

Informationen zur Mittelspannung

Vattenfall Europe
Distribution Berlin GmbH

Nummer 04 vom Dezember 2010

Netzanschluss

Puschkinallee 52
12435 Berlin

1 **Änderung der Klemmenleisten für Übergabe-Stationen mit Übergabeschutz im offenen Ring in Berlin**

Für Übergabestationen mit Übergabeschutz im offenen Ring wurde der Aufbau der beiden Klemmenleisten mit der Firma PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH neu abgestimmt, um eine eindeutige Lösung zu schaffen. Diese Ausführung gilt ab sofort für alle neu zu errichtenden Übergabestationen, die mit dem oben genannten Übergabeschutz ausgerüstet werden. Bitte beachten Sie, dass es auch weiterhin zwei Ausführungen für den Übergabeschutz im offenen Ring in Berlin gibt: für Übergabestationen mit mehreren Betriebsmittel und für Übergabestationen mit einem Betriebsmittel. Die beiden Zeichnungen haben wir entsprechend angepasst und legen Sie als Anlage unserem Rundschreiben bei.

Die Klemmenleisten für den Übergabeschutz in Ü-Stationen mit PS421 (offener Ring) können Sie unter Angabe der nachfolgend aufgeführten Artikelnummern bei der Firma PHOENIX CONTACT bestellen:

1. für Ü-Stationen mit mehreren Betriebsmitteln

nach Zeichnung 3-4-0069-8, Blatt 1 von 2

Art.-Nr.: 51023903

2. für Ü-Stationen mit einem Betriebsmittel

nach Zeichnung 3-4-0069-8, Blatt 2 von 2

Art.-Nr.: 51023045

Außerdem haben wir diese und die weiteren Unterlagen zum Übergabeschutz mit PS 421 für Übergabeschutz im offenen Ring auf unserer Internetseite bereit gestellt unter: www.vattenfall.de/distribution - Region Berlin - Installateure - Installateurunterlagen - TAB und Merkblätter - Technische Anforderungen

Bitte berücksichtigen Sie außerdem folgende Anmerkungen:

- die beiden Doppelklemmen mit Trennmesser und Prüfbuchsen (Klemmen 32 und 33 auf 3-4-0069-7, Blatt 1) wurden durch normale Reihenklemmen ersetzt.
- Dadurch hat sich die Anzahl der Klemmen um zwei erhöht.
- Die Ansteuerung des Binäreingangs erfolgt jetzt von Klemme 33 und 34 (vorher 32 / 33). Der L+^{*} wird neu an Klemme 34 (vorher 33) angeschaltet.
- Die Ansteuerung der optischen Anzeige des "Schutz Aus" erfolgt neu von Klemme 36 / 37 (vorher 34 / 35).
- Bei der Vattenfall Netzservice-Zeichnung 3-4-0069-8, Blatt 2 von 2 wurde nur der Index - 8 geändert, der Klemmenleistenaufbau ist gleich geblieben.

