

# Kundenplan

## Schalt- und Verteilerplan

### Mess- und Wandlerfeld

**Typenbezeichnung:****KA4205**

Materialnummer:

2CPX035698R9999

Netzbetreiber:

TAB NS-Nord  
und TAB gleiche**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:

208 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: KA4205\_Z2

Datum: 08.07.2025

Mat.Nr. Kundenplan: 128432

Genehmigungsvermerk:

Unterschrift / Firmenstempel:

Datum:

**ABB STRIEBEL & JOHN GmbH**

Am Fuchsgraben 2-3

77880 Sasbach

GERMANY

Telefon 07841 609-0

Telefax 07841 609-400

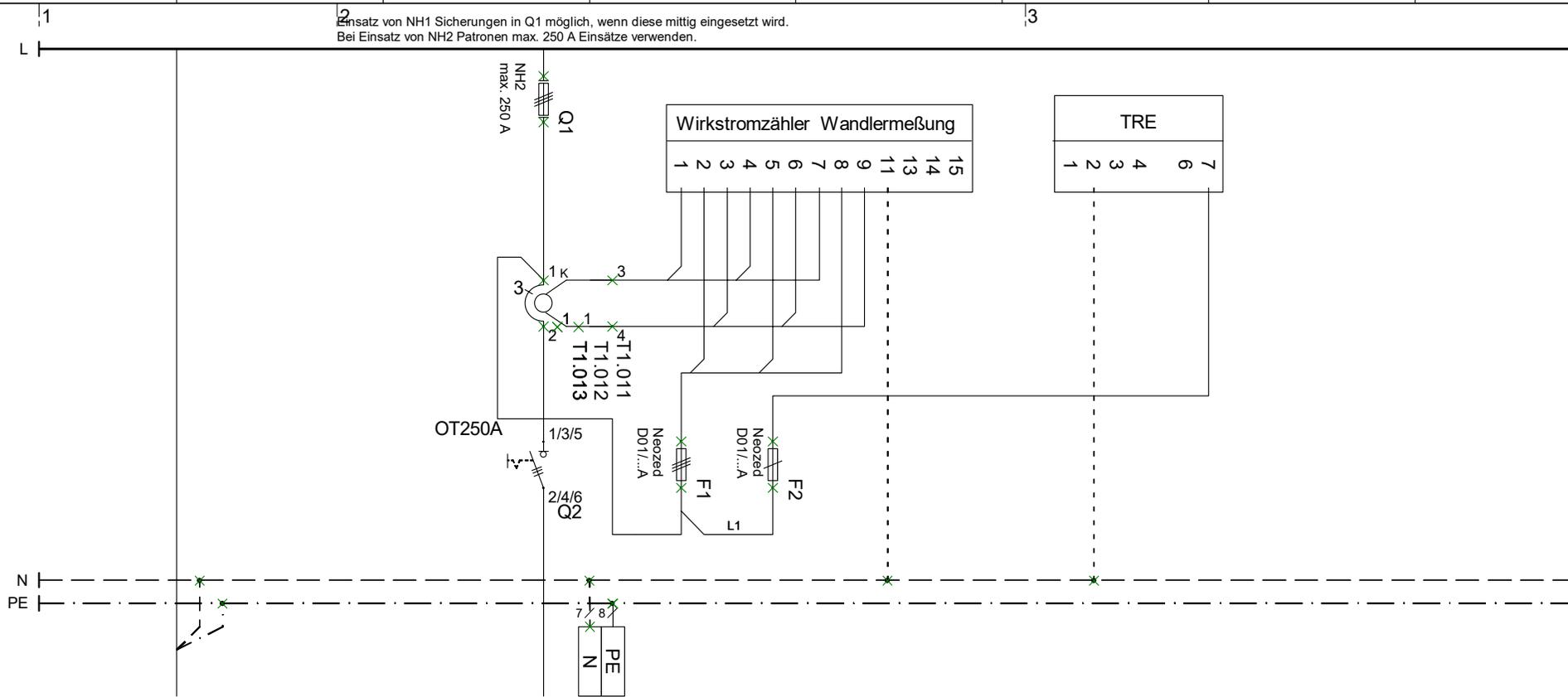
www.striebelundjohn.com

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

**STRIEBEL & JOHN**

EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

Einsatz von NH1 Sicherungen in Q1 möglich, wenn diese mittig eingesetzt wird.  
Bei Einsatz von NH2 Patronen max. 250 A Einsätze verwenden.



VNB-Einspeisung

Kundenabgang  
Wandlermessung

- L1 H07V-K 120qmm sw.
- L2 H07V-K 120qmm sw.
- L3 H07V-K 120qmm sw.
- N Cu-Schiene 20 x 5 mm
