

DATENBLATT

ART.NR. 10019613

Netz und Anlagenschutz gem. TOR Erzeuger Typ A
NA-Schutz-TOR-OÖ-PV-86.3KVA-TNS_TT

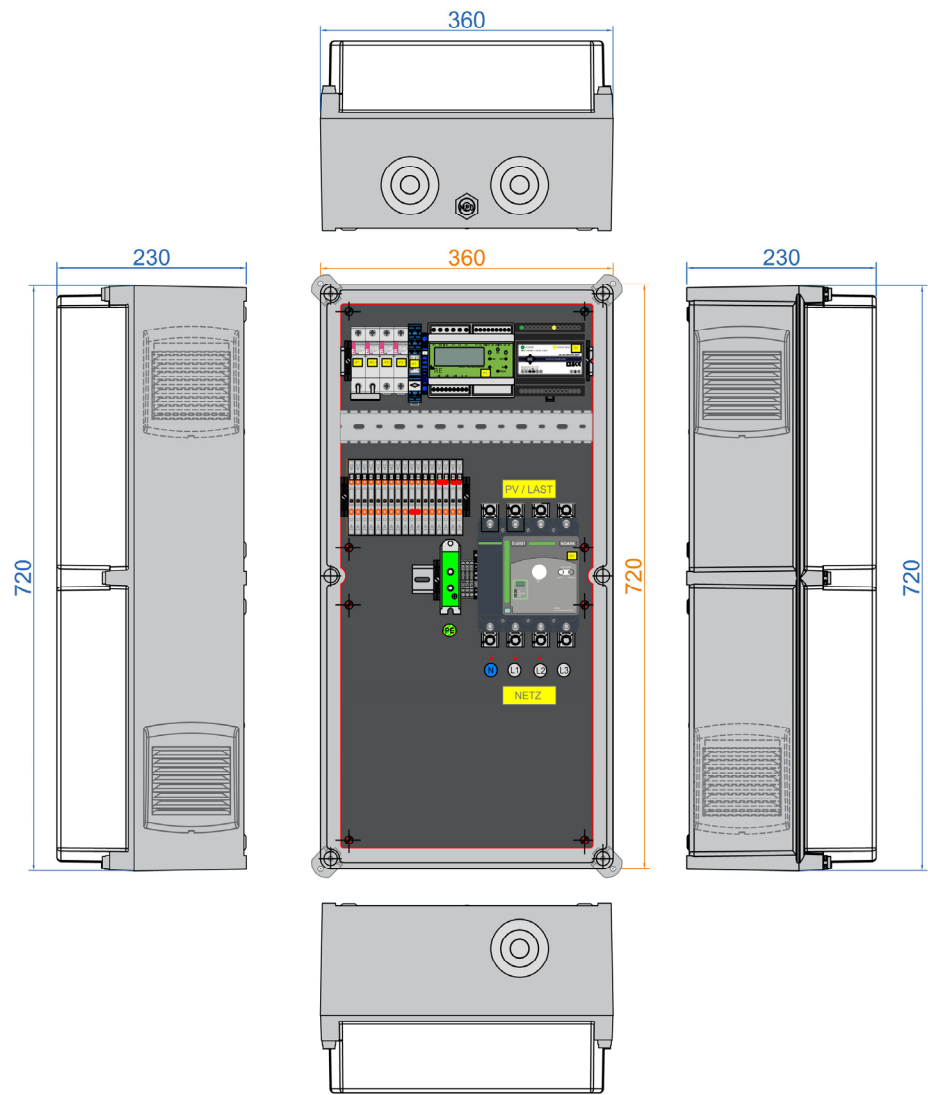
Alle Werte in [mm]
Abmessungen
Befestigungspunkte

„blau“
„orange“

Innere Anordnung und Komponenten können variantenspezifisch abweichend sein!