A		B		C		D		E		F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3-0-0150-2 Gez.: 05.12.2003 Nö; Geänd.:27.06.2006 Nö																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 15%;"> <p>6 Vattenfall-Logo 27.06.06 Nö/Schr Datum 20.01.2004</p> <p>8 Vattenfall-Logo 03.11.10 Nö/Me Bearb. Nötzl</p> <p>7 Zeichnungskopf 12.02.09 Kleessen Geprüft Melms</p> <p>Ausgabe 1 Änderung Datum Name Norm</p> </div> <div style="width: 60%;"> <p>Reihenklammen-Typ: Fabr. Phoenix oder Weidmüller</p> <p>Klemme:</p> <p>Leitungsverlegung:</p> <p>Klemme:</p> <p>Ü-Station/Ringkabelversorgung</p> <p>Vattenfall Europe Netzservice GmbH im Auftrag der Vattenfall Europe Distribution Berlin GmbH</p> <p>Überstromschutz PS 421 Wandlerstrom und Kondensator-Auslösung Klemmenleiste =K3 -X3; Anschlussplan</p> <p>Arbeitsblatt Stand von: 11.10 3-4-0069-8 Blatt 1+ v. 2 Bl.</p> </div> <div style="width: 15%;"> <p>Nö/Schr Datum 20.01.2004</p> <p>Nö/Me Bearb. Nötzl</p> <p>Kleessen Geprüft Melms</p> <p>Name Norm</p> <p>Ü-Station/Ringkabelversorgung</p> <p>Vattenfall Europe Netzservice GmbH</p> <p>Überstromschutz PS 421</p> <p>Arbeitsblatt</p> <p>3-4-0069-8</p> </div> </div>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">Zusatzhinweise</th> <th colspan="10">=K3 -X3</th> <th colspan="2" rowspan="2">Zusatzhinweise</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Anschlussleiste</th> <th colspan="2">Ziel</th> <th colspan="2">Klemmen-Nr.</th> <th colspan="2">Ziel</th> <th colspan="2">Anschlussbezeichnung</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Zusatzhinweise</th> <th>Ziel</th> <th>Anschlussbezeichnung</th> <th>Kennzeichen</th> <th>Klemmen-Nr.</th> <th>Klemmen-Sonderfunktionen</th> <th>Laschenverbindung</th> <th>Ziel</th> <th>Anschlussbezeichnung</th> <th>Kennzeichen</th> <th>Klemmen-Nr.</th> <th>Ziel</th> <th>Anschlussbezeichnung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="14">Anschaltung Schutz-Stromwandler</td> <td rowspan="14"></td> <td>-T1L1 S1</td> <td>⌋</td> <td>○</td> <td>1</td> <td></td> <td>○</td> <td>-T3</td> <td>:4</td> <td>L1</td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät Strom</td> </tr> <tr> <td>-T1L1 S2</td> <td>⌋</td> <td>●</td> <td>2</td> <td></td> <td>○</td> <td>-T3</td> <td>:6</td> <td>L2</td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td>-T1L2 S1</td> <td>⌋</td> <td>○</td> <td>3</td> <td></td> <td>○</td> <td>-F731</td> <td>:7</td> <td>L3</td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td>-T1L2 S2</td> <td>⌋</td> <td>●</td> <td>4</td> <td></td> <td>○</td> <td>-T3</td> <td>:3</td> <td>N</td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td>-T1L3 S1</td> <td>⌋</td> <td>○</td> <td>5</td> <td></td> <td>○</td> <td>-F731</td> <td>:3</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td>-T1L3 S2</td> <td>⌋</td> <td>●</td> <td>6</td> <td></td> <td>○</td> <td>-F731</td> <td>:6</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">2)</td> <td></td> <td>7</td> <td></td> <td>-F731</td> <td>:9</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>8</td> <td></td> <td>-F731</td> <td>:10</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>9</td> <td></td> <td>-F731</td> <td>:12</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>10</td> <td></td> <td>-F731</td> <td>:32</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>11</td> <td></td> <td>-F731</td> <td>:33</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>12</td> <td></td> <td>-T3</td> <td>:11</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>13</td> <td></td> <td>-Q01 :a</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>14</td> <td></td> <td>-Q01 :b</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>15</td> <td></td> <td>=K3 -X1 :20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>16</td> <td></td> <td>=K3 -X1 :24</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>17</td> <td></td> <td>=K3 -X1 :25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>18</td> <td></td> <td>=K3 -X1 :26</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>19</td> <td></td> <td>=K3 -X1 :26</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>20</td> <td></td> <td>=K3 -X1 :26</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>21</td> <td></td> <td>=K3 -X1 :26</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>22</td> <td></td> <td>=K3 -X1 :26</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>23</td> <td></td> <td>=K3 -X1 :26</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>24</td> <td></td> <td>=K3 -X1 :26</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>25</td> <td></td> <td>=K3 -X3 :35</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>26</td> <td></td> <td>-Q01 :c</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>27</td> <td></td> <td>=K3 -X1 :35</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>28</td> <td></td> <td>-Q01 :d</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>29</td> <td></td> <td>-Q01 :d</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>30</td> <td></td> <td>-C21 :10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>31</td> <td></td> <td>-C21 :11</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>32</td> <td></td> <td>-C21 :11</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>33</td> <td></td> <td>-F731</td> <td>:16</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>34</td> <td></td> <td>-F731</td> <td>:15</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>35</td> <td></td> <td>-F731</td> <td>:15</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>36</td> <td></td> <td>=K3 -X1 :37</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>37</td> <td></td> <td>=K3 -X3 :25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Anschaltung Schutzgerät</td> </tr> </tbody> </table>												Zusatzhinweise		=K3 -X3										Zusatzhinweise		Anschlussleiste		Ziel		Klemmen-Nr.		Ziel		Anschlussbezeichnung		Zusatzhinweise		Ziel	Anschlussbezeichnung	Kennzeichen	Klemmen-Nr.	Klemmen-Sonderfunktionen	Laschenverbindung	Ziel	Anschlussbezeichnung	Kennzeichen	Klemmen-Nr.	