kA	12
t = 1 s	I_{cw}	kA	12

Nominale kortsluitstroom

Met voorzekering		A gG/ gL	PN3(N3)-400…630: 630
400/415 V		kA	100
690 V		kA	80
Met nageschakelde zekering		A gG/ gL	PN3(N3)-400…630: 630
400/415 V		kA	100
690 V		kA	80

nom. in- en uitschakelvermogen

Nom. bedrijfsstroom	I_e	A	
415 V	I_e	A	630

690 V	I_e	A	630
415 V	I_e	A	630
690 V	I_e	A	630
levensduur, mechanisch	Schakelinge		15000
Max. schakelfrequentie	schakelinge h	S/h	60

levensduur, elektrisch

400 V V 50/60 Hz	Schakelinge		5000
415 V V 50/60 Hz	Schakelinge		5000
690 V 50/60 Hz	Schakelinge		3000
400 V 50/60 Hz	Schakelinge		3000
415 V 50/60 Hz	Schakelinge		3000
690 V 50/60 Hz	Schakelinge		2000
			Bij stroomwarmteverliezen per pool zijn de specificaties gerelateerd aan de max. nom. stroom van de bouwgrootte.
Bij stroomwarmteverliezen per pool I_u gerelateerd aan de max. nominale bedrijfsstroom van de bouwgrootte.		W	40
			Bij stroomwarmteverliezen per pool zijn de specificaties gerelateerd aan de max. nom. stroom van de bouwgrootte.
Totale uitvaltijd in geval van kortsluiting		ms	< 10

Aansluitdoorsnedes

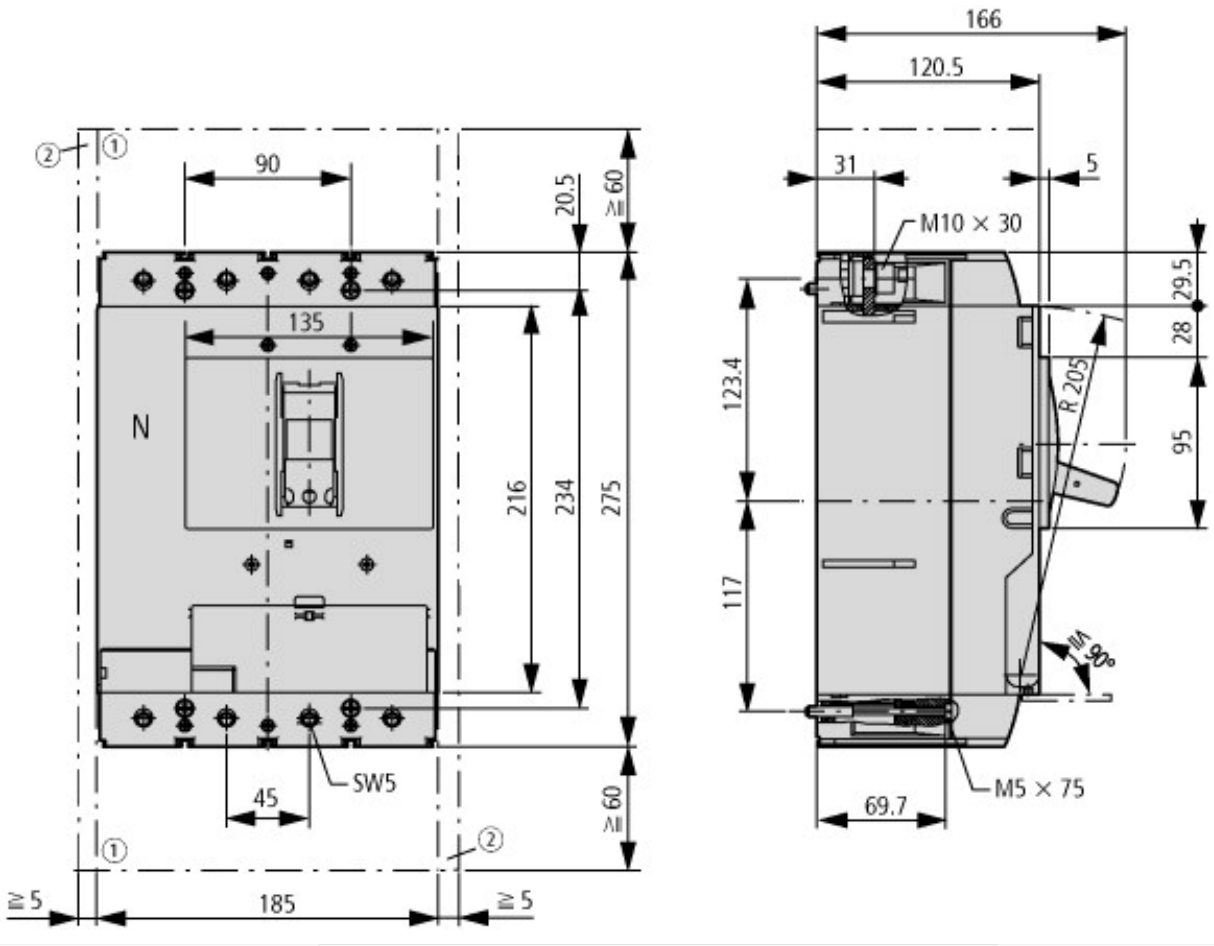
Standaard uitrusting			Schroefaansluiting
Overzicht			Basisuitrusting Raamklem ● - - - Schroefaansluitingen ● ● ● Toebehoren Raamklemmen - ● ● - Schroefaansluitingen ● - - ● Tunnelklemmen ● ● ● ● Aansluiting aan achterzijde ● ● ● ● Bandaansluiting - - ●
Rondkabel Cu			
Raamklem			
Eenaderig		mm^2	2 x 16
Meeraderig		mm^2	1 x (35 - 240) 2 x (25 - 120)
Tunnelklem			
Eenaderig		mm^2	1 x (16 - 185)
Meeraderig		mm^2	
meeraderig		mm^2	1 x (25 - 185)
2-gats		mm^2	1 x (50 - 240) 2 x (50 - 240)
Schroefaansluiting en aansluiting op achterzijde			
direct aan de automaat			
enkeladerig		mm^2	1 x 16 2 x 16
Meeraderig		mm^2	1 x (25 - 240) 2 x (25 - 240)
Aansluitverbreding		mm^2	
Aansluitverbreding		mm^2	2 x 300
Al-leidingen, Cu-kabel			
enkeladerig		mm^2	1 x 16
Meeraderig		mm^2	
Meeraderig		mm^2	1 x (25 - 185) In base alla casa produttrice dei cavi, collegabile fino a 240 mm^2
2-gats		mm^2	1 x (50 - 240) 2 x (50 - 240)
Schroefaansluiting en aansluiting op achterzijde			
Cu-Band, geboord	min.	mm	6 x 16 x 0.8

