

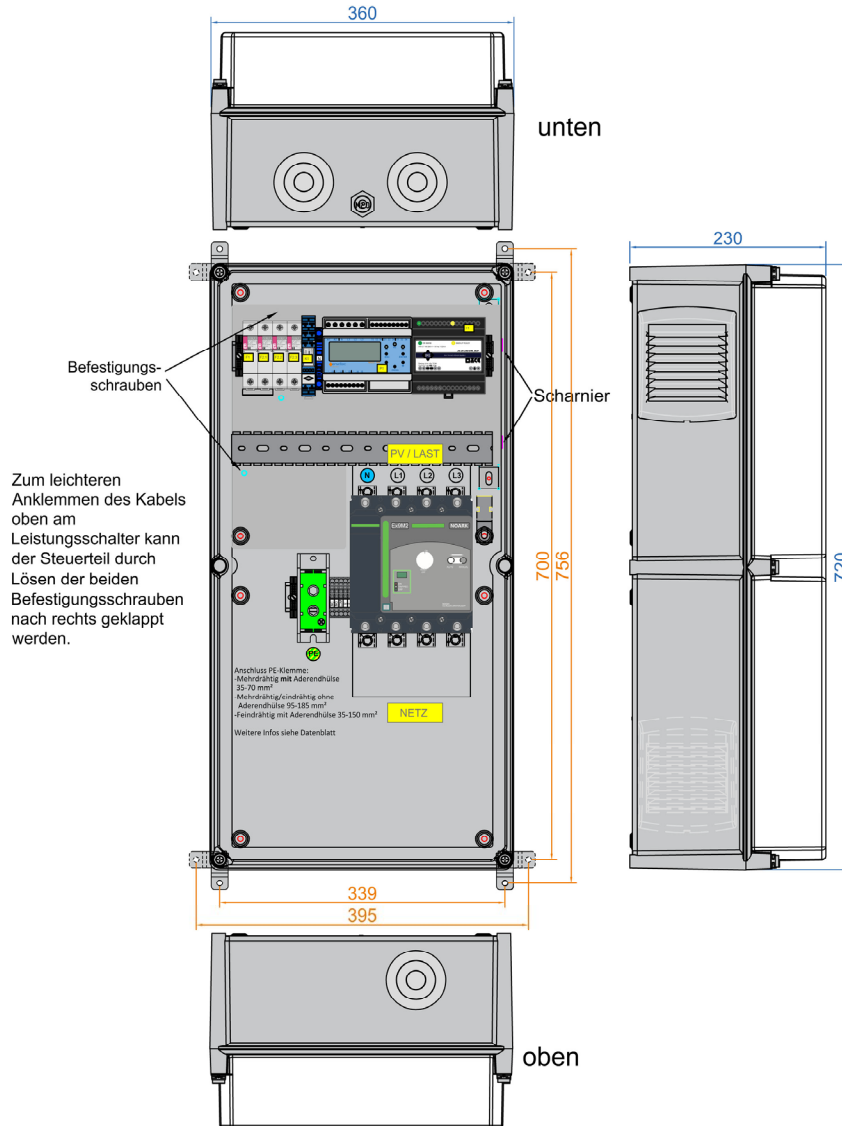
Alle Werte in [mm]
Abmessungen
Befestigungspunkte

„blau“
„orange“

Innere Anordnung und Komponenten können variantenspezifisch abweichend sein!

Minimale Abstände

oben	200
unten	200
seitlich	100
vorne	800



LIEFERUMFANG

Anzahl	Bezeichnung	Anzahl	Bezeichnung
1	Allgemeine Installationsanleitung	1	Inbetriebnahmeanleitung Tele
1	Wandbefestigungsglaschen-Set	1	Einzelprüfprotokoll Tele für Netz Burgenland (ID 843)
3	Kabeltülle M75 inkl. Gegenmutter	1	Einzelprüfprotokoll Tele für Netz Niederösterreich (ID 803)
1	Kabelverschraubung M20 inkl. Gegenmutter	1	Herstellererklärung Tele für Wiener Netze (ID 833)
1	Membraneinführung EMT 20	1	Herstellererklärung Tele für Netz Oberösterreich (ID 823)
1	Schaltplan	1	Herstellererklärung Tele für Netz Niederösterreich (ID 803)
1	Kurzanleitung Tele	1	Zertifikat enwitec electronic GmbH NA-Schutz

