

Lasttrennschalter, 3p, 400A

Typ PN3-400 Art.-Nr. 266017 Katalog Nr.



Lieferprogramm

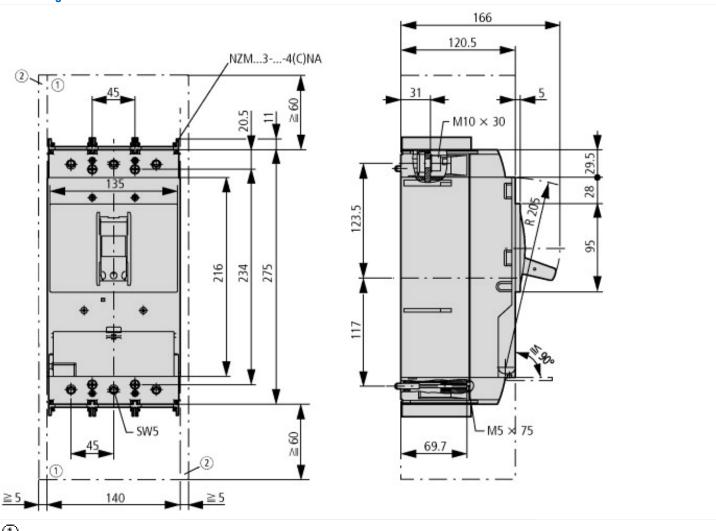
Lioioipiogiaiiiii			
Sortiment			Lasttrennschalter
Schutzfunktion			Lasttrennschalter / Hauptschalter
Norm/Zulassung			IEC
Einbautechnik			Festeinbau
Baugröße			PN3
Beschreibung			Hauptschaltereigenschaften einschließlich Zwangsläufigkeit nach IEC/EN 60204 und VDE 0113. Trennereigenschaften nach IEC/EN 60947-3 und VDE 0660. Berührungsschutz nach VDE 0160 Teil 100.
Leiteranzahl			3-polig
Standardausrüstung			Schraubanschluss
Schaltstellungen			1, 0
Bemessungsstrom = Bemessungsdauerstrom	$I_n = I_u$	Α	400
Kurzschlussschutz max. gL-Sicherung		A gL	630

