



# Warener Elektroschaltanlagenbau GmbH



www.wesa-waren.de

## Hauptsitz: Waren (Müritz)

Siegfried-Marcus-Str. 14  
17192 Waren (Müritz)  
Tel. 03991/1515-0  
E-Mail: info@wesa-waren.de

## Niederlassung: Kiel

Theodor-Heuss-Ring 132  
24143 Kiel  
Tel. 0431/775 999-80  
E-Mail: kiel@wesa-waren.de

## Vertriebsbüro: Hamburg

Ivo-Hauptmann-Ring 9  
22159 Hamburg  
Tel. 040/645 88-600  
E-Mail: hamburg@wesa-waren.de

Kunde:

-

-

-

-

Anlage:

=WM.-säule 400A TN-C-S mit D01, ÜSS

Objekt:

Projekt Nr.

400.03.0047

Planer:

Zeichner:

Datum:

23.09.2025

Die Stromlaufpläne sind mit einem CAE-System erstellt worden. Änderungen dieser Stromlaufpläne dürfen nur durch die WESA GmbH durchgeführt werden. Die angegebenen Sicherungsgrößen beziehen sich auf den maximal zulässigen Sicherungseinsatz. In anderen Fällen bezieht sich der Höchstwert des Sicherungseinsatzes auf den vorgegebenen Bemessungsbelastungsfaktor nach EN 61439-1.

Stromlaufplan/Aufbauplan  
Freigabe für Fertigung  
genehmigt



Ja



Nein

Datum/Stempel/Unterschrift

|       |          |       |      |        |            |             |               |                                                                                                                                                                             |                                     |                |            |
|-------|----------|-------|------|--------|------------|-------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------|------------|
|       |          |       |      | Datum  | 23.09.2025 | Deckblatt   | -             |   | =WM.-säule 400A TN-C-S mit D01, ÜSS | =SKI_2         | Proj.Bl.:1 |
|       |          |       |      | Bearb. |            |             | -             |                                                                                                                                                                             | +                                   | Version:       |            |
|       |          |       |      | Gez.   |            |             | -             |                                                                                                                                                                             |                                     |                |            |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm   |            | Bezeichnung | Adresse Kunde |                                                                                                                                                                             | 400.03.0047                         | =WM400.03.0047 | Seite: 0   |
|       |          |       |      |        |            |             |               |                                                                                                                                                                             | Projekt-Nr.                         | Auftrags-Nr.   | S. Ges.: 4 |

|                          |   |                    |
|--------------------------|---|--------------------|
| Fabrikat                 | : | HAGER              |
| Typ                      | : | ZAL207             |
| Baujahr                  | : |                    |
| Abmessung (in mm/BxHxT)  | : | 839x2010x277       |
| Farbton Ral              | : | 7035               |
| Türanschlag/Schließung   | : | rechts             |
| Zu / Ableitung           | : | unten/unten        |
| Umgebungstemperatur max. | : | 35 °C min.: -10 °C |
| Schutzart IP             | : | 44                 |
| Schutzklasse SK          | : | II                 |

|                                         |   |      |    |
|-----------------------------------------|---|------|----|
| Bemessungsstrom (InA)                   | : | 400  | A  |
| konv.thermischer Nennstrom              | : | 400  | A  |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit(Uimp) | : | 6    | kV |
| Bemessungsspannung (Un)                 | : | 400  | V  |
| Bemessungs- Isolationsspannung          | : | 1000 | V  |
| Steuerspannung                          | : | -    | V  |
| Steuerspannungsfrequenz                 | : | -    | Hz |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit(Icw)  | : | 25   | kA |
| Bemessungsstoßstromfestigkeit (Ipk)     | : | 54   | kA |
| Bemessungsbelastungsfaktor(RDF)         | : | 0,8  |    |