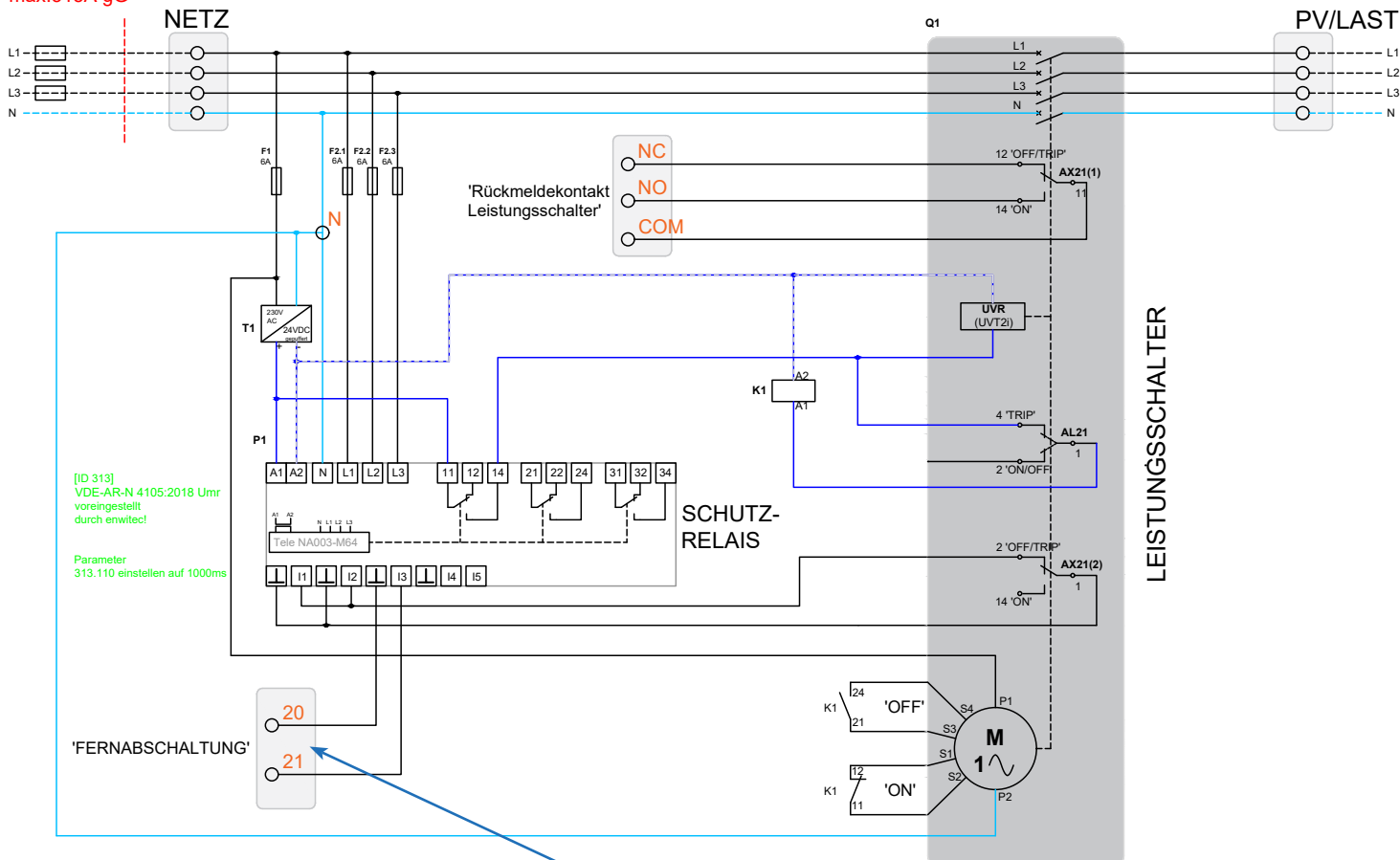
Stand: September 2024

10018522 Datenblatt NA-Schutz-NA4105-PV-172.5KVA-TNS TT 2024 09 24

Der Text und die Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung, Änderungen sind vorbehalten. Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Eine Haftung wird ausgeschlossen. ©enwitec electronic GmbH

