

DATENBLATT

ART.NR. 10018565 NICHT für Netz Oberösterreich geeignet

Netz und Anlagenschutz gem. TOR Erzeuger Typ A und VDE-AR-N 41052018-11

NA-Schutz-PV-86.3KVA-NH-TNS_TT

Scherwies 2 | 84329 Wurmanssquick
info@enwitec.eu

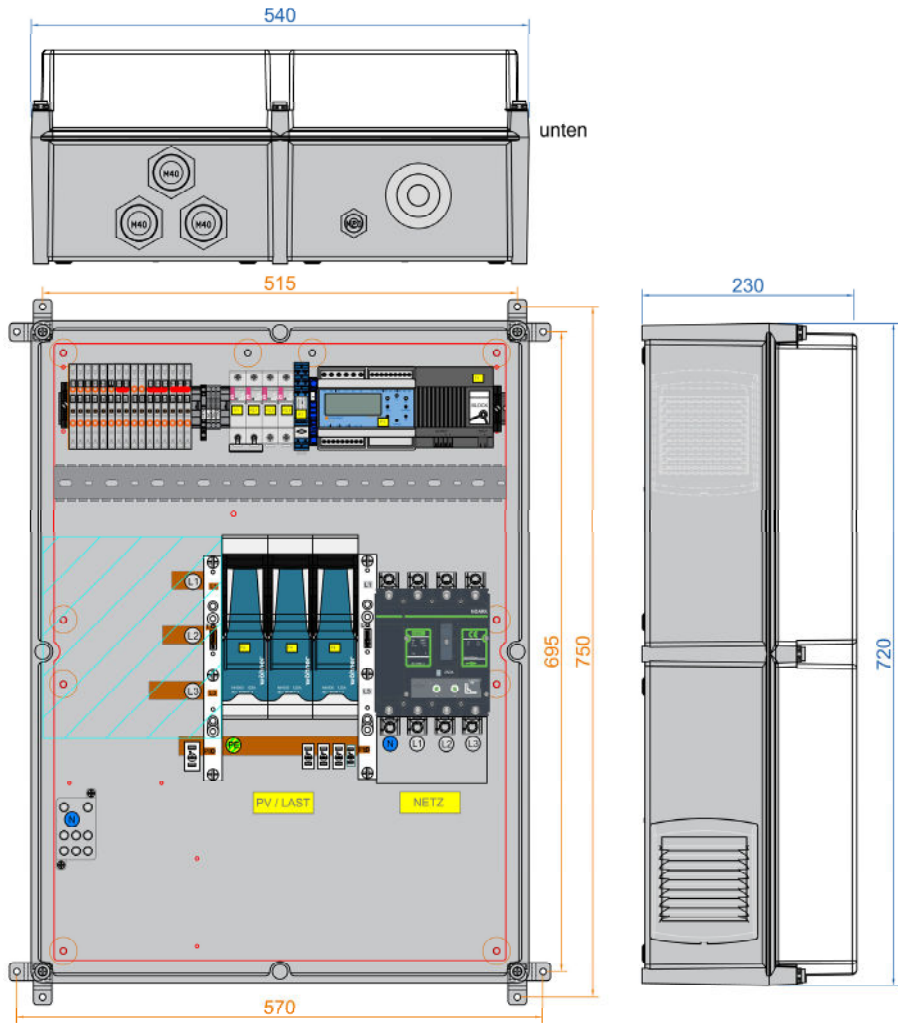
Alle Werte in [mm]
Abmessungen
Befestigungspunkte

„blau“
„orange“

Innere Anordnung und Komponenten können variantenspezifisch abweichend sein!