**Warener Elektroschaltanlagenbau GmbH**

### Technische Parameter

|                            |            |                                          |                      |
|----------------------------|------------|------------------------------------------|----------------------|
| Bemessungsspannung $U_n$ : | 400 V      | Bem. Stoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$ : | 6 kV                 |
| Bemessungsstrom $I_{nA}$ : | 400 A      | Bedingter Kurzschlussstrom $I_{cc}$ :    | - kA                 |
| Bemessungsfrequenz $f_n$ : | 50 Hz      | Bemessungskurzzeitstrom $I_{cw}$ :       | 25 kA                |
| Schutzart $IP$ :           | 44         | Bemessungsstoßstromfestigkeit $I_{pk}$ : | 54 kA                |
| Schutzklasse:              | II         | Netzform:                                | TN - C - S           |
| Datum:                     | 23.09.2025 | Norm:                                    | DIN EN 61439-1/-2/-5 |

|            |   |        |    |
|------------|---|--------|----|
| Netzform   | : | TN-C-S |    |
| Un (in V)  | : | 400    | V  |
| fn (in Hz) | : | 50     | Hz |



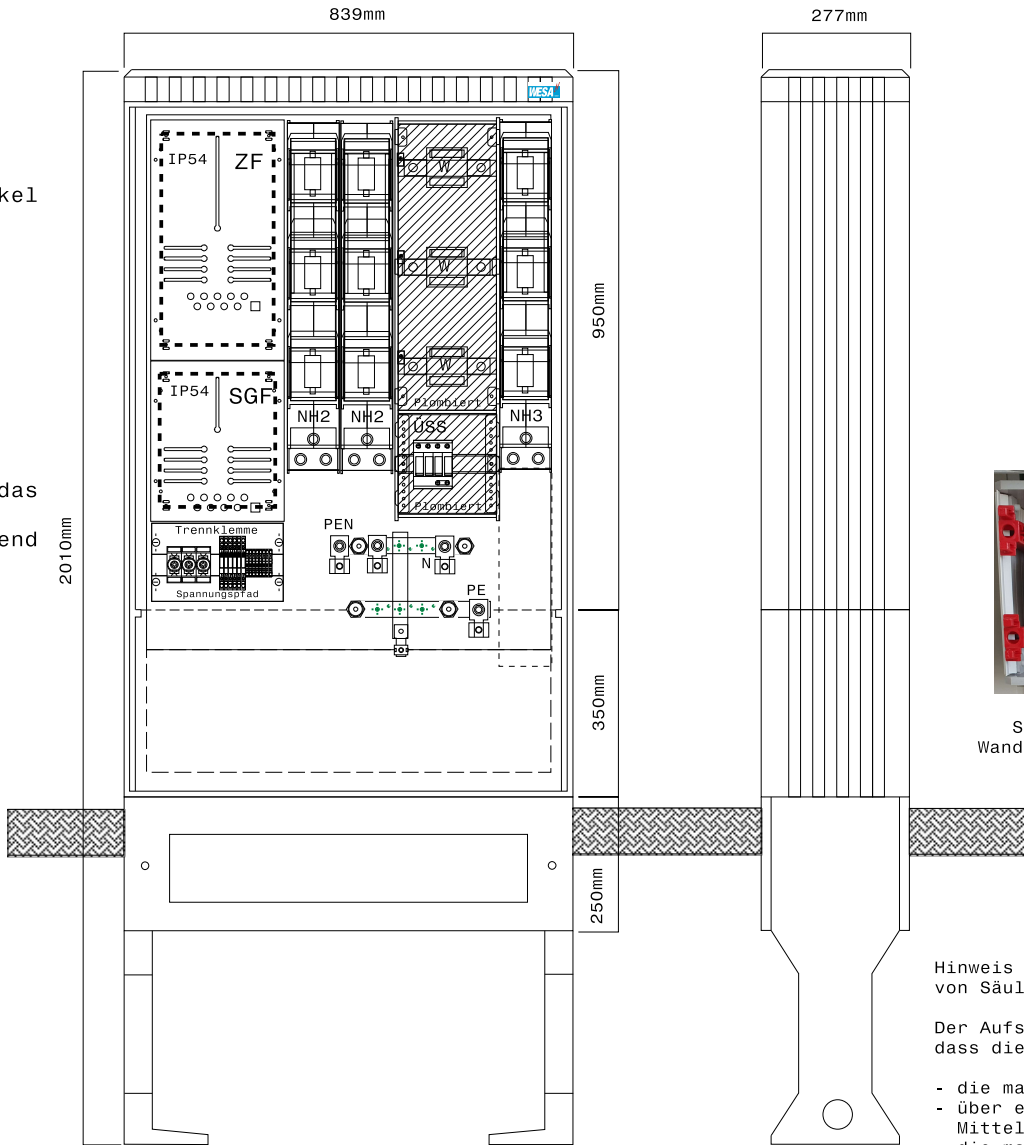
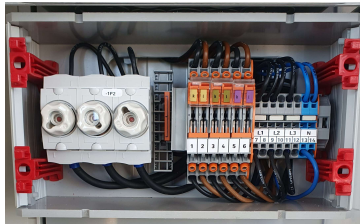
## Achtung!

