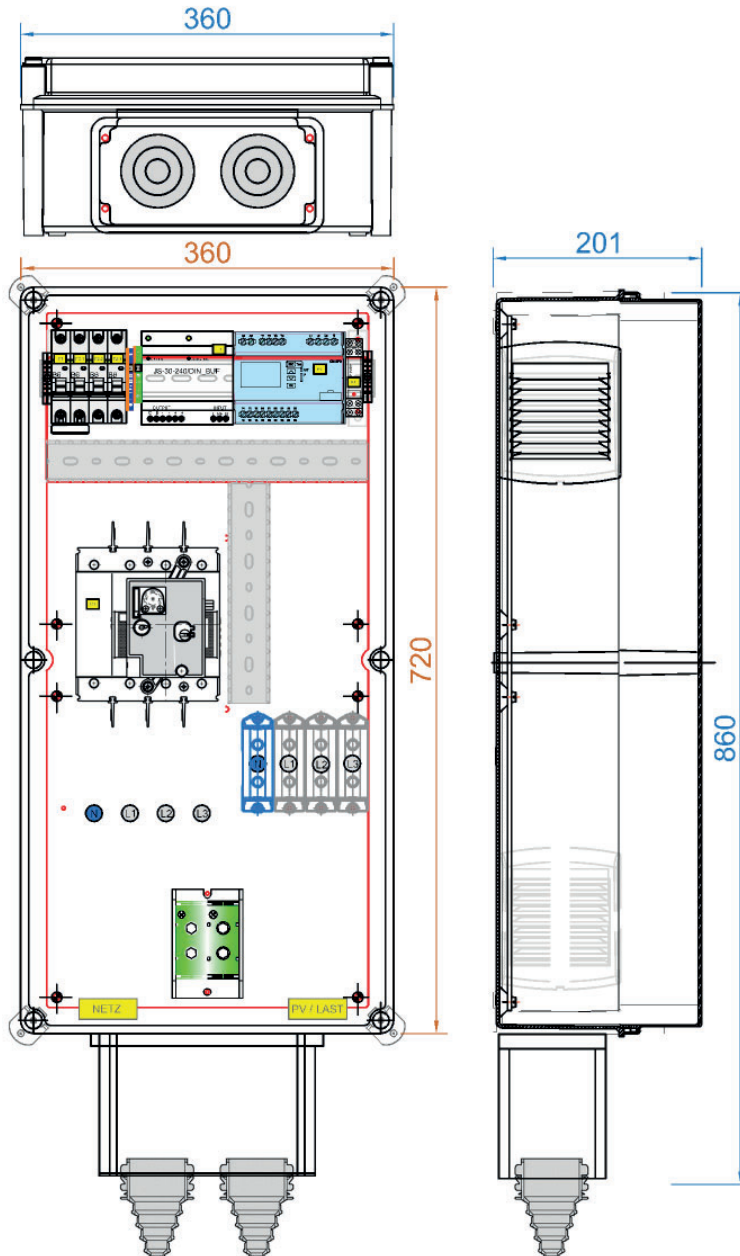


Alle Werte in [mm]
Abmessungen
Befestigungspunkte

„blau“
„orange“



Minimale Abstände

oben	200
unten	400
seitlich	200
vorne	1.200

LIEFERUMFANG

Anzahl	Bezeichnung
1	Allgemeine Installationsanleitung
1	Wandbefestigungslaschen - Set
2	Kabeltülle M75 inkl. Gegenmutter

