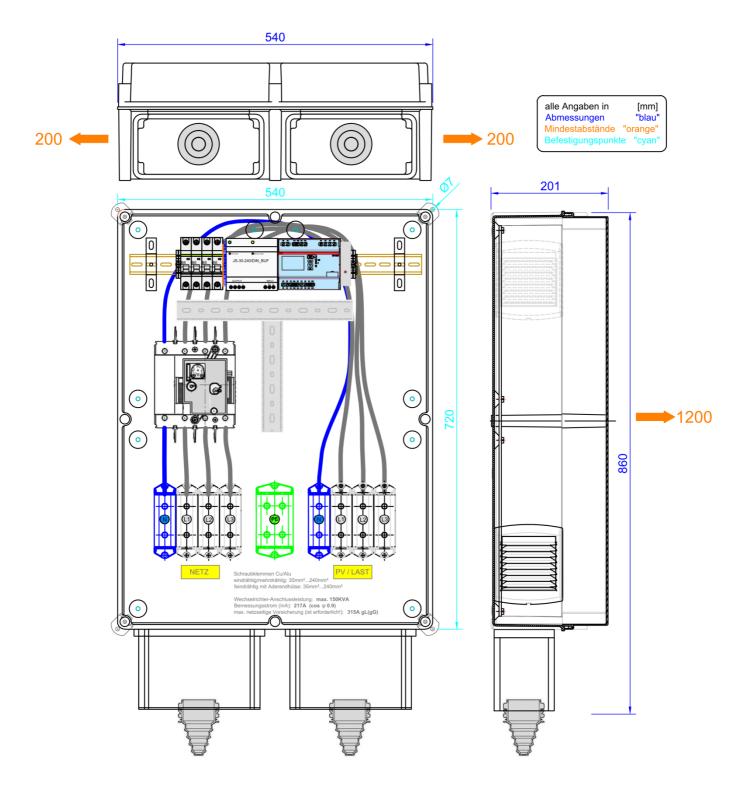
DATENBLATT



Feed-Guard - zentraler NA-Schutz und Kuppelschalter für PV-Anlagen bis 150KVA Nenn-Scheinleistung

135KW/150KVA VDE-AR-N 4105:2018-11

enwitec-Artikel-Nr.	10014059
Match-code	feed-guard-NA4105-PV-150KVA-TNS_TT_1.0
Netztrennung	Allpolige Netztrennung für TT- oder TN-S Netze

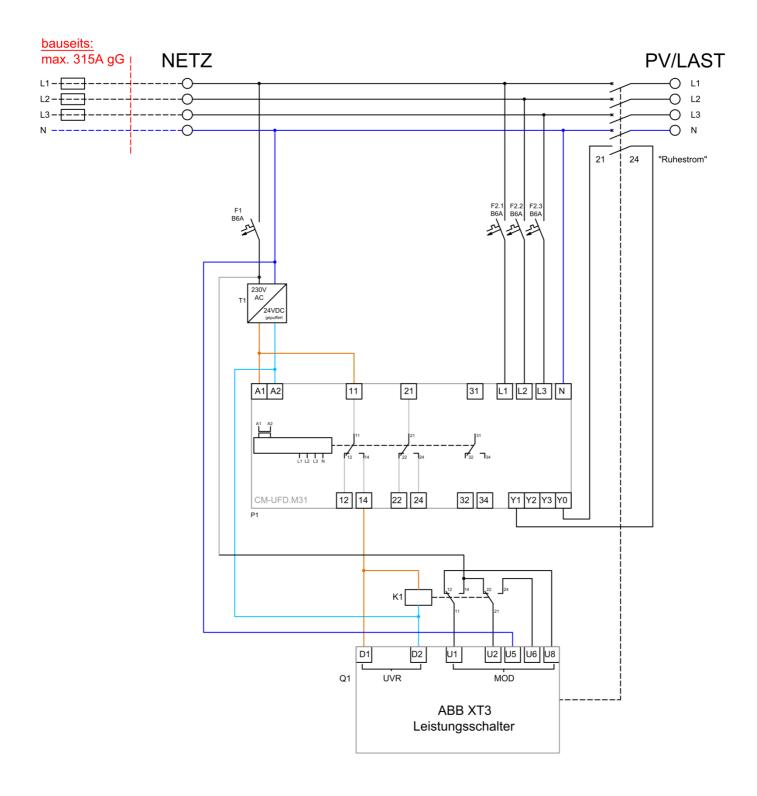


DATENBLATT

cenwitec
electronic
135KW/150KVA
VDE-AR-N 4105:2018-11

Feed-Guard - zentraler NA-Schutz und Kuppelschalter für PV-Anlagen bis 150KVA Nenn-Scheinleistung