### Banesungstofliganutungsfeatsgleatic ####################################	Lasttrennschalter			
Michicar machanisman		Uime		
### Note		∼ımp	V	2000
Demonstragsbetricksparemung				
Bennessungstown = Bennessungstownestrain Despatibility West-International property Despatibility De		Шо		
Deer paramangstategal in Verschinucungsgrad Ui V 1009 Elemensungschinten Natren Weitere Technische Daten (Bildinnfastolg) Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen 100 / 146 0107 Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen 100 / 146 0107 100 / 146 0107 Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen 100 / 146 0107 100 / 146 0107 Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen 100 / 146 0107 100 / 146 0107 Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen 100 / 146 0107 100 / 146 0107 Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen 100 / 146 0107	, ,			
Climate in unupercedene feteren		ı _n = ı _u	A	
Errestz in ungeardean Noten Weitern Technisch to Daten Blütterhatatogi Weitern Technisch to Daten Blütterhatatogi Bomessungskurzschlusseinschaltvermögen Weitern Technisch busseinschaltvermögen Bomessungskurzseistromfestigkeit d. 3			.,	
		Ui		
	Einsatz in ungeerdeten Netzen		V	≦ ₆₉₀
Pemperaturenthus, Deraining Pemp				Bemessungsbetriebsspannung: 40-60 Hz
Rem Max 25 25 25 25 25 25 25 2	Weitere Technische Daten (Blätterkatalog)			Temperatureinfluss, Derating
Came	Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen			
	690 V 50/60 Hz	lcm	kA	25
	Bemessungskurzzeitstromfestigkeit			
Name	t = 0.3 s	I _{cw}	kA	12
Ag Gg/gL PN3(N3) 400430: 630 PN3(N3) 400630: 630 PN3(N3(N3) 400630: 630 PN3(N3) 400630: 630 PN3(N3(N3) 400630: 630 PN3(N3) 400630: 630 PN3(N3) 400630: 630 PN	t = 1 s	I _{cw}	kA	12
May	bedingter Bemessungskurzschlussstrom			
Segund S	mit Vorsicherung		A gG/gL	PN3(N3)-400630: 630
A g (f) P\(10 10 10 10 10 10 10 10	400/415 V		kA	100
May	690 V		kA	80
Semessungsein	mit nachgeschalteter Sicherung		A gG/gL	PN3(N3)-400630: 630
Bemessungsein- und -ausschaltvermögen	400/415 V		kA	100
Remessungsbetriebsstrom	690 V		kA	80
15 V 16				
		l _e	А	
15 V 16 A 630	415 V	le	Α	630
Bego V Bego V Begor	690 V	l _e	Α	630
Lebensdauer, mechanisch max. Schalthäufigkeit kappensdauer, elektrisch 400 V 50/600 Hz 400 V 50/600 Hz 400 V 50/600 Hz 400 V 50/600 Hz 415 V	415 V	le	Α	630
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	690 V	le	Α	630
Lebensdauer, elektrisch 400 V 50/60 Hz 415 V 50/60 Hz 5000 Schaltspiele 600 V 50/60 Hz 600 V 50/60 Hz 600 V 50/60 Hz 600 Schaltspiele 600 V 50/60 Hz 600 Schaltspiele 600 V 50/60 Hz 600 Schaltspiele 600 Schaltspiel	Lebensdauer, mechanisch			15000 Schaltspiele
400 V 50/60 Hz 415 V 50/60 Hz 400 V 50/60 Hz 400 V 50/60 Hz 400 V 50/60 Hz 415 V	max. Schalthäufigkeit		S/h	60
### Stond Pace				
SBO V 50/60 Hz 400 V 50/60 Hz 415 V				
400 V 50/60 Hz 415 V 50/60 Hz 415 V 50/60 Hz 690 V 50/60 Hz 690 V 50/60 Hz Stromwärmeverluste je Pol bei I _u bezogen auf den maximalen Nennstrom der Baugröße. W 40 Bei Stromwärmeverluste je Pol beziehen sich die Angaben auf den maximalen Nennstrom der Baugröße. Bei Stromwärmeverluste je Pol beziehen sich die Angaben auf den maximalen Nennstrom der Baugröße. Bei Stromwärmeverluste je Pol beziehen sich die Angaben auf den maximalen Nennstrom der Baugröße. Bei Stromwärmeverluste je Pol beziehen sich die Angaben auf den maximalen Nennstrom der Baugröße. Standardausrüstung M 5 Chraubanschluss Basisausstattung Rahmenlemm 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				
Stromwärmeverluste je Pol bei lubezogen auf den maximalen Nennstrom der Baugröße. Stromwärmeverluste je Pol bei lubezogen auf den maximalen Nennstrom der Baugröße. Bei Stromwärmeverluste je Pol beziehen sich die Angaben auf den maximalen Nennstrom der Baugröße. Bei Stromwärmeverluste je Pol beziehen sich die Angaben auf den maximalen Nennstrom der Baugröße. Bei Stromwärmeverluste je Pol beziehen sich die Angaben auf den maximalen Nennstrom der Baugröße. Bei Stromwärmeverluste je Pol beziehen sich die Angaben auf den maximalen Nennstrom der Baugröße. Stromwärmeverluste je Pol beziehen sich die Angaben auf den maximalen Nennstrom der Baugröße. Stromwärmeverluste je Pol beziehen sich die Angaben auf den maximalen Nennstrom der Baugröße. Stromwärmeverluste je Pol beziehen sich die Angaben auf den maximalen Nennstrom der Baugröße. Stromwärmeverluste je Pol beziehen sich die Angaben auf den maximalen Nennstrom der Baugröße. Stromwärmeverluste je Pol beziehen sich die Angaben auf den maximalen Nennstrom der Baugröße. Stromwärmeverluste je Pol beziehen sich die Angaben auf den maximalen Nennstrom der Baugröße. Stromwärmeverluste je Pol beziehen sich die Angaben auf den maximalen Nennstrom der Baugröße. Stromwärmeverluste je Pol beziehen sich die Angaben auf den maximalen Nennstrom der Baugröße. Stromwärmeverluste je Pol beziehen sich die Angaben auf den maximalen Nennstrom der Baugröße. Stromwärmeverluste je Pol beziehen sich die Angaben auf den maximalen Nennstrom der Baugröße. Stromwärmeverluste je Pol beziehen sich die Angaben auf den maximalen Nennstrom der Baugröße. Stromwärmeverluste je Pol beziehen sich die Angaben auf den maximalen Nennstrom der Baugröße. Stromwärmeverluste je Pol beziehen sich die Angaben auf den maximalen Nennstrom der Baugröße. Stromwärmeverluste je Pol beziehen sich die Angaben auf den maximalen Nennstrom der Baugröße. Stromwärmeverluste je Pol beziehen sich die Angaben auf den maximalen Nennstrom der Baugröße. Stromwärmeverluste je Pol beziehen	·			