Cu-Band, geboord	Max.	mm	10 x 32 x 1.0 + 5 x 32 x 1.0
Aansluitverbreding		mm^2	(2 x) 10 x 50 x 1.0
Bandkoper (aantal lamellen x breedte x dikte lamellen)			
Raamklem			
	min.	mm^2	6 x 16 x 0.8
	Max.	mm^2	10 x 24 x 1.0 + 5 x 24 x 1.0 (2 x) 8 x 24 x 1.0
Schroefaansluiting en aansluiting op achterzijde			
Cu-Band, geboord	min.	mm	6 x 16 x 0.8
Cu-Band, geboord	Max.	mm	10 x 32 x 1.0 + 5 x 32 x 1.0
Aansluitverbreding		mm^2	(2 x) 10 x 50 x 1.0
Cu-rail (breedte x dikte)	mm		
Schroefaansluiting en aansluiting op achterzijde			
Schroefaansluitingen			M10
direct aan de automaat			
	min.	mm^2	20 x 5
	Max.	mm^2	30 x 10 + 30 x 5
Aansluitverbreding		mm^2	
Aansluitverbreding	Max.	mm^2	2 x (10 x 50)
Stuurkabels			
		mm^2	1 x (0.75 - 2.5) 2 x (0.75 - 1.5)

