

Produktschaltplan:

ABNRS307X0041

Wandlerschrank 100A BH7 VDE-AR-N 4100

5p, Zu=NH00-Ut, Ab=LTS 125A

Gehäusotyp: ABNRS307

Breite: 800mm

Schutzklasse: SKII Schutzisoliert

Höhe: 1100mm

Schutzart: IP44

Tiefe: 210mm

Farbe (RAL): 9016 Verkehrsweiss

Bemessungsspannung Un: 400V

Gehäusematerial: Stahlblech beschichtet

Bemessungsstrom Ina: 100A

Montageart: Wandgehäuse Aufputz

Bemessungsfrequenz fn: 50Hz

Anzahl der Türen: 2 Türen

Bemessungsstromfestigkeit Icc: 25KA (Icc)

Türverschluss: Drehriegel

Umgebungstemperatur: 35°C

Netzform: TNS

Überspannungskategorie: III

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten!

ABN GmbH
 Daimlerstraße 10-12
 D-74196 Neuenstadt
 Tel.: 07139/94-0
 Fax.: 07139/94-49
 www.abn-elektro.de

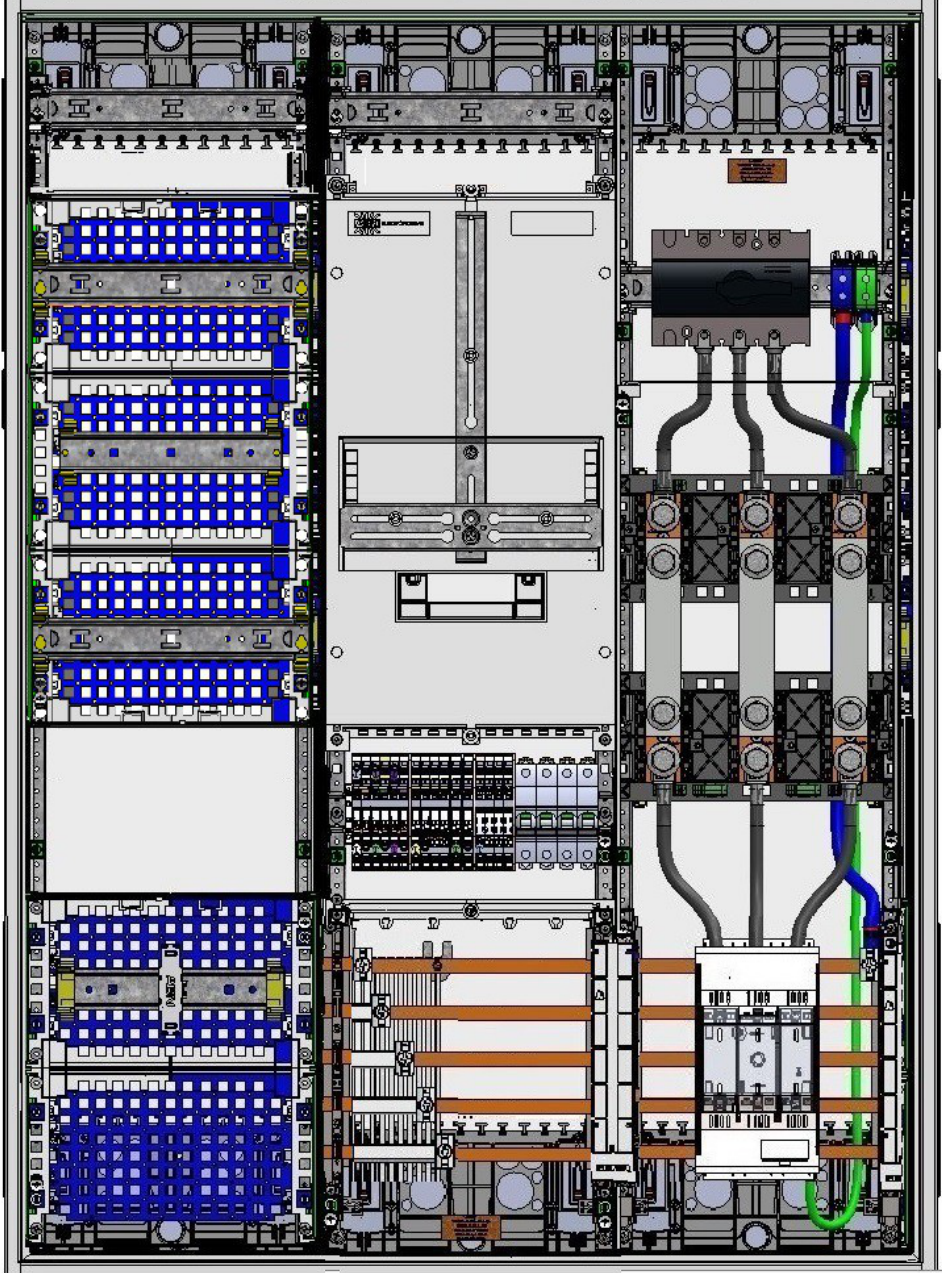
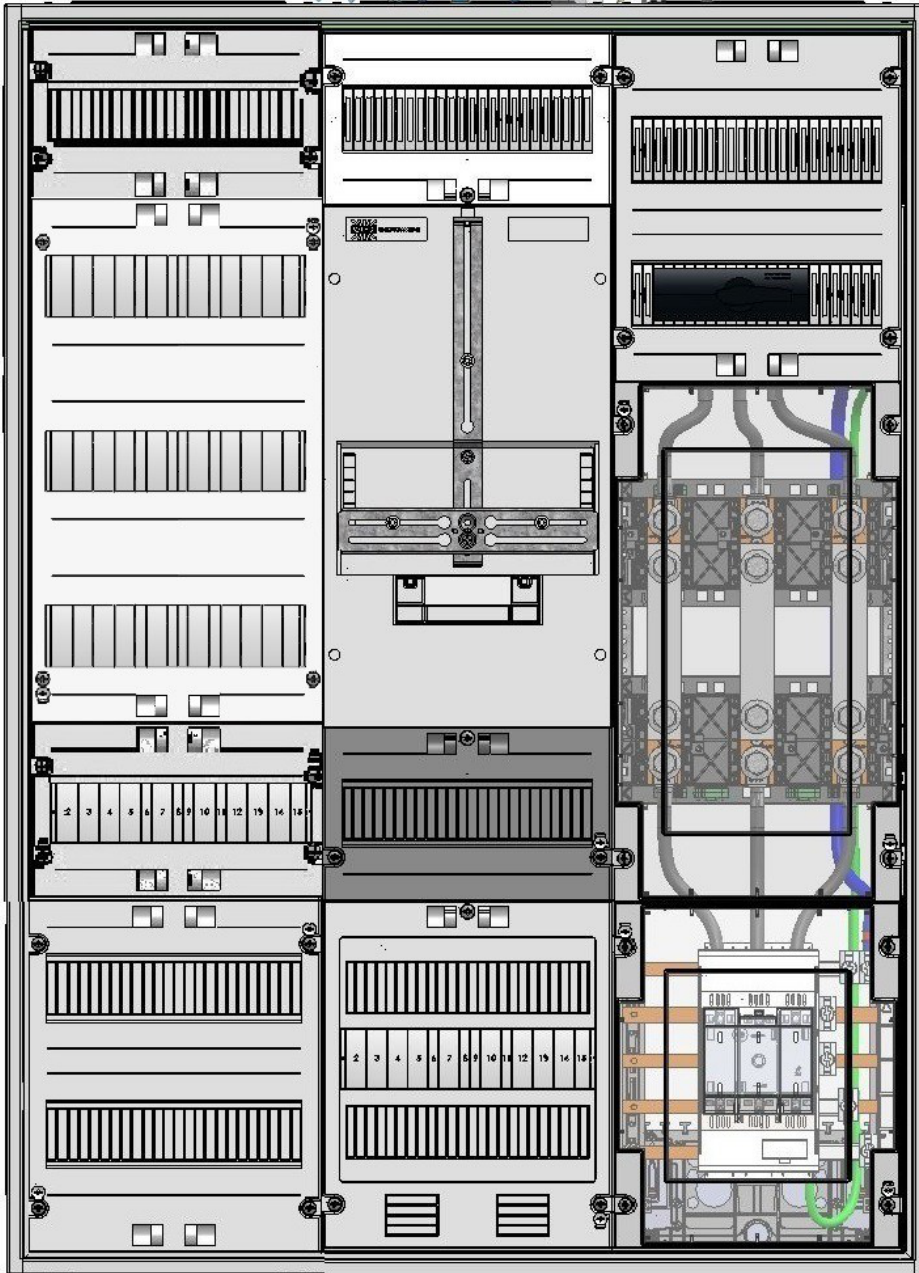
Normen:
 VDE0603-2-2
 VDE-AR-N 4100
 DIN EN 61439-2

