

## Prüfschalter 7XV72

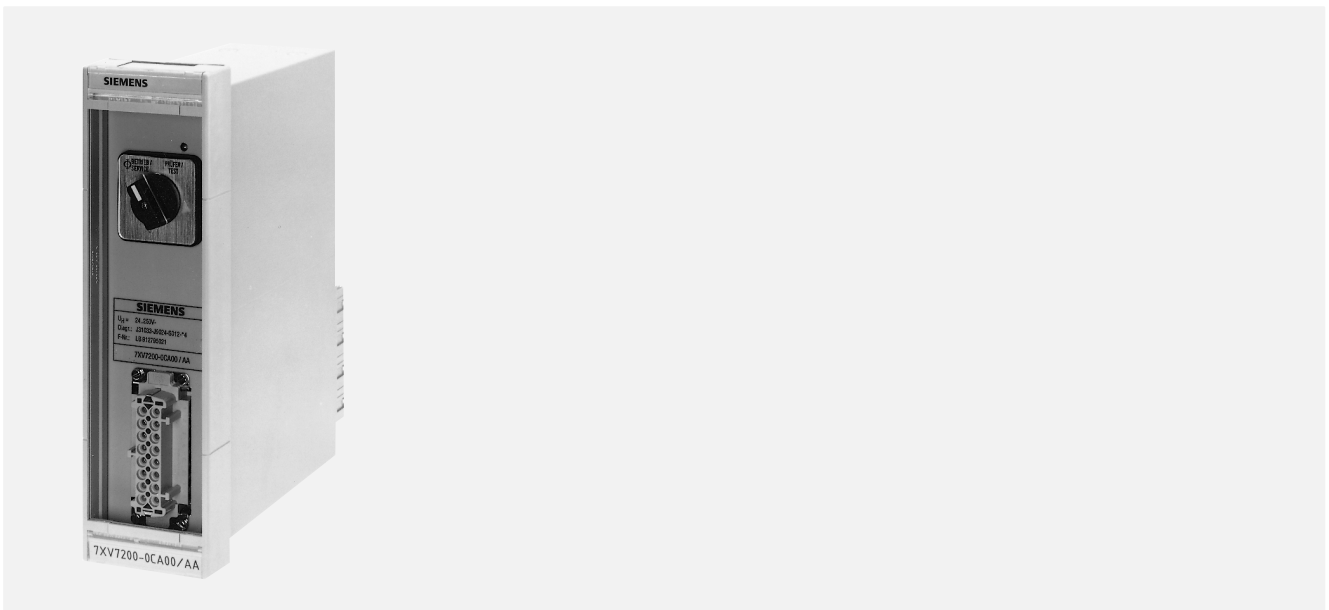


Bild 1  
Prüfschalter 7XV72

### Anwendungsbereich

Über den Prüfeschalter 7XV72 werden Schutzgeräte mittels einer Prüfeinrichtung 7VP48/49 oder 7VP15 (Omicron CMC 56) geprüft. Das Gerät kann bei allen Anlagenhilfsspannungen zwischen DC 24 und 250 V eingesetzt werden.

### Aufbau

Das Gerät ist in einem Gehäuse 7XP20 (1/6 breit) im Doppel-Europaformat eingebaut. Dreh- und Tastschalter sowie ein Steckverbinder zum Anschluß der Prüfeinrichtung sind frontseitig bei abgenommenem Gehäusedeckel zugänglich. Es sind zwei Gehäusevarianten erhältlich. Die Variante für Schalttafeleinbau bzw. Schrankeinbau hat rückseitig angeordnete Anschlüsselemente. Die Ausführung für Schalttafelauflaufbau ist mit von vorne zugängigen Doppelstockklemmen ausgestattet.

### Arbeitsweise

Ein Schutzgerät wird mit dem Prüfeschalter 7XV72 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. Sobald sich ein Schalter in der Stellung "Prüfen/Test" befindet, leuchtet die rote LED auf der Frontseite.

### Varianten

Folgende Varianten des Prüfeschalters sind lieferbar:

- für Abzweigschutz ohne aufgelöstem Sternpunkt für Schalttafeleinbau und -aufbau
- für Abzweigschutz ohne aufgelöstem Sternpunkt mit zusätzlichen Öffnern und Schließern für Schalttafeleinbau
- für Abzweigschutz mit aufgelöstem Sternpunkt für Schalttafeleinbau
- für Abzweigschutz mit aufgelöstem Sternpunkt und unabhängig schaltbaren Auslöse- und Wandlerkreisen für Schalttafeleinbau
- für Drei-Wickler-Transformator-Differentialschutz für Schalttafeleinbau.