Bei Stromwärmeverluste je Pol bei I _u bezogen auf den maximalen Nennstrom der Baugröße. Stromwärmeverluste je Pol bei I _u bezogen auf den maximalen Nennstrom der Baugröße. W 40 Bei Stromwärmeverluste je Pol beziehen sich die Angaben auf den maximalen Nennstrom der Baugröße. Bei Stromwärmeverluste je Pol beziehen sich die Angaben auf den maximalen Nennstrom der Baugröße. Sesamtausfallzeit im Kurzschlussfall ms < 10 Anschlussquerschnitte Standardausrüstung Schraubanschluss Schraubanschluss Basiausstattung Rahmenklemme Schraubanschluss Zusatzausrüstung Rahmenklemme Schrauban				
Bei Stromwärmeverluste je Pol beziehen sich die Angaben auf den maximalen Nennstrom der Baugröße. W 40 Bei Stromwärmeverluste je Pol beziehen sich die Angaben auf den maximalen Nennstrom der Baugröße. Bei Stromwärmeverluste je Pol beziehen sich die Angaben auf den maximalen Nennstrom der Baugröße. Gesamtausfallzeit im Kurzschlussfall ms < 10 Anschlussquerschnitte Standardausrüstung Schraubanschluss Basisausstattung Rahmenklemme Rahmenklemme Schraubanschluss Zusatzausrüstung Rahmenklemme Rahmenklemmen Schraubanschluss Zusatzausrüstung Rahmenklemmen Rahmenklemmen Rahmenklemmen Schraubanschluss Rundleiter Cu Rundleiter Cu Bei Stromwärmeverluste je Pol beziehen sich die Angaben auf den maximalen Nennstrom der Baugröße.				
Nennstrom der Baugröße. Stromwärmeverluste je Pol bei I _u bezogen auf den maximalen Nennstrom der Baugröße Bei Stromwärmeverluste je Pol beziehen sich die Angaben auf den maximalen Nennstrom der Baugröße. Gesamtausfallzeit im Kurzschlussfall Anschlussquerschnitte Standardausrüstung Übersicht Basisausstattung Rahmenklemm● Schraubanschluss Zusatzausrüstung Rahmenklemme Schraubanschluss Zusatzausrüstung Rahmenklemme Baugröße. Basisausstattung Rahmenklemme Schraubanschluss Zusatzausrüstung Rahmenklemme Bandanschluss Basisausstattung Rahmenklemme Bandanschluss Zusatzausrüstung Rahmenklemme Bandanschluss Bandanschluss Bandanschluss Bandanschluss Bandanschluss Bandanschluss Bandanschluss Bandanschluss Bandanschluss	690 V 50/60 Hz			
Stromwärmeverluste je Pol bei I _u bezogen auf den maximalen Nennstrom der Baugröße Bei Stromwärmeverluste je Pol beziehen sich die Angaben auf den maximalen Nennstrom der Baugröße. Gesamtausfallzeit im Kurzschlussfall ms < 10 Anschlussquerschnitte Standardausrüstung Schraubanschluss Übersicht Basisausstattung Rahmenklemmen				
Baugröße Bei Stromwärmeverluste je Pol beziehen sich die Angaben auf den maximalen Nennstrom der Baugröße. Gesamtausfallzeit im Kurzschlussfall ms <10 Anschlussquerschnitte Standardausrüstung Übersicht Basisausstattung Rahmenklemmen	Stromwärmeverluste je Pol bei I _u bezogen auf den maximalen Nennstrom der		W	
Rundleiter Cu Nennstrom der Baugröße. Nennstrom der Baugröße. **** *****************************	Baugröße			
Standardausrüstung Übersicht Basisausstattung Rahmenklemm Schraubanschluss Zusatzausrüstung Rahmenklemmen Schraubanschluss - Schraubanschluss - Rahmenklemmen Rahmenklemmen Schraubanschluss - Schraubanschluss - Anschluss Bandanschluss - Rundleiter Cu	Cooperate confollorities Kunnahlur follo			Nennstrom der Baugröße.
Schraubanschluss Basisausstattung Rahmenklemm Schraubanschluss Zusatzausrüstung Rahmenklemmen Schraubanschluss - Bandanschluss Bandanschluss - Schraubanschluss - Schraubanschluss - Schraubanschluss - Schraubanschluss - Bandanschluss Bandanschluss - Schraubanschluss - Schrauban			IIIS	< 10
Übersicht Basisausstattung Rahmenklemm Schraubanschluss Zusatzausrüstung Rahmenklemmen Schraubanschluss - Schraubanschluss - Tunnelklemme Rückseitiger Anschluss Bandanschluss - Tunnelklemme Rückseitiger Anschluss Bandanschluss - Tunnelklemme Rückseitiger Anschluss	_			Schrauhanschluss
Rahmenklemm Schraubanschluss Zusatzausrüstung Rahmenklemmen Schraubanschluss				
Zusatzausrüstung Rahmenklemmen Schraubanschenss - Tunnelklemme Rückseitiger Anschluss Bandanschluss - Tundeiter Cu				Rahmenklemm
Schraubanschass ● Tunnelklemme● ● ● ● ● ● Rückseitiger ● ● ● ● ● Anschluss Bandanschluss ●				Zusatzausrüstung
Tunnelklemme				
Anschluss Bandanschluss • Rundleiter Cu				Tunnelklemme● • •
Rundleiter Cu				Anschluss
				Bandanschluss
Rahmenklemme				
	Kanmenklemme			