Seitenbeschreibung:

ABNRS307X0041_00
 Artikel-Nr.: ABNRS307X0041
 Wandlerschrank 100A BH7 VDE-AR-N 4100
 5p, Zu=NH00-Ut, Ab=LTS 125A

Erstelldatum:	Datum:	Name:	Index:	nächste Seite:
24.03.2026	AS	00	1	
Geprüft:				Anlage:
Anderung:				Ort:
Anderung:				Blatt: 1
Anderung:				von 1

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten!



ABN GmbH
 Daimlerstraße 10-12
 D-74196 Neuenstadt
 Tel.: 07139/94-0
 Fax.: 07139/94-49
 www.abn-elektro.de

Normen:
 VDE0603-2-2
 VDE-AR-N 4100
 DIN EN 61439-2

Seitenbeschreibung:
 Aufbauzeichnung

Artikel-Nr.: ABNRS307X0041
 Wandlerschrank 100A BH7 VDE-AR-N 4100
 5p, Zu=NH00-Ut, Ab=LTS 125A

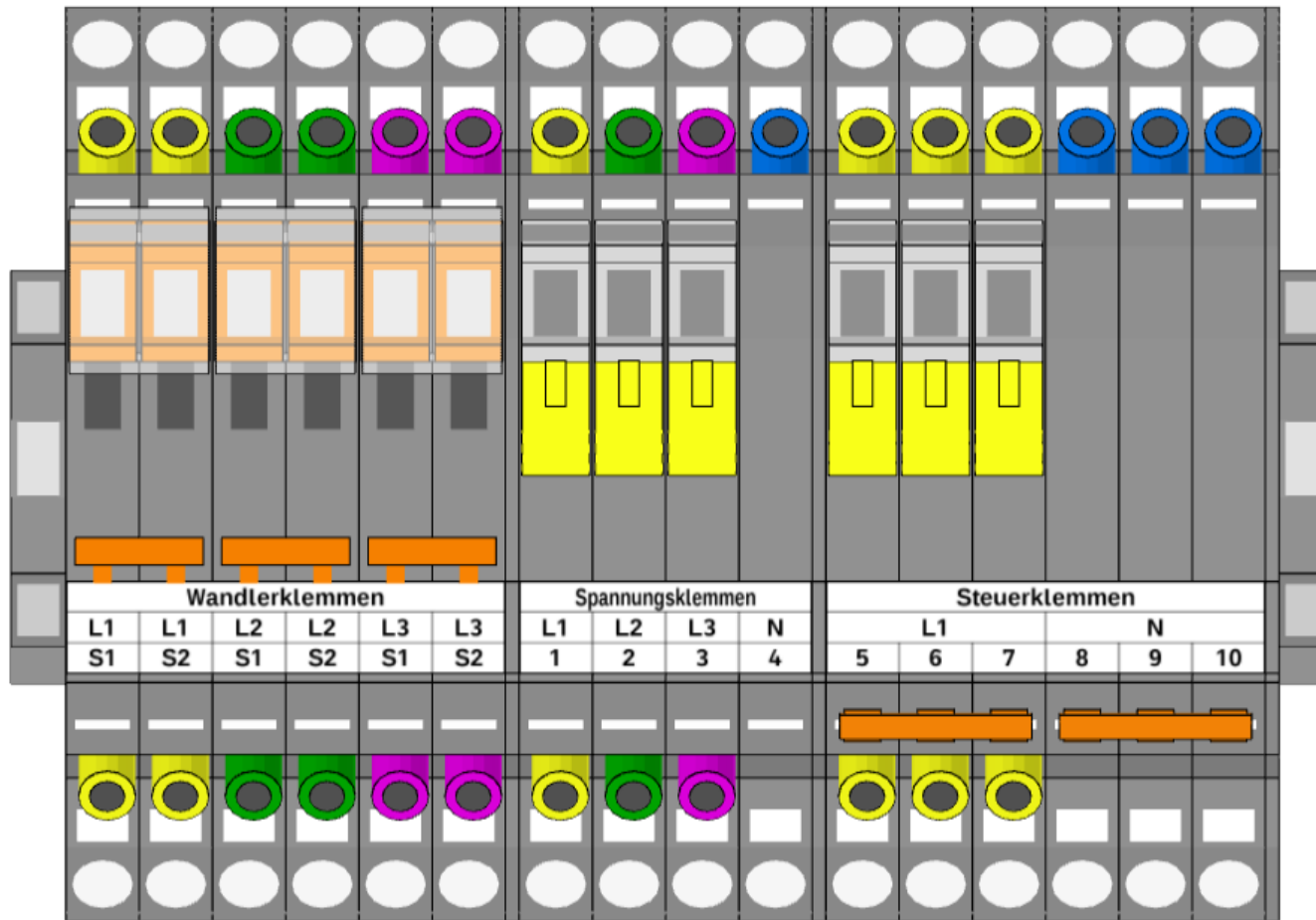
Erstelldatum: 24.03.2026
 Geprüft:
 Änderung:
 Änderung:
 Änderung:

