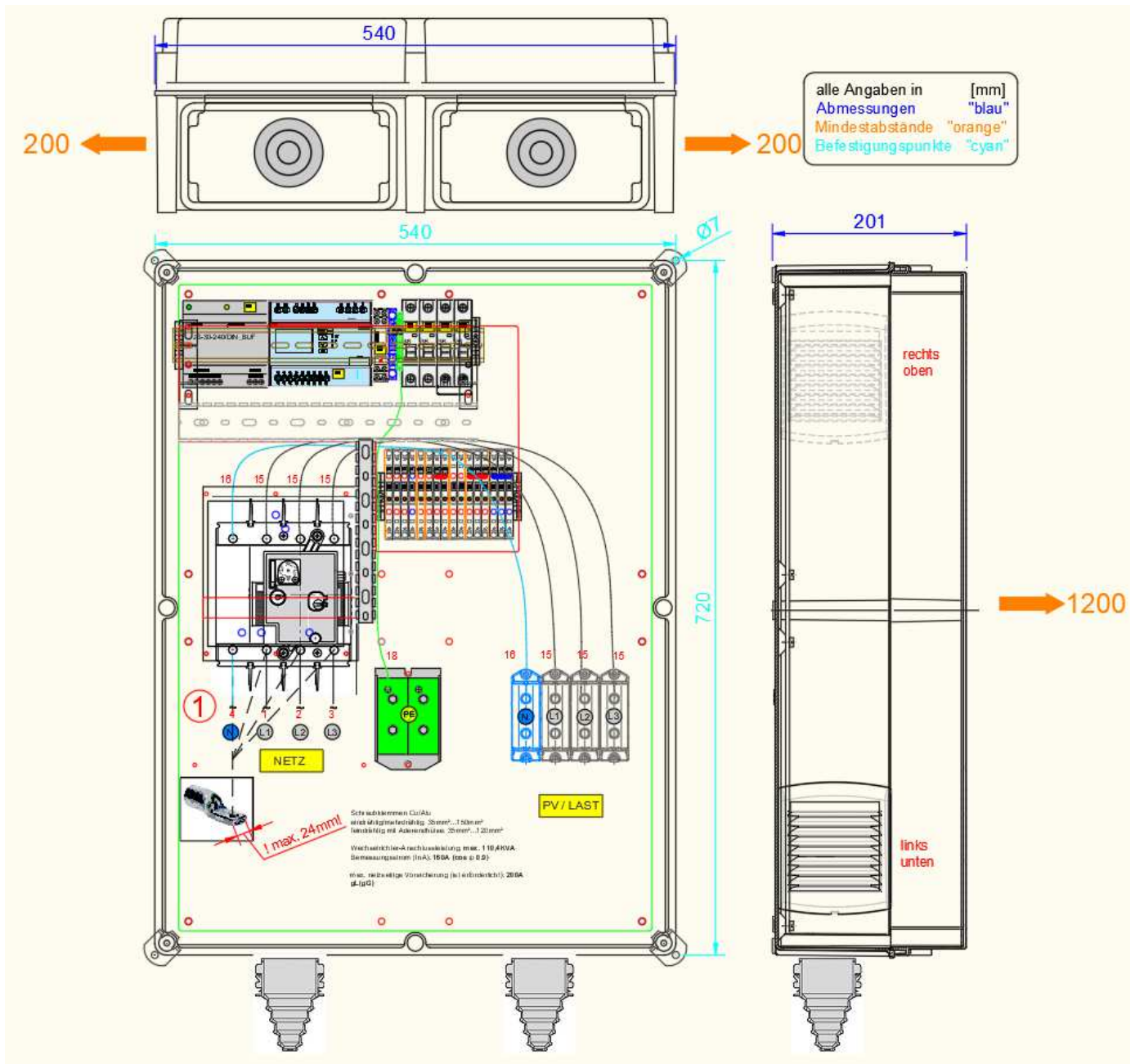


DATENBLATT

**Feed-Guard - zentraler NA-Schutz und Kuppelschalter
für PV-Anlagen bis 110,4KVA Nenn-Scheinleistung**

**99,4KW/110,4KVA
TOR – Erzeuger Typ A <250kW**

enwitec-Artikel-Nr.	10015444
Match-code	feed-guard-TOR-PV-110.4KVA-TNS_TT_1.0
Netztrennung	Allpolige Netztrennung für TT- oder TN-S Netze

