

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 Wurmannsquick
info@enwitec.eu

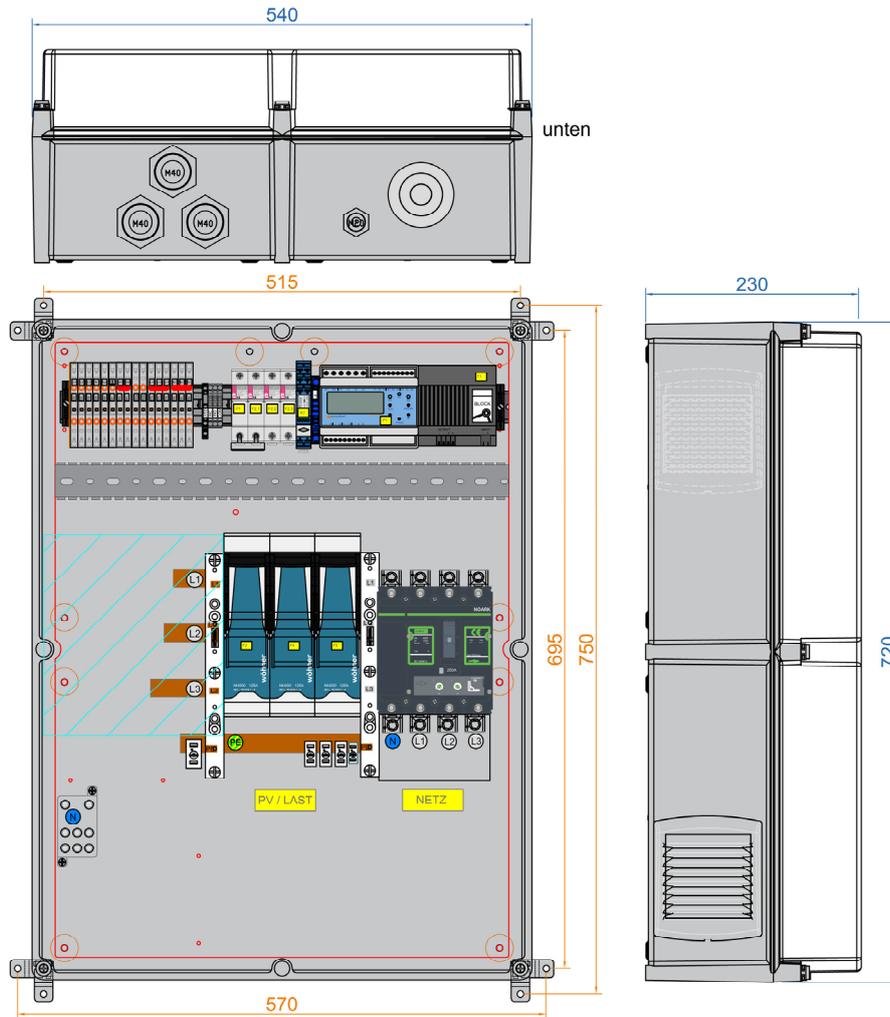
Alle Werte in [mm]
Abmessungen
Befestigungspunkte

„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.

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

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 Parallelaufbedingungen 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.

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 ¹	[mm ²]	16 - 95
Anschluss PE (Klemme BKNA 12005)		
Anschlusstyp		Schraubklemme
Abisolierlänge	[mm]	25
Anzugsdrehmoment	[Nm]	22
Leitungsquerschnitt (von - bis)		
Cu/Al ¹ - eindrätig, mehrdrätig oder feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	16 - 120
Cu/Al ¹ -Sektorleiter	[mm ²]	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.

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 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

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 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-feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	0,25 - 2,5
Cu-feindrätig	[mm ²]	0,25 - 4
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm ²]	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
Verschlussart		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 41052018-11

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

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Das Produkt,	Bezeichnung:	NA-Schutz-PV-172.5KVA-NH-TNS_TT
	Artikelnummer:	10018566
	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
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

Ausstelldatum: 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