DATENBLATT

enwitec electronic GmbH
Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
Mail info@enwitec.eu
www.enwitec.eu

Art.Nr. 10019613 Für Netz Oberösterreich!

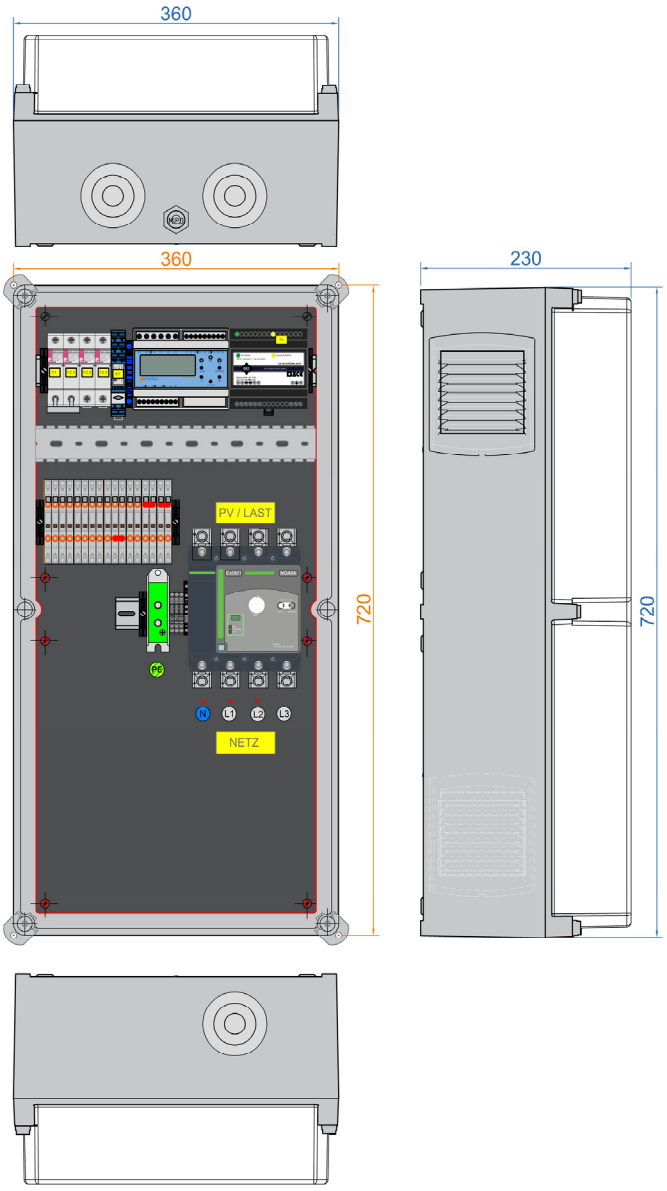
Netz und Anlagenschutz gem. TOR Erzeuger Typ A | NA-Schutz-TOR-OÖ-PV-86.3KVA-TNS_TT

Alle Werte in [mm]
Abmessungen „blau“
Befestigungspunkte „orange“

Innere Anordnung und Komponenten können variantenspezifisch abweichend sein!

Minimale Abstände

oben	200
unten	400
seitlich	200
vorne	1.200



LIEFERUMFANG

Anzahl	Bezeichnung	Anzahl	Bezeichnung
1	Allgemeine Installationsanleitung	1	Schaltplan
1	Wandbefestigungslaschen-Set	1	Kurzanleitung Tele
3	Kabeltülle M63 inkl. Gegenmutter	1	Inbetriebnahmeanleitung Tele
1	Kabelverschraubung M20 inkl. Gegenmutter	1	Zertifikat enwitec electronic GmbH NA-Schutz
1	Membraneinführung EMT 20		

