

DATENBLATT

ART.NR. 10019571

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

PowerControl 500

Alle Werte in [mm]

Abmessungen

Befestigungspunkte

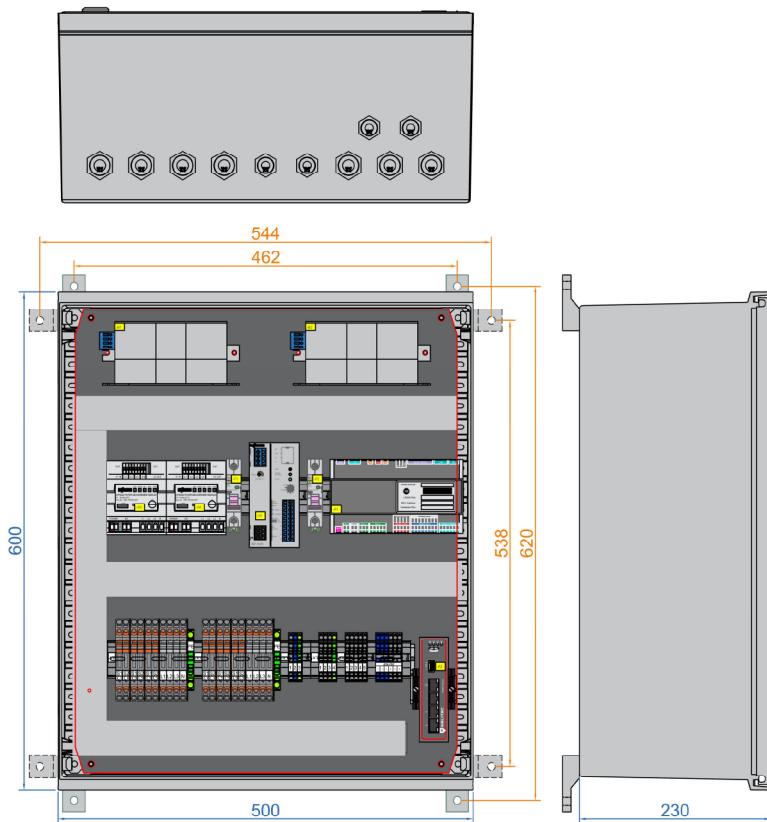
„blau“

„orange“

Innere Anordnung und Komponenten können variantenspezifisch abweichend sein!

Minimale Abstände

oben	200
unten	400
seitlich	200
vorne	1200



LIEFERUMFANG

Anzahl	Bezeichnung	Anzahl	Bezeichnung
1	PowerControl 500	7	Kabelverschraubung M25 inkl. Gegenmutter
1	Allgemeine Installationsanleitung	4	Membraneinführung EMT 20
1 Set	Wandbefestigungslaschen	4	Membraneinführung EMT 25
4	Kabelverschraubung M20 inkl. Gegenmutter	1	Schaltplan

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

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
Batteriekapazität

[V]
[Ah]

24

2 x 3,2

LTE-ROUTER MIT SWITCH

Typ
Anzahl Ports

Welotec TK804L1.450
4

2 x 3- PHASEN-LEISTUNGSMESSUMFORMER

Typ

Wago 3x277/480
2857-570/024-005

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

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

KOMMUNIKATION		Prüftrennklemmleiste Spannung und Strommessung
Schnittstelle		
<u>Leitungseinführung</u>		
Einführungen		M20 und/oder M25
Klemmbereich (von - bis)	[mm]	7 - 13 / 9 - 17
<u>Anschlüsse</u>		
Anschlusstyp		Federkraftklemme
Abisolierlänge	[mm]	13 - 15
<u>Leitungsquerschnitt (von - bis)</u>		
Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm ²]	0,5 - 6
Cu-feindrähtig	[mm ²]	0,5 - 10
Cu-eindrähtig oder mehrdrähtig	[mm ²]	0,5 - 10

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
-----------------	----------

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