- PE Cu-Schiene 20 x 5 mm

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

Drehmomentangaben auf Betriebsmitteln und deren Montageanleitungen sind führend

12.06.2002 7:01			erstellt:	A.H.	08.07.2025
10.02.2003 102			geprüft:	A.S.	08.07.2025
			freigegeben:	A.K.	08.07.2025
Änderung	Name	Datum	Name	Datum	

Typenbezeichnung KA4205  
Materialnummer 2CPX035698R9999  
MuW-Komplettfeld

**STRIEBEL & JOHN**  
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

Am Fuchsgraben 2-3  
77880 Sasbach  
Tel: +49 7841/609-0  
Fax: +49 7841/609-400

KA4205\_Z2  
Produktionsvorlage

=
+
Bl. 1 v.
1 Bl.

# Produktionsvorlage

MuW-Komplettfeld

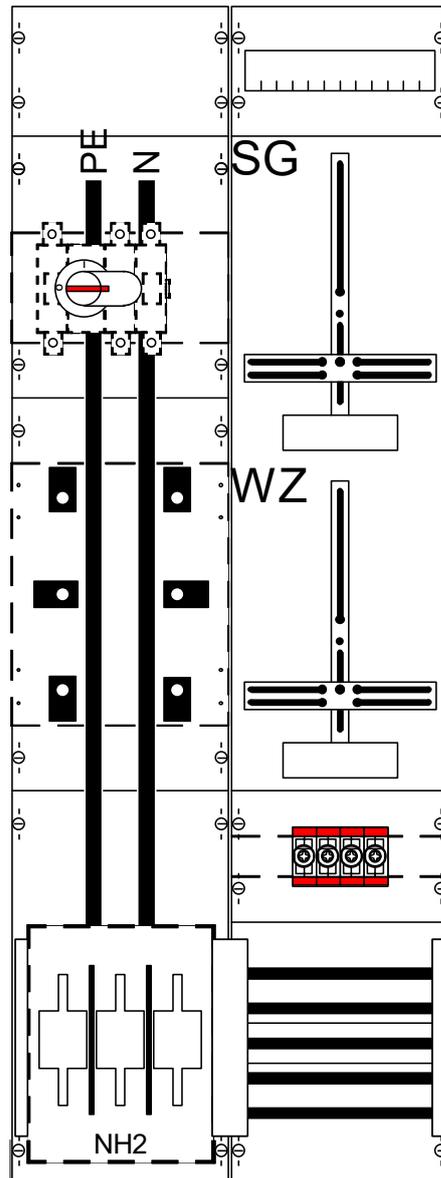
Typbezeichnung: KA4205

Materialnummer: 2CPX035698R9999

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.	08.07.2025	Änderungsindex: <b>KA4205_Z2</b>		
			geprüft :	A.S.	08.07.2025		<b>STRIEBEL &amp; JOHN</b>	=
			freigeg.:	A.K.	08.07.2025			+
Änderung	Name	Datum	Name	Datum	EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE		Blatt: 1 v. 1 Bl.	