

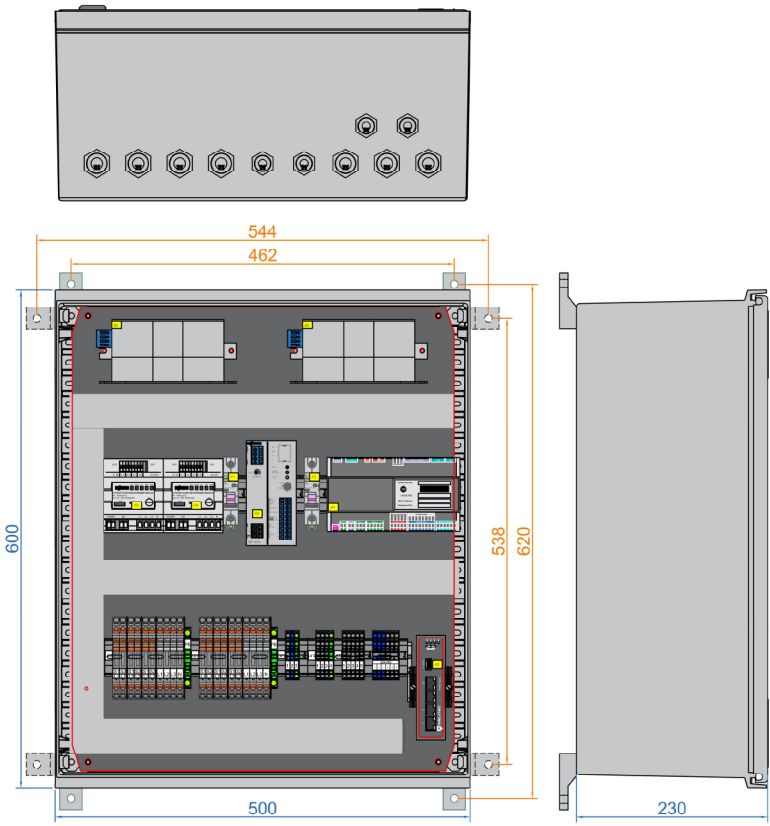
Alle Werte in [mm]
Abmessungen
Befestigungspunkte

„blau“
„orange“

Innere Anordnung und Komponenten können variantenspezifisch abweichend sein!

Minimale Abstände

oben	200
unten	400
seitlich	200
vorne	1200



LIEFERUMFANG

Anzahl	Bezeichnung
1	PowerControl 500
1	Allgemeine Installationsanleitung
1 Set	Wandbefestigungslaschen
4	Kabelverschraubung M20 inkl. Gegenmutter

Anzahl	Bezeichnung
7	Kabelverschraubung M25 inkl. Gegenmutter
4	Membraneinführung EMT 20
4	Membraneinführung EMT 25
1	Schaltplan

DATENBLATT

ART.NR. 10019571

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

PowerControl 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

CONTROLLER - EZA-REGLER	
Typ	

USV	
Nennspannung	[V] 24
Batteriekapazität	[Ah] 2 x 3,2

LTE-ROUTER MIT SWITCH	
Typ	Welotec TK804L1.450
Anzahl Ports	4

2 x 3- PHASEN-LEISTUNGSMESSUMFORMER	
Typ	Wago 3x277/480 2857-570/024-005

DATENBLATT

ART.NR. 10019571

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

PowerControl 500

TECHNISCHE DATEN

KOMMUNIKATION	• zutreffend / - nicht zutreffend	
Schnittstelle	Spannungsversorgung BUS, FRE	
Leitungseinführung		
Einführungen	M20 und/oder M25	
Klemmbereich (von - bis)	[mm]	7 - 13 / 9 - 17
Anschlüsse		
Anschlusstyp	Federkraftklemme	
Abisolierlänge	[mm]	10 - 12
Leitungsquerschnitt (von - bis)		
Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm²]	0,25 - 2,5
Cu-feindrähtig	[mm²]	0,25 - 4
Cu-eindrähtig oder mehrdrähtig	[mm²]	0,25 - 4

KOMMUNIKATION		
Schnittstelle	Prüftrennklemmleiste Spannung und Strommessung	
Leitungseinführung		
Einführungen	M20 und/oder M25	
Klemmbereich (von - bis)	[mm]	7 - 13 / 9 - 17
Anschlüsse		
Anschlusstyp	Federkraftklemme	
Abisolierlänge	[mm]	13 - 15
Leitungsquerschnitt (von - bis)		
Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm²]	0,5 - 6
Cu-feindrähtig	[mm²]	0,5 - 10
Cu-eindrähtig oder mehrdrähtig	[mm²]	0,5 - 10

10019571_Datenblatt_PowerControl 500_2025_04_22

Stand: März 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. 10019571

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

PowerControl 500

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN		• zutreffend / - nicht zutreffend
Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	500 x 600 x 230
Gewicht, ca.	[kg]	22
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)		65
Outdoor-Eignung (geschützter Bereich)		•
Schutzklasse (EN 61140)		II
Gehäusematerial		Polyester (GFK)
RoHS-konform (2011/65/EU)		•
Gehäusefarbe		RAL 7035
Montageart		Wandmontage
Verschlusstyp		Doppelbartverschluss

SONSTIGES	
Zolltarifnummer	85371098