# Geräte für unterschiedliche Aufgaben

## Prüfschalter 7XV72

### Technische Daten

<b>Hilfsspannung</b>	Nennhilfsspannung $U_H$ Leistungsaufnahme bei leuchtender LED bei DC 24 V DC 48 V DC 60 V DC 110 bis 250 V	DC 24 V (-20 %) bis 250 V (+15 %)  etwa 150 mW 900 mW 1200 mW 900 mW
<b>Nockenschalter</b>	Nennbetriebsspannung $U_N$ Nennbetriebsstrom $I_N$ Gleichstromschaltvermögen bei DC 24 V DC 48 V DC 60 V DC 110 V DC 220 V  Kurzzeitbelastbarkeit für 1 s 10 s	AC 380 V 6 A  20 A 12 A 4,5 A 1 A 0,4 A  155 A 60 A
<b>Taster (nur 7XV7208)</b>	Nennbetriebsspannung $U_N$ Nennbetriebsstrom $I_N$ Gleichstromschaltvermögen bei DC 60 V DC 110 V DC 220 V	AC 250 V 6 A  5 A 2 A 0,5 A
<b>Geräteausführung</b>	Gehäuse, Abmessungen Gewicht	7XP20 (1/6 breit), siehe Maßbilder etwa 3,4 kg

### Auswahl- und Bestelldaten

<b>Prüfschalter 7XV72</b>	Bestell-Nr. <b>7XV720</b> <input type="checkbox"/> - <b>0</b> <input type="checkbox"/> <b>A</b> <b>0</b> <b>0</b>
Ausführung ohne aufgelöstem Sternpunkt für Abzweigschutz mit aufgelöstem Sternpunkt für Abzweigschutz für Drei-Wickler-Transformator-Differentialschutz ohne aufgelöstem Sternpunkt für Abzweigschutz mit zusätzlichen Öffnern und Schließern (gegenüber Ausführung mit "0" an der 7. Stelle) mit aufgelöstem Sternpunkt und unabhängig schaltbaren Auslöse- und Wandlerkreisen für Abzweigschutz	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 10px;">             ↑ 0 1 2  7 8           </div> <div style="text-align: center; margin-right: 10px;">             ↑           </div> <div style="text-align: center;">             B C           </div> </div>
Gehäuse für Schalttafelauflaufbau (nur in Verbindung mit "0" an der 7. Stelle möglich) für Schalttafeleinbau	