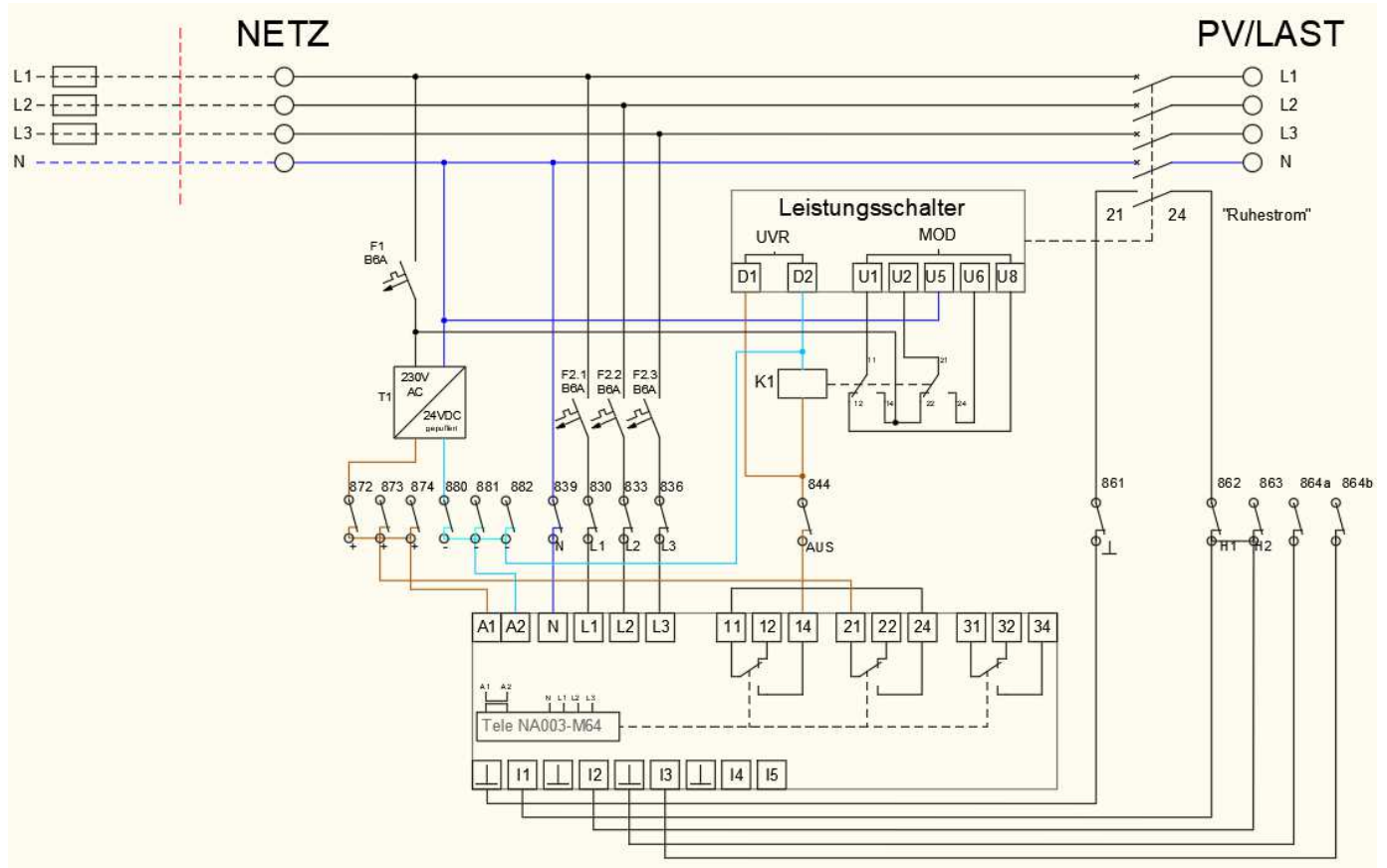


DATENBLATT

**Feed-Guard - zentraler NA-Schutz und Kuppelschalter
für PV-Anlagen bis 110,4KVA Nenn-Scheinleistung**

**99,4KW/110,4KVA
TOR – Erzeuger Typ A <250kW**

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]	160
Bemessungsstrom I_{nA} (bei $\cos \varphi 1$)	[AAC]	144
Betriebsfrequenz	[Hz]	50
Netzseitige Vorsicherung (bauseits zwingend erforderlich)		
Betriebsklasse		gG
Max. Sicherungswert	[A]	200
Max. prospektiver* Kurzschlussstrom	[kA]	100
Zulässige Netzform (allpolige Trennung)		TT- oder TN-S
Max. Scheinleistung der Erzeugungsanlage	[KVA]	110,4 ($\cos \varphi 0.9$)
Max. Wirkleistung der Erzeugungsanlage	[KW]	99,4
Typ der Erzeugungsanlage: Umrichtertechnik (TOR- Erzeuger) – nichtsynchrone Strom- Erzeugungsanlage (KEIN Generator)		Typ A

KOMPONENTEN

NA-Schutzrelais		Tele NA003-M64
Kuppelschalter		Typ ABB XT3N - I_n 160A
Gebrauchskategorie	(EN 60947-3)	AC-21/AC-22 (A+B)
Unterspannungsauslöser		24VDC
Puffermodul		24VDC

KLEMMEN - NETZ UND PV/LASTEN

Klemmentyp		Schraubklemme
geeignet für Leitermaterial		Kupfer/Aluminium ⁺
Abisolierlänge	[mm]	28 - 32
Anzugsdrehmoment (35 ...95mm ²)	[Nm]	20
Anzugsdrehmoment (120 ...150mm ²)	[Nm]	30
Minimaler Querschnitt feindrähtig [#]	[mm ²]	35
Maximaler Querschnitt feindrähtig [#]	[mm ²]	120
Minimaler Querschnitt mehrdrähtig	[mm ²]	35
Maximaler Querschnitt mehrdrähtig	[mm ²]	150

KABEL - EINFÜHRUNGEN

Kabeltüllen (PVC) - für Kabeldurchmesser	[mm]	14 - 68
--	------	---------

ALLGEMEIN

• ja - nein

Maße (BxHxT)	[mm]	540x720x201
Gewicht ca.	[kg]	25
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-5...+35
Derating ab Betriebstemperatur	[°C]	+35
Temperatur - Transport/Lagerung	[°C]	-20...+55
Luftfeuchte-kondensierend erlaubt	•/-	-
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 Dauer Kurzschlussstrom des Netzanschlusses
mit Aderendhülse!

⁺ Verarbeitungsrichtlinien für den Anschluss von Aluminiumleitern beachten!