eindrähtig		mm ²	2 x 16
mehrdrähtig		mm ²	1 x (35 - 240) 2 x (25 - 120)
Tunnelklemme			
eindrähtig		mm^2	1 x (16 - 185)
mehrdrähtig		mm ²	
mehrdrähtig		mm ²	1 x (25 - 185)
Doppelloch		mm ²	1 x (50 - 240) 2 x (50 - 240)
Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss			
direkt am Schalter			
eindrähtig		mm ²	1 x 16
mehrdrähtig		mm ²	2 x 16 1 x (25 - 240)
			2 x (25 - 240)
Anschlussverbreiterung		mm ²	
Anschlussverbreiterung		mm^2	2 x 300
Al-Leitungen, Cu-Kabel			
eindrähtig		mm^2	1 x 16
mehrdrähtig		mm^2	
mehrdrähtig		mm ²	1 x (25 - 185)
Doppelloch		mm ²	1 x (50 - 240) 2 x (50 - 240)
Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss			
Cu-Band, gelocht	min.	mm	6 x 16 x 0.8
Cu-Band, gelocht	max.	mm	10 x 32 x 1.0 + 5 x 32 x 1.0
Anschlussverbreiterung		mm ²	$(2 \times) 10 \times 50 \times 1.0$
Cu-Band (Lamellenzahl x Breite x Lamellenstärke)			
Rahmenklemme			
	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
Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss			
Cu-Band, gelocht	min.	mm	6 x 16 x 0.8
Cu-Band, gelocht	max.	mm	10 x 32 x 1.0 + 5 x 32 x 1.0
Anschlussverbreiterung		mm^2	(2 x) 10 x 50 x 1.0
Cu-Schiene (Breite x Dicke)	mm		
Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss			
Schraubanschluss			M10
direkt am Schalter			
	min.	mm^2	20 x 5
	max.	mm ²	30 x 10 + 30 x 5
Anschlussverbreiterung		mm^2	
Anschlussverbreiterung	max.	mm ²	2 x (10 x 50)
Steuerleitungen			
		mm ²	1 x (0.75 - 2.5) 2 x (0.75 - 1.5)

