

Typ: **N4-1250-S1**

Bestellnummer: **290393**

Verkaufstext **Lasttrennschalter 3p 1250A 1000V**



Bestellangaben

Polzahl			3-polig
Beschreibung			Anschlussschrauben serienmäßig Anschlussklemmen als Zusatzausrüstung
Bemessungsstrom = Bemessungsdauerstrom			
Bemessungsdauerstrom	I_u	A	1250
Kurzschlusschutz max. gL-Sicherung		A gL	1600

Hinweise zur Produktgruppe

Zusatzausrüstung → Steck-/Ausfahrtechnik auf Anfrage

Hinweise zur Produktgruppe

IEC/EN 60947-3

Hauptschalteneigenschaften einschließlich Zwangsläufigkeit nach IEC/EN 60204 und VDE 0113.

Trenneigenschaften nach IEC/EN 60947 und VDE 0660.

Berührungsschutz nach VDE 0160 Teil 100.

Beim Lasttrennschalter N können zusätzlich Spannungsauslöser NZM...-XU, NZM...-XA und

Ausgelösthilfsschalter (HIA) eingesetzt werden.

N2... und N4 sind auch mit Fernantrieb NZM...-XR... kombinierbar.

Anschluss technik:

N2: Abdeckung NZM2-XKSA erforderlich

N4: Isolierter Schienenanschluss (Schraubanschluss NZM4-XKS)

Lasttrennschalter			
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}			
Hauptstrombahnen		V	8000
Hilfsstrombahnen		V	6000
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V AC	690
Bemessungsdauerstrom max.			
IEC/EN 60947-3	I_u	A	1600
Technische Daten, abweichend von den Produkten für den IEC-Markt UL489, CSA 22.2 No. 5.1	I_u	A	1200
Technische Daten, abweichend von den Produkten für den IEC-Markt UL489, CSA 22.2 No. 5.1	I_u	A	1200
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Bemessungsisolationsspannung	U_i	V AC	1000
Einsatz in IT-Netzen		V	525
Schaltvermögen			
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen	I_{cm}	kA	53
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit			
t = 0,3 s	I_{cw}	kA	25
t = 1 s	I_{cw}	kA	25
bedingter Bemessungskurzschlussstrom			
mit Vorsicherung		A gG/gL	N4-630...1600: 2 x 800
400/415 V		kA	100
690 V		kA	80
mit nachgeschalteter Sicherung		A gG/gL	N4-630...1600: 2 x 800
400/415 V		kA	100
690 V		kA	80
Lebensdauer, mechanisch	Schaltspiele		10000
maximale Schalzhäufigkeit		S/h	60

Lebensdauer, elektrisch nach IEC/EN 60947-4-1 Abs. B			
AC-1			
400/415 V	Schaltspiele		3000
690 V	Schaltspiele		2000
AC-3			
400/415 V	Schaltspiele		2000
690 V	Schaltspiele		1000
Stromwärmeverluste je Pol bei I_u		W	97
Anschlussquerschnitte			
Rundleiter Cu			
Tunnelklemme			
mehrdräftig			
4-Loch		mm ²	4 × (50 – 240)
Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss direkt am Schalter			
mehrdräftig		mm ²	1 × (120 – 185) 4 × (50 – 185)
Modulplatte			
1-Loch	min.	mm ²	1 × (120 – 300)
1-Loch	max.	mm ²	2 × (95 – 300)
Modulplatte			
2-Loch	min.	mm ²	2 × (95 – 185)
2-Loch	max.	mm ²	4 × (35 – 185)
Anschlussverbreiterung			
Anschlussverbreiterung		mm ²	4 × 300 6 × (95 – 240)
Al-Leitungen, Cu-Kabel			
Tunnelklemme			
mehrdräftig			
4-Loch		mm ²	4 × (50 – 240)
Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss			
Modulplatte			
1-Loch	min.	mm ²	1 × (185 – 240)
1-Loch	max.	mm ²	2 × (70 – 185)
Modulplatte			
2-Loch		mm ²	4 × 50
Anschlussverbreiterung			
Anschlussverbreiterung		mm ²	2 × 240

