

Paket für Batteriespeichersystem

SENEC.Backup P4

mit Netzumschaltbox

Technisches Datenblatt



Versorgung aller wichtigen Verbraucher durch dreiphasige Ersatzstromfunktion



weiter Strom für alles – mit bis zu
11,8 kW Leistung und 17,75 kWh
Speicherkapazität*



clever Nachladen dank
Schwarzstartfähigkeit



* Angabe gilt für die Brutto Speicherkapazität.

Gültig für
Seriennummer
Gültig in

SENEC.Backup P4
N1H1-XXXXXXXX-XXXX-XX
Deutschland

Dokumentenversion
Veröffentlichungsdatum
Dokumentennummer

2.2
27.10.2025
TD220-084.22_de-DEU

Allgemeine Daten

Kompatible Speicher	SENEC.Home P4
Abmessungen (H × B × T ohne Wandhalterung)	442 mm × 306 mm × 162 mm
Abmessungen (H × B × T vertikale Wandhalterung)	470 mm × 306 mm × 182 mm
Abmessungen (H × B × T horizontale Wandhalterung)	442 mm × 355 