VERSCHALTUNGSÜBERSICHT



DATENBLATT



Feed-Guard - zentraler NA-Schutz und Kuppelschalter für PV-Anlagen bis 150KVA Nenn-Scheinleistung

VDE-AR-N 4105:2018-11

TECHNISCHE DATEN

BEMESSUNGSDATEN				
Bemessungsisolierspannung Ui	[V]	660		
Bemessungsbetriebsspannung U _e	[VAC]	3 x 230/400		
Bemessungsstrom I_{nA} (bei cos ϕ 0.9)	[AAC]	217		
Bemessungsstrom I_{nA} (bei cos ϕ 1)	[AAC]	195,7		
Betriebsfrequenz	[Hz]	50		
Netzseitige Vorsicherung (bauseits zwinge	end erfor	derlich)		
Betriebsklasse		gG		
Max. Sicherungswert	[A]	315		
Max. prospektiver* Kurzschlussstrom	[kA]	100		
Zulässige Netzform (allpolige Trennung)		TT- oder TN-S		
Max. Scheinleistung der Erzeugungsanlage	[KVA]	150 (cos φ 0.9)		
Max. Wirkleistung der Erzeugungsanlage	[KW]	135		
Typ der Erzeugungsanlage (VDE-AR-N 4105:2018-11 - 3.1.9.2)		Тур 2		
KOMPONENTEN				
NA-Schutzrelais		ABB - CM-UFD		
Kuppelschalter alternativ		Typ ABB XT3N - I _n 250A Typ ABB XT3S - I _n 250A		
Unterspannnungsauslöser		24VDC		
Puffermodul		24VDC		
KLEMMEN - NETZ UND PV/LASTEN				
Klemmentyp		Schraubklemme		
geeignet für Leitermaterial		Kupfer/Aluminium +		
Abisolierlänge	[mm]	41 - 44		
Anzugsdrehmoment (3570mm²)	[Nm]	12		
Anzugsdrehmoment (95240mm²)	[Nm]	45		
Minimaler Querschnitt feindrähtig #	[mm²]	35		
Maximaler Querschnitt feindrähtig #	[mm²]	185		
Minimaler Querschnitt mehrdrähtig	[mm²]	35		
Maximaler Querschnitt mehrdrähtig	[mm²]	240		
KABEL - EINFÜHRUNGEN				
Kabeltüllen (PVC) - für Kabeldurchmesser	[mm]	14 - 68		
• •				