## Prüfshalter 7XV72

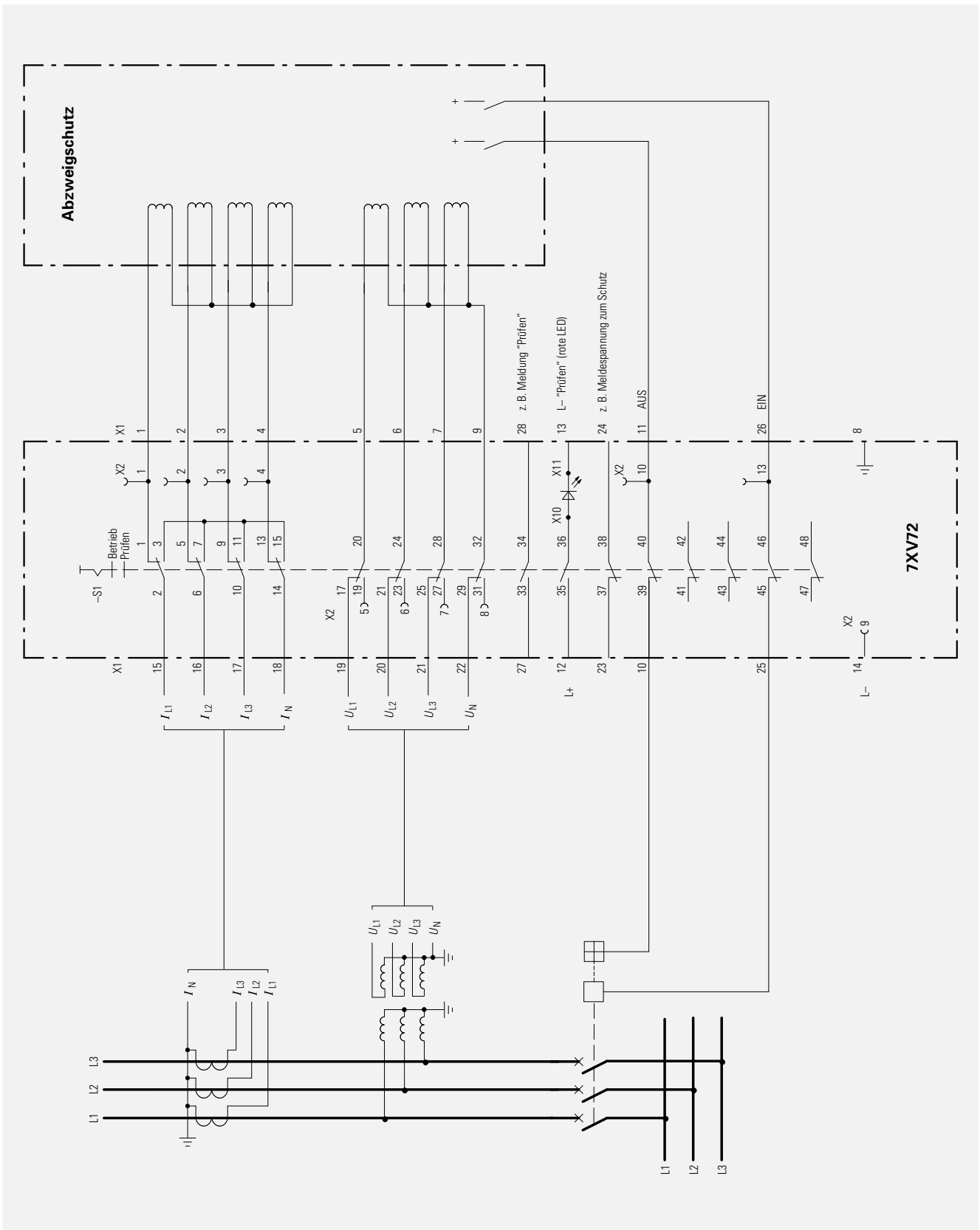


Bild 2  
Anschlußschaltplan für Prüfshalter 7XV7200-0BA00

# Geräte für unterschiedliche Aufgaben

## Prüfshalter 7XV72

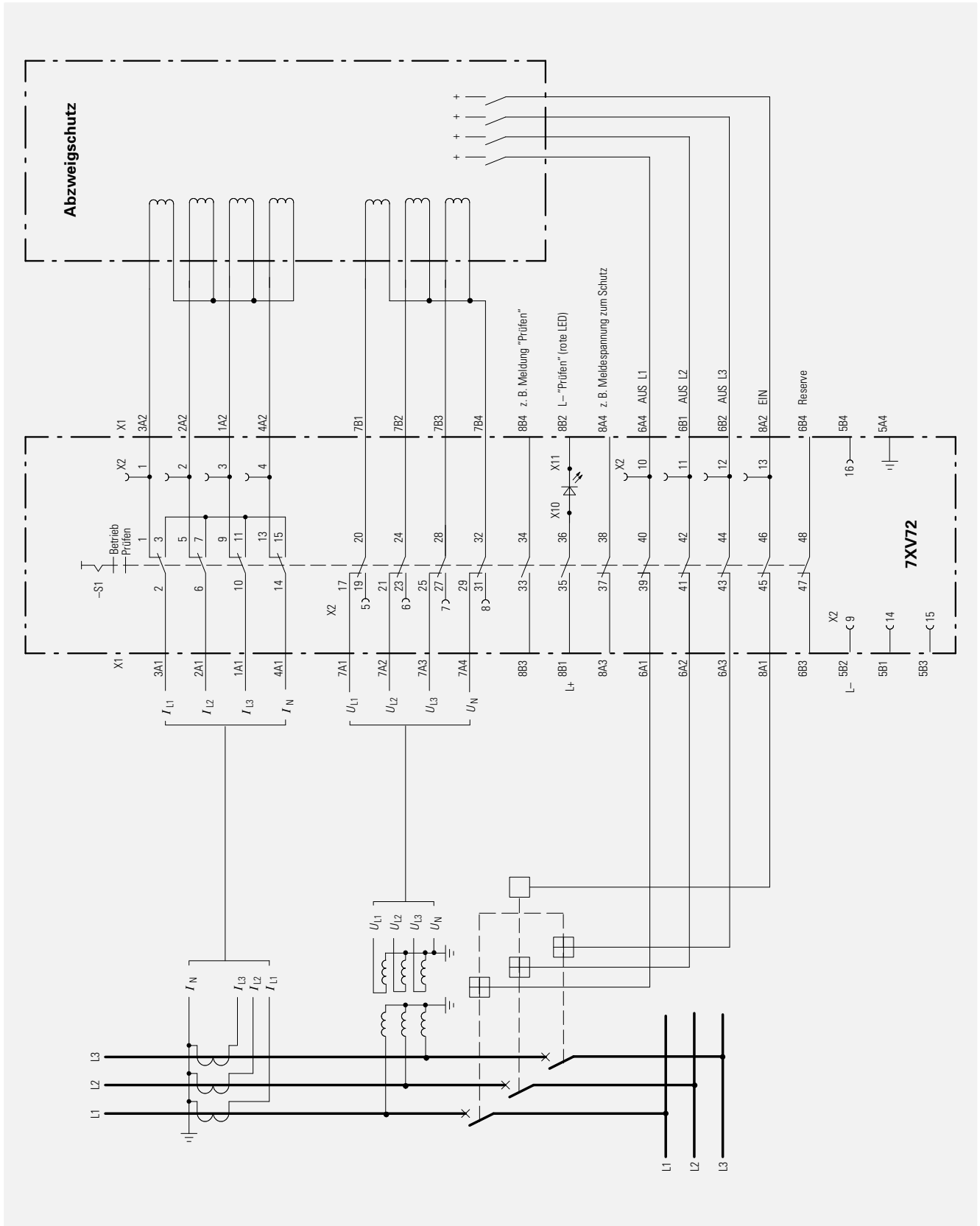


