

DATENBLATT

ART.NR. 10019614 Für Netz Oberösterreich geeignet

Netz und Anlagenschutz gem. TOR Erzeuger Typ A

NA-Schutz-TOR-OÖ-PV-172.5KVA-TNS_TT

Alle Werte in [mm]

Abmessungen

Befestigungspunkte

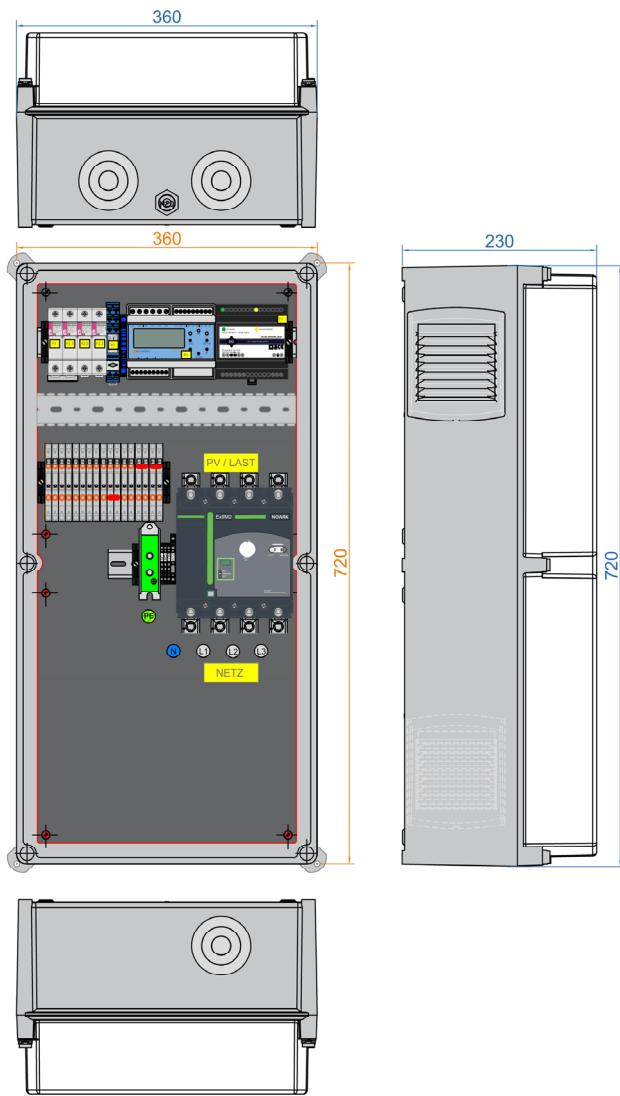
Minimale Abstände

oben	200
unten	400
seitlich	200
vorne	1200

„blau“

„orange“

Innere Anordnung und Komponenten können variantenspezifisch abweichend sein!



