

DATENBLATT

ART.NR. 10019511

Netz und Anlagenschutz gem. VDE-AR-N 4105/4110

Powershield Pro 1100 NSES

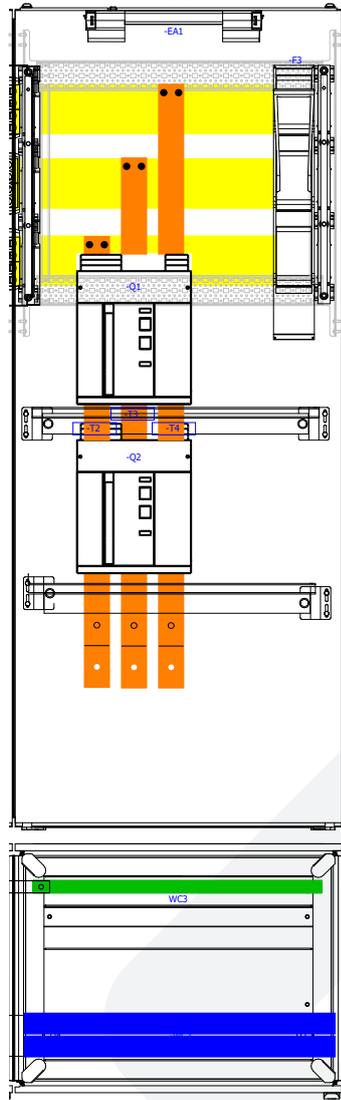
Alle Werte in [mm]
Abmessungen
Befestigungspunkte

„blau“
„orange“

Innere Anordnung und Komponenten können variantenspezifisch abweichend sein!

Minimale Abstände

oben	200
unten	400
seitlich	200
vorne	1400



LIEFERUMFANG

Anzahl	Bezeichnung
1	Powershield Pro 1100
1	Allgemeine Installationsanleitung

Anzahl	Bezeichnung
1	Schaltplan

Stand: April 2025

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. 10019511

Netz und Anlagenschutz gem. VDE-AR-N 4105/4110

Powershield Pro 1100 NSES

TECHNISCHE DATEN

NENNWERTE		• zutreffend / - nicht zutreffend
Bemessungsisolierspannung U_i	[VAC]	660
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[VAC]	3PH - 230/400
Bemessungsstrom I_{nA} (bei $\cos \phi \geq 0,9$)	[A]	1594
Bemessungsstrom I_{nA} (bei $\cos \phi \geq 1$)	[A]	1435
Betriebsfrequenz f_n	[Hz]	50
Netzform		TN-S
Max. Wert der Vorsicherung (gG/gL)	[A]	siehe Schaltplan
Max. Scheinleistung der Erzeugungsanlage	[kVA]	1100
Max. Wirkleistung der Erzeugungsanlage	[kW]	990
Typ der Erzeugungsanlage (VDE-AR-N 4105/4110)		Typ 2

KUPPLUNGSSCHALTER ZWISCHENGELAGERT		
Bemessungsstrom I_n	[A]	2000
Gebrauchskategorie		AC-21/AC-22 (A+B)
Unterspannungsauslöser	[V]	24
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu})	[kA]	-
Trennung		dreipolig
Typ		Lasttrennschalter mit Motorantrieb

KUPPLUNGSSCHALTER ÜBERGEORDNET		
Bemessungsstrom I_n	[A]	2000
Gebrauchskategorie		AC-21/AC-22 (A+B)
Unterspannungsauslöser	[V]	24
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu})	[kA]	50
Trennung		dreipolig
Typ		Leistungsschalter mit Motorantrieb

Stand: April 2025

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. 10019511

Netz und Anlagenschutz gem. VDE-AR-N 4105/4110

Powershield Pro 1100 NSES

TECHNISCHE DATEN

ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ		• zutreffend / - nicht zutreffend
Prüfklasse nach EN 61643-11 (Typ)		I+II/BC
Vorsicherung Typ		NH1
Max. Vorsicherung	[A]	siehe Schaltplan
Höchste zulässige Dauerspannung U_{cpv}	[V]	255
Bei Typ 1: Blitzstoßstrom max. $I_{imp} 10/350$	[kA]	25

ANSCHLUSS NETZ	
Leitungseinführung	
Einführungen	über ausgeschnittenen Sockel
Klemmbereich (von - bis)	[mm] -
Anschluss L1, L2, L3, N, PE	
Anschlusstyp	Kabelschuh M12 [#]
Abisolierlänge	[mm] -
Anzugsdrehmoment	[Nm] 30 - 40
Leitungsquerschnitt (von - bis)	
Cu/Al [#]	[mm ²] max. 400

STROMWANDLER	
Wandlerlaschen	[mm] 3 x 60 x 10 je Phase
Position Stromwandler	zwischen den beiden Kuppelschaltern
Stromwandler	[A] 2000/5
Genauigkeitsklasse	[A] 0,5
Anschlüsse	
Anschlusstyp	Federkraftklemme
Abisolierlänge	[mm] 13 - 15
Anzugsdrehmoment	
Leitungsquerschnitt (von - bis)	
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²] 0,5 - 6
Cu-feindrätig	[mm ²] 0,5 - 10
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm ²] 0,5 - 10

[#] Bei Aluminiumleitungen müssen Bimetallkabelschuhe verwendet werden! Beim Anschluss von Aluminiumleitern sind die praxisüblichen Verarbeitungsrichtlinien zu beachten! Die Kontaktflächen der Aluleiter sind zu säubern, zu bürsten und mit geeignetem Fett zu behandeln.

Stand: April 2025

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.

www.enwitec.eu

DATENBLATT

ART.NR. 10019511

Netz und Anlagenschutz gem. VDE-AR-N 4105/4110

Powershield Pro 1100 NSES

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN		• zutreffend / - nicht zutreffend
Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	800 x 2200 x 600
Gewicht, ca.	[kg]	500
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-25...+35
Temperatur - Transport/Lagerung (24 Std. 70°C)	[°C]	-25...+35
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)		I
Gehäusematerial		Metall
RoHS-konform (2011/65/EU)		•
Gehäusefarbe		RAL 7035
Montageart		Bodenmontage auf Doppelboden
Verschlussstyp		Doppelbartverschluss
SONSTIGES		
Zolltarifnummer		85371098