

7XV75 Prüfschalter

Anwendungsbereich

Über den Prüfschalter 7XV75 werden Schutzgeräte mittels einer Prüfeinrichtung, z. B. 7VP15 (Omicron CMC 56) geprüft. Folgende Varianten des Prüfschalters sind für Schalttafeleinbau lieferbar:

- Für Abzweigschutz ohne aufgelösten Sternpunkt.
- Für Abzweigschutz ohne aufgelösten Sternpunkt mit zusätzlichen Öffnern und Schließern.
- Für Abzweigschutz ohne aufgelösten Sternpunkt mit zwei Wandlerkernen oder separaten Erdschlußwandler.
- Für Abzweigschutz mit aufgelösten Sternpunkt.
- Für Abzweigschutz mit aufgelösten Sternpunkt und unabhängige schaltbaren Auslöse- und Wandlerkreisen.
- Für Drei-Wickler-Transformator-Differentialschutz.
- Für Abzweigschutz ohne aufgelösten Sternpunkt, mit 4. Strom- und 4. Spannungseingang (3-stufiger Prüfschalter)

Das Gerät kann bei allen Anlagenhilfsspannungen zwischen 24 V und 250 V DC eingesetzt werden.

Arbeitsweise

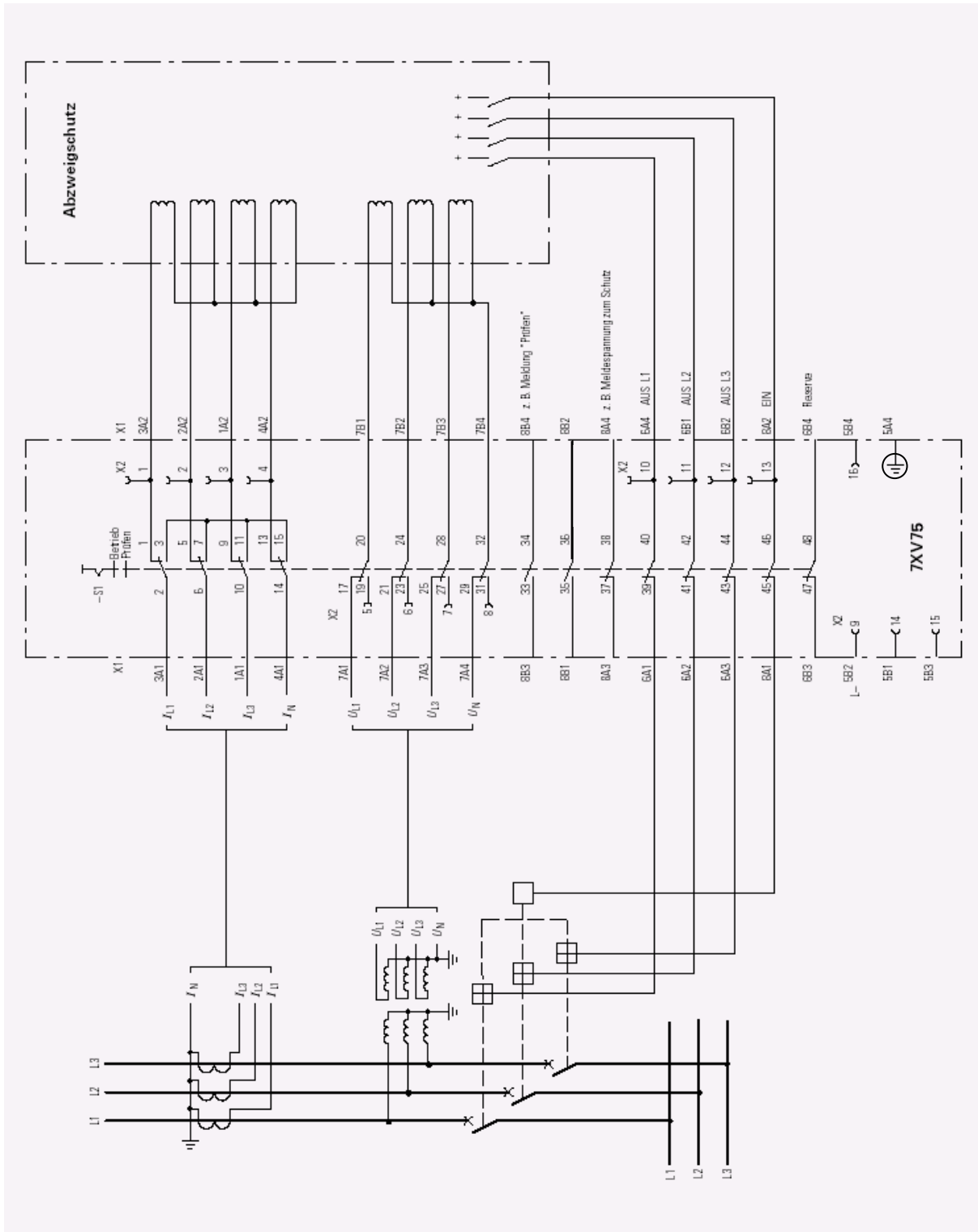
Ein Schutzgerät wird mit dem Prüfschalter 7XV75 unter Einbeziehung der Eingangswandlerkreise und der Kommandokontakte geprüft. Mit den Schaltern auf der Frontseite werden die Strom- und Spannungseingänge sowie die Auslösekreise des zu prüfenden Schutzgerätes aufgetrennt und auf den frontseitigen Steckverbinder geschaltet. Über diesen Steckverbinder können nun mit einer Prüfeinrichtung Ströme und Spannungen eingespeist und (je nach Gerätevariante) die verschiedenen Kommandos und Meldungen getestet werden.