Bild 3  
Anschlußschaltplan für Prüfshalter 7XV7200-0CA00

## Prüfschalter 7XV72

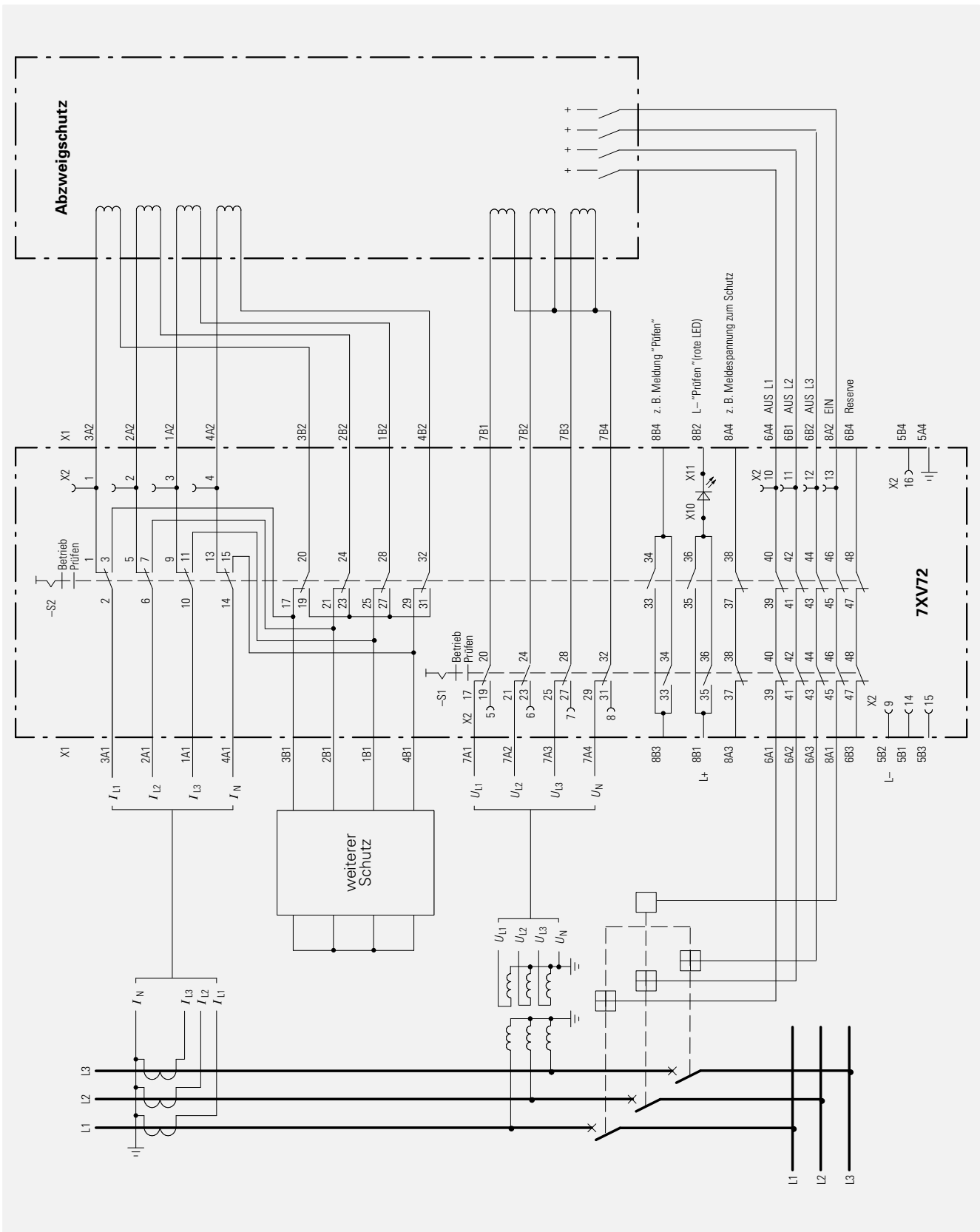


Bild 4  
Anschlußschaltplan für Prüfschalter 7XV7201-0CA00