LIEFERUMFANG

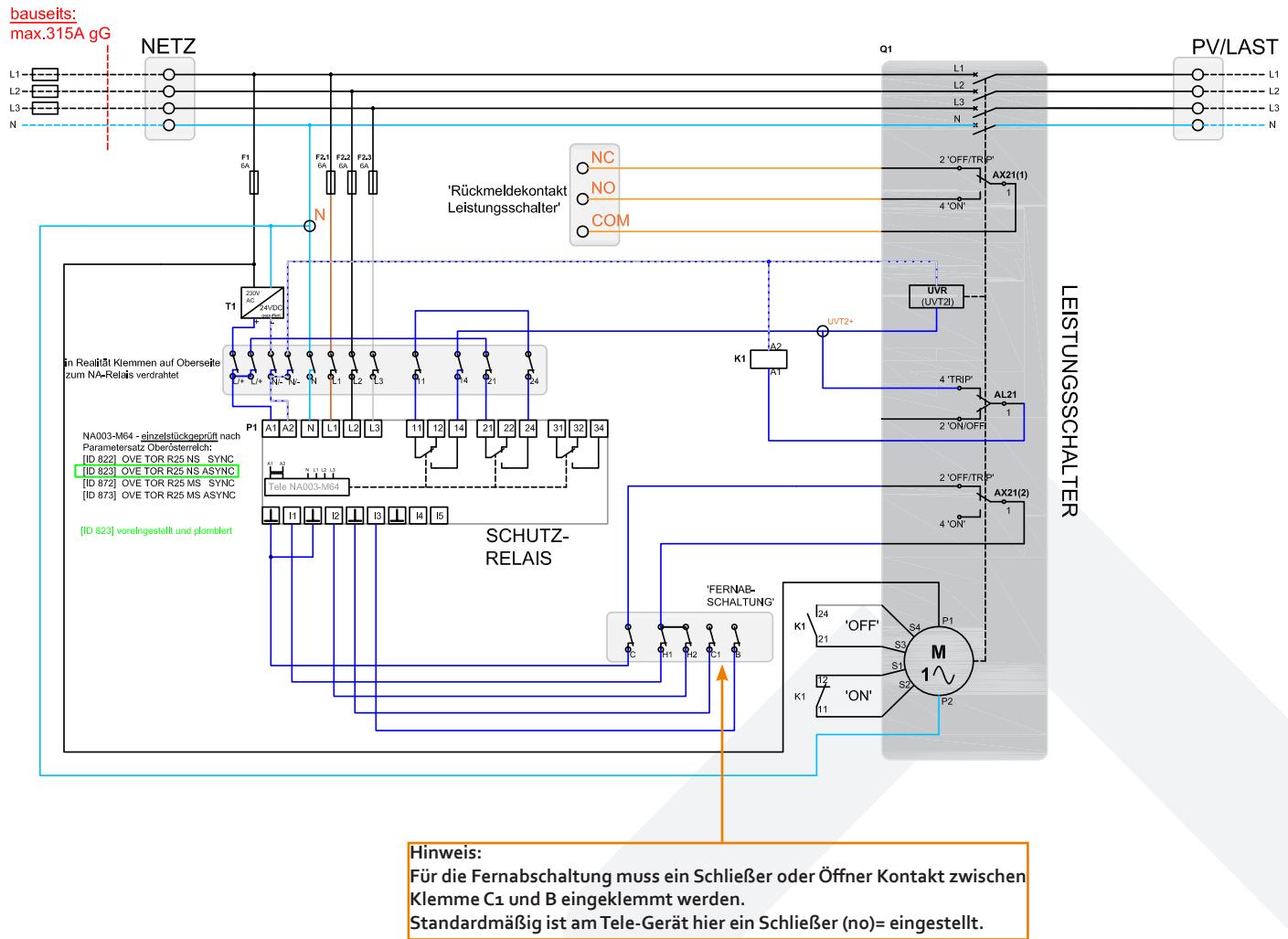
Anzahl	Bezeichnung	Anzahl	Bezeichnung
1	NA-Schutz	1	Zertifikat enwitec electronic GmbH NA-Schutz
1	Allgemeine Installationsanleitung	1 Set	Wandbefestigungslaschen
1	Schaltplan	3	Kabeltülle M75
1	Kurzanleitung Tele	1	Kabelverschraubung M20 inkl. Gegenmutter
1	Inbetriebnahmeleitung Tele	1	Membraneinführung 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



DATENBLATT

ART.NR. 10019614 Für Netz Oberösterreich geeignet

Netz und Anlagenschutz gem. TOR Erzeuger Typ A

NA-Schutz-TOR-OÖ-PV-172,5KVA-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]	250
Bemessungsstrom I_{nA} (bei $\cos \phi 1$)	[A]	225
Betriebsfrequenz f_n	[Hz]	50
Netzform		TT/TN-S
Max. zulässige Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw}	[kA]	22
Max. Wert der Vorsicherung (gG/gL)	[A]	315
Max. Scheinleistung der Erzeugungsanlage	[kVA]	172,5
Max. Wirkleistung der Erzeugungsanlage	[kW]	155
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]	250
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.

