

# Kundenplan

## Schalt- und Verteilerplan

### Mess- und Wandlerfeld

**Typenbezeichnung:****KA4200**

Materialnummer:

2CPX035048R9999

Netzbetreiber:

Stw. Langen, Stw. Dreieich, Stw. Neu Isenburg,  
Stw. Mühlheim, Maintal Werke, Main Netz (ENO)**Feld:****Bemessungsströme:**

der Schaltgeräte und Leiter:

250 A

nach DIN EN 61439-2 (VDE0600-660-2):

200 A bei 25°C Umgebungstemperatur

Im Schrank (HxBxT): 1400x550x215mm

Direktmessung/en:

Verlustleistung incl. Zähler, Wandler u. Sicherungen:

219 W bei 250 A

Bemessungsspannung: 230/400V

Leitung Zugang: unten

Bemessungsfrequenz: 50 Hz

Leitung Abgang: oben

Netzsystem: TN - S

Verschmutzungsgrad: III

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit: 6kV

Überspannungskategorie: IV

Beim Anschluss einer Leitung an das Sammelschienensystem muss ein Abstand von 5,5mm zwischen der Isolierung der Leitung und benachbarten blanken Sammelschienen incl. Klemmen eingehalten werden.

Drehmomente der einzelnen Betriebsmittel beachten. Schrauben an Kupferschienen:

M4 mit 2,0 Nm; M5 mit 3,0 Nm; M6 mit 5,5 Nm; M8 mit 15 Nm; M10 mit 30 Nm; M12 mit 60 Nm

**Schrank:**

Schrankart: -

Aufstellungsort: Innenraum/Ortsfest

Basisgehäuse: -

Schrankmaß (HxBxT): 1350x500mm

Schutzart: -

Schutzklasse: -

-

Tür: -

Türverschluss: -

Farbe: -

Sachbearbeiter: A.H.

Änderungsstand: KA4200\_Z1

Datum: 07.07.2025

Mat.Nr. Kundenplan: 129063

Genehmigungsvermerk:

Unterschrift / Firmenstempel:

Datum:

