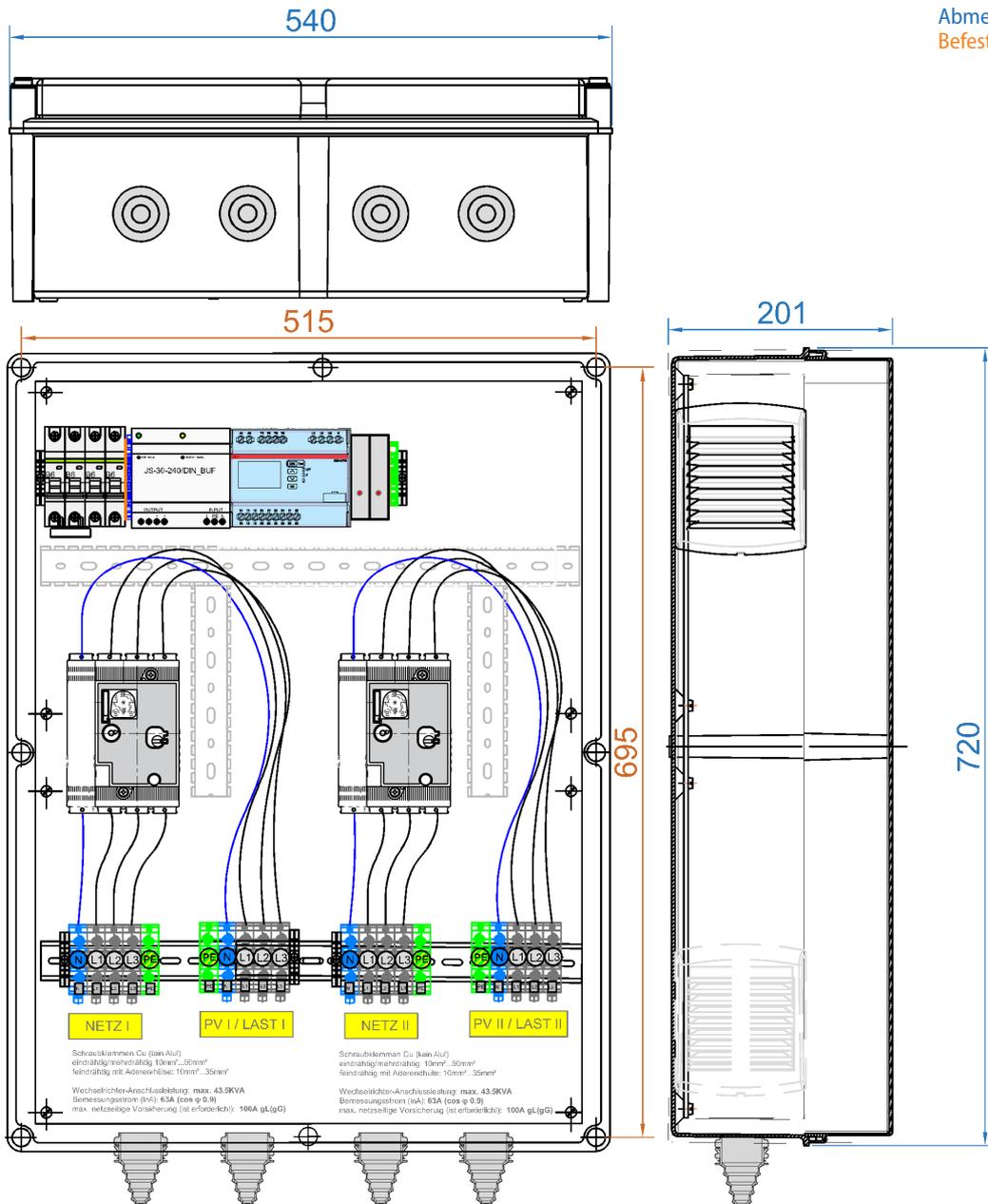


Alle Werte in [mm]
Abmessungen
Befestigungspunkte

„blau“
„orange“