Minimale Abstände

oben	200
unten	400
seitlich	200
vorne	1200



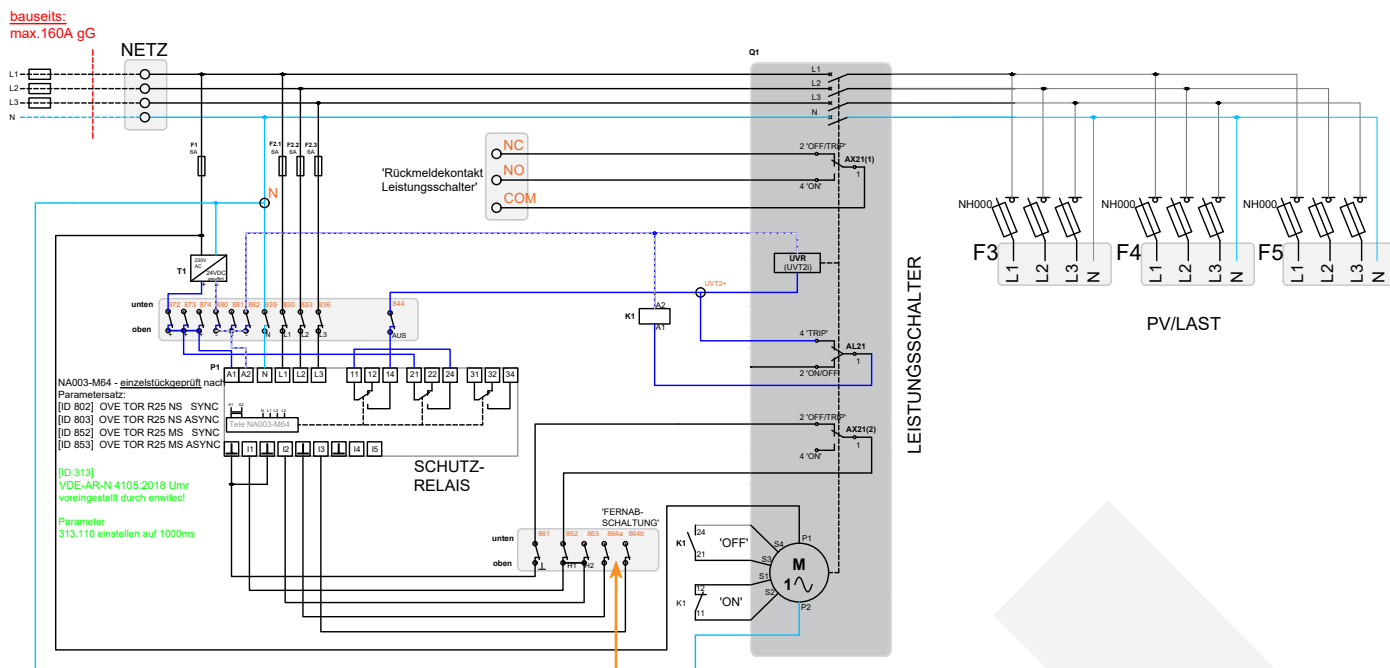
LIEFERUMFANG

Anzahl	Bezeichnung
1	NA-Schutz
1	Allgemeine Installationsanleitung
1	Kurzanleitung Tele
1	Inbetriebnahmeanleitung Tele
1	Zertifikat enwitec NA-Schutz
1	Schaltplan

Anzahl	Bezeichnung
1 Set	Wandbefestigung
1	Kabeltülle M63 inkl. Gegenmutter
1	Membraneinführung EMT 20
1	Kabelverschraubung M20 inkl. Gegenmutter
3	Kabelverschraubung M40 inkl. Gegenmutter

Stand: (a)
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.

VERSCHALTUNGSÜBERSICHT NA-SCHUTZRELAIS



Hinweis:

Für die Fernabschaltung muss ein Schließer oder Öffner Kontakt zwischen Klemme 864a und 864b eingeklemmt werden.

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

DATENBLATT

ART.NR. 10018565 NICHT für Netz Oberösterreich geeignet

Netz und Anlagenschutz gem. TOR Erzeuger Typ A und VDE-AR-N 4105:2018-11

NA-Schutz-PV-86.3KVA-NH-TNS_TT

TECHNISCHE DATEN

NENNWERTE	• zutreffend / - nicht zutreffend	
Bemessungsisolierspannung U_i	[VAC]	660
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[VAC]	3PH - 230/400
Bemessungsstrom I_{nA} (bei $\cos \phi$ 0.9)	[A]	125
Bemessungsstrom I_{nA} (bei $\cos \phi$ 1)	[A]	112,5
Betriebsfrequenz f_n	[Hz]	50
Netzform		TT/TN-S
Max. prospektiver* Kurzschlussstrom	[kA]	100
Max. Wert der Vorsicherung (gG/gL)	[A]	160
Max. Scheinleistung der Erzeugungsanlage	[kVA]	86,3
Max. Wirkleistung der Erzeugungsanlage	[kW]	77,6
Typ der Erzeugungsanlage (OVE TOR R25 NS ASYNC) NICHT für Netz Oberösterreich geeignet!		Typ A < 250 kW
Typ der Erzeugungsanlage (VDE-AR-N 4105:2018-11 - 3.1.9.2)		Typ 2
FRT-Fähigkeit		ja

NA-SCHUTZRELAIS	
Typ	Tele NA003-M64
Prüftrennklemmleiste gemäß der Parallellaufbedingungen NÖ-Netz (EVN Gruppe)	Prüfbuchse 4 mm

KUPPELSCHALTER	
Bemessungsstrom I_n	[A] 125
Gebrauchskategorie	AC-21/AC-22 (A+B)
Unterspannungsauslöser	[V] 24

PUFFERNETZTEIL	
Versorgungsspannung	[V] 24

* ist der maximale, unbeeinflusste Dauerkurzschlussstrom des Netzanschlusses.