**ABB STRIEBEL & JOHN GmbH**

Am Fuchsgraben 2-3

77880 Sasbach

GERMANY

Telefon 07841 609-0

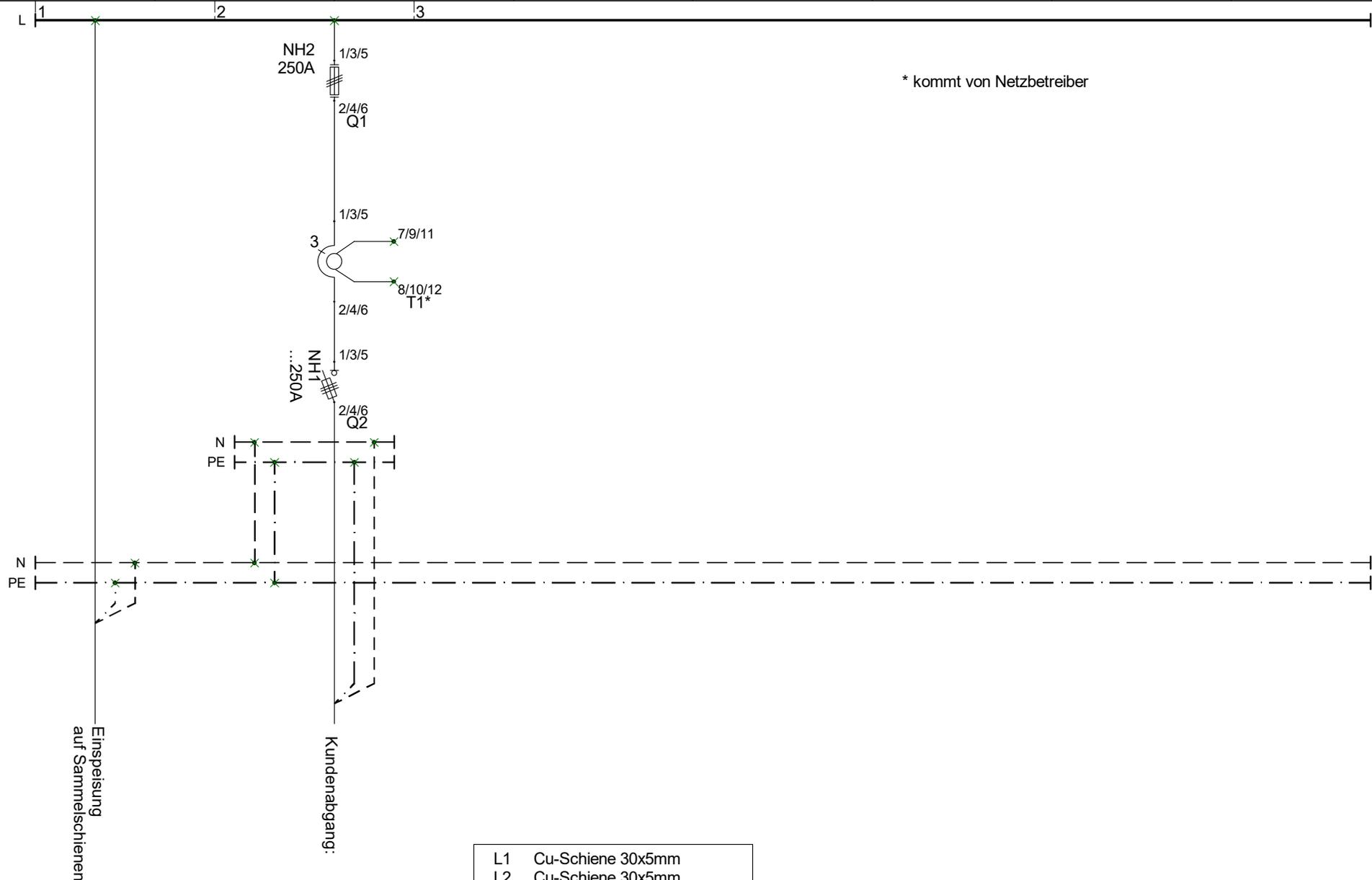
Telefax 07841 609-400

www.striebelundjohn.com

E-Mail: info.desuj@de.abb.com

**STRIEBEL & JOHN**

EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE



L1	Cu-Schiene 30x5mm
L2	Cu-Schiene 30x5mm
L3	Cu-Schiene 30x5mm
N	Cu-Schiene 20x5mm
PE	Cu-Schiene 20x5mm

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, sowie nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

Drehmomentangaben auf Betriebsmitteln und deren Montageanleitungen sind führend

			erstellt: A.H.	07.07.2025	Typenbezeichnung	KA4200	<b>STRIEBEL &amp; JOHN</b> Am Fuchsraben 2-3 77880 Sasbach Tel: +49 7841/609-0 Fax: +49 7841/609-400	KA4200_Z1	=
			geprüft: A.S.	07.07.2025	Materialnummer	2CPX035048R9999		Produktionsvorlage	+ Bl. 1 v.
Änderung	Name	Datum	freigegeben: A.K.	07.07.2025	Mess- und Wandlerfeld			1	Bl.

# Produktionsvorlage

Typbezeichnung: KA4200

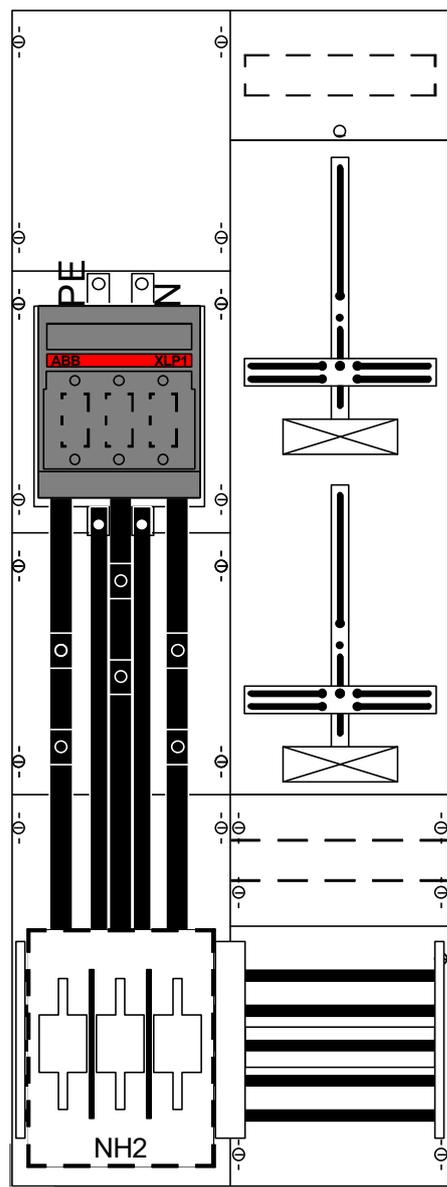
## Mess- und Wandlerfeld

Materialnummer: 2CPX035048R9999

Materialnr.  
°2CPT...

Abdeckung  
\*2CPX0...R9999  
°2CPT...

5  
4  
3  
2  
1  
0  
00  
000



Bauhöhe

Abdeckung  
\*2CPX0...R9999  
°2CPT...

Feldbreite

1 2 3 4 5

Kurzzeichen nach Legende; Maße in mm

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, sowie nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

			erstellt :	A.H.	07.07.2025	Änderungsindex: <b>KA4200_Z1</b>		
			geprüft :	A.S.	07.07.2025		<b>STRIEBEL &amp; JOHN</b>	=
			freigeg.:	A.K.	07.07.2025			+
Änderung	Name	Datum		Name	Datum	<b>EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE</b>	Blatt: 1 v. 2 Bl.	