 VERSCHALTUNGSÜBERSICHT - NA-SCHUTZRELAIS

bauseits:
max.315A gG



Hinweis:

Für die Fernabschaltung muss ein Schließer oder Öffner Kontakt zwischen Klemme 21 und 22 eingeklemmt werden.

Standardmäßig ist am Tele-Gerät hier ein Schließer (no) eingestellt.

Art.Nr. 10018522

Netz und Anlagenschutz gem. VDE-AR-N 4105:2018-11 | NA-Schutz-NA4105-PV172.5KVA-TNS_TT

enwitec electronic GmbH
Scherrwies 2 | 84329 Wurmansquick
Mail info@enwitec.eu
www.enwitec.eu

TECHNISCHE DATEN

NENNWERTE

• zutreffend / - nicht zutreffend

Bemessungsisolierspannung U_i	[VAC]	660
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[VAC]	3PH - 230/400
Bemessungsstrom I_{nA} (bei $\cos \varphi 0.9$)	[A]	250
Bemessungsstrom I_{nA} (bei $\cos \varphi 1$)	[A]	225
Betriebsfrequenz f_n	[Hz]	50
Netzform		TT / TN-S
Max. prospektiver* Kurzschlussstrom	[kA]	100
Max. Wert der Vorsicherung (gG/gL)	[A]	315
Max. Scheinleistung der Erzeugungsanlage	[kVA]	172,5
Max. Wirkleistung der Erzeugungsanlage	[kW]	155
Typ der Erzeugungsanlage (VDE-AR-N 4105:2018-11 - 3.1.9.2)		Typ 2

NA-SCHUTZRELAIS

Typ		Tele NA003-M64
-----	--	----------------

KUPPELSCHALTER

Bemessungsstrom I_n	[A]	250
Gebrauchskategorie		AC-21/AC-22 (A+B)
Unterspannungsauslöser	[V]	24

NETZTEIL

Typ		BKE JS-20-240/DIN3_BUF
Versorgungsspannung	[V]	24

* ist der maximale, unbeeinflusste Dauerkurzschlussstrom des Netzanschlusses.

TECHNISCHE DATEN

ANSCHLUSS NETZ		• zutreffend / - nicht zutreffend
Leitungseinführung		
Einführung		Kabeltülle M75 unten
Klemmbereich (von - bis)	[mm]	38 - 64
Anschluss L1, L2, L3, N		
Anschlusstyp		Tunnelklemme
Abisolierlänge	[mm]	23
Anzugsdrehmoment	[Nm]	30
Leiterquerschnitt		
Cu/Al [#]	[mm²]	35 - 185
Anschluss PE		
Anschlusstyp		Schraubklemme
Abisolierlänge	[mm]	29
Anzugsdrehmoment (Cu eindrätig/mehdrätig, 95-185 mm²)	[Nm]	25
Anzugsdrehmoment (Cu feindrätig/mehdrätig, 35-50 mm²)	[Nm]	20
Anzugsdrehmoment (Cu feindrätig/mehdrätig, 70-150 mm²)	[Nm]	25
Anzugsdrehmoment (Al, 95 - 185 mm²)	[Nm]	45
Leiterquerschnitt		
Cu - feindrätig mit Aderendhülse	[mm²]	35 - 150
Cu - mehrdrätig mit Aderendhülse	[mm²]	35 - 70
Cu/Al [#] - eindrätig/ mehrdrätig ohne Aderendhülse	[mm²]	95 - 185

[#] Bitte beachten Sie die Verarbeitungsrichtlinien für Aluminiumleiter!