			6 × (70 – 240)
Cu-Band (Lamellenzahl × Breite × Lamellenstärke)			
Flachbandklemme einfach			
	min.	mm	6 × 16 × 0.8
	max.	mm	(2 ×) 10 × 32 × 1.0
Modulplatte			
1-Loch		mm ²	(2 ×) 10 × 50 × 1.0
Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss			
Cu-Band, gelocht	min.	mm	(2 ×) 10 × 50 × 1.0
Cu-Band, gelocht	max.	mm	(2 ×) 10 × 50 × 1.0
Cu-Schiene (Breite × Dicke)			
Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss			
Schraubanschluss direkt am Schalter			M10
	min.	mm ²	25 × 5
	max.	mm ²	2 × (50 × 10) 2 × (80 × 10)
Modulplatte			
1-Loch	min.	mm ²	25 × 5
1-Loch	max.	mm ²	2 × (50 × 10)
Modulplatte			
2-Loch		mm ²	2 × (50 × 10)
Anschlussverbreiterung			
Anschlussverbreiterung	min.	mm ²	60 × 10
Anschlussverbreiterung	max.	mm ²	2 × (80 × 10)
Steuerleitungen			
		mm ²	1 × (0.75 – 2.5) 2 × (0.75 – 1.5)
Hinweise			
Hinweise			Bei Stromwärmeverluste je Pol beziehen sich die Angaben auf den maximalen Nennstrom der Baugröße.

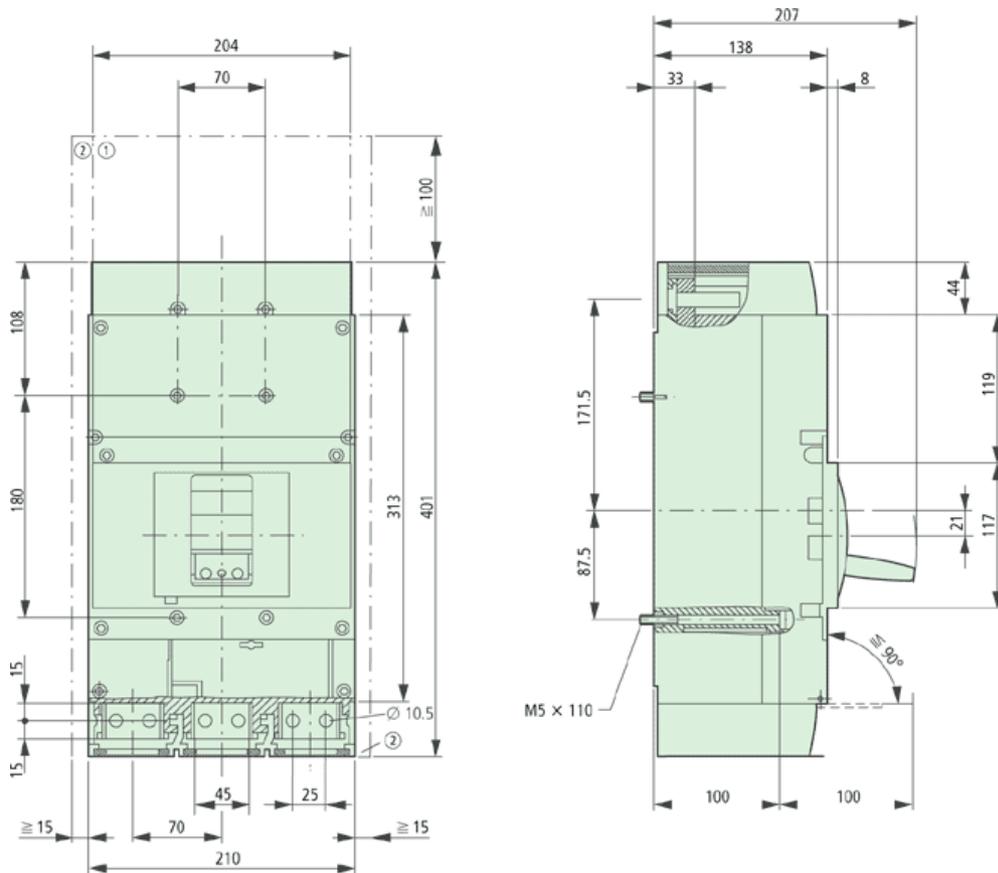
Übersicht

Basisausstattung

Rahmenklemme ● - - -

Schraubanschluss	– ● ● ●
Zusatzausrüstung	
Rahmenklemmen	– ● ● –
Schraubanschluss	● – – ●
Tunnelklemmen	● ● ● ●
Rückseitiger Anschluss	● ● ● ●
Bandanschluss	– – – ●

Abmessungen



Abstand zu leitfähigen Teilen 100 mm, seitlich 15 mm

Moeller GmbH, Hein-Moeller-Str. 7-11, D-53115 Bonn
 E-Mail: catalog@moeller.net, Internet: www.moeller.net, <http://catalog.moeller.net>
 Copyright 2007 by Moeller GmbH. Änderungen vorbehalten. HPL-C2007D V2.1