Die Kabel zu den externen Geräten, die im Schaltplan eingezeichnet sind, sind nach Vorgaben des Kunden ausgewählt und die Mengen entsprechend des Bedarfes angepasst. Je nach örtlichen Gegebenheiten sind die Verschraubungsdichteinsätze und die Kabeltypen bzw. Kabelquerschnitte vor der Inbetriebnahme vom Kunden anzupassen (besondere äußere Einflüsse, große Kabellängen, etc.)! Alle dargestellten Leistungsschalter sind auf Werkseinstellung parametrisiert, sofern keine andere Beschriftung am Gerät eingezeichnet ist. Der Kunde muss vor der Inbetriebnahme der Geräte die vor- und nachgeordneten Anlagenteile des Gerätes einstellen! Schalt- und Meldekontakte sind im eingebauten und stromlosen bzw. nicht ausgelöstem Zustand dargestellt.

|       |          |       |      |        |            |                  |         |                                                                                                                                                                             |                                     |                |            |          |
|-------|----------|-------|------|--------|------------|------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------|------------|----------|
|       |          |       |      | Datum  | 23.09.2025 | Technische Daten | -       |   | =WM.-säule 400A TN-C-S mit D01, ÜSS | =SKII_2        | Proj.Bl.:2 |          |
|       |          |       |      | Bearb. |            |                  | -       |                                                                                                                                                                             | -                                   | +              |            | Version: |
|       |          |       |      | Gez.   |            |                  | -       |                                                                                                                                                                             | -                                   |                |            |          |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm   |            | Bezeichnung      | Adresse | Kunde                                                                                                                                                                       | 400.03.0047                         | =WM400.03.0047 | Seite: 2   |          |
|       |          |       |      |        |            |                  |         |                                                                                                                                                                             | Projekt-Nr.                         | Auftrags-Nr.   | S. Ges.: 4 |          |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |                                     |                    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |               |                    |   |  |        |  |  |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |                                                                                       |                                                                                       |                                     |        |            |             |   |          |             |                |              |          |       |  |          |       |      |      |             |               |            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------------------|---|--|--------|--|--|------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|------------|-------------|---|----------|-------------|----------------|--------------|----------|-------|--|----------|-------|------|------|-------------|---------------|------------|--|
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                                                                                     | 2                                   | 3                  | 4            | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6           | 7             | 8                  | 9 |  |        |  |  |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |                                                                                       |                                                                                       |                                     |        |            |             |   |          |             |                |              |          |       |  |          |       |      |      |             |               |            |  |
| <h3>Klemmen-Bezeichnung</h3> <p>Leitfabrikat: WAGO<br/>System: TOPJOB® S<br/>Anschlussstechnik: Push-in CAGE CLAMP®</p> <p><b>Beschriftungsbezeichnung Klemmen:</b></p> <p>Klemmen werden mit einem Beschriftungsstreifen wie folgt beschriftet (je nach Klemmenart, Abweichungen!):</p> <div><div><div>-5X1</div><div><div><div>134</div><div>2NN</div><div>2NN</div><div>134</div></div><div><div>134</div><div>2NN</div></div></div><div><div>Klemmenbeschriftung</div><div>Beschriftungsstreifen</div></div></div><p>Bezeichnung der Klemmleiste</p></div> |                                                                                       |                                     |                    |              | <h3>Zeichenerklärung</h3> <p><b>Querverweisbezeichnung:</b></p> <p>Neben dem Kontaktspiegel der LS-Schalter, Schütze, Relais, etc. befindet sich eine Numerische Bezeichnung. Diese Bezeichnung gibt an, auf welcher Seite und auf welchem Strompfad sich der entsprechende Kontakt befindet. Das gleiche gilt für die Ziffer unter den Kontakten, mit welcher die Spule zu finden ist. Bei Querverweisen von Potentialen, wird der abgehende Pfeil mit dem Anschlusspunkt des Bauteils oder des Potentials betitelt. Ebenso daneben zu finden ist die Seite und der Strompfad.</p> <p><b>Gerätebezeichnung:</b></p> <p>-5 F 1</p> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>Bauteilnummer (Laufende Nummer)</div><div>Bezeichnung des Bauteils</div><div>Seite</div></div></div> <p><b>Bauteilbezeichnungen:</b></p> <p>Es wird unterschieden zwischen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>"A" KNX Bauteile</li><li>"B" Temperaturfühler/Sensor</li><li>"C" Kondensator (z.B. Puffer, Speichr, Akku)</li><li>"E" Heizung/Beleuchtung</li><li>"F" Schutzgeräte (z.B. LS-Schalter)</li><li>"G" Energieerzeugung (z.B. Batterie, Generator)</li><li>"K" Relais/Energiesteuerung (z.B. Schaltuhr)</li><li>"M" Motor</li><li>"P" Zähler/Meldeleuchte</li><li>"Q" Schaltgeräte (z.B. Hauptschalter, Schütze)</li><li>"S" Schaltstellen (z.B. Schalter, Taster)</li><li>"T" Trafo/Wandler</li><li>"X" Klemmenbezeichnung/Steckdosen</li></ul> |             |               |                    |   |  |        |  |  |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |                                                                                       |                                                                                       |                                     |        |            |             |   |          |             |                |              |          |       |  |          |       |      |      |             |               |            |  |