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



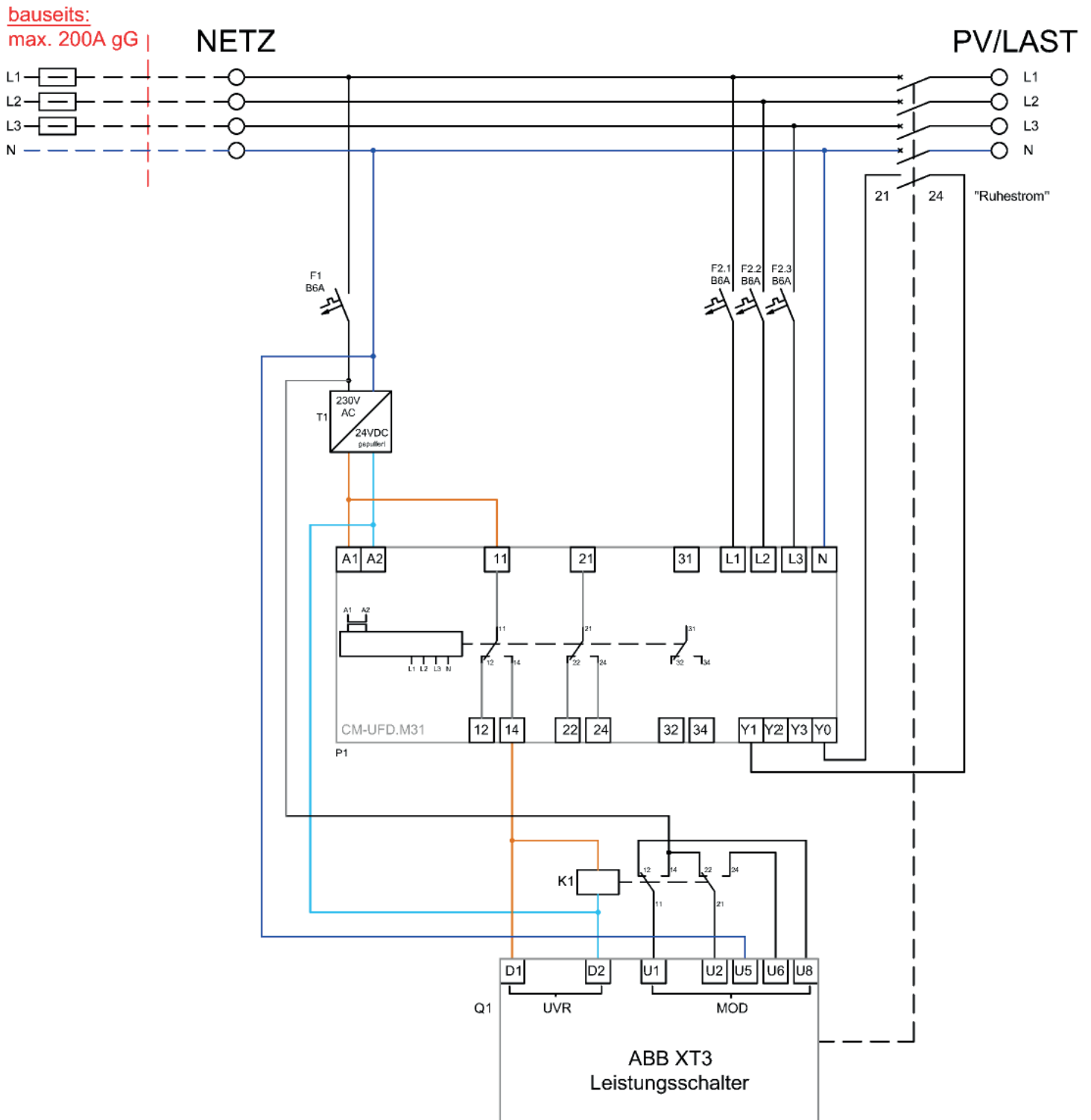
enwitec electronic GmbH & Co.KG

Scherrwies 2 | 84329 Wurmansquick | Tel. +49 8725 9664-0
Mail info@enwitec.eu | www.enwitec.eu

Stand: September 2022

10014058_Datenblatt_NA-Schutz-NA4105-PV-110.4KVA-TNS_TT_1.1

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]	160
Bemessungsstrom I_{nA} (bei $\cos \varphi 1$)	[A]	144
Betriebsfrequenz f_n	[Hz]	50
Netzform	TT / TN-S	
Max. prospektiver* Kurzschlussstrom	[kA]	100
Max. Wert der Vorsicherung (gG/gL)	[A]	200
Max. Scheinleistung der Erzeugungsanlage	[kVA]	110,4
Max. Wirkleistung der Erzeugungsanlage	[kW]	99,4
Typ der Erzeugungsanlage (VDE-AR-N 4105:2018-11 - 3.1.9.2)	Typ 2	

NA-SCHUTZRELAIS

Typ	ABB - CM-UFD.M31	
-----	------------------	--

KUPPELSCHALTER

Bemessungsstrom I_n	[A]	160
Gebrauchskategorie	AC-21/AC-22 (A+B)	
Unterspannungsauslöser	[V]	24

PUFFERNETZTEIL

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

ANSCHLUSS NETZ

<u>Leitungseinführung</u>		
Einführung	Kabeltülle M75	
Klemmbereich (von - bis)	[mm]	38 - 64
<u>Anschluss</u>		
Anschlusstyp	Englaschenrohr- kabelschuh M8	
Max. Kabelschuhbreite	[mm]	24
Anzugsdrehmoment	[Nm]	8
Max. Leiterquerschnitt (Cu)	[mm ²]	150

ANSCHLUSS PV / LASTEN

<u>Leitungseinführung</u>		
Einführung	Kabeltülle M75	
Klemmbereich (von - bis)	[mm]	38 - 64
<u>Anschluss</u>		
Anschlusstyp	Rahmenklemme	
Abisolierlänge	[mm]	30
Anzugsdrehmoment (35-95mm ²)	[Nm]	20
Anzugsdrehmoment (120-150mm ²)	[Nm]	30
<u>Leiterquerschnitt</u>		
Cu/Al [#] - feindrähtig	[mm ²]	95 - 120
Cu/Al [#] - feindrähtig mit Aderendhülse	[mm ²]	35 - 120
Cu/Al [#] - mehrdrähtig	[mm ²]	35 - 150

* ist der maximale, unbeeinflusste Dauerkurzschlussstrom des Netzanschlusses.

Bitte Beachten Sie die Verarbeitungsrichtlinien für Aluminiumleiter!

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	360 x 860 x 201
Gewicht, ca.	[kg]	25
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)		ja
Schutzklasse (EN 61140)		II
Gehäusematerial		Polyester (GFK)
RoHS-konform (2011/65/EU)		ja
Gehäusefarbe		RAL 7035
Montageart		Wandmontage
Verschlusstyp		Schraubdeckel

SONSTIGES

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



EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Das Produkt,	Bezeichnung:	NA-Schutz-NA4105-PV-110.4KVA-TNS_TT_1.1
	Artikelnummer:	10014058
	Hersteller:	enwitec electronic GmbH & Co. KG Scherrwies 2 84329 Wurmansquick
	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):

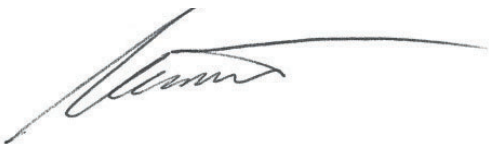
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

Stoffverbote 2011/65/EU (RoHS)

Jahr der Anbringung der CE-Kennzeichnung: 2019

Ausstelldatum: 29.05.2019

enwitec electronic GmbH & Co. KG



Name / Unterschrift

Johann Wimmer
Geschäftsführung

