

DATENBLATT

ART.NR. 10019613

Netz und Anlagenschutz gem. TOR Erzeuger Typ A

NA-Schutz-TOR-OÖ-PV-86,3KVA-TNS_TT

Alle Werte in [mm]

Abmessungen

Befestigungspunkte

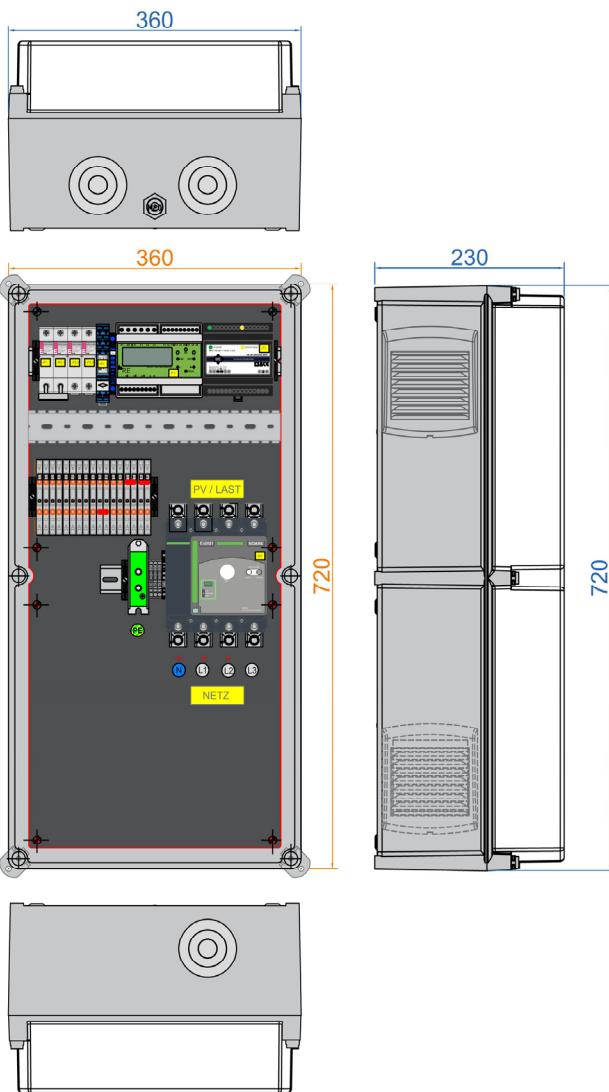
„blau“

„orange“

Minimale Abstände

oben	200
unten	400
seitlich	200
vorne	1200

Innere Anordnung und Komponenten können variantenspezifisch abweichend sein!



LIEFERUMFANG

Anzahl	Bezeichnung
1	NA-Schutz
1	Allgemeine Installationsanleitung
1	Schaltplan
1	Kurzanleitung Tele
1	Inbetriebnahmeleitung Tele