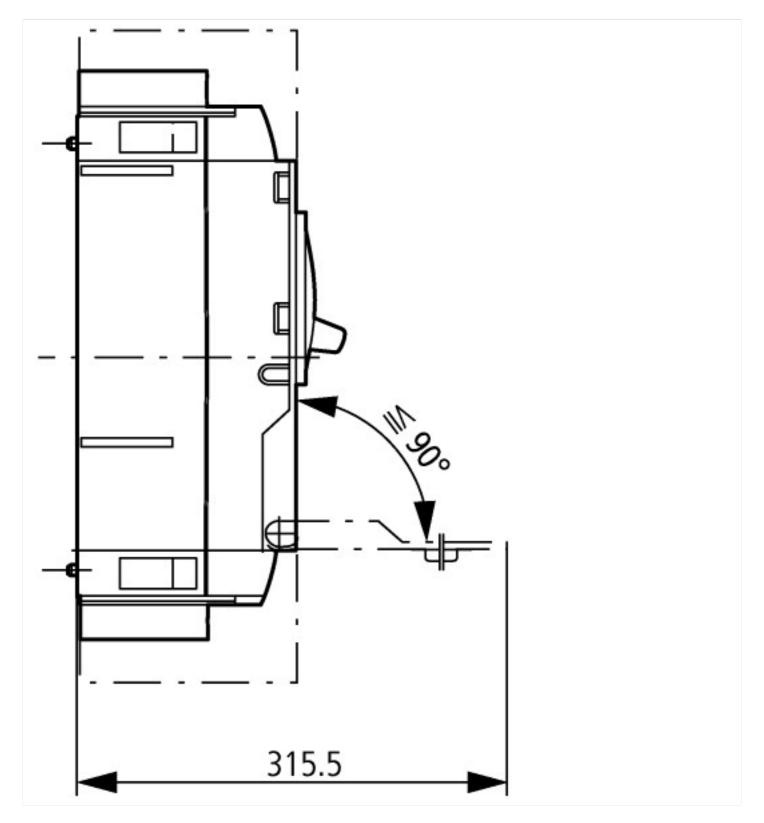
Technische Daten nach ETIM 5.0			
Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Lasttrennschalter (EC000216)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttech	nik / Lastschalter,	, Lasttr	ennschalter, Steuerschalter / Lasttrennschalter (ecl@ss8-27-37-14-03 [AKF060009])
Ausführung als Lasttrennschalter			1
Ausführung als Hauptschalter			1
Ausführung als Wartungs-/Reparaturschalter			1
Ausführung als Sicherheitsschalter			0
Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung			1
Max. Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC	V	/	690
Bemessungsdauerstrom lu	А	4	400
Bemessungsbetriebsleistung, AC-3, 400 V	k	κW	200
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400 V	k	κW	200
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom Iq	k	κA	100
Polzahl			3
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner			0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer			0
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler			0
Motorantrieb optional			0
Motorantrieb integriert			0
Spannungsauslöser optional			0
Gerätebauart			Einbaugerät Festeinbautechnik
Geeignet für Bodenbefestigung			1
Geeignet für Frontbefestigung 4-Loch			0
Geeignet für Frontbefestigung Zentral			0
Geeignet für Verteilereinbau			1
Geeignet für Zwischenbau			1
Ausführung des Betätigungselements			Kipphebel
Verriegelbar			1
Anschlussart Hauptstromkreis			Schraubanschluss
Schutzart (IP), frontseitig			IP20

Abmessungen



(1) Ausblasraum, Mindestabstand zu anderen Teilen

 $(\overline{2})$ Mindestabstand zu benachbarten Teilen



Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)			
IL01208009Z (AWA1230-1992) Leistungsschalter, Grundgerät			
IL01208009Z (AWA1230-1992) Leistungsso Grundgerät	chalter, ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL01208009Z2014_07.pdf		
Gewichte	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=17.169		
Temperatureinfluss, Derating	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=17.170		
Wirkverlustleistung	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=17.172		