

DATENBLATT

ART.NR. 10019830

Kuppelschalter für NA-Schutz, ohne Schutzrelais
NA-SchutzErweiterung-NA4105-PV-172,5KVA-TNS TT

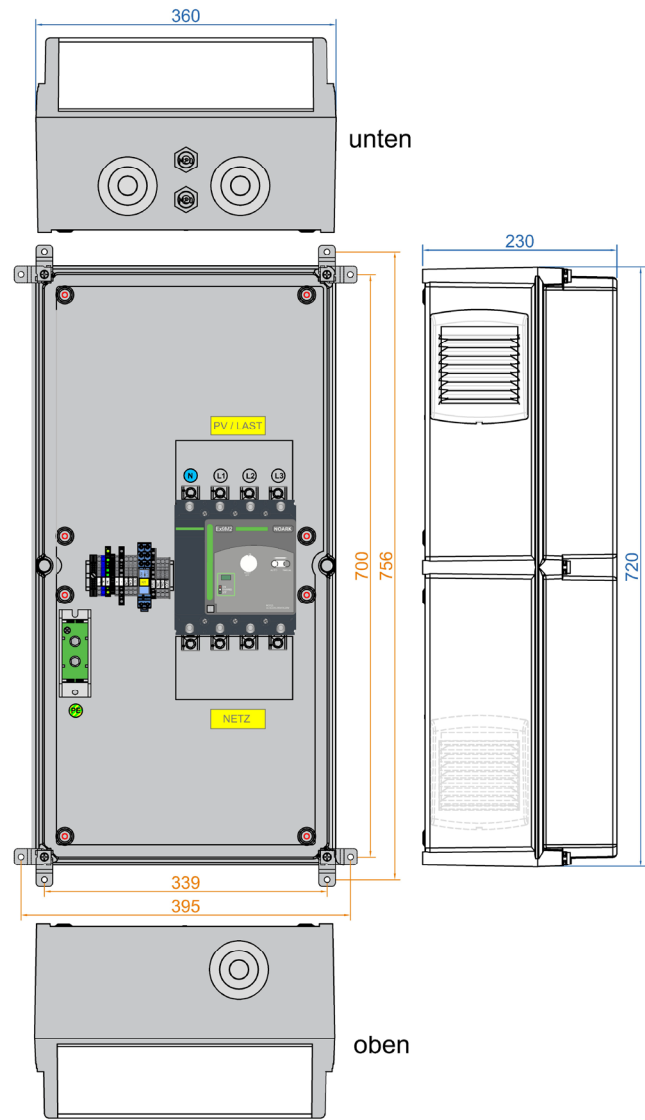
Alle Werte in [mm]
Abmessungen
Befestigungspunkte

„blau“
„orange“

Innere Anordnung und Komponenten können variantenspezifisch abweichend sein!

