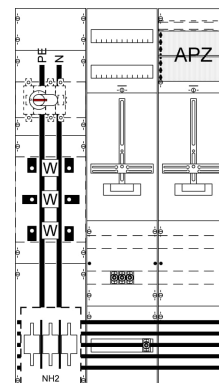


## Mess- und Wandlerfeld – Schalt- und Verteilerplan

|                                                     |                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typenbezeichnung:                                   | <b>KA4285</b>                                                                                                                            |
| Materialnummer:                                     | 2CPX035093R9999<br><a href="https://new.abb.com/products/2CPX035093R9999/KA4285">https://new.abb.com/products/2CPX035093R9999/KA4285</a> |
| Netzbetreiber:                                      | TAB NS Nord 2023 Abb. B3.02                                                                                                              |
| Referenznorm:                                       | DIN EN 61439-1/-2<br>VDE-AR-N 4100:2019-04                                                                                               |
| Aufstellungsort / Umgebung:                         | Innenraum/Ortsfest                                                                                                                       |
| Schrankschranktyp/IP-Schutzart/Abmessungen (HxBxT): | A39 - IP34 - 1400x800x215 mm<br>TG309S - IP55 - 1400x800x225mm                                                                           |
| Bemessungsspannung $U_e$ :                          | 230/400 V AC                                                                                                                             |
| Bemessungsfrequenz:                                 | 50 Hz                                                                                                                                    |
| Netzsystem:                                         | TN - S                                                                                                                                   |
| Schutzklasse:                                       | II                                                                                                                                       |
| Bemessungsisolationsspannung $U_i$ :                | 690V                                                                                                                                     |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$ :       | 6kV                                                                                                                                      |
| Bemessungs Kurzschlussstrom $I_{cc}$ :              | 25 kA, bei Verwendung von einem NH2 Hausanschlusskasten mit einer 250 A Sicherung                                                        |
| 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 Sammelschienenensystem 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