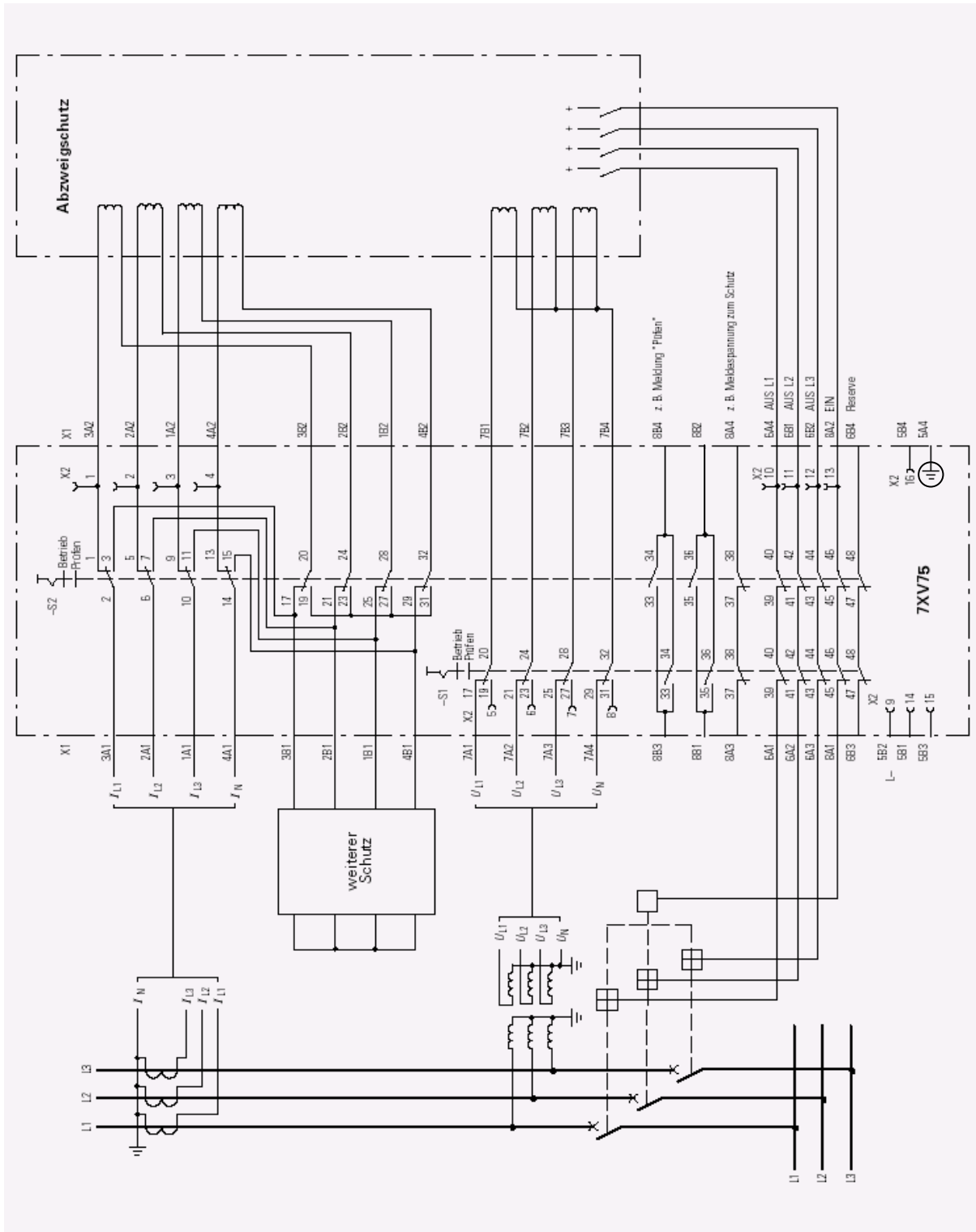
7XV75 Prüfschalter

Technische Daten

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Prüfschalter | Nennbetriebsspannung V_n Nennbetriebsstrom I_n Kurzzeitbelastung für 1 s für 10 s | 400 V AC 6 A 150 A 60 A |
| Geräteausführung | Metallgehäuse Abmessungen Gewicht | 7XP20 1/6 of 19" breit etwa 3,4 kg |