www.enwitec.eu

DATENBLATT

ART.NR. 10019614 Für Netz Oberösterreich geeignet

Netz und Anlagenschutz gem. TOR Erzeuger Typ A

NA-Schutz-TOR-OÖ-PV-172.5KVA-TNS_TT

TECHNISCHE DATEN

ANSCHLUSS NETZ		
Leitungseinführung		
Einführungen		Kabeltülle M75 unten
Klemmbereich (von - bis)	[mm]	38 - 64
Anschluss L1, L2, L3, N		
Anschlusstyp		Tunnelklemme
Abisolierlänge	[mm]	23
Anzugsdrehmoment	[Nm]	30
Leitungsquerschnitt (von - bis)		
Cu/Al [#]	[mm ²]	35 - 185
Anschluss PE		
Anschlusstyp		Schraubklemme
Abisolierlänge	[mm]	29
Anzugsdrehmoment (Cu eindrähtig/mehrdrähtig, 95-185 mm ²)	[Nm]	25
Anzugsdrehmoment (Cu feindrähtig/mehrdrähtig, 35-50 mm ²)	[Nm]	20
Anzugsdrehmoment (Cu feindrähtig/mehrdrähtig, 70-150 mm ²)	[Nm]	25
Anzugsdrehmoment (Al, 95 - 185 mm ²)	[Nm]	22,6
Leitungsquerschnitt (von - bis)		
Cu- feindrähtig mit Aderendhülse	[mm ²]	35 - 150
Cu- mehrdrähtig mit Aderendhülse	[mm ²]	35 - 70
Cu/Al [#] - eindrähtig/mehrdrähtig ohne Aderendhülse	[mm ²]	95 - 185

[#] 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. 10019614 Für Netz Oberösterreich geeignet

Netz und Anlagenschutz gem. TOR Erzeuger Typ A

NA-Schutz-TOR-OÖ-PV-172,5KVA-TNS_TT

TECHNISCHE DATEN

ANSCHLUSS PV/LASTEN		
<u>Leitungseinführung</u>	• zutreffend / - nicht zutreffend	
Einführungen	Kabeltülle M75 unten oder oben	
Klemmbereich (von - bis)	[mm]	38 - 64
Anschluss L1, L2, L3, N		
Anschlusstyp	Tunnelklemme	
Abisolierlänge	[mm]	23
Anzugsdrehmoment	[Nm]	30
Leitungsquerschnitt (von - bis)		
Cu/Al [#]	[mm ²]	35 - 185
Anschluss PE		
Anschlusstyp	Schraubklemme	
Abisolierlänge	[mm]	29
Anzugsdrehmoment (Cu eindrähtig/mehrdrähtig, 95-185 mm ²)	[Nm]	25
Anzugsdrehmoment (Cu feindrähtig/mehrdrähtig, 35-50 mm ²)	[Nm]	20
Anzugsdrehmoment (Cu feindrähtig/mehrdrähtig, 70-150 mm ²)	[Nm]	25
Anzugsdrehmoment (Al, 95 - 185 mm ²)	[Nm]	45
Leitungsquerschnitt (von - bis)		
Cu- feindrähtig mit Aderendhülse	[mm ²]	35 - 150
Cu- mehrdrähtig mit Aderendhülse	[mm ²]	35 - 70
Cu/Al [#] - eindrähtig/mehrdrähtig ohne Aderendhülse	[mm ²]	95 - 185

KOMMUNIKATION		
<u>Schnittstelle</u>	Fernabschaltung u. Rückmeldekontakt Leistungsschalter	
<u>Leitungseinführung</u>		
Verschraubungen (EN 62444)	M20	
Klemmbereich (von - bis)	[mm]	7 - 13
Anschlüsse		
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. 10019614 Für Netz Oberösterreich geeignet

Netz und Anlagenschutz gem. TOR Erzeuger Typ A

NA-Schutz-TOR-OÖ-PV-172.5KVA-TNS_TT

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN		
Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	360 x 720 x 230
Gewicht, ca.	[kg]	15,7
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
-----------------	----------

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