# Geräte für unterschiedliche Aufgaben

## Prüfshalter 7XV72

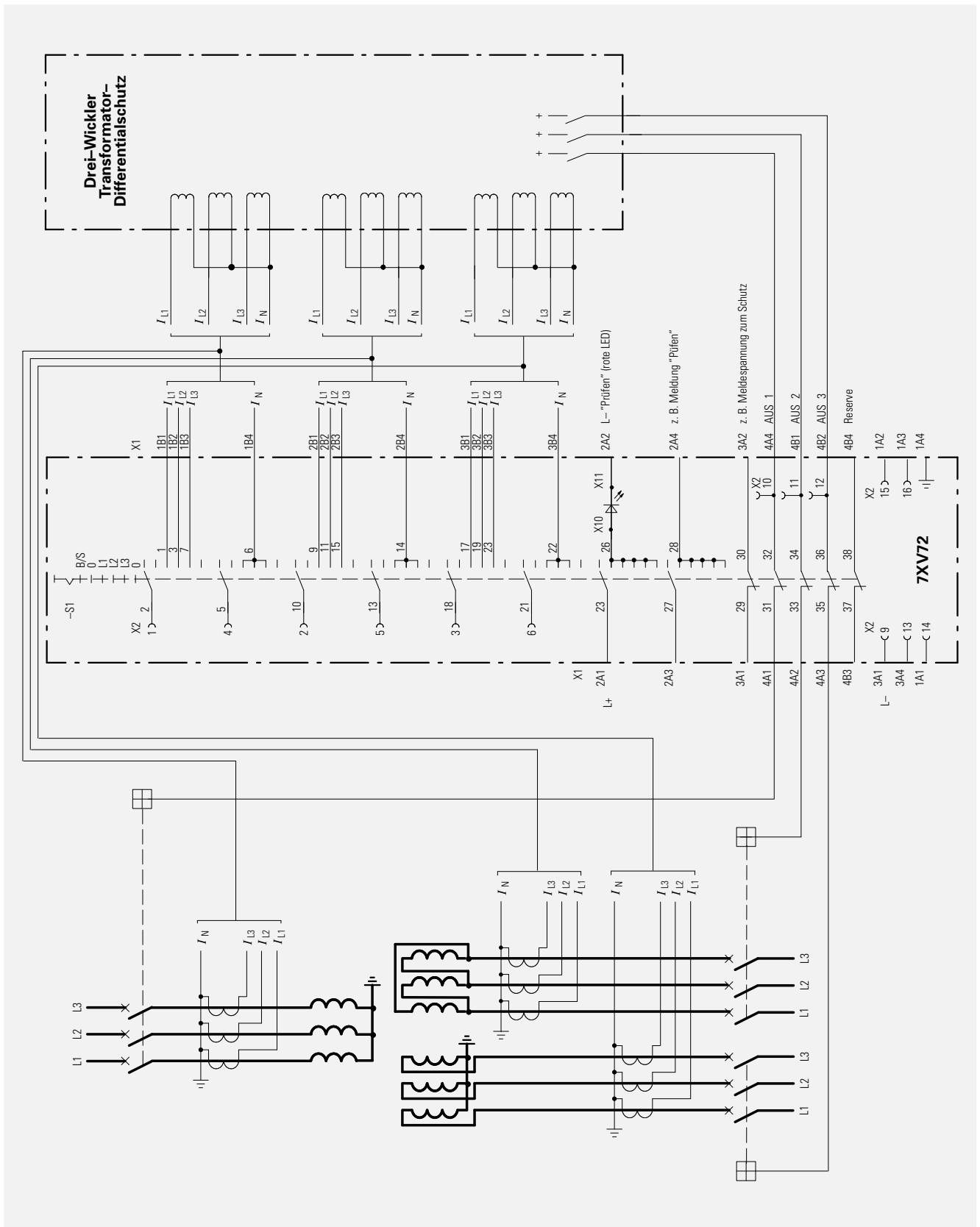


Bild 5  
Anschlußschaltplan für Prüfshalter 7XV7202-0CA00

## Prüfshalter 7XV72

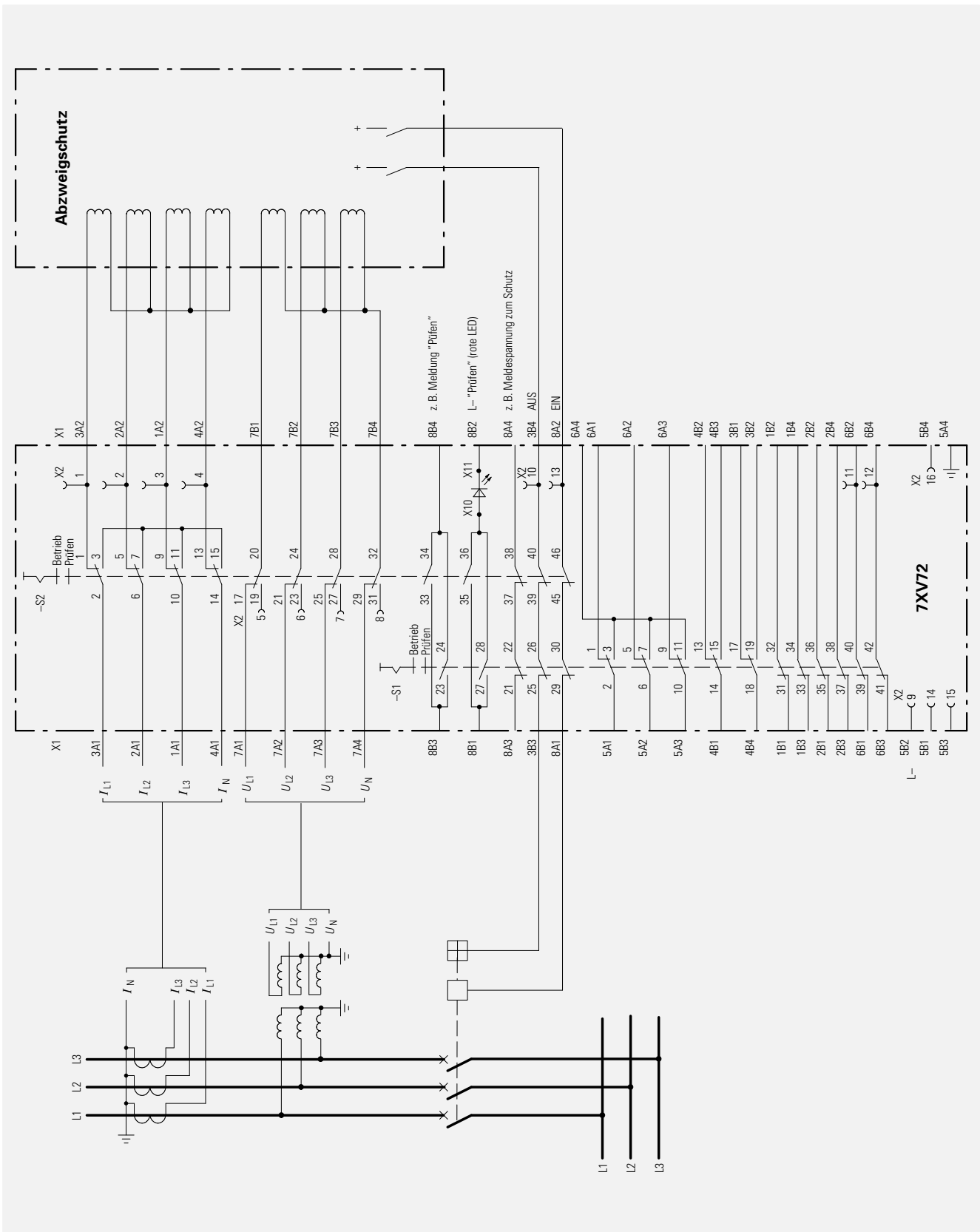


Bild 6  
Anschlußschaltplan für Prüfshalter 7XV7207-0CA00

# Geräte für unterschiedliche Aufgaben

## Prüfschalter 7XV72

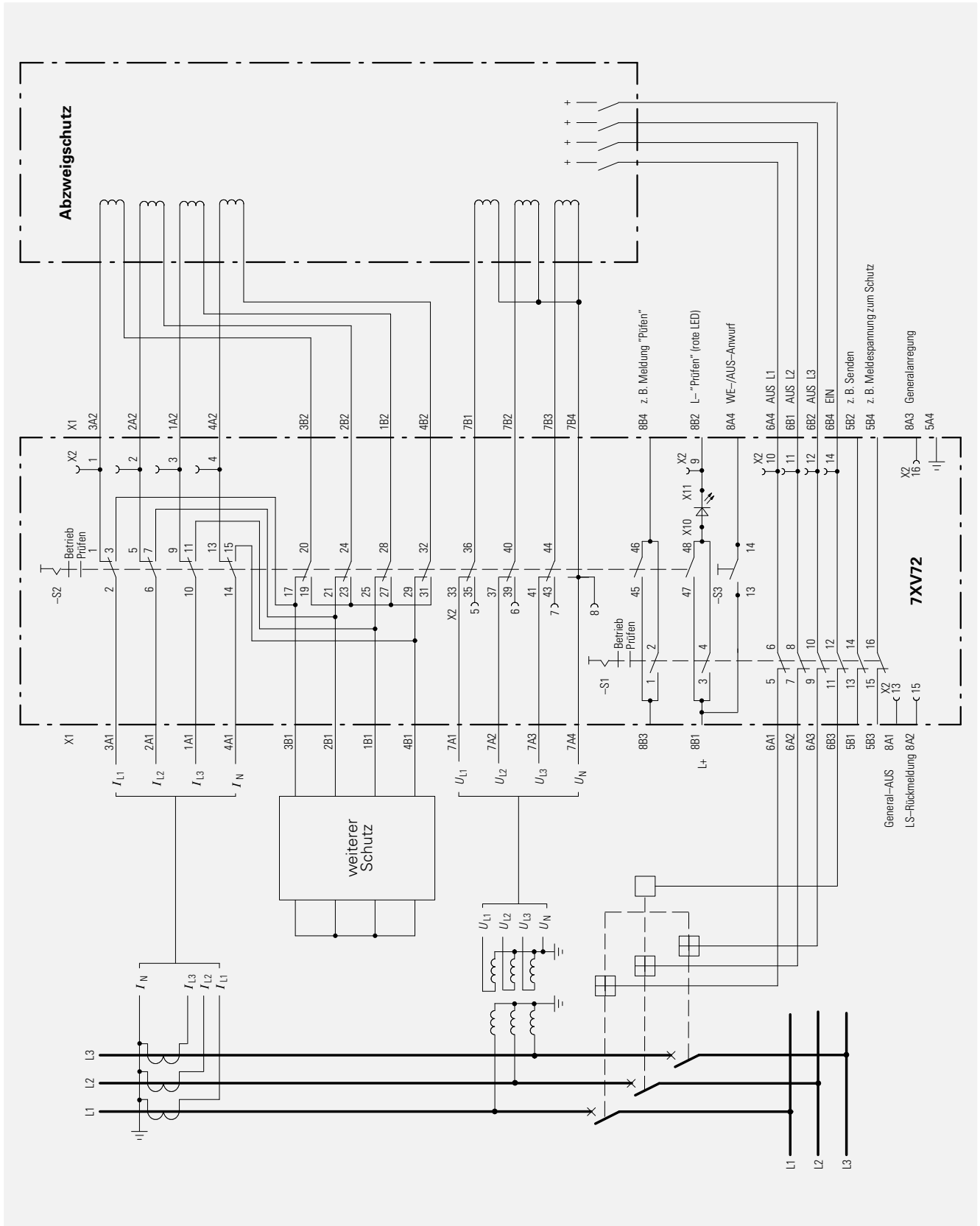


Bild 7  
Anschlußschaltplan für Prüfschalter 7XV7208-0CA00



## Maßzeichnungen in mm

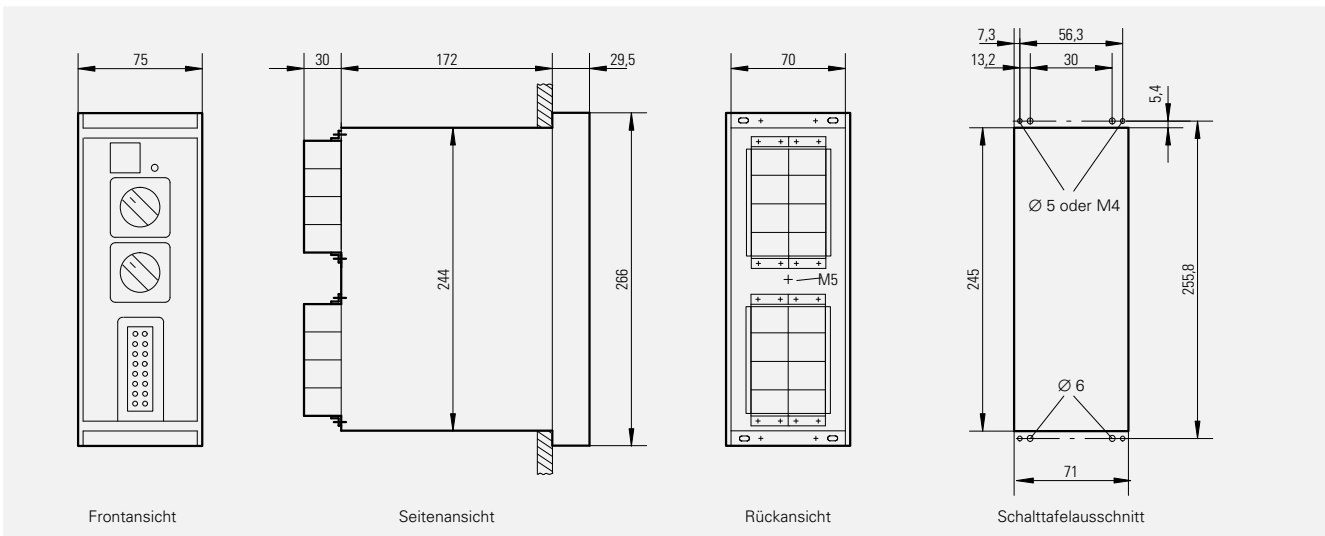


Bild 8  
Gehäuse 7XP202-2 (für Schalttafeleinbau und Schrankeinbau)

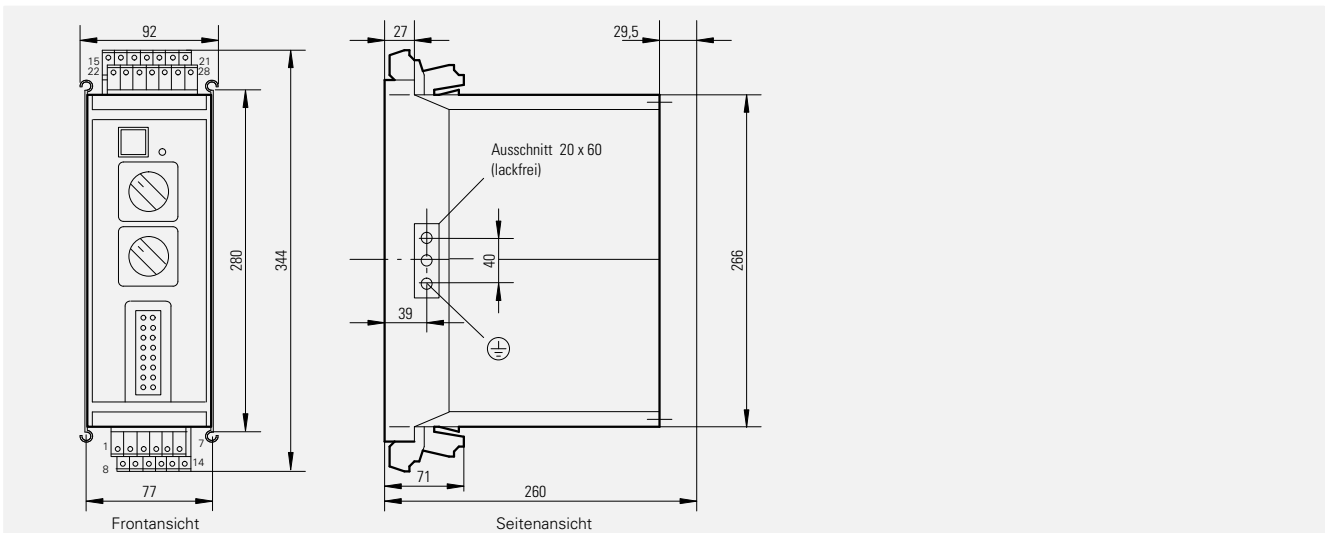


Bild 9  
Gehäuse 7XP202-1 (für Schalttafel-aufbau)

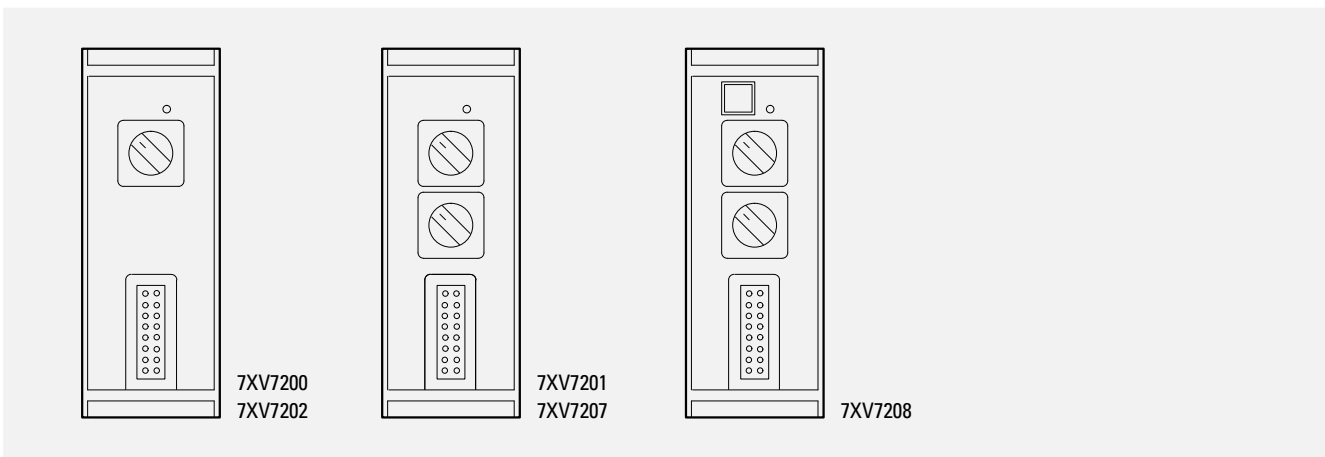


Bild 10  
Frontansichten der Prüfschalter

# Geräte für unterschiedliche Aufgaben

---

## Verkaufs- und Lieferbedingungen • Exportvorschriften • Produktbezeichnungen

### Verkaufs- und Lieferbedingungen

#### Im Inlandsgeschäft:

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen sowie die Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie.

Die Preise gelten in DM ab Werk, ausschließlich Verpackung; diese wird zum Selbstkostenpreis verrechnet.

Die Umsatzsteuer (Mehrwertsteuer) ist in den Preisen nicht enthalten. Sie wird 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 nichts anderes vermerkt ist, bleiben Änderungen, insbesondere der angegebenen Werte, Maße und Gewichte, vorbehalten.

Die Abbildungen sind unverbindlich.

Wir behalten uns Preisänderungen vor und werden die jeweils bei Lieferung gültigen Preise verrechnen.

A 9.91 a

---

### Exportvorschriften

Die in diesem Katalog aufgeführten Erzeugnisse benötigen nach den derzeitigen Bestimmungen (Stand 01.95) der deutschen und der US-Exportvorschriften keine Ausfuhrgenehmigung.

Ausfuhr bzw. Reexport ist daher ohne Genehmigung der zuständigen Behörden zulässig, sofern die Außenwirtschaftsverordnung nicht länderspezifische Restriktionen vorsieht.

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

---

### Produktbezeichnungen

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

---

Verantwortlich für

Technischen Inhalt: Norbert Schuster,  
Siemens AG, EV S T11, Nürnberg

Redaktion: Helmut Belzer,  
Siemens AG, EV MK 2, Erlangen

Bereich  
Energieübertragung und -verteilung  
Geschäftsgebiet  
Zähler, Sekundär- und Netzleittechnik  
Postfach 48 06  
D-90026 Nürnberg

Siemens Aktiengesellschaft



Power  
Transmission  
and Distribution

Order No.: **E50001-K5702-A211-A1**  
Printed in the Federal Republic of Germany  
KGK 0394 15.07.1994