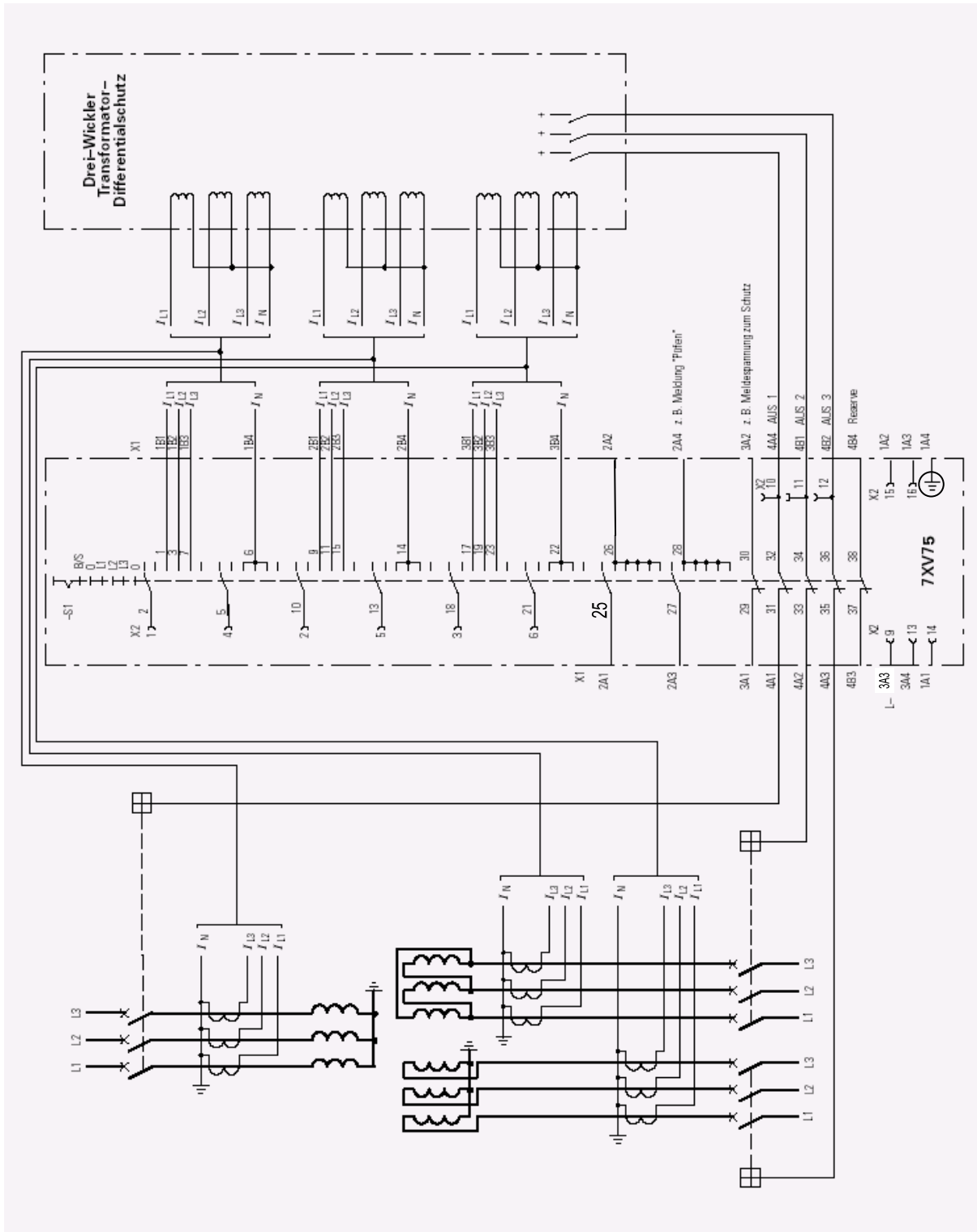


Anschlusschaltplan 7XV7500-0CA00

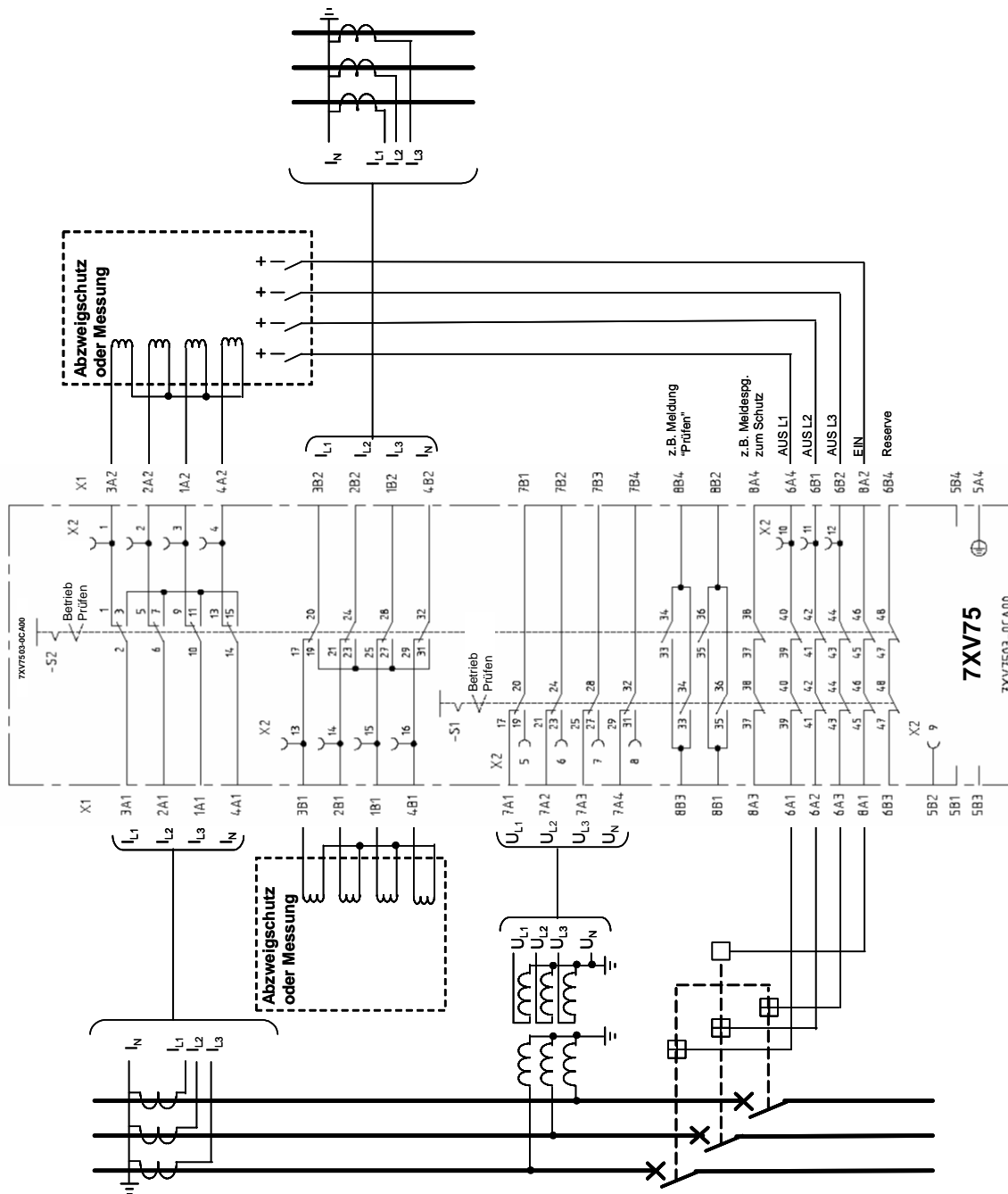


Anschlussschaltplan 7XV7501-0CA00

Typischerweise nicht für Distanzschutz zu verwenden bzw. bei Einsatz Schaltreihenfolge S1 und S2 beachten (Betrieb->Test: S2 (I) – S1 (U); Test->Betrieb: S1 (U) – S2 (I)).