Minimale Abstände

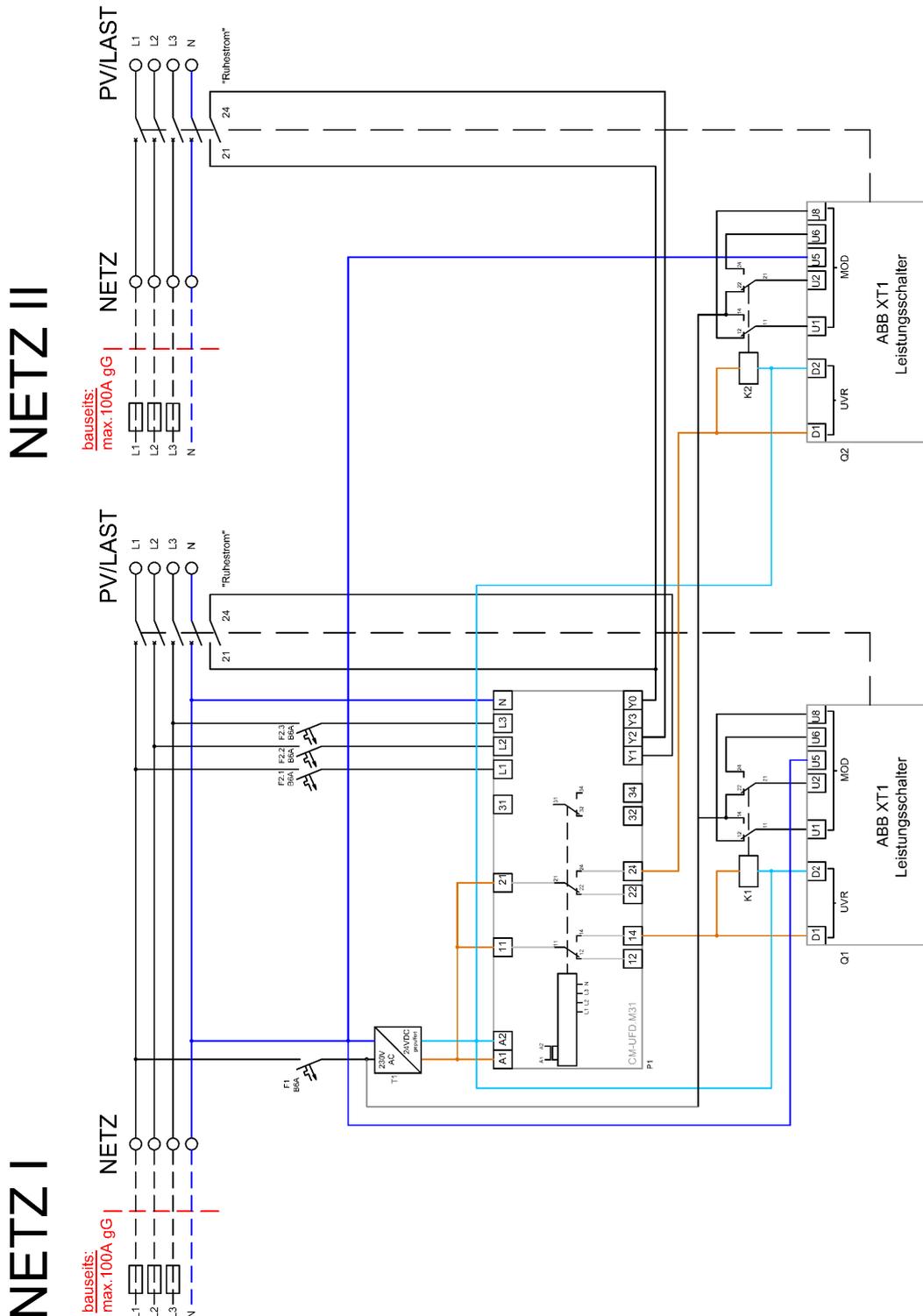
oben	200
unten	400
seitlich	200
vorne	1.200