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. ©enwitec electronic GmbH

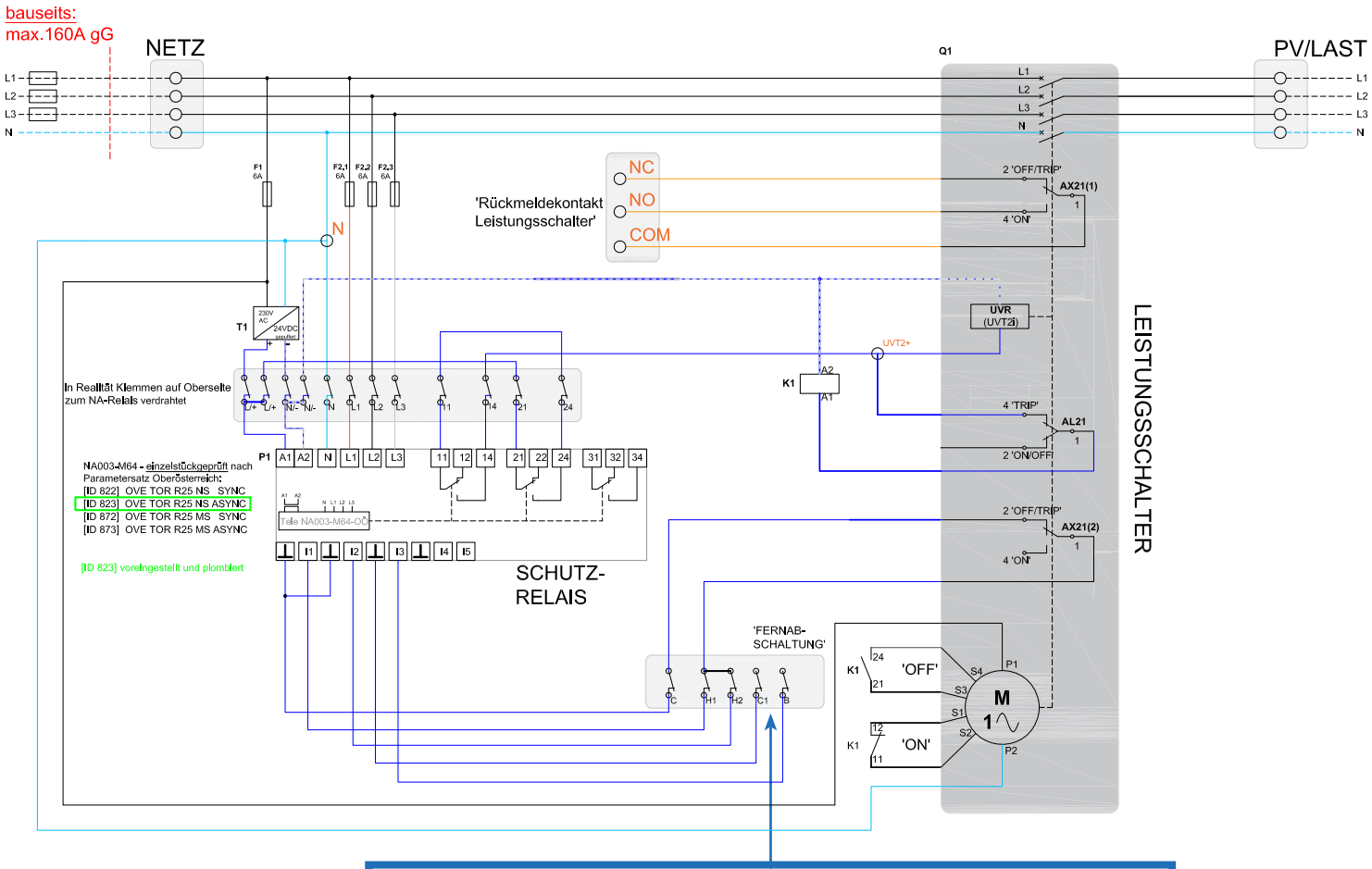
DATENBLATT

enwitec electronic GmbH
Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
Mail info@enwitec.eu
www.enwitec.eu

Art.Nr. 10019613 Für Netz Oberösterreich!

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

VERSCHALTUNGSÜBERSICHT - NA-SCHUTZRELAIS



Hinweis:
Für die Fernabschaltung muss ein Schließer oder Öffner Kontakt zwischen Klemme C1 und B eingeklemmt werden.
Standardmäßig ist am Tele-Gerät hier ein Schließer (no) eingestellt.

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. ©enwitec electronic GmbH

DATENBLATT

enwitec electronic

enwitec electronic GmbH
Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
Mail info@enwitec.eu
www.enwitec.eu

Art.Nr. 10019613 Für Netz Oberösterreich!