Minimale Abstände

oben	200
unten	200
seitlich	100
vorne	800

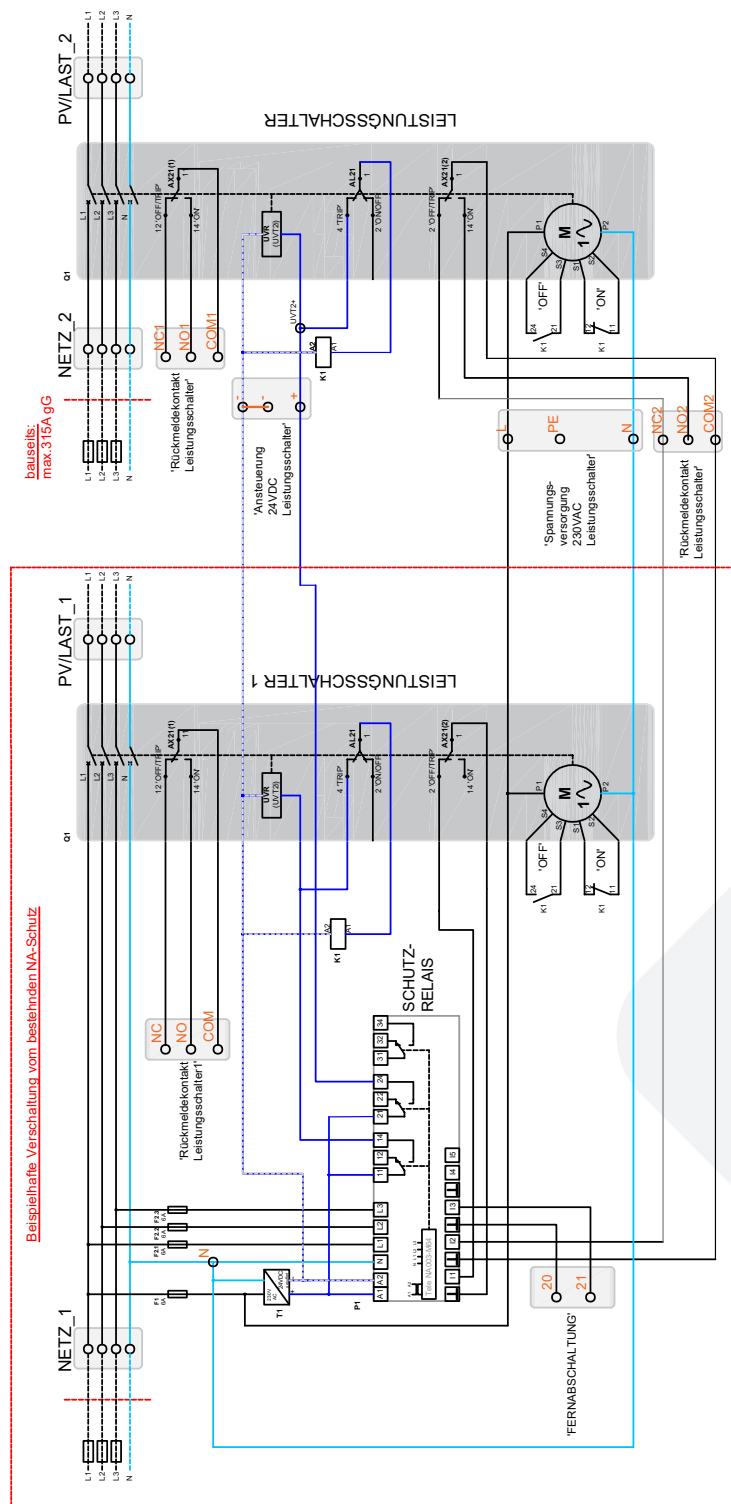


LIEFERUMFANG

Anzahl	Bezeichnung
1	NA-Schutz
1	Allgemeine Installationsanleitung
1	Zertifikat enwitec NA-Schutz
1	Schaltplan

Anzahl	Bezeichnung
1 Set	Wandbefestigungsglaschen
3	Kabeltülle M75 inkl. Gegenmutter
1	Membraneinführung EMT 20
2	Kabelverschraubung M20 inkl. Gegenmutter

VERSCHALTUNGSÜBERSICHT NA-SCHUTZRELAIS



Stand: (a)

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. 10019830

Kuppelschalter für NA-Schutz, ohne Schutzrelais

NA-SchutzErweiterung-NA4105-PV-172,5KVA-TNS TT

TECHNISCHE DATEN

NENNWERTE		• zutreffend / - nicht zutreffend
Bemessungsisolierspannung U_i	[VAC]	660
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 (VDE-AR-N 4105:2018-11 - 3.1.9.2)		Typ 2

KUPPELSCHALTER		
Bemessungsstrom I_n	[A]	250
Gebrauchskategorie		AC-21/AC-22 (A+B)
Unterspannungsauslöser	[V]	24

Stand: (a)

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. 10019830

Kuppelschalter für NA-Schutz, ohne Schutzrelais
NA-SchutzErweiterung-NA4105-PV-172,5KVA-TNS_TT

 TECHNISCHE DATEN

ANSCHLUSS NETZ	• zutreffend / - nicht zutreffend	
Leitungseinführung		
Einführung	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 [#]	[mm²]	35 - 185
Anschluss PE		
Anschlusstyp	Schraubklemme	
Abisolierlänge	[mm]	29
Anzugsdrehmoment (Cu eindrätig/mehrdrätig, 95 - 185 mm²)	[Nm]	25
Anzugsdrehmoment (Cu feindrätig, 35 - 50 mm²)	[Nm]	20
Anzugsdrehmoment (Cu feindrätig, 70 - 150 mm²)	[Nm]	25
Anzugsdrehmoment (Al [#] , 95 - 185 mm²)	[Nm]	45
Leitungsquerschnitt (von - bis)		
Cu - feindrätig mit Aderendhülse	[mm²]	35 - 150
Cu/Al [#] - eindrätig/mehrdrätig	[mm²]	95 - 185

Bitte beachten Sie die Verarbeitungsrichtlinien für Aluminiumleiter!

DATENBLATT

ART.NR. 10019830

Kuppelschalter für NA-Schutz, ohne Schutzrelais

NA-SchutzErweiterung-NA4105-PV-172,5KVA-TNS TT

TECHNISCHE DATEN

ANSCHLUSS PV / LASTEN	• zutreffend / - nicht zutreffend	
Leitungseinführung		
Einführung		Kabeltülle M75 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 [#]	[mm²]	35 - 185
Anschluss PE		
Anschlusstyp		Schraubklemme
Abisolierlänge	[mm]	29
Anzugsdrehmoment (Cu eindrätig/mehdrätig, 95 - 185 mm²)	[Nm]	25
Anzugsdrehmoment (Cu feindrätig, 35 - 50 mm²)	[Nm]	20
Anzugsdrehmoment (Cu feindrätig, 70 - 150 mm²)	[Nm]	25
Anzugsdrehmoment (Al [#] , 95 - 185 mm²)	[Nm]	45
Leitungsquerschnitt (von - bis)		
Cu - feindrätig mit Aderendhülse	[mm²]	35 - 150
Cu/Al [#] - eindrätig/mehdrätig	[mm²]	95 - 185

KOMMUNIKATION		
Schnittstelle		Rückmeldekontakte, Spannungsversorgung und Ansteuerung Leistungsschalter
Leitungseinführungen		
Einführung		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 oder mehrdrätig	[mm²]	0,25 - 4

[#] Bitte beachten Sie die Verarbeitungsrichtlinien für Aluminiumleiter!

Stand: (a)

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. 10019830

Kuppelschalter für NA-Schutz, ohne Schutzrelais
NA-SchutzErweiterung-NA4105-PV-172,5KVA-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]	11,5
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 transparent

SONSTIGES	
Zolltarifnummer	85371098