LIEFERUMFANG

Anzahl	Bezeichnung
1	Allgemeine Installationsanleitung
1	Wandbefestigungsglaschen - Set
4	Kabeltülle inkl. Gegenmutter

Anzahl	Bezeichnung
1	Schaltplan
1	Kurzanleitung NA-Schutzrelais
1	Technische Info NA-Schutzrelais mit Kuppelschalter
1	Zertifikat NA-Schutzrelais

VERSCHALTUNGSÜBERSICHT – NA-SCHUTZRELAIS



TECHNISCHE DATEN

NENNWERTE

Bemessungsisolierspannung U_i	[VAC]	660
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[VAC]	3PH - 230/400
Bemessungsstrom I_{nA} (bei $\cos \varphi 0.9$)	[A]	63
Bemessungsstrom I_{nA} (bei $\cos \varphi 1$)	[A]	56,5
Betriebsfrequenz f_n	[Hz]	50
Netzform		TT / TN-S
Max. prospektiver* Kurzschlussstrom	[kA]	100
Max. Wert der Vorsicherung (gL/gG)	[A]	100
Max. Scheinleistung der Erzeugungsanlage	[kVA]	43,5
Max. Wirkleistung der Erzeugungsanlage	[kW]	39
Typ der Erzeugungsanlage (VDE-AR-N 4105:2018-11 - 3.1.9.2)		Typ 2

NA-SCHUTZRELAIS

Typ		ABB - CM-UFD
-----	--	--------------

KUPPELSCHALTER

Typ		ABB XT1B - In 63A
Gebrauchskategorie		AC-21/AC-22 (A+B)
Unterspannungsauslöser	[V]	24

PUFFERNETZTEIL

Typ		BKE JS-30-240/DIN_BUF
Versorgungsspannung	[V]	24

EINGANG / AUSGANG

Leitungseinführung

Einführung		Kabeltülle
Klemmbereich (von - bis)	[mm]	17 - 42
Anschlusstyp		Schraubklemme
Abisolierlänge	[mm]	26
Anzugsdrehmoment	[Nm]	14 - 19
Leiterquerschnitt (von - bis)		
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	10 - 35
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm ²]	10 - 50

ALLGEMEIN

Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	540 x 720 x 201
Gewicht, ca.	[kg]	20
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-5...+35
Temperatur - Transport/Lagerung (24 Std. 70°C)	[°C]	-20...+55
Luftfeuchte - kondensierend erlaubt		nein
Luftfeuchte - zulässiger Bereich	[%]	5...70
max. Aufstellhöhe über N.N.	[m]	2000
Schutzart IP (EN 60529)		54
Outdoor-Eignung (geschützter Bereich)		nein
Schutzklasse (EN 61140)		II
Gehäusematerial		Polyester (GFK)
RoHS-konform (2011/65/EU)		ja
Gehäusefarbe		RAL 7035
Montageart		Wandmontage
Verschlussstyp		Schraubdeckel

SONSTIGES

Zolltarifnummer		85371098
-----------------	--	----------

* ist der maximale, unbeeinflusste Dauerkurzschlussstrom des Netzanschlusses.

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Das Produkt,	Bezeichnung:	NA-Schutz-NA4105-PV-2x43.5KVA-TNS_TT_1.0
	Artikelnummer:	10014172
	Hersteller:	enwitec electronic GmbH & Co. KG Scherrwies 2 84329 Rogglfing
	Beschreibung:	Netz- und Anlagenschutz

auf das sich diese Erklärung bezieht, stimmt mit folgenden Normen oder normativen Dokumenten überein:

EN 61439-1	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen
EN 61439-2	Energie-Schaltgerätekombinationen
VDE-AR-N 4105:2018-11	Anschluss von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz

und entspricht den Bestimmungen der folgenden EG-Richtlinien(n):

Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
Stoffverbote 2011/65/EU (RoHS)

Jahr der Anbringung der CE-Kennzeichnung: 2019

Ausstelldatum: 30.07.2019

enwitec electronic GmbH & Co. KG



Name / Unterschrift

Johann Wimmer
Geschäftsführung