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

TECHNISCHE DATEN

• zutreffend / - nicht zutreffend

NENNWERTE		
Bemessungsisolierspannung U_i	[VAC]	660
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[VAC]	3PH - 230/400
Bemessungsstrom I_{nA} (bei cos φ 0.9)	[A]	125
Bemessungsstrom I_{nA} (bei cos φ 1)	[A]	112,50
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)		Typ A < 250 kW
FRT-Fähigkeit		ja

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

KUPPELSCHALTER		
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

* ist der maximale, unbeeinflusste Dauerkurzschlussstrom des Netzanschlusses.

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. ©enwitec electronic GmbH

enwitec electronic

enwitec electronic GmbH
Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
Mail info@enwitec.eu
www.enwitec.eu

TECHNISCHE DATEN

• zutreffend / - nicht zutreffend

ANSCHLUSS NETZ		
Leitungseinführung		
Einführung		Kabeltülle M63 unten
Klemmbereich (von - bis)	[mm]	23 - 55
Anschluss L1, L2, L3, N		
Anschlusstyp		Tunnelklemme
Abisolierlänge	[mm]	18
Anzugsdrehmoment	[Nm]	10
Leiterquerschnitt		
Cu/Al#	[mm²]	16 - 95
Anschluss PE		
Anschlusstyp		Schraubklemme
Abisolierlänge	[mm]	26
Anzugsdrehmoment (Cu eindrähtig/mehrdrähtig, 16 - 35 mm²)	[Nm]	14
Anzugsdrehmoment (Cu eindrähtig/mehrdrähtig, 50 - 95 mm²)	[Nm]	19
Anzugsdrehmoment (Cu feindrähtig, 10 - 25 mm²)	[Nm]	14
Anzugsdrehmoment (Cu feindrähtig, 35 - 70 mm²)	[Nm]	19
Anzugsdrehmoment (Al, 16 - 95 mm²)	[Nm]	22,6
Leiterquerschnitt		
Cu - feindrähtig mit Aderendhülse	[mm²]	10 - 70
Cu/Al# - eindrähtig/mehrdrähtig	[mm²]	16 - 95

Bitte beachten Sie die Verarbeitungsrichtlinien für Aluminiumleiter!

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. ©enwitec electronic GmbH

DATENBLATT

enwitec electronic

enwitec electronic GmbH
Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
Mail info@enwitec.eu
www.enwitec.eu

Art.Nr. 10019613 Für Netz Oberösterreich!

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

TECHNISCHE DATEN

• zutreffend / - nicht zutreffend

ANSCHLUSS PV / LASTEN		
Leitungseinführung		
Einführung		Kabeltülle M63 unten oder oben
Klemmbereich (von - bis)	[mm]	23 - 55
Anschluss L1, L2, L3, N		
Anschlusstyp		Tunnelklemme
Abisolierlänge	[mm]	18
Anzugsdrehmoment	[Nm]	10
Leiterquerschnitt		
Cu/Al#	[mm²]	16 - 95
Anschluss PE		
Anschlusstyp		Schraubklemme
Abisolierlänge	[mm]	26
Anzugsdrehmoment (Cu eindrähtig/mehrdrähtig, 16 - 35 mm²)	[Nm]	14
Anzugsdrehmoment (Cu eindrähtig/mehrdrähtig, 50 - 95 mm²)	[Nm]	19
Anzugsdrehmoment (Cu feindrähtig, 10 - 25 mm²)	[Nm]	14
Anzugsdrehmoment (Cu feindrähtig, 35 - 70 mm²)	[Nm]	19
Anzugsdrehmoment (Al, 16 - 95 mm²)	[Nm]	22,6
Leiterquerschnitt		
Cu - feindrähtig mit Aderendhülse	[mm²]	10 - 70
Cu/Al# - eindrähtig/mehrdrähtig	[mm²]	16 - 95

Bitte beachten Sie die Verarbeitungsrichtlinien für Aluminiumleiter!

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. ©enwitec electronic GmbH

DATENBLATT

enwitec electronic

enwitec electronic GmbH
Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
Mail info@enwitec.eu
www.enwitec.eu

Art.Nr. 10019613 Für Netz Oberösterreich!

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

TECHNISCHE DATEN

• zutreffend / - nicht zutreffend

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

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
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

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. ©enwitec electronic GmbH