| <table><tr><td></td><td>Datum</td><td>23.09.2025</td><td rowspan="3">Klemmenbezeichnung</td><td rowspan="3">-</td></tr><tr><td></td><td>Bearb.</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Gez.</td><td></td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                                     |                    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Datum       | 23.09.2025    | Klemmenbezeichnung | - |  | Bearb. |  |  | Gez. |  | <table><tr><td rowspan="3"></td><td rowspan="3"></td><td>=WM.-säule 400A TN-C-S mit D01, ÜSS</td><td>=SKI_2</td><td>Proj.Bl.:4</td></tr><tr><td>400.03.0047</td><td>+</td><td>Version:</td></tr><tr><td>Projekt-Nr.</td><td>=WM400.03.0047</td><td>Auftrags-Nr.</td><td>Seite: 4</td></tr><tr><td colspan="2">Zust.</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td>Norm</td><td>Bezeichnung</td><td>Adresse Kunde</td><td colspan="2">S. Ges.: 4</td></tr></table> |  |  |  |  |  |  | =WM.-säule 400A TN-C-S mit D01, ÜSS | =SKI_2 | Proj.Bl.:4 | 400.03.0047 | + | Version: | Projekt-Nr. | =WM400.03.0047 | Auftrags-Nr. | Seite: 4 | Zust. |  | Änderung | Datum | Name | Norm | Bezeichnung | Adresse Kunde | S. Ges.: 4 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Datum                                                                                 | 23.09.2025                          | Klemmenbezeichnung | -            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |               |                    |   |  |        |  |  |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |                                                                                       |                                                                                       |                                     |        |            |             |   |          |             |                |              |          |       |  |          |       |      |      |             |               |            |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Bearb.                                                                                |                                     |                    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |               |                    |   |  |        |  |  |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |                                                                                       |                                                                                       |                                     |        |            |             |   |          |             |                |              |          |       |  |          |       |      |      |             |               |            |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Gez.                                                                                  |                                     |                    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |               |                    |   |  |        |  |  |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |                                                                                       |                                                                                       |                                     |        |            |             |   |          |             |                |              |          |       |  |          |       |      |      |             |               |            |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | =WM.-säule 400A TN-C-S mit D01, ÜSS | =SKI_2             | Proj.Bl.:4   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |               |                    |   |  |        |  |  |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |                                                                                       |                                                                                       |                                     |        |            |             |   |          |             |                |              |          |       |  |          |       |      |      |             |               |            |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       | 400.03.0047                         | +                  | Version:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |               |                    |   |  |        |  |  |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |                                                                                       |                                                                                       |                                     |        |            |             |   |          |             |                |              |          |       |  |          |       |      |      |             |               |            |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       | Projekt-Nr.                         | =WM400.03.0047     | Auftrags-Nr. | Seite: 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |               |                    |   |  |        |  |  |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |                                                                                       |                                                                                       |                                     |        |            |             |   |          |             |                |              |          |       |  |          |       |      |      |             |               |            |  |