Maße (BxHxT)[mm]540x860x201Gewicht ca.[kg]31Betriebstemperaturbereich[°C]-5+35Derating ab Betriebstemperatur[°C]+35Temperatur - Transport/Lagerung[°C]-20+55Luftfeuchte-kondensierend erlaubt•/Luftfeuchte - zulässiger Bereich[%]570max. Aufstellhöhe über N.N.[m]3.000Schutzart IP(EN 60529)54Outdoor-Eignung•/Schutzklasse(EN 61140)IIGehäusematerialGfk-PolyesterROHS-konform(2011/65/EU)•Gehäusefarbe (o. ähnlich)RAL 7035MontageartWandVerschluss-TypSchraubdeckelNORMENSchaltgerätekombinationEN 61439-1SchaltgerätekombinationEN 61439-1EN 61439-2VDE-AR-NVDE-AnwendungsregelVDE-AR-N4105 2018:112018:11SONSTIGESZolltarifnummer85371098ERSATZTEILEArtikel-Nr.Steuer-Relais für Motorantrieb10013920Anzeige-LED für Steuer-Relais10013245	ALLGEMEIN • ja	- nein			
Betriebstemperaturbereich [°C] -5+35 Derating ab Betriebstemperatur [°C] +35 Temperatur - Transport/Lagerung [°C] -20+55 Luftfeuchte-kondensierend erlaubt •/- Luftfeuchte - zulässiger Bereich [%] 570 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 VDE-Anwendungsregel VDE-AR-N 4105 2018:11 SONSTIGES Zolltarifnummer 85371098 ERSATZTEILE Artikel-Nr. Steuer-Relais für Motorantrieb 10013920	Maße (BxHxT)	[mm]	540x860x201		
Derating ab Betriebstemperatur [°C] +35 Temperatur - Transport/Lagerung [°C] -20+55 Luftfeuchte-kondensierend erlaubt •/- Luftfeuchte - zulässiger Bereich [%] 570 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 VDE-Anwendungsregel VDE-AR-N 4105 2018:11 SONSTIGES Zolltarifnummer 85371098 ERSATZTEILE Artikel-Nr. Steuer-Relais für Motorantrieb 10013920	Gewicht ca.	[kg]	31		
Temperatur - Transport/Lagerung [°C] Luftfeuchte-kondensierend erlaubt •/- Luftfeuchte - zulässiger Bereich [%] 570 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 VDE-Anwendungsregel VDE-AR-N 4105 2018:11 SONSTIGES Zolltarifnummer 85371098 ERSATZTEILE Artikel-Nr. Steuer-Relais für Motorantrieb 10013920	Betriebstemperaturbereic	h [°C]	-5+35		
Luftfeuchte-kondensierend erlaubt •/- Luftfeuchte - zulässiger Bereich [%] 570 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 VDE-Anwendungsregel VDE-AR-N 4105 2018:11 SONSTIGES Zolltarifnummer 85371098 ERSATZTEILE Artikel-Nr. Steuer-Relais für Motorantrieb 10013920	Derating ab Betriebstemp	eratur [°C]	+35		
Luftfeuchte - zulässiger Bereich [%] 570 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 VDE-Anwendungsregel VDE-AR-N 4105 2018:11 SONSTIGES Zolltarifnummer 85371098 ERSATZTEILE Artikel-Nr. Steuer-Relais für Motorantrieb 10013920	Temperatur - Transport/La	agerung [°C]	-20+55		
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 VDE-Anwendungsregel VDE-AR-N 4105 2018:11 SONSTIGES Zolltarifnummer 85371098 ERSATZTEILE Artikel-Nr. Steuer-Relais für Motorantrieb 10013920	Luftfeuchte-kondensieren	d erlaubt •/-	-		
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 VDE-Anwendungsregel VDE-AR-N 4105 2018:11 SONSTIGES Zolltarifnummer 85371098 ERSATZTEILE Artikel-Nr. Steuer-Relais für Motorantrieb 10013920	Luftfeuchte - zulässiger Be	reich [%]	570		
Outdoor-Eignung Schutzklasse (EN 61140) Gehäusematerial ROHS-konform (2011/65/EU) Gehäusefarbe (o. ähnlich) Montageart Verschluss-Typ NORMEN Schaltgerätekombination EN 61439-1 EN 61439-2 VDE-Anwendungsregel VDE-AR-N 4105 2018:11 SONSTIGES Zolltarifnummer ERSATZTEILE Artikel-Nr. Steuer-Relais für Motorantrieb	max. Aufstellhöhe über N.	N. [m]	3.000		