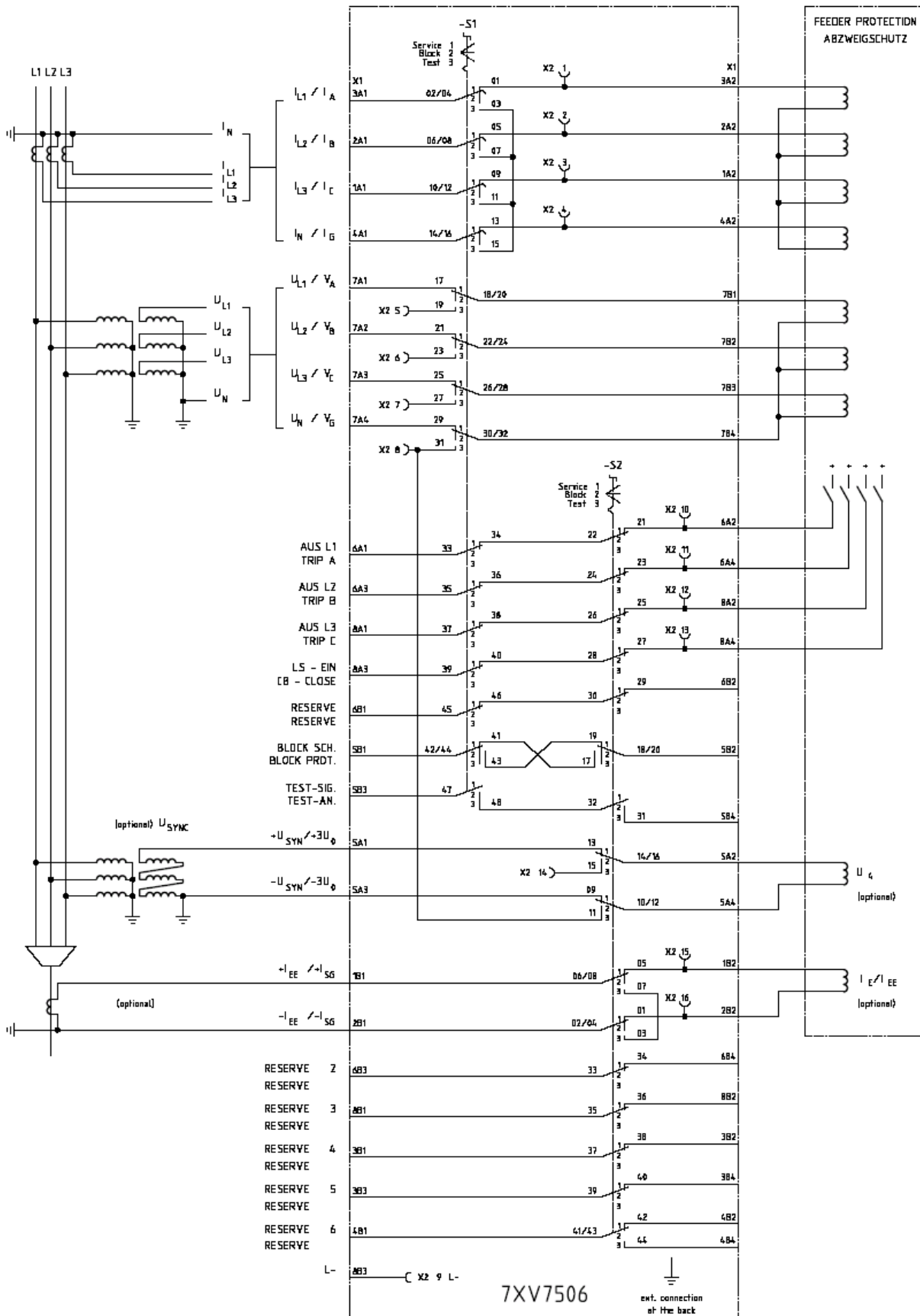


Anschlusschaltplan 7XV7502-0CA00

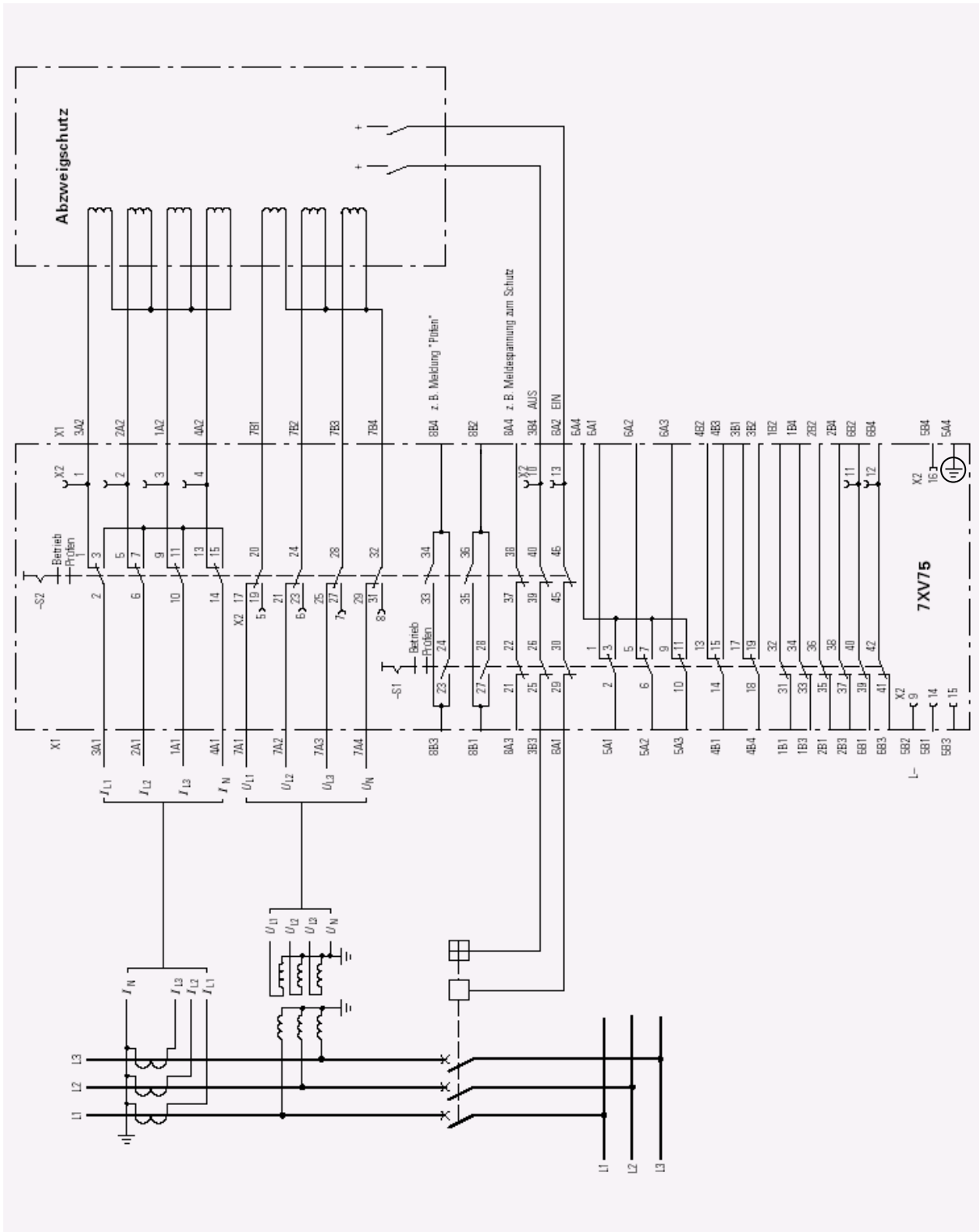


Anschlussschaltplan 7XV7503-0CA00

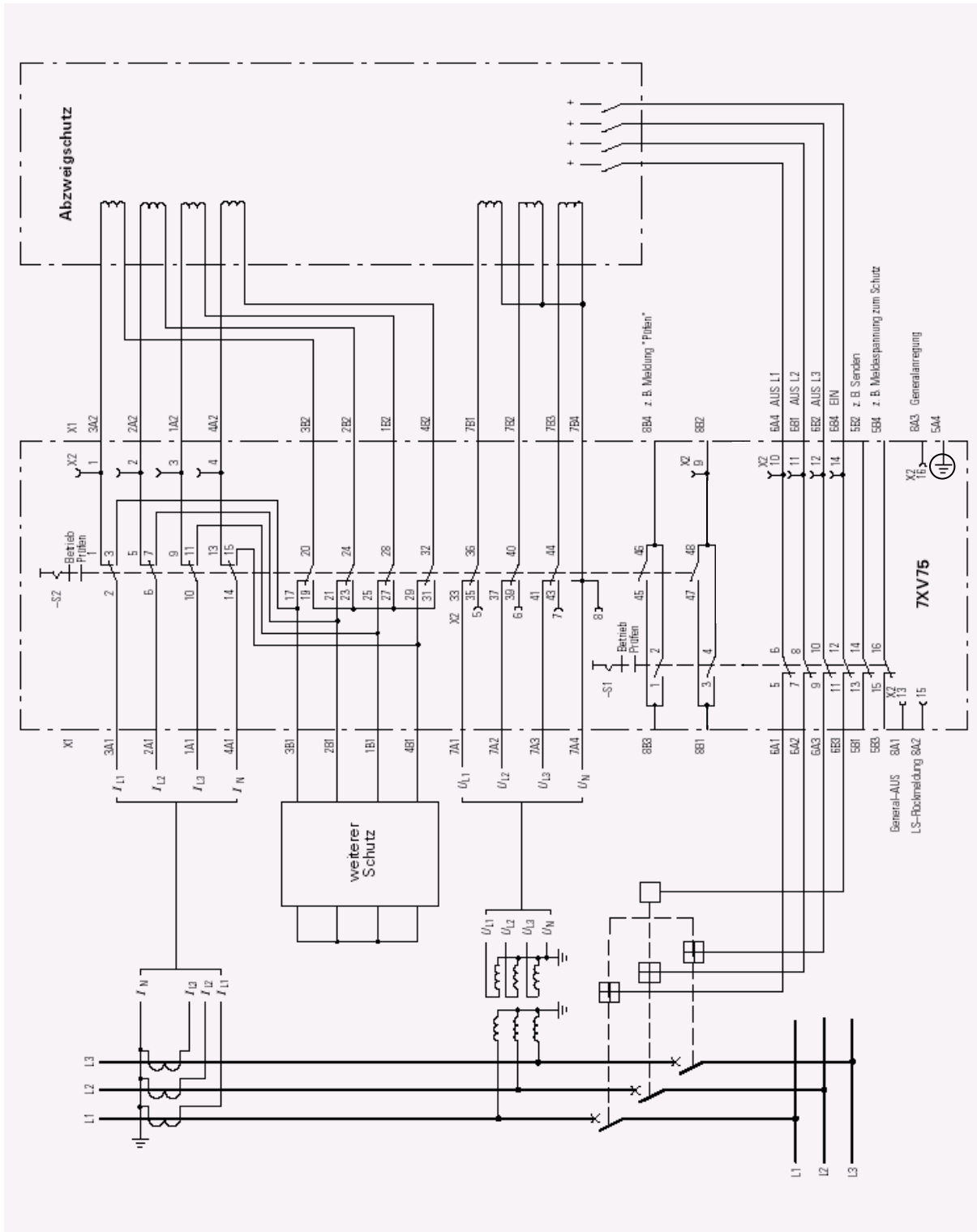
Typischerweise nicht für Distanzschutz zu verwenden bzw. bei Einsatz