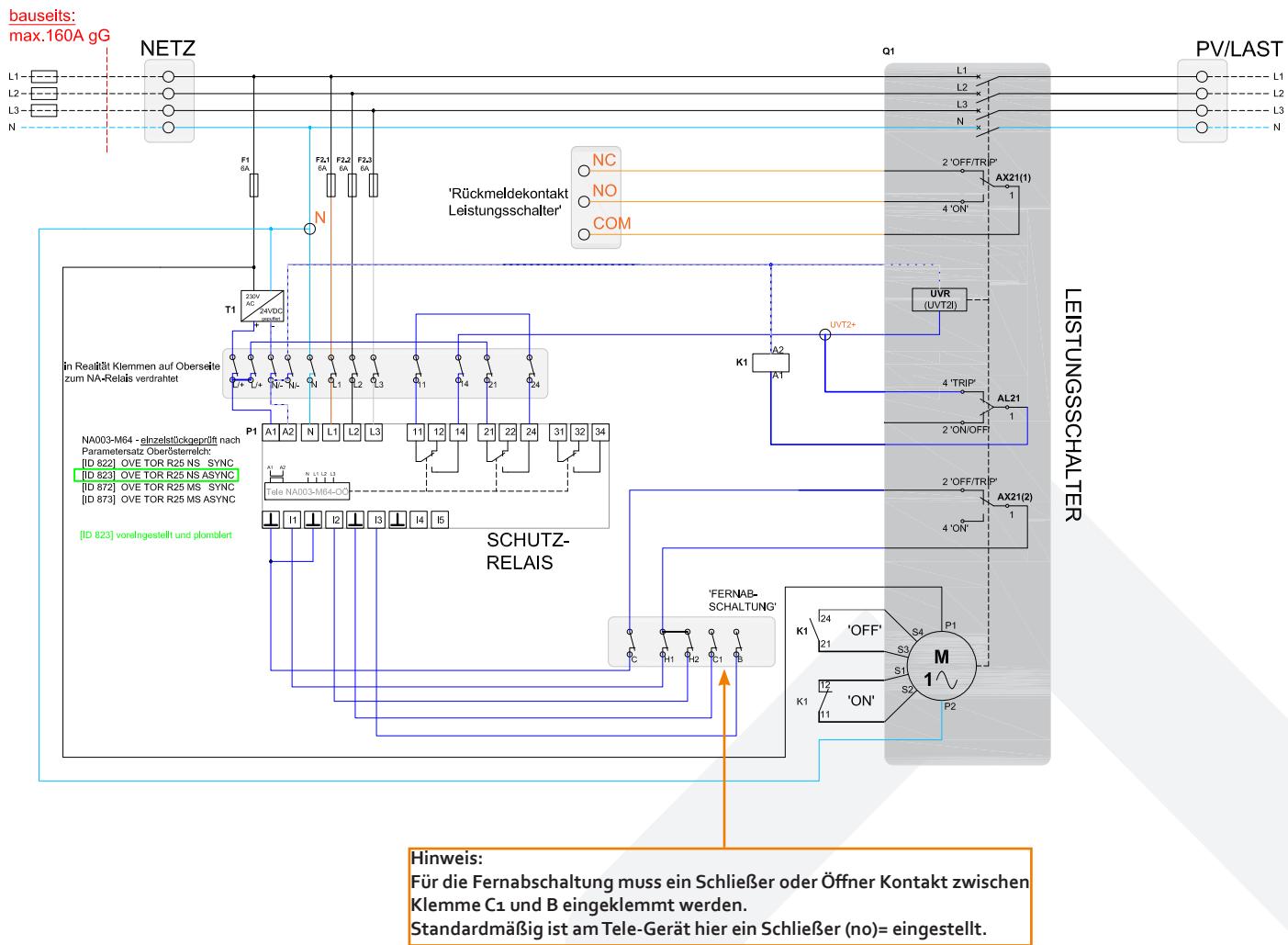
Anzahl	Bezeichnung
1	Zertifikat enwitec electronic GmbH NA-Schutz
1 Set	Wandbefestigungslaschen
2	Kabeltülle M63
1	Kabelverschraubung M20 inkl. Gegenmutter
1	Membraneinführung EMT 20

Stand: (b)

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

VERSCHALTUNGSÜBERSICHT - NA-SCHUTZRELAIS



Stand: (b)

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. 10019613

Netz und Anlagenschutz gem. TOR Erzeuger Typ A

NA-Schutz-TOR-OÖ-PV-86,3KVA-TNS_TT

TECHNISCHE DATEN

NENNWERTE		• zutreffend / - nicht zutreffend
Bemessungsisolierspannung U_i	[VAC]	500
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. zulässige Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw}	[kA]	22
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 (OVETOR R25 NS ASYNC)		Typ A >250 kW
FRT-Fähigkeit		ja

NA-SCHUTZRELAIS	
Typ	Tele NA003-M64-OÖ
Prüftrennklemmleiste gemäß Netz Oberösterreich	Prüfbuchse 4mm

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

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

Stand: (b)

