

DATENBLATT

ART.NR. 10019413

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

Steuerschrank PowerShield 500

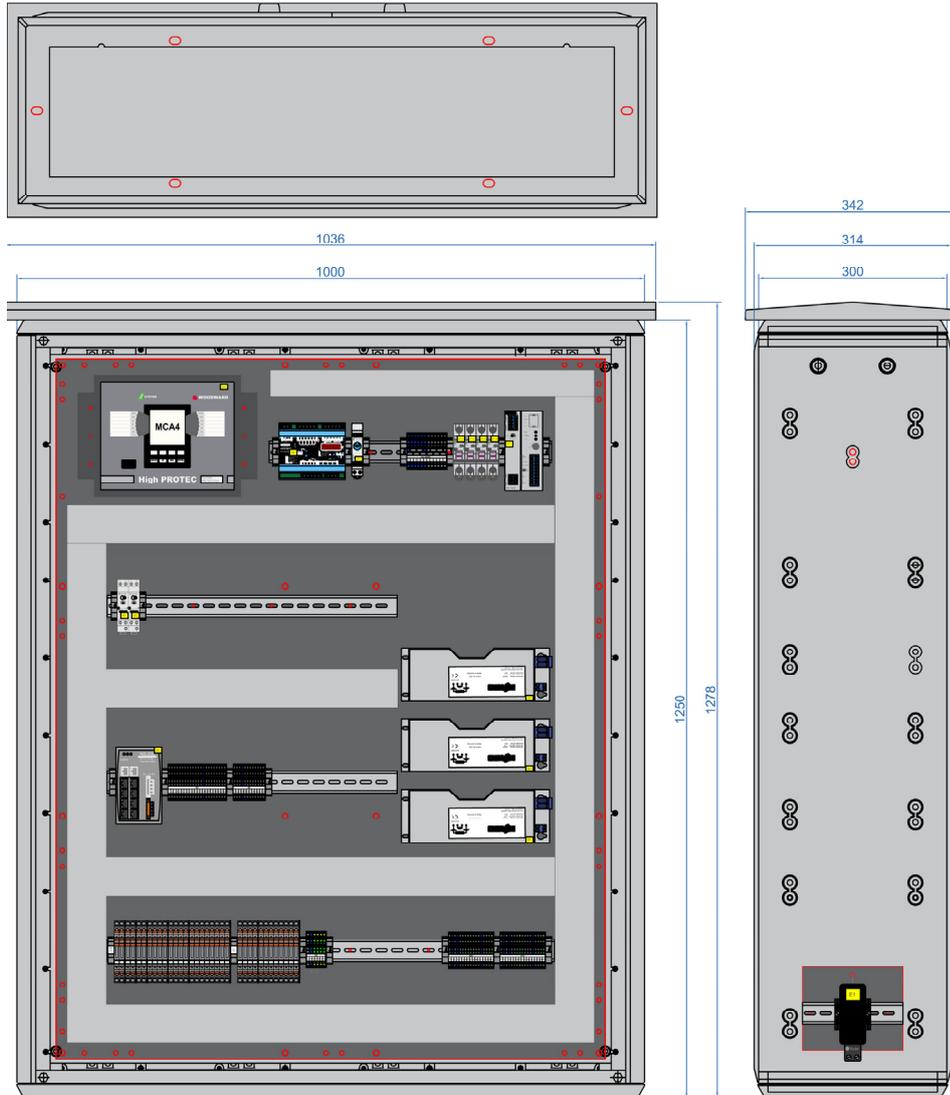
Alle Werte in [mm]
Abmessungen
Befestigungspunkte

Minimale Abstände

oben	200
unten	400
seitlich	200
vorne	1200

Innere Anordnung und Komponenten können variantenspezifisch abweichend sein!

„blau“
„orange“



LIEFERUMFANG

Anzahl	Bezeichnung
1	Steuerschrank Power Shield 500
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. 10019413

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

Steuerschrank PowerShield 500

TECHNISCHE DATEN

NENNWERTE		• zutreffend / - nicht zutreffend
Bemessungsisolierspannung U_i	[VAC]	660
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[VAC]	3PH - 230/400
Betriebsfrequenz f_n	[Hz]	50
Netzform		TT/TN-S
Max. Wert der Vorsicherung (gG/gL)	[A]	siehe Schaltplan
Typ der Erzeugungsanlage (VDE-AR-N 4105/4110)		Typ 2

SCHUTZRELAIS - ÜBERGEORDNETER ENTKUPPLUNGSSCHUTZ		
Typ		Ziehl UFR1001E
Prüftrennklemmleiste		Prüfbuchse 4 mm

SCHUTZRELAIS - ZWISCHENGELAGERTER ENTKUPPLUNGSSCHUTZ		
Typ		Woodward MR4A-2AoBCA
Prüftrennklemmleiste		Prüfbuchse 4 mm

USV		
Nennspannung	[V]	24
Batteriekapazität	[Ah]	3 × 7

ETHERNET SWITCH		
Typ		Spectra NS-208-CR
Anzahl Ports		8

SCHALTSCHRANKHEIZUNG		
Leistung	[W]	25

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. 10019413

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

Steuerschrank PowerShield 500

TECHNISCHE DATEN

KOMMUNIKATION		• zutreffend / - nicht zutreffend
Schnittstelle		Spannungsversorgung, Anbindung Leistungsschalter
Leitungseinführungen		
Einführung		über ausgeschnittenen Boden
Klemmbereich (von - bis)	[mm]	-
Anschlüsse		
Anschlusstyp		Federkraftklemme
Abisolierlänge	[mm]	10 - 12
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-
Leitungsquerschnitt (von - bis)		
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	0,25 - 2,5
Cu-feindrätig	[mm ²]	0,25 - 4
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm ²]	0,25 - 4

KOMMUNIKATION		
Schnittstelle		Prüftrennklemmleiste über- und zwischen-gelagerter Entkopplungsschutz
Leitungseinführungen		
Einführung		über ausgeschnittenen Boden
Klemmbereich (von - bis)	[mm]	-
Anschlüsse		
Anschlusstyp		Federkraftklemme
Abisolierlänge	[mm]	13 - 15
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-
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

10019413_Datenblatt_PowerShield_500_2025_04_29

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. 10019413

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

Steuerschrank PowerShield 500

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN		• zutreffend / - nicht zutreffend
Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	1036 x 1278 x 342
Gewicht, ca.	[kg]	100
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-25...+35
Temperatur - Transport/Lagerung (24 Std. 70°C)	[°C]	-25...+55
Luftfeuchte - kondensierend erlaubt		-
Luftfeuchte - zulässiger Bereich	[%]	5...70
max. Aufstellhöhe über N.N.	[m]	2000
Schutzart IP (EN 60529)		55
Outdoor-Eignung (geschützter Bereich)		•
Schutzklasse (EN 61140)		II
Gehäusematerial		Polyester (GFK)
RoHS-konform (2011/65/EU)		•
Gehäusefarbe		RAL 7035
Montageart		Bodenmontage
Verschlusstyp		Schließzylinder

SONSTIGES		
Zolltarifnummer		85371098

ZUBEHÖR (nicht im Lieferumfang enthalten)		
Montagesockel (500 mm)*		
Eingrabsockel*		

* Zur Montage ist entweder ein Montagesockel oder ein Eingrabsockel essentiell

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.