| Zust.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                       | Änderung                            | Datum              | Name         | Norm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bezeichnung | Adresse Kunde | S. Ges.: 4         |   |  |        |  |  |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |                                                                                       |                                                                                       |                                     |        |            |             |   |          |             |                |              |          |       |  |          |       |      |      |             |               |            |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |            |        |             |               |             |             |                |              |            |                                                                                       |                                     |  |         |  |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|------------|--------|-------------|---------------|-------------|-------------|----------------|--------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--|---------|--|------------|
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1          | 2     | 3          | 4      | 5           | 6             | 7           | 8           | 9              |              |            |                                                                                       |                                     |  |         |  |            |
| <h1>Zähleranschlusssäule</h1> <p>Schutzart IP44 (*Zählerplatz in IP54)<br/>Schutzklasse II (schutzisoliert)<br/>Material: glasfaserverstärktes Polyester (SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei<br/>Profiliertes Gehäuse im Rippendesign<br/>Farbe: grau, ähnlich RAL 7035<br/>Türen: eine Tür, Türanschlag links Öffnungswinkel 180 Grad<br/>Schließung: Doppelschwenkhebel für zwei Halbzylinder<br/>(Ein Halbzylinder inkl. Schlüssel ist im Lieferumfang enthalten)<br/>Die Zähleranschlusssäule entspricht der aktuellen technischen Anwendungsregel VDE-AR-N 4100:2019-04 und der technischen Richtlinie: Anschlussschränke im Freien/Anschluss von ortsfesten Schalt- und Steuerschränken und Zähleranschlusssäulen an das Niederspannungsnetz des VNB<br/>Zählerfeld und Funktionsflächen sind entsprechend der DIN 43870 ausgeführt.</p> <h2>Technische Details:</h2> <p>Zählerplätze:2<br/>Anzahl Felder:2<br/>Schutzklasse:II<br/>Schutzart Säule: IP44<br/>HxBxT: 2010x893x277mm<br/>RAL Farbton:7035<br/>Netzform: TN-C-S<br/>Bemessungsspannung Un:400V<br/>Bemessungsfrequenz:50Hz<br/>Bemessungsstrom Ina:400A<br/>Bemessungsstoßstromfestigkeit Ipk:54kA<br/>Spannungspfadsicherung: D01-10A 3pol.<br/>Trennklemme: nach TAB Nord 14pol.<br/>1xÜberspannungsschutz Typ1/2<br/>Einspeisung erfolgt über:<br/>2x NH2 Trennleiste 400A<br/>Abgang erfolgt über:<br/>1x NH3 Trennleiste 630A<br/>Sammelschienensystem: 30x10mm 504A</p> <div><p>30Nm<br/>25-300se/re/rm<br/>35-240sm</p></div> <div><div><h3>Aufbauvorschlag!</h3><p>Aufbau für die Fertigung genehmigt!</p><p><input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein</p><p>Datum/Stempel/Unterschrift</p><p><b>Achtung!</b></p><p>Bitte den Aufbauvorschlag mit dem zuständigen Netzmeister / VNB abstimmen !</p></div><div><p>Spannungspfad: D01-10A 3pol.<br/>Wandlertrennklemme: 14pol.TAB Nord</p></div><div><p>Hinweis zum Aufstellungsort von Säulen und Schränken im Freien:</p><p>Der Aufstellungsort ist so zu wählen, dass die Umgebungstemperatur</p><ul style="list-style-type: none"><li>- die max. Obergrenze von 40 °C bzw.</li><li>- über einen Zeitraum von 24 h den Mittelwert von 35 °C bzw.</li><li>- die max. Untergrenze von -25 °C</li></ul><p>nicht übersteigt (siehe DIN EN61439 Teil 1, VDE066-600-1).</p></div></div> |            |       |            |        |             |               |             |             |                |              |            |                                                                                       |                                     |  |         |  |            |
| <table><tr><td>Datum</td><td>23.09.2025</td></tr><tr><td>Bearb.</td><td></td></tr><tr><td>Gez.</td><td></td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | Datum | 23.09.2025 | Bearb. |             | Gez.          |             | 400.03.0047 |                | -            |            |  | =WM.-säule 400A TN-C-S mit D01, ÜSS |  | =SKII_2 |  | Proj.Bl.:5 |
| Datum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 23.09.2025 |       |            |        |             |               |             |             |                |              |            |                                                                                       |                                     |  |         |  |            |
| Bearb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |            |        |             |               |             |             |                |              |            |                                                                                       |                                     |  |         |  |            |
| Gez.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |            |        |             |               |             |             |                |              |            |                                                                                       |                                     |  |         |  |            |
| Zust.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Änderung   | Datum | Name       | Norm   | Bezeichnung | Adresse Kunde | 400.03.0047 | Projekt-Nr. | =WM400.03.0047 | Auftrags-Nr. | Seite: 1   |                                                                                       |                                     |  |         |  |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |            |        |             |               |             |             |                |              | S. Ges.: 1 |                                                                                       |                                     |  |         |  |            |







