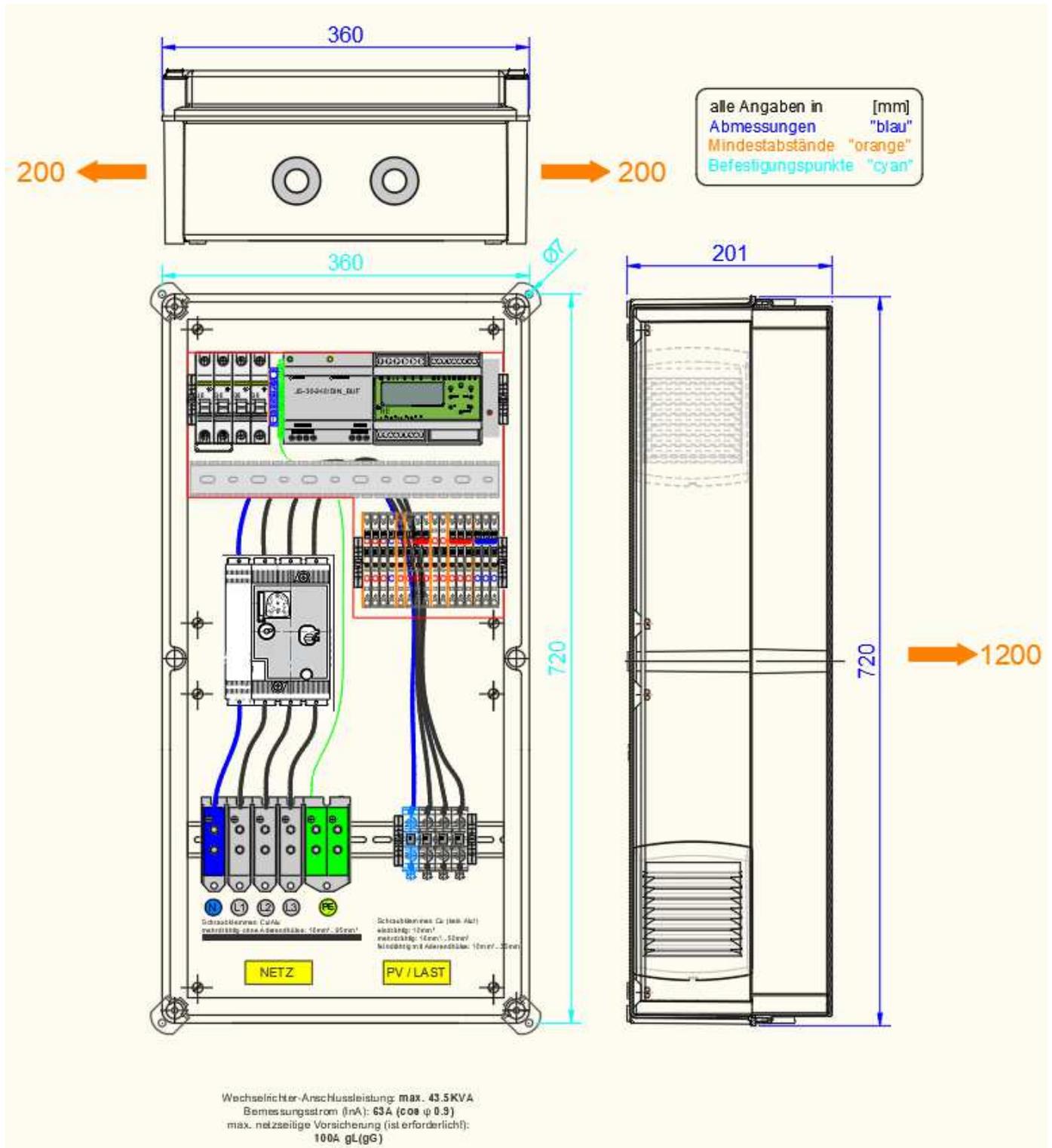


# DATENBLATT

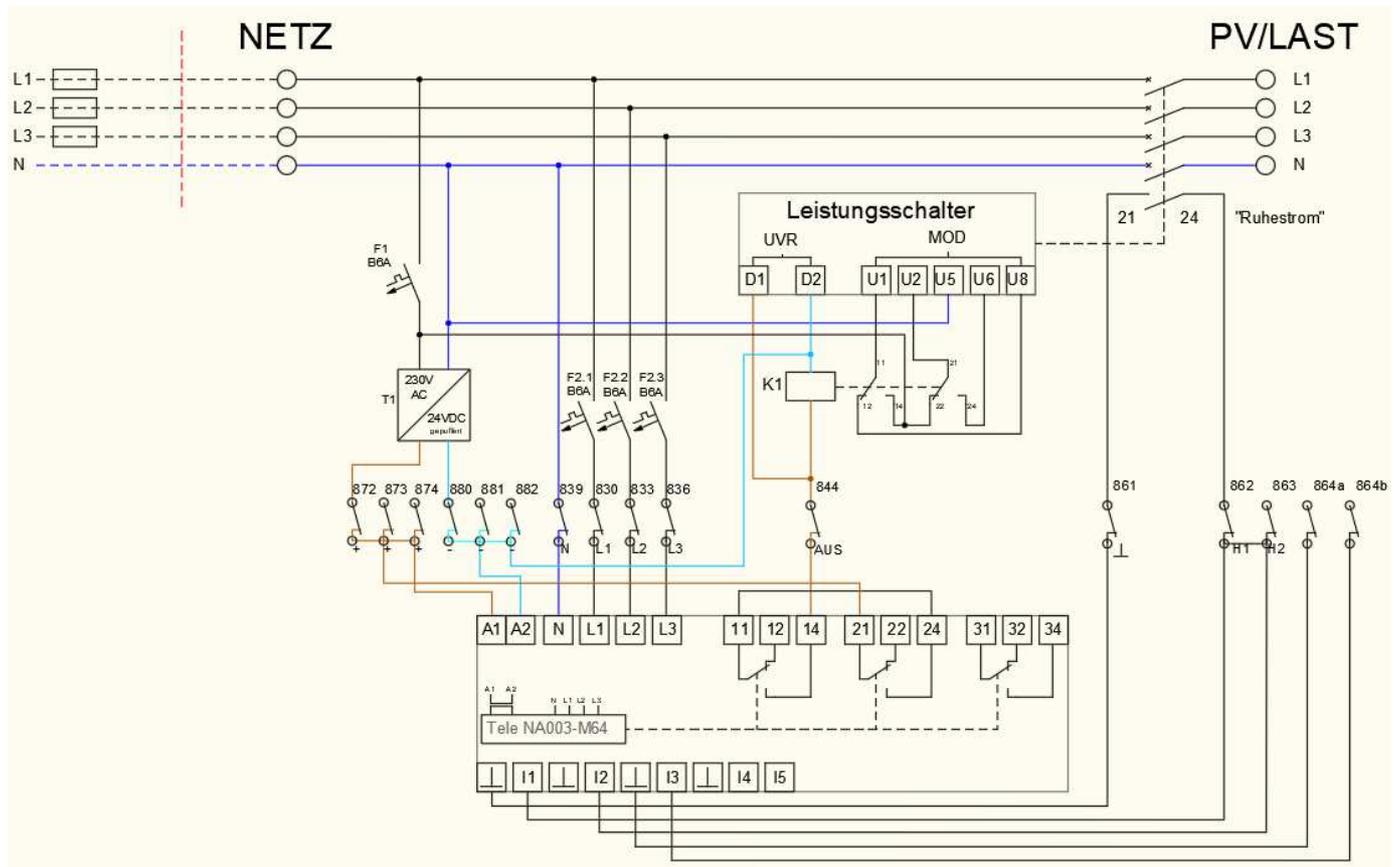
**Feed-Guard - zentraler NA-Schutz und Kuppelschalter  
für PV-Anlagen bis 43,5KVA Nenn-Scheinleistung**

**39KW/43,5KVA**  
**TOR – Erzeuger Typ A <250kW**

enwitec-Artikel-Nr.	<b>10015442</b>
Match-code	feed-guard-TOR-PV-43.5KVA-TNS_TT_1.0
Netztrennung	Allpolige Netztrennung für TT- oder TN-S Netze