Art.Nr. 10018522

Netz und Anlagenschutz gem. VDE-AR-N 4105:2018-11 | NA-Schutz-NA4105-PV172.5KVA-TNS_TT

enwitec electronic GmbH
Scherrwies 2 | 84329 Wurmanssquick
Mail info@enwitec.eu
www.enwitec.eu

TECHNISCHE DATEN

ANSCHLUSS PV / LASTEN

• zutreffend / - nicht zutreffend

<u>Leitungseinführung</u>		
Einführung		Kabeltülle M75 unten oder oben
Klemmbereich (von - bis)	[mm]	38 - 64
<u>Anschluss L1, L2, L3, N</u>		
Anschlusstyp		Tunnelklemme
Abisolierlänge	[mm]	23
Anzugsdrehmoment	[Nm]	30
<u>Leiterquerschnitt</u>		
Cu/Al [#]	[mm ²]	35 - 185
<u>Anschluss PE</u>		
Anschlusstyp		Schraubklemme
Abisolierlänge	[mm]	29
Anzugsdrehmoment (Cu eindrätig/mehdrätig, 95-185 mm ²)	[Nm]	25
Anzugsdrehmoment (Cu feindrätig/mehdrätig, 35-50 mm ²)	[Nm]	20
Anzugsdrehmoment (Cu feindrätig/mehdrätig, 70-150 mm ²)	[Nm]	25
Anzugsdrehmoment (Al, 95 - 185 mm ²)	[Nm]	45
<u>Leiterquerschnitt</u>		
Cu - feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	35 - 150
Cu - mehrdrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	35 - 70
Cu/Al [#] - eindrätig/ mehrdrätig ohne Aderendhülse	[mm ²]	95 - 185

[#] Bitte beachten Sie die Verarbeitungsrichtlinien für Aluminiumleiter!

Art.Nr. 10018522
 Netz und Anlagenschutz gem. VDE-AR-N 4105:2018-11 | NA-Schutz-NA4105-PV172.5KVA-TNS_TT

TECHNISCHE DATEN

KOMMUNIKATION		• zutreffend / - nicht zutreffend
Schnittstelle		Fernabschaltung u. Rückmeldekontakt Leistungsschalter
Leitungseinführungen		
Verschraubungen (EN 62444)		M20
Klemmbereich (von - bis)	[mm]	7 - 13
Anschlüsse		
Anschlusstyp		Federkraftklemme
Abisolierlänge	[mm]	10 - 12
Leitungsquerschnitt (von - bis)		
Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm]	0,25 - 2,5
Cu-feindrähtig	[mm]	0,25 - 4
Cu-eindrähtig	[mm]	0,25-4
ALLGEMEIN		
Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	360 x 720 x 230
Gewicht, ca.	[kg]	15,4
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-25...+35
Temperatur - Transport/Lagerung (24 Std. 70°C)	[°C]	-25...+55
Luftfeuchte - kondensierend erlaubt		-
Luftfeuchte - zulässiger Bereich	[%]	5...70
max. Aufstellhöhe über N.N.	[m]	2000
Schutzart IP (EN 60529)		54
Outdoor-Eignung (geschützter Bereich)		•
Schutzklasse (EN 61140)		II
Gehäusematerial		Polyester (GFK)
RoHS-konform (2011/65/EU)		•
Gehäusefarbe		RAL 7035
Montageart		Wandmontage
Verschlusstyp		Schraubdeckel transparent
SONSTIGES		
Zolltarifnummer		85371098

Art.Nr. 10018522

Netz und Anlagenschutz gem. VDE-AR-N 4105:2018-11 | NA-Schutz-NA4105-PV172.5KVA-TNS_TT

enwitec electronic GmbH
Scherrwies 2 | 84329 Wurmansquick
Mail info@enwitec.eu
www.enwitec.eu

 EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Das Produkt,	Bezeichnung:	NA-Schutz-NA4105-PV-172.5KVA-TNS_TT
	Artikelnummer:	10018522
	Hersteller:	enwitec electronic GmbH 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:	2023
Ausstellungsdatum:	04.10.2023

enwitec electronic GmbH



Name / Unterschrift

Johann Wimmer
Geschäftsführung