Ziel	Anschlussbezeichnung	Anschaltung Schutz-Stromwandler		-T1L1 S1	⌋	○	1		○	-T3	:4	L1		Anschaltung Schutzgerät Strom		-T1L1 S2	⌋	●	2		○	-T3	:6	L2		Anschaltung Schutzgerät		-T1L2 S1	⌋	○	3		○	-F731	:7	L3		Anschaltung Schutzgerät		-T1L2 S2	⌋	●	4		○	-T3	:3	N		Anschaltung Schutzgerät		-T1L3 S1	⌋	○	5		○	-F731	:3			Anschaltung Schutzgerät		-T1L3 S2	⌋	●	6		○	-F731	:6			Anschaltung Schutzgerät				2)			7		-F731	:9			Anschaltung Schutzgerät							8		-F731	:10			Anschaltung Schutzgerät							9		-F731	:12			Anschaltung Schutzgerät							10		-F731	:32			Anschaltung Schutzgerät							11		-F731	:33			Anschaltung Schutzgerät							12		-T3	:11			Anschaltung Schutzgerät							13		-Q01 :a				Anschaltung Schutzgerät							14		-Q01 :b				Anschaltung Schutzgerät							15		=K3 -X1 :20				Anschaltung Schutzgerät							16		=K3 -X1 :24				Anschaltung Schutzgerät							17		=K3 -X1 :25				Anschaltung Schutzgerät							18		=K3 -X1 :26				Anschaltung Schutzgerät							19		=K3 -X1 :26				Anschaltung Schutzgerät							20		=K3 -X1 :26				Anschaltung Schutzgerät							21		=K3 -X1 :26				Anschaltung Schutzgerät							22		=K3 -X1 :26				Anschaltung Schutzgerät							23		=K3 -X1 :26				Anschaltung Schutzgerät							24		=K3 -X1 :26				Anschaltung Schutzgerät							25		=K3 -X3 :35				Anschaltung Schutzgerät							26		-Q01 :c				Anschaltung Schutzgerät							27		=K3 -X1 :35				Anschaltung Schutzgerät							28		-Q01 :d				Anschaltung Schutzgerät							29		-Q01 :d				Anschaltung Schutzgerät							30		-C21 :10				Anschaltung Schutzgerät							31		-C21 :11				Anschaltung Schutzgerät							32		-C21 :11				Anschaltung Schutzgerät							33		-F731	:16			Anschaltung Schutzgerät							34		-F731	:15			Anschaltung Schutzgerät							35		-F731	:15			Anschaltung Schutzgerät							36		=K3 -X1 :37				Anschaltung Schutzgerät							37		=K3 -X3 :25				Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät													Anschaltung Schutzgerät	
Zusatzhinweise		=K3 -X3												Zusatzhinweise																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		Anschlussleiste		Ziel		Klemmen-Nr.		Ziel		Anschlussbezeichnung																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Zusatzhinweise		Ziel	Anschlussbezeichnung	Kennzeichen	Klemmen-Nr.	Klemmen-Sonderfunktionen	Laschenverbindung	Ziel	Anschlussbezeichnung	Kennzeichen	Klemmen-Nr.	Ziel	Anschlussbezeichnung																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Anschaltung Schutz-Stromwandler		-T1L1 S1	⌋	○	1		○	-T3	:4	L1		Anschaltung Schutzgerät Strom																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		-T1L1 S2	⌋	●	2		○	-T3	:6	L2		Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		-T1L2 S1	⌋	○	3		○	-F731	:7	L3		Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		-T1L2 S2	⌋	●	4		○	-T3	:3	N		Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		-T1L3 S1	⌋	○	5		○	-F731	:3			Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		-T1L3 S2	⌋	●	6		○	-F731	:6			Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				2)			7		-F731	:9			Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
							8		-F731	:10			Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
							9		-F731	:12			Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
							10		-F731	:32			Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
							11		-F731	:33			Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
							12		-T3	:11			Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
							13		-Q01 :a				Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
							14		-Q01 :b				Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
					15		=K3 -X1 :20				Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					16		=K3 -X1 :24				Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					17		=K3 -X1 :25				Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					18		=K3 -X1 :26				Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					19		=K3 -X1 :26				Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					20		=K3 -X1 :26				Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					21		=K3 -X1 :26				Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					22		=K3 -X1 :26				Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					23		=K3 -X1 :26				Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					24		=K3 -X1 :26				Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					25		=K3 -X3 :35				Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					26		-Q01 :c				Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					27		=K3 -X1 :35				Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					28		-Q01 :d				Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					29		-Q01 :d				Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					30		-C21 :10				Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					31		-C21 :11				Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					32		-C21 :11				Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					33		-F731	:16			Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					34		-F731	:15			Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					35		-F731	:15			Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					36		=K3 -X1 :37				Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					37		=K3 -X3 :25				Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Anschaltung Schutzgerät																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 15%;"> <p>1) Lastabwurfschutz-Auslösung nur vorhanden, wenn Lastabwurf bei Erdschluss zur Ausführung kommt.</p> <p>2) Die Laschenverbindung der Stroml. beim Fabr. Phoenix, sind nicht wie dargestellt auf der Wandlerseite, sondern zum Schutzgerät angeordnet. Ab Klemmen-Nr. 70 ist die Klemmenbelegung kundenspezifisch</p> </div> <div style="width: 60%;"> <p>BE Binäreingang</p> <p>Optische Anzeige Schutz-Aus</p> </div> <div style="width: 15%;"> <p>Fortsetzung siehe Blatt</p> </div> </div>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