## VERSCHALTUNGSÜBERSICHT



### TECHNISCHE DATEN

#### BEMESSUNGSDATEN

Bemessungsisolierspannung $U_i$	[V]	660
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	[VAC]	3 x 230/400
Bemessungsstrom $I_{nA}$ (bei $\cos \varphi 0.9$ )	[AAC]	63
Bemessungsstrom $I_{nA}$ (bei $\cos \varphi 1$ )	[AAC]	56,5
Betriebsfrequenz	[Hz]	50
<b>Netzseitige Vorsicherung (bauseits zwingend erforderlich)</b>		
Betriebsklasse		gG
<b>Max. Sicherungswert</b>	[A]	100
Max. prospektiver* Kurzschlussstrom	[kA]	100
Zulässige Netzform (allpolige Trennung)		TT- oder TN-S
Max. Scheinleistung der Erzeugungsanlage	[KVA]	43,5 ( $\cos \varphi 0.9$ )
Max. Wirkleistung der Erzeugungsanlage	[KW]	39
Typ der Erzeugungsanlage: <b>Umrichtertechnik</b> (TOR- Erzeuger) – nichtsynchrone Strom- Erzeugungsanlage ( <b>KEIN</b> Generator)		Typ A

#### KOMPONENTEN

NA-Schutzrelais		Tele NA003-M64
Kuppelschalter		Typ ABB XT1B - $I_n$ 63A
Gebrauchskategorie	(EN 60947-3)	AC-21/AC-22 (A+B)
Unterspannungsauslöser		24VDC
Puffermodul		24VDC

#### ANSCHLÜSSE/KLEMMEN - NETZ UND PV/LASTEN

Klemmentyp <b>NETZ-EINGANG</b>		Schraubklemme
geeignet für Leitermaterial		Kupfer(Cu)+Aluminium <sup>+</sup>
Abisolierlänge	[mm]	26

#### ANZUGS - DREHMOMENTE

Cu mehrdrähtig 16-35mm <sup>2</sup>	[Nm]	14
Cu mehrdrähtig 50-95mm <sup>2</sup>	[Nm]	19
Cu-feindrähtig mit Aderendhülse 10-25mm <sup>2</sup>	[Nm]	14
Cu-feindrähtig mit Aderendhülse 35-70mm <sup>2</sup>	[Nm]	19
Aluminium-mehrdrähtig 16-95mm <sup>2</sup>	[Nm]	22,6

#### LEITER-QUERSCHNITTE

Cu-mehrdrähtig	[mm <sup>2</sup> ]	16 - 95
Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	10 - 70
Alu-mehrdrähtig	[mm <sup>2</sup> ]	16 - 95

#### Klemmentyp **NETZ-AUSGANG (PV/LASTEN)**

geeignet für Leitermaterial		Schraubklemme Kupfer(Cu)
Abisolierlänge	[mm]	18
Anzugs - Drehmoment	[Nm]	3

#### LEITER-QUERSCHNITTE

Cu-eindrähtig	[mm <sup>2</sup> ]	10
Cu-mehrdrähtig	[mm <sup>2</sup> ]	16 - 50
Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	10 - 35

#### KABEL - EINFÜHRUNGEN

Kabeltüllen (PVC) – für Kabeldurchmesser	[mm]	22 - 36
--	------	---------

#### ALLGEMEIN

• ja - nein

Maße (BxHxT)	[mm]	360x720x201
Gewicht ca.	[kg]	20
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-5...+35
Derating ab Betriebstemperatur	[°C]	+35
Temperatur - Transport/Lagerung	[°C]	-20...+55
Luftfeuchte-kondensierend erlaubt	•/-	nein
Luftfeuchte - zulässiger Bereich	[%]	5...70
max. Aufstellhöhe über N.N.	[m]	3.000
Schutzart IP	(EN 60529)	54
Outdoor-Eignung	•/-	-
Schutzklasse	(EN 61140)	II
Gehäusematerial		Gfk-Polyester
RoHS-konform	(2011/65/EU)	•
Gehäusefarbe (o. ähnlich)		RAL 7035
Montageart		Wand
Verschluss-Typ		Schraubdeckel

#### NORMEN

Schaltgerätekombination		EN 61439-1 EN 61439-2
TOR-Erzeuger		Typ A
Prüftrennklemmleiste (Freigabe für den Einsatz von Feder- zugklemmen und Steckbrücken von Netz Niederösterreich)		Gemäß Netz NÖ

#### SONSTIGES

Zolltarifnummer		85371098
ERSATZTEILE		Artikel-Nr.
Steuer-Relais für Motorantrieb		10013920
Anzeige-LED für Steuer-Relais		10013245

\* ist der maximale unbeeinflusste Dauerkurzschlussstrom des Netzanschlusses

<sup>+</sup> Verarbeitungsrichtlinien für den Anschluss von Aluminiumleitern beachten!