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 VDE-Anwendungsregel VDE-AR-N 4105 2018:11 SONSTIGES Zolltarifnummer 85371098 ERSATZTEILE Artikel-Nr. Steuer-Relais für Motorantrieb 10013920	Schutzart IP	(EN 60529)	54		
Gehäusematerial ROHS-konform (2011/65/EU) Gehäusefarbe (o. ähnlich) Montageart Verschluss-Typ NORMEN Schaltgerätekombination Schaltgerätekombination EN 61439-1 EN 61439-2 VDE-Anwendungsregel VDE-AR-N 4105 2018:11 SONSTIGES Zolltarifnummer ERSATZTEILE Artikel-Nr. Steuer-Relais für Motorantrieb Gfk-Polyester Gfk-Polyester	Outdoor-Eignung	•/-	-		
RoHS-konform (2011/65/EU) Gehäusefarbe (o. ähnlich) Montageart Verschluss-Typ NORMEN Schaltgerätekombination EN 61439-1 EN 61439-2 VDE-Anwendungsregel VDE-AR-N 4105 2018:11 SONSTIGES Zolltarifnummer ERSATZTEILE Artikel-Nr. Steuer-Relais für Motorantrieb ARL 7035 RAL 7035 RAL 7035 Vand BRAL	Schutzklasse	(EN 61140)	II		
Gehäusefarbe (o. ähnlich) Montageart Verschluss-Typ NORMEN Schaltgerätekombination EN 61439-1 EN 61439-2 VDE-Anwendungsregel VDE-AR-N 4105 2018:11 SONSTIGES Zolltarifnummer ERSATZTEILE Artikel-Nr. Steuer-Relais für Motorantrieb RAL 7035 RAL 7035 RAL 7035 Aviva de Schraubdeckel NORMEN EN 61439-1 EN 61439-1 EN 61439-2 VDE-AR-N 4105 2018:11	Gehäusematerial		Gfk-Polyester		
Montageart Wand Verschluss-Typ Schraubdeckel NORMEN Schaltgerätekombination EN 61439-1 EN 61439-2 VDE-Anwendungsregel VDE-AR-N 4105 2018:11 SONSTIGES Zolltarifnummer 85371098 ERSATZTEILE Artikel-Nr. Steuer-Relais für Motorantrieb 10013920	RoHS-konform (2011/65/EU)	•		
Verschluss-Typ Schraubdeckel NORMEN Schaltgerätekombination EN 61439-1 EN 61439-2 VDE-Anwendungsregel VDE-AR-N 4105 2018:11 SONSTIGES Zolltarifnummer 85371098 ERSATZTEILE Artikel-Nr. Steuer-Relais für Motorantrieb 10013920	Gehäusefarbe (o. ähnlich)		RAL 7035		
NORMEN Schaltgerätekombination EN 61439-1 EN 61439-2 VDE-Anwendungsregel VDE-AR-N 4105 2018:11 SONSTIGES Zolltarifnummer ERSATZTEILE Artikel-Nr. Steuer-Relais für Motorantrieb 10013920	Montageart		Wand		
Schaltgerätekombination EN 61439-1 EN 61439-2 VDE-Anwendungsregel VDE-AR-N 4105 2018:11 SONSTIGES Zolltarifnummer ERSATZTEILE Steuer-Relais für Motorantrieb EN 61439-1	Verschluss-Typ	Schraubdeckel			
VDE-Anwendungsregel VDE-AR-N 4105 2018:11 SONSTIGES Zolltarifnummer 85371098 ERSATZTEILE Artikel-Nr. Steuer-Relais für Motorantrieb 10013920	NORMEN				
VDE-Anwendungsregel VDE-AR-N 4105 2018:11 SONSTIGES Zolltarifnummer 85371098 ERSATZTEILE Artikel-Nr. Steuer-Relais für Motorantrieb 10013920	Schaltgerätekombination				
Zolltarifnummer 85371098 ERSATZTEILE Artikel-Nr. Steuer-Relais für Motorantrieb 10013920	VDE-Anwendungsregel		VDE-AR-N 4105		
ERSATZTEILE Artikel-Nr. Steuer-Relais für Motorantrieb 10013920	SONSTIGES				
Steuer-Relais für Motorantrieb 10013920	Zolltarifnummer	85371098			
	ERSATZTEILE		Artikel-Nr.		
Anzeige-LED für Steuer-Relais 10013245	Steuer-Relais für Motorantrieb		10013920		
	Anzeige-LED für Steuer-Relais		10013245		

^{*} ist der maximale unbeeinflusste Dauerkurzschlussstrom des Netzanschlusses

[#] mit Aderendhülse!

[†] Verarbeitungsrichtlinien für den Anschluss von Aluminiumleitern beachten!