Minimale Abstände

oben	200
unten	400
seitlich	200
vorne	1200

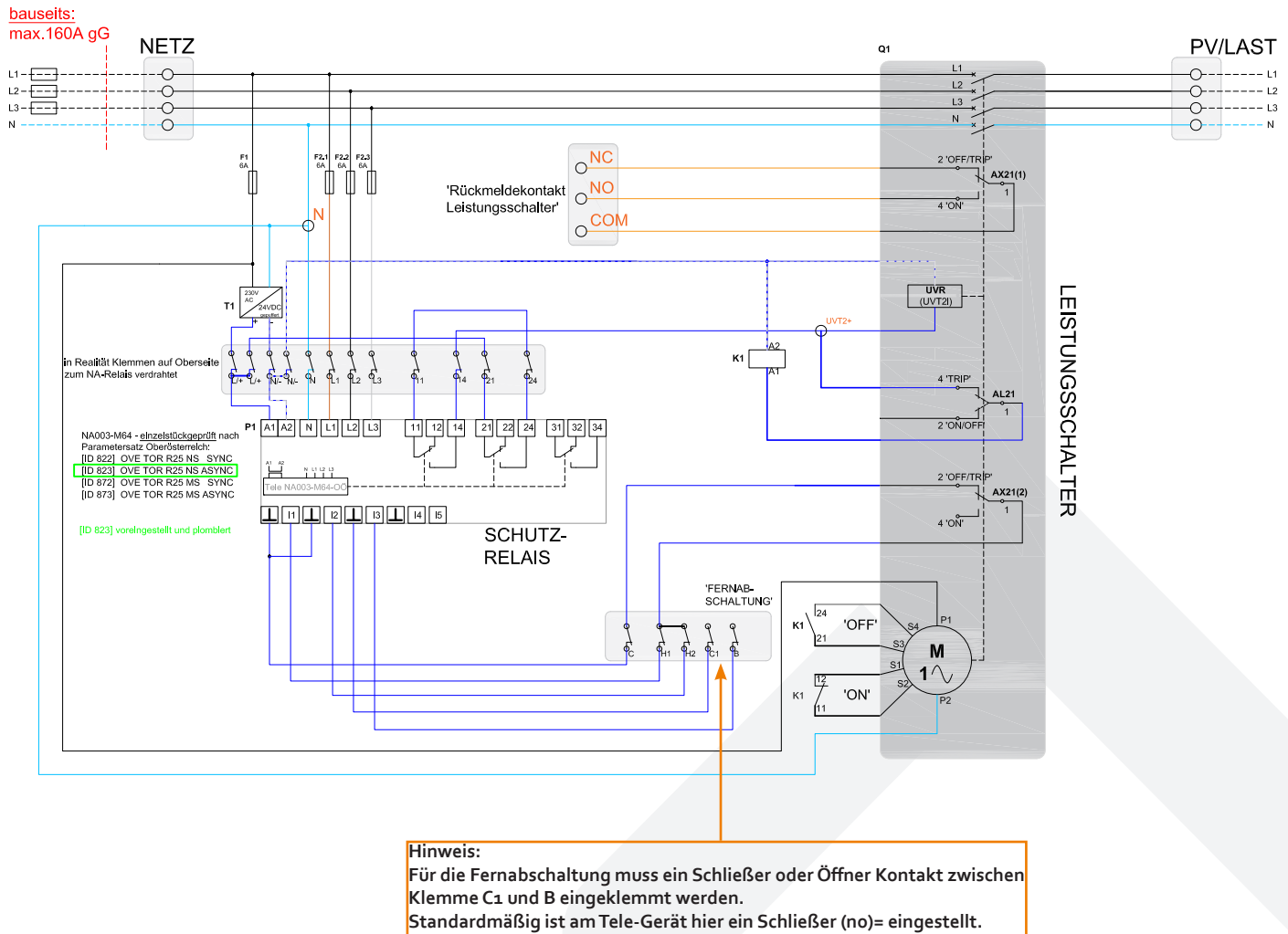


LIEFERUMFANG

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

VERSCHALTUNGSÜBERSICHT - NA-SCHUTZRELAIS



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 (OVE TOR 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]	125
Gebrauchskategorie		AC-21/AC-22 (A+B)
Unterspannungsauslöser	[V]	24

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

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

ANSCHLUSS NETZ	• zutreffend / - nicht zutreffend	
Leitungseinführung		
Einführungen		Kabeltülle M63 unten
Klemmbereich (von - bis)	[mm]	23 - 55
Anschluss L1, L2, L3, N		
Anschlussstyp		Tunnelklemme
Abisolierlänge	[mm]	18
Anzugsdrehmoment	[Nm]	10
Leitungsquerschnitt (von - bis)		
Cu/Al [#]	[mm²]	16 - 95
Anschluss PE		
Anschlussstyp		Schraubklemme
Abisolierlänge	[mm]	26
Anzugsdrehmoment (Cu eindrätig/mehrdrätig, 16 - 35 mm²)	[Nm]	14
Anzugsdrehmoment (Cu eindrätig/mehrdrätig, 50 - 95 mm²)	[Nm]	19
Anzugsdrehmoment (Cu feindrätig, 10 - 25 mm²)	[Nm]	14
Anzugsdrehmoment (Cu feindrätig, 35 - 70 mm²)	[Nm]	19
Anzugsdrehmoment (Al, 16 - 95 mm²)	[Nm]	22,6
Leitungsquerschnitt (von - bis)		
Cu- feindrätig mit Aderendhülse	[mm²]	10 - 70
Cu/Al [#] - eindrätig/mehrdrätig	[mm²]	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.

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	• zutreffend / - nicht zutreffend	
Leitungseinführung		
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 [#]	[mm²]	16 - 95
Anschluss PE		
Anschlusstyp	Schraubklemme	
Abisolierlänge	[mm]	26
Anzugsdrehmoment (Cu eindrätig/mehrdrätig, 16 - 35 mm²)	[Nm]	14
Anzugsdrehmoment (Cu eindrätig/mehrdrätig, 50 - 95 mm²)	[Nm]	19
Anzugsdrehmoment (Cu feindrätig, 10 - 25 mm²)	[Nm]	14
Anzugsdrehmoment (Cu feindrätig, 35 - 70 mm²)	[Nm]	19
Anzugsdrehmoment (Al, 16 - 95 mm²)	[Nm]	22,6
Leitungsquerschnitt (von - bis)		
Cu- feindrätig mit Aderendhülse	[mm²]	10 - 70
Cu/Al [#] - eindrätig/mehrdrätig	[mm²]	16 - 95

KOMMUNIKATION		
Schnittstelle	Fernabschaltung u. Rückmeldekontakt Leistungsschalter	
Leitungseinführung		
Verschraubungen (EN 62444)	M20	
Klemmbereich (von - bis)	[mm]	7 - 13
Anschlüsse		
Anschlusstyp	Federkraftklemme	
Abisolierlänge	[mm]	10 - 12
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-
Leitungsquerschnitt (von - bis)		
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm²]	0,25 - 2,5
Cu- feindrätig	[mm²]	0,25 - 4
Cu - eindrätig	[mm²]	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.

DATENBLATT

ART.NR. 10019613

Netz und Anlagenschutz gem. TOR Erzeuger Typ A
NA-Schutz-TOR-OÖ-PV-86.3KVA-TNS_TT



Scherrwies 2 | 84329 Wurmanssquick
info@enwitec.eu

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN		• zutreffend / - nicht zutreffend
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
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