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. 10019613

Netz und Anlagenschutz gem. TOR Erzeuger Typ A

NA-Schutz-TOR-OÖ-PV-86,3KVA-TNS_TT



Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
info@enwitec.eu

TECHNISCHE DATEN

ANSCHLUSS NETZ		
<u>Leitungseinführung</u>		• zutreffend / - nicht zutreffend
<u>Einführungen</u>		Kabellüle M63 unten
Klemmbereich (von - bis)	[mm]	23 - 55
<u>Anschluss L1, L2, L3, N</u>		
<u>Anschlusstyp</u>		Tunnelklemme
Abisolierlänge	[mm]	18
Anzugsdrehmoment	[Nm]	10
<u>Leitungsquerschnitt (von - bis)</u>		
Cu/Al [#]	[mm ²]	16 - 95
<u>Anschluss PE</u>		
<u>Anschlusstyp</u>		Schraubklemme
Abisolierlänge	[mm]	26
Anzugsdrehmoment (Cu eindrähtig/mehrdrähtig, 16 - 35 mm ²)	[Nm]	14
Anzugsdrehmoment (Cu eindrähtig/mehrdrähtig, 50 - 95 mm ²)	[Nm]	19
Anzugsdrehmoment (Cu feindrähtig, 10 - 25 mm ²)	[Nm]	14
Anzugsdrehmoment (Cu feindrähtig, 35 - 70 mm ²)	[Nm]	19
Anzugsdrehmoment (Al, 16 - 95 mm ²)	[Nm]	22,6
<u>Leitungsquerschnitt (von - bis)</u>		
Cu- feindrähtig mit Aderendhülse	[mm ²]	10 - 70
Cu/Al [#] - eindrähtig/mehrdrähtig	[mm ²]	16 - 95

[#] Bitte beachten Sie die Verarbeitungsrichtlinien für Aluminiumleiter!

Stand: (b)

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

10019613_Datenblatt_NA-Schutz-TOR-PV-86,3KVA-TNS_TT_2025_07_01 (b)

©enwitec electronic GmbH

DATENBLATT

ART.NR. 10019613

Netz und Anlagenschutz gem. TOR Erzeuger Typ A

NA-Schutz-TOR-OÖ-PV-86,3KVA-TNS_TT

TECHNISCHE DATEN

ANSCHLUSS PV/LASTEN		
<u>Leitungseinführung</u>		• zutreffend / - nicht zutreffend
Einführungen		Kabeltülle M63 unten oder oben
Klemmbereich (von - bis)	[mm]	23 - 55
Anschluss L1, L2, L3, N		
Anschlusstyp	Tunnelklemme	
Abisolierlänge	[mm]	18
Anzugsdrehmoment	[Nm]	10
Leitungsquerschnitt (von - bis)		
Cu/Al#	[mm ²]	16 - 95
Anschluss PE		
Anschlusstyp	Schraubklemme	
Abisolierlänge	[mm]	26
Anzugsdrehmoment (Cu eindrähtig/mehrdrähtig, 16 - 35 mm ²)	[Nm]	14
Anzugsdrehmoment (Cu eindrähtig/mehrdrähtig, 50 - 95 mm ²)	[Nm]	19
Anzugsdrehmoment (Cu feindrähtig, 10 - 25 mm ²)	[Nm]	14
Anzugsdrehmoment (Cu feindrähtig, 35 - 70 mm ²)	[Nm]	19
Anzugsdrehmoment (Al, 16 - 95 mm ²)	[Nm]	22,6
Leitungsquerschnitt (von - bis)		
Cu- feindrähtig mit Aderendhülse	[mm ²]	10 - 70
Cu/Al# - eindrähtig/mehrdrähtig	[mm ²]	16 - 95

KOMMUNIKATION		
<u>Schnittstelle</u>		Fernabschaltung u. Rückmeldekontakt Leistungsschalter
<u>Leitungseinführung</u>		
Verschraubungen (EN 62444)		M20
Klemmbereich (von - bis)	[mm]	7 - 13
<u>Anschlüsse</u>		
Anschlusstyp	Federkraftklemme	
Abisolierlänge	[mm]	10 - 12
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-
Leitungsquerschnitt (von - bis)		
Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm ²]	0,25 - 2,5
Cu- feindrähtig	[mm ²]	0,25 - 4
Cu- eindrähtig	[mm ²]	0,25 - 4

Bitte beachten Sie die Verarbeitungsrichtlinien für Aluminiumleiter!

Stand: (b)

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. 10019613

Netz und Anlagenschutz gem. TOR Erzeuger Typ A

NA-Schutz-TOR-OÖ-PV-86,3KVA-TNS_TT



Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
info@enwitec.eu

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN		
Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	360 x 720 x 230
Gewicht, ca.	[kg]	13,9
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-25...+35
Temperatur - Transport/Lagerung (24 Std. 70°C)	[°C]	-25...+55
Luftfeuchte - kondensierend erlaubt		-
Luftfeuchte - zulässiger Bereich	[%]	5...70
Verschmutzungsgrad		3
max. Aufstellhöhe über N.N.	[m]	2000
Schutzzart 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: (b)

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

10019613_Datenblatt_NA-Schutz-TOR-PV-86,3KVA-TNS_TT_2025_07_01 (b)