# Warener **Elektroschalt**anlagenbau GmbH

Hauptsitz Waren (Müritz)  
Siegfried-Marcus-Straße 14  
17192 Waren (Müritz)  
Tel.: 03991 / 1515-0  
E-Mail: [info@wesa-waren.de](mailto:info@wesa-waren.de)

Niederlassung Kiel  
Theodor Heuss Ring 132  
24143 Kiel  
Tel: +49431 775 999 – 80  
E-Mail: [kiel@wesa-waren.de](mailto:kiel@wesa-waren.de)

Vertriebsbüro Hamburg  
Ivo-Hauptmann-Ring 9  
22159 Hamburg  
Tel.: 040 / 645 88-600  
E-Mail: [hamburg@wesa-waren.de](mailto:hamburg@wesa-waren.de)

## Konformitätserklärung

Diese Konformitätserklärung entspricht der Norm

DIN EN ISO/IEC 17050-1:2010

„Allgemeine Kriterien für Konformitätserklärungen von Anbietern“

## Warener **Elektroschalt**anlagenbau GmbH

Siegfried-Marcus-Straße 14  
17192 Waren (Müritz)  
Tel.: 03991 / 1515-0

E-Mail: [info@wesa-waren.de](mailto:info@wesa-waren.de)

[www.wesa-waren.de](http://www.wesa-waren.de)

erklärt in Herstellerverantwortung, dass die gelieferte  
Niederspannungs-Schaltgerätekombination

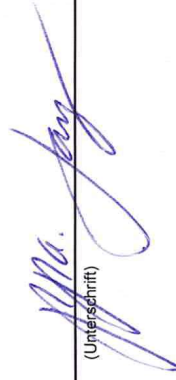
|            |                |
|------------|----------------|
| Anlage:    | Wandlermessung |
| Typ:       | 400.03.0047    |
| Bemerkung: | VNB: SH-Netz   |

mit folgenden Normen übereinstimmend gebaut ist.

- ☒ Energie-Schaltgerätekombination nach DIN EN 61439-1 /-2 /-5 (VDE 0660-600-1 /-2 /-5)
- ☒ Produkt entspricht der VDE-AR-N 4100, VDE 0603
- ☒ Produkt entspricht der TAB Nord

Waren (Müritz), den 25.09.2025

(Ort, Datum der Ausstellung)

  
(Unterschrift)