Schaltreihenfolge S1 und S2 beachten (Betrieb->Prüfen: S2 (I) – S1 (U); Prüfen->Betrieb: S1 (U) – S2 (I)).



Anschlussschaltplan 7XV7506-0CA00 dreistufiger Prüfschalter

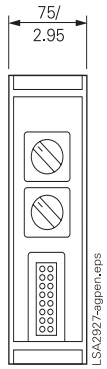


Anschlussschaltplan 7XV7507-0CA00

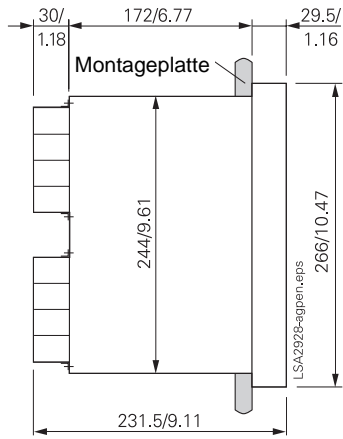


Anschlusschaltplan 7XV7508-0CA00

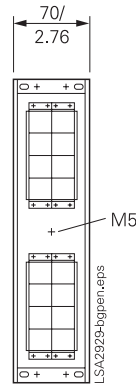
Maßzeichnungen in mm / inch



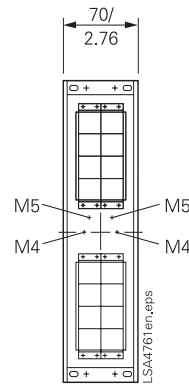
Frontansicht



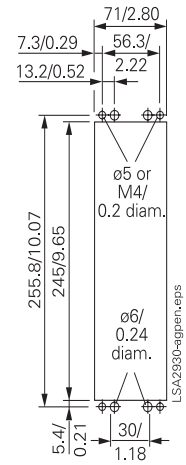
Seitenansicht



Rückansicht
(außer 7XV7506)



