

_

Mess- und Wandlerfeld - Schalt- und Verteilerplan

Typenbezeichnung: KA4285

Materialnummer: 2CPX035093R9999

https://new.abb.com/products/2CPX0

35093R9999/KA4285

Netzbetreiber: TAB NS Nord 2023 Abb. B3.02

Referenznorm: DIN EN 61439-1/-2

VDE-AR-N 4100:2019-04

Aufstellungsort / Umgebung: Innenraum/Ortsfest

Schranktyp/IP-Schutzart/Abmessungen A39 - IP34 - 1400x800x215 mm (HxBxT): TG309S - IP55 - 1400x800x225mm

Bemessungsspannung U_e: 230/400 V AC

Bemessungsfrequenz: 50 Hz
Netzsystem: TN - S
Schutzklasse: II
Bemessungsisolationsspannung U_i: 690V

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit 6kV

 U_{imp}

Bemessungskurzschlussstrom Icc: 25 kA, bei Verwendung von einem NH2

Hausanschlusskasten mit einer 250 A

Sicheruna

Bemessungsstrom: 200 A nach DIN EN 61439-1/-2 (VDE660-

600-1/-2); $\Delta t = 30K$

Leitung Zugang/Abgang: unten/oben

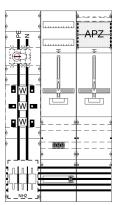
Wandlerlasche für Schiene mit 130 mm Lochabstand,

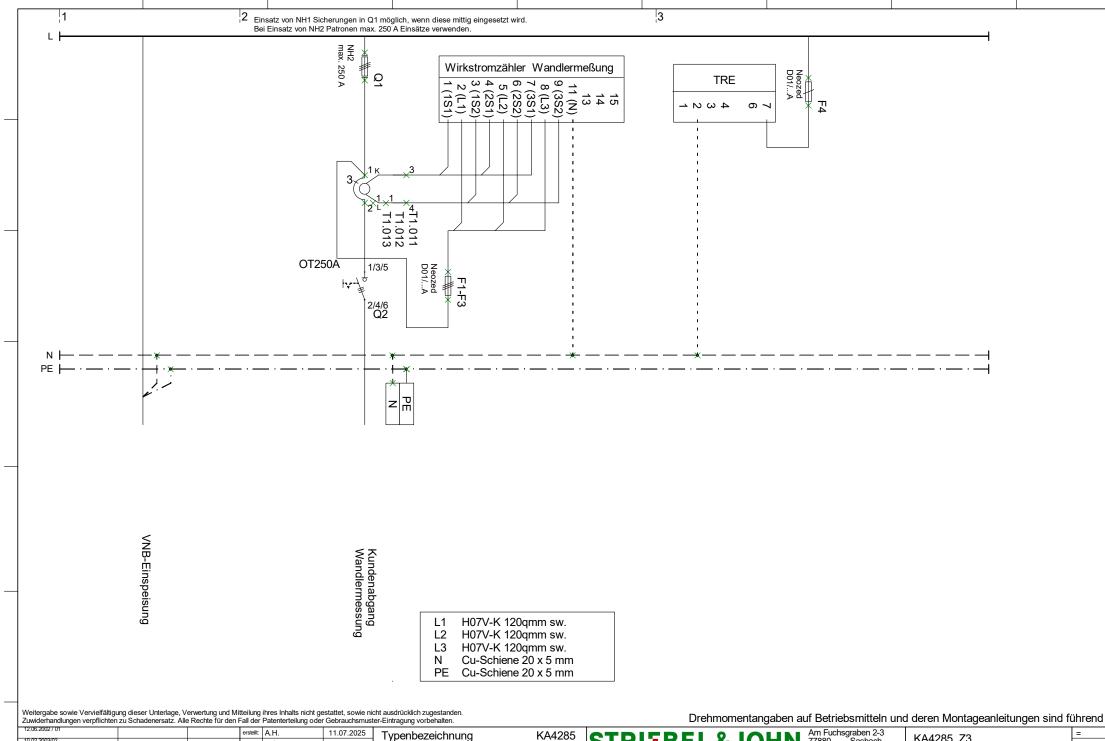
z.B. Nach DIN 42600-2 Form A



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





2CPX035093R9999

geprüft: A.S.

freigeg.: A.K.

Datum

Änderung

Name

11.07.2025

11.07.2025

Datum

Materialnummer

MuW-Komplettfeld

 STRIEBEL& JOHN
 Am Fuchsgraben 2-3 77880
 KA4285_Z3
 #

 EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE
 Fax: +49 7841/609-400
 Produktionsvorlage
 BI. 1 v.

Produktionsvorlage Typbezeichnung: KA4285 MuW-Komplettfeld 2CPX035093R9999 Materialnummer: Materialnr. °2CPT. Abdeckung *2CPX0...R9999 °2CPT.. 5 4 -0-3 2 • 1 • 0 00 000 Abdeckung *2CPX0...R9999 *2CPT... 1 2 3 5 4 Feldbreite 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. 11.07.2025 KA4285_Z3 A.S. 11.07.2025 geprüft 11.07.2025 A.K. freigeg. Änderung Datum Datum Name Name