Technische gegevens ETIM 4.0

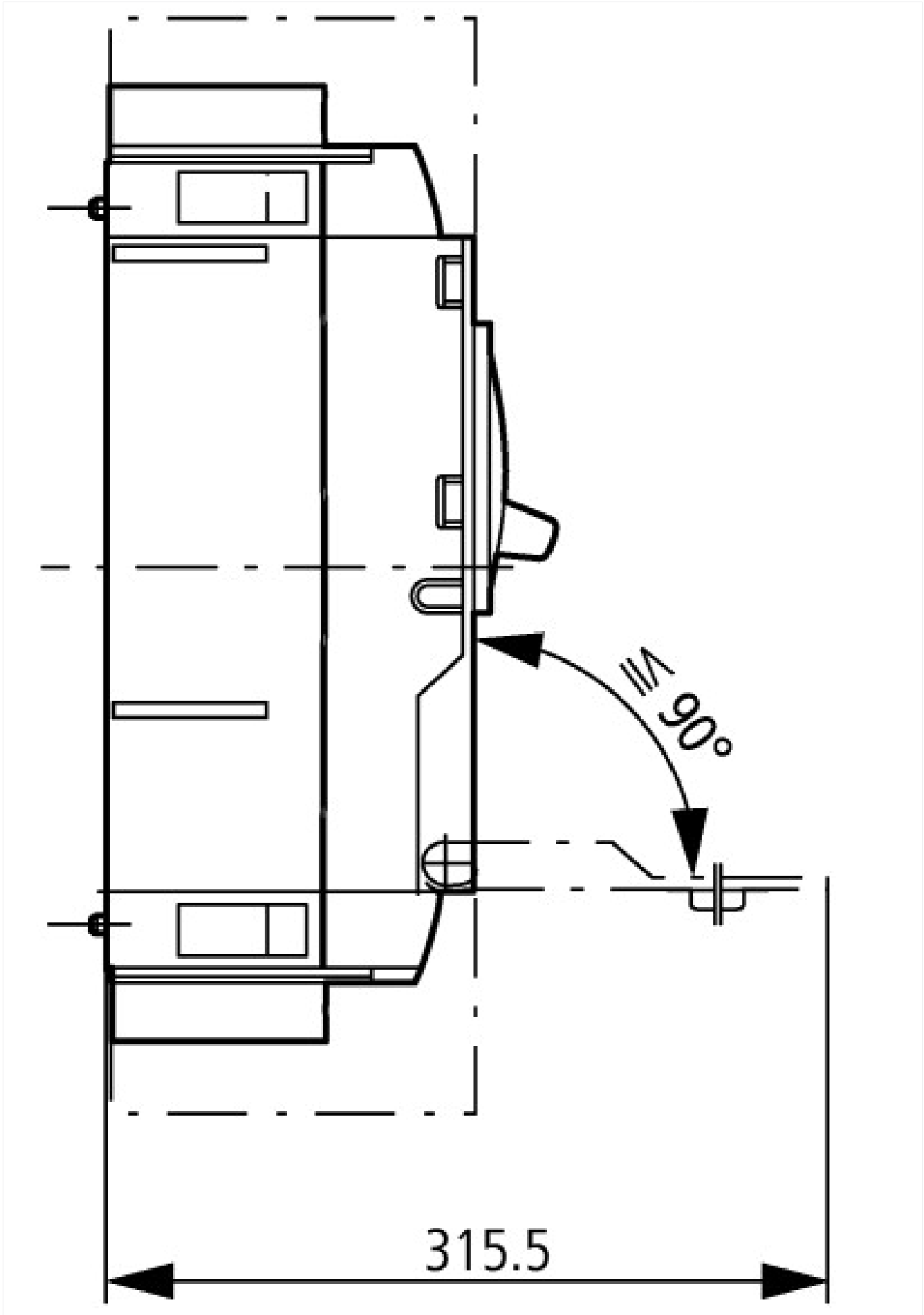
Aantal hulpcontacten als maakcontact			0
Aantal hulpcontacten als verbreekcontact			0
Nominale continustroom Iu		A	400
Aantal polen			4
Voorwaardelijke nominale kortsluitstroom Iq		kA	100
Beschermingsgraad frontzijde (IP)			IP20
Aantal hulpcontacten als wisselcontact			0
Vergrendelbaar			Ja
Motoraandrijving geïntegreerd			Nee
Aansluitwijze hoofdstroomcircuit			Schroefaansluiting
Uitvoering als noodstopinrichting			Nee
Uitvoering van het bedieningselement			Tuimelaar
Uitvoering hoofdschakelaar			Nee
Uitvoering lastscheider			Ja
Uitvoering veiligheidsschakelaar			Nee
Uitvoering werkschakelaar			Nee
Nominaal vermogen, AC-23, 400V		kW	0
Nominaal vermogen, AC-3, 400V		kW	0
Geschikt voor vloerbevestiging			Nee
Geschikt voor frontmontage 4-gats			Nee
Geschikt voor frontmontage centraal			Nee
Geschikt voor verdelerinbouw			Ja
Geschikt voor tussenbouw			Nee
Max. nominale bedrijfsspanning Ue bij AC		V	690
Motoraandrijving optioneel			Ja
Spanningsuitschakelaar optioneel			Ja
Apparaatbouwvorm			Inbouwapparaat vaste inbouw techniek

Afmetingen



① Uitblaasruimte, minimale afstand tot naastgelgen delen

② Minimale afstand tot naastgelgen delen



Overige productinformatie (links)

IL01208009Z (IL01208009Z) vermogensautomaat, basiscomponent	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL01208009Z2010_11.pdf
Projecteren	
Ombouw van N12 in N4	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/NL/Umbau_n12_auf_n4.pdf

© 05/2011 by Eaton Industries GmbH