Rückansicht
für 7XV7506



Schalttafel Ausschnitt

Auswahl und Bestelldaten

| Ausführung | Bestell-Nr.: |
|---|---|
| Prüfschalter | 7 X V 7 5 0 <input type="text"/> - <input type="text"/> C A 0 0 |
| Ausführung | |
| Ohne aufgelösten Sternpunkt für Abzweigschutz | 0 |
| Mit aufgelöstem Sternpunkt für Abzweigschutz | 1 |
| Für Drei-Wickler-Transformator-Differentialschutz | 2 |
| Ohne aufgelösten Sternpunkt für Abzweigschutz mit zwei Wandlerkernen oder separaten Erdschlußwandler | 3 |
| Ohne aufgelösten Sternpunkt für Abzweigschutz, mit 4. Strom- und 4.Spannungseingang (3-stufiger Prüfschalter) | 6 |
| Ohne aufgelösten Sternpunkt für Abzweigschutz mit zusätzlichen Öffnern und Schließern | 7 |
| Mit aufgelöstem Sternpunkt und unabhängig schaltbaren Auslöse- und Wandlerkreisen für Abzweigschutz | 8 |
| Frontseitiger Steckverbinder | |
| Mit 16-poliger Harting-Buchse | 0 |
| Mit 16 Bananensteckern (nicht verfügbar für 7XV7506) | 1 |

Zubehör:

| | |
|----------------|--|
| 7XV6201-5 | Verbindungskabel mit 16-poligem Harting-Stecker und 17 isolierten Bananensteckern 4mm mit Adermarkierung |
| 7XV6201-6 | Verbindungskabel mit 16-poligem Harting-Stecker und 17 Adernendhülsen mit Adermarkierung |
| Kabellänge: 2m | |

Verkaufs und Lieferbedingungen

Im Inlandsgeschäft:

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen sowie die Allg. Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie. Die Preise gelten in Euro ab Werk, ausschließlich Verpackung; diese wird zum Selbstkostenpreis verrechnet.

Die Umsatzsteuer (Mehrwertsteuer) ist in den Preisen nicht enthalten. Sie werden nach den gesetzlichen Vorschriften zum jeweils gültigen Satz gesondert berechnet.

Im Exportgeschäft

Es gelten die Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie sowie alle mit den Preislistenempfängern vereinbarten sonstigen Bedingungen.

Soweit auf den einzelnen Seiten dieses Kataloges nicht anders vermerkt ist, bleiben Änderungen, insbesondere der angegebenen Werte, Maße und Gewichte, vorbehalten. Wir behalten uns Preisänderungen vor und werden die jeweils bei Lieferung gültigen Preise verrechnen. Die Abbildungen sind unverbindlich.

Exportvorschriften

Die in diesem Katalog aufgeführten Erzeugnisse benötigen nach den derzeitigen Bestimmungen der deutschen und der US-Exportvorschriften keine Ausfuhrgenehmigung. Ausfuhr bzw. Reexport ist daher ohne Genehmigung der zuständigen Behörden zulässig, sofern die Außenwirtschaftsverordnungen nicht länderspezifische Restriktionen vorsieht.

Maßgebend sind die auf Lieferschein und Rechnung angegebenen Kennzeichnungen. Eine Ausfuhrgenehmigungspflicht kann sich durch den Verwendungszweck der Erzeugnisse länderspezifisch ergeben. Änderungen vorbehalten

Embargo data
AL: N, ECCN: N

Produktbezeichnung

Alle verwendeten Produktbezeichnungen sind Warenzeichen oder Produktnamen der Siemens AG oder anderen Unternehmen.

Siemens online

Sie finden **Power Transmission and Distribution Energy Automation im Internet unter:**

<http://www.siprotec.de>

Verantwortlich für
Technischen Inhalt:
Dipl.-Ing. Thomas Klotz,
Siemens AG
PTD EA 13, Nürnberg

Postanschrift:
Siemens AG
Power Transmission and Distribution
Energy Automation Division
Humboldtstr. 59
D-90459 Nürnberg