Stand: (a)

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.

www.enwitec.eu

DATENBLATT

ART.NR. 10018565 NICHT für Netz Oberösterreich geeignet

Netz und Anlagenschutz gem. TOR Erzeuger Typ A und VDE-AR-N 41052018-11

NA-Schutz-PV-86.3KVA-NH-TNS_TT

TECHNISCHE DATEN

ANSCHLUSS NETZ	• zutreffend / - nicht zutreffend	
Leitungseinführung		
Einführung		Kabeltülle M63 unten
Klemmbereich (von - bis)	[mm]	23 - 55
Anschluss L1, L2, L3, N		
Anschlusstyp		Tunnelklemme
Abisolierlänge	[mm]	18
Anzugsdrehmoment	[Nm]	10
Leitungsquerschnitt (von - bis)		
Cu/Al [#]	[mm²]	16 - 95
Anschluss PE (Klemme BKNA 12005)		
Anschlusstyp		Schraubklemme
Abisolierlänge	[mm]	25
Anzugsdrehmoment	[Nm]	22
Leitungsquerschnitt (von - bis)		
Cu/Al [#] - eindrätig, mehrdrätig oder feindrätig mit Aderendhülse	[mm²]	16 - 120
Cu/Al [#] -Sektorleiter	[mm²]	35 - 120

Bitte beachten Sie die Verarbeitungsrichtlinien für Aluminiumleiter!

Stand: (a)

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.

www.enwitec.eu

DATENBLATT

ART.NR. 10018565 NICHT für Netz Oberösterreich geeignet

Netz und Anlagenschutz gem. TOR Erzeuger Typ A und VDE-AR-N 41052018-11

NA-Schutz-PV-86.3KVA-NH-TNS_TT



Scherwies 2 | 84329 Wurmanssquick
info@enwitec.eu

TECHNISCHE DATEN

ANSCHLUSS PV / LASTEN	• zutreffend / - nicht zutreffend	
Leitungseinführung		
Einführung		Kabelverschraubung M40 unten
Klemmbereich (von - bis)	[mm]	19 - 28
Anschluss L1, L2, L3		
Anschlusstyp		Rahmenklemme
Abisolierlänge	[mm]	15
Anzugsdrehmoment	[Nm]	4,5
Leitungsquerschnitt (von - bis)		
Cu - eindrätig, mehrdrätig oder feindrätig mit Aderendhülse	[mm²]	2,5 - 35
Anschluss N		
Anschlusstyp		Schraubklemme
Abisolierlänge	[mm]	19
Anzugsdrehmoment	[Nm]	8
Leitungsquerschnitt (von - bis)		
Cu - eindrätig, mehrdrätig oder feindrätig mit Aderendhülse	[mm²]	2,5 - 35
Anschluss PE		
Anschlusstyp		Schraubklemme
Abisolierlänge	[mm]	25
Anzugsdrehmoment	[Nm]	6
Leitungsquerschnitt (von - bis)		
Cu - eindrätig, mehrdrätig oder feindrätig mit Aderendhülse	[mm²]	4 - 35
SICHERUNGSLASTSCHALTLEISTE F. PV-WECHSELRICHTER		
Sicherungseinsatz		3 x NH000
Max. Sicherungswert	[A]	125

10018565_Datenblatt_NA-Schutz-PV-86.3KVA-NH-TNS_TT_2025_05_23_a

Stand: (a)

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.

www.enwitec.eu

©enwitec electronic GmbH

DATENBLATT

ART.NR. 10018565 NICHT für Netz Oberösterreich geeignet

Netz und Anlagenschutz gem. TOR Erzeuger Typ A und VDE-AR-N 41052018-11

NA-Schutz-PV-86.3KVA-NH-TNS_TT

TECHNISCHE DATEN

KOMMUNIKATION	• zutreffend / - nicht zutreffend	
Schnittstelle	Fernabschaltung u. Rückmeldekontakt Leistungsschalter	
Leitungseinführungen		
Einführung	M20	
Klemmbereich (von - bis)	[mm]	7 - 13
Anschlüsse		
Anschlusstyp	Federkraftklemme	
Abisolierlänge	[mm]	10 - 12
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-
Leitungsquerschnitt (von - bis)		
Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm²]	0,25 - 2,5
Cu-feindrähtig	[mm²]	0,25 - 4
Cu-eindrähtig oder mehrdrähtig	[mm²]	0,25 - 4

ALLGEMEIN		
Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	540 x 720 x 230
Gewicht, ca.	[kg]	22,8
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	

SONSTIGES		
Zolltarifnummer	85371098	

Stand: (a)

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.

DATENBLATT

ART.NR. 10018565 NICHT für Netz Oberösterreich geeignet

Netz und Anlagenschutz gem. TOR Erzeuger Typ A und VDE-AR-N 4105:2018-11

NA-Schutz-PV-86.3KVA-NH-TNS_TT



Scherries 2 | 84329 Wurmanssquick
info@enwitec.eu

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Das Produkt,	Bezeichnung:	NA-Schutz-PV-86.3KVA-NH-TNS_TT
	Artikelnummer:	10018565
	Hersteller:	enwitec electronic GmbH Scherries 2 84329 Roggling
	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
OVE TOR R25 NS ASYNC	Anschluss von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz
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: 10.10.2023

enwitec electronic GmbH

Name / Unterschrift

Johann Wimmer
Geschäftsführung

Stand: (a)

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.

www.enwitec.eu

10018565_Datenblatt_NA-Schutz-PV-86.3KVA-NH-TNS_TT_2025_05_23_a

© enwitec electronic GmbH