Datum: 24.03.2026
 Name: ASV

Index: 00

nächste Seite: 2
 Anlage:
 Ort:
 Blatt: 1
 von 4

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten!



ABN GmbH
 Daimlerstraße 10-12
 D-74196 Neuenstadt
 Tel.: 07139/94-0
 Fax.: 07139/94-49
 www.abn-elektro.de

Normen:
 VDE0603-2-2
 VDE-AR-N 4100
 DIN EN 61439-2

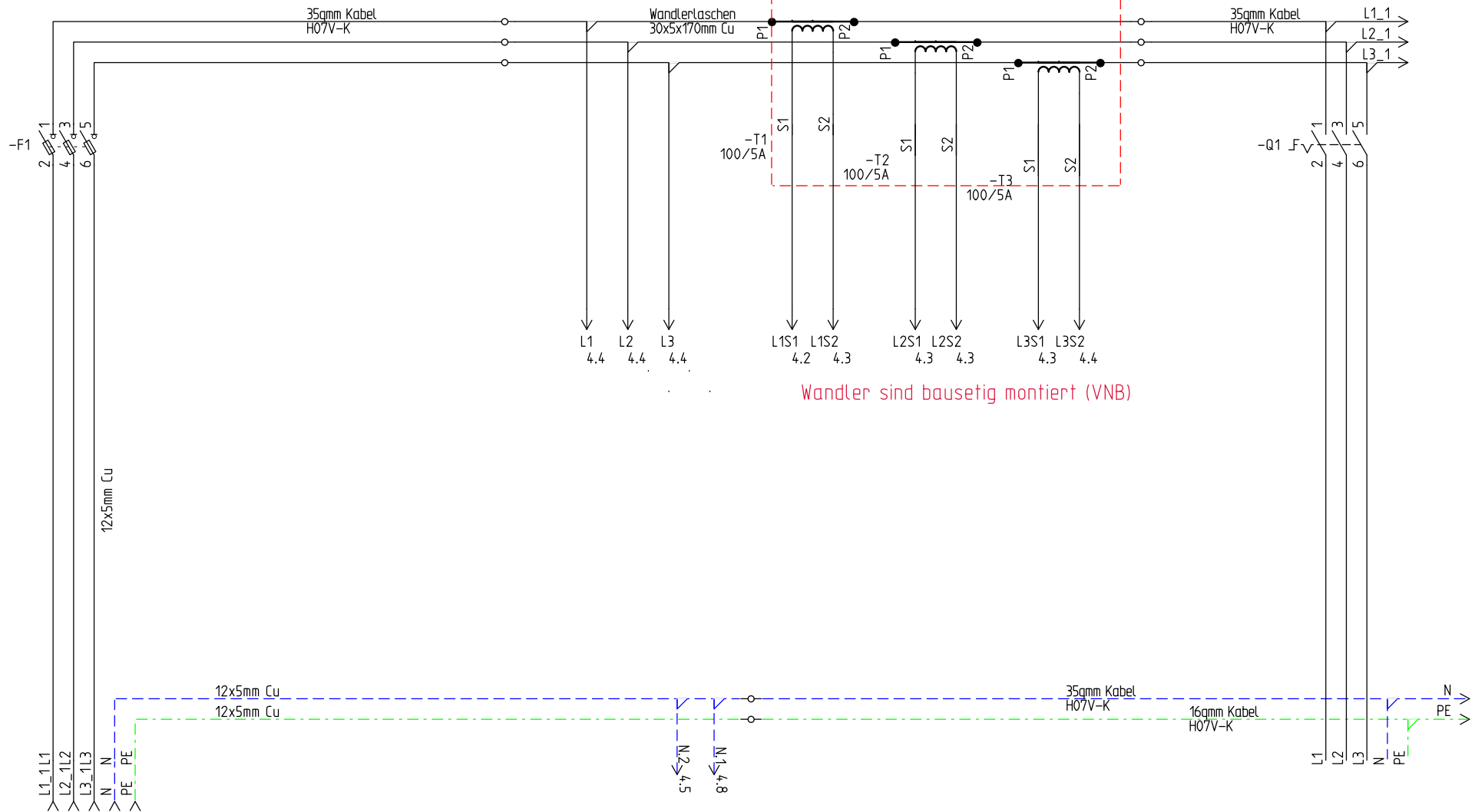
Seitenbeschreibung:
 Prüfklemme

ABNRS307X0041_00
 Artikel-Nr.: ABNRS307X0041
 Wandlerschrank 100A BH7 VDE-AR-N 4100
 5p, Zu=NH00-Ut, Ab=LTS 125A

Erstelldatum: 24.03.2026
Datum: 24.03.2026
Name: ASV
Geprüft:
Änderung:
Änderung:
Änderung:

Index: oo
nächste Seite: 3
Anlage:
Ort:
Blatt: 2
von 4

Sicherungsansätze sind bauseitig montiert



Wandler sind bauseitig montiert (VNB)

Netzseitiger Anschluß L1-L3,N,PE
an der SaS bis 35qmm, CU-Leiter, AEH

Stromwandler L1 Bauseitig(VNB) Stromwandler L2 Bauseitig(VNB) Stromwandler L3 Bauseitig(VNB) Anlagenseitiger Anschluß L1-L3
direkt am Schalter, M6 Anschlüssen, max 95qmm Cu
N,PE Anschlüssen an Reihenklennen max 50qmm Al/Cu, AEH

Gestrichelt umrahmte Geräte sind bauseitig montiert

ABN GmbH
Daimlerstraße 10-12
D-74196 Neuenstadt
Tel.: 07139/94-0
Fax.: 07139/94-49
www.abn-elektro.de

Normen:	Seitenbeschreibung:
VDE0603-2-2 VDE-AR-N 4100 DIN EN 61439-2	Leistungsteil

ABNRS307X0041_00
Artikel-Nr.: ABNRS307X0041
Wandlerschrank 100A BH7 VDE-AR-N 4100
5p, Zu=NH00-Ut, Ab=LTS 125A

Erstelldatum:	Datum:	Name:	Index:	nächste Seite:
	24.03.2026	AS	00	4
Geprüft:				Anlage:
Änderung:				Ort:
Änderung:				Blatt:
Änderung:				3
Änderung:				von
				4

nächste Seite:	4
Anlage:	
Ort:	
Blatt:	3
von	4

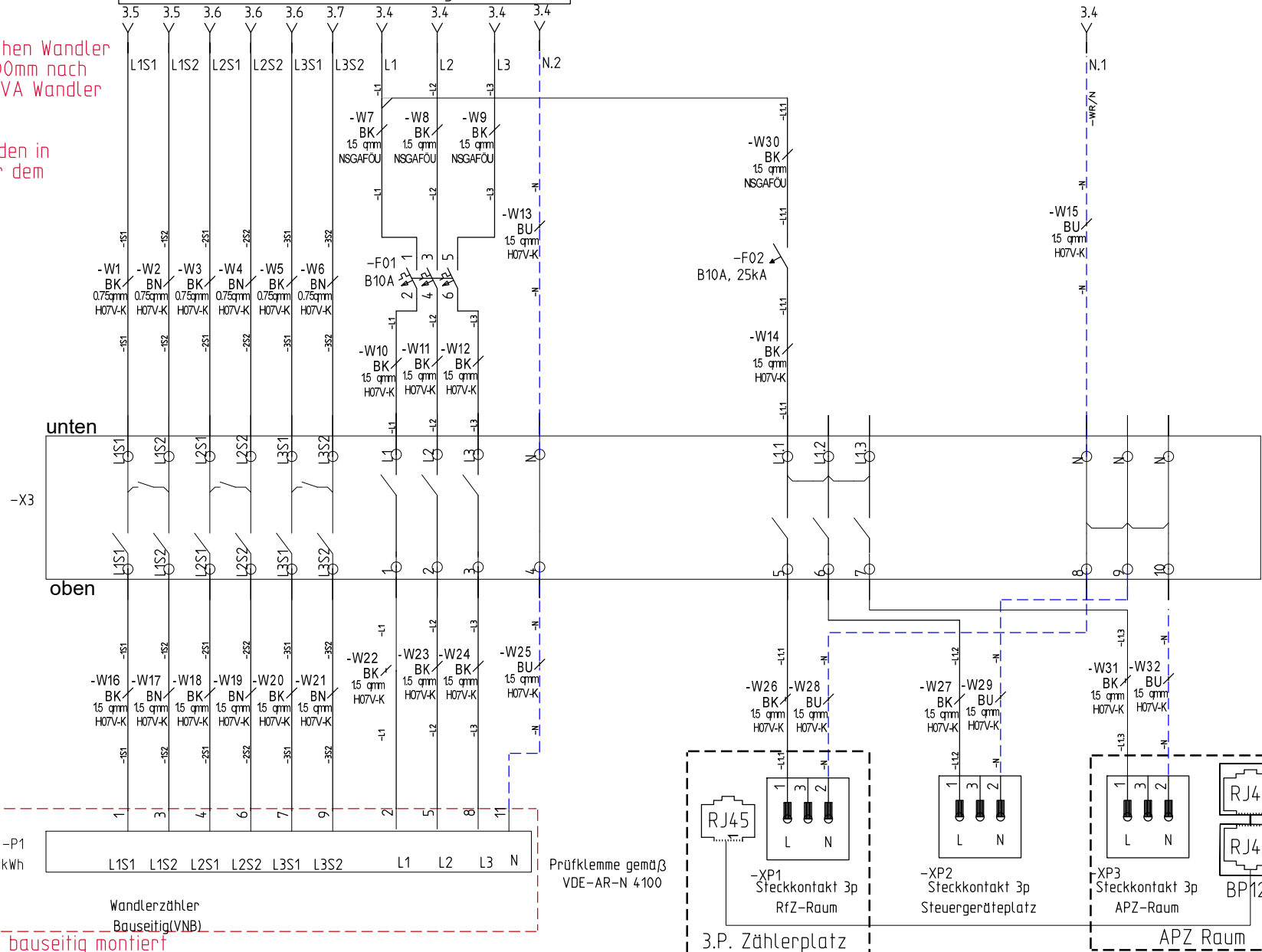
Sicherungseinsätze sind bauseitig montiert

Drähte werden im Wanderraum angeschlossen!

Kabellänge für Strompfad zwischen Wandler und Wandlertrennklemme ist 1000mm nach VDE AR N 4100 für 5VA und 2,5VA Wandler bei 0,75qmm Kabelquerschnitt

Überschüssige Kabellängen werden in Schlaufen im Wanderraum unter dem Wandlerbaustein verlegt

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten!



Gestrichelt umrahmte Geräte sind bauseitig montiert

ABN GmbH
 Daimlerstraße 10-12
 D-74196 Neuenstadt
 Tel.: 07139/94-0
 Fax.: 07139/94-49
 www.abn-elektro.de

Normen:
 VDE0603-2-2
 VDE-AR-N 4100
 DIN EN 61439-2

Seitenbeschreibung:
 Messteil

ABNRS307X0041_00
 Artikel-Nr.: ABNRS307X0041
 Wandlerschrank 100A BH7 VDE-AR-N 4100
 5p, Zu=NH00-Ut, Ab=LTS 125A

Erstelldatum:
 Geprüft:
 Änderung:
 Änderung:
 Änderung:

Datum: 24.03.2026

Name: AS

Index: 00

nächste Seite: 1
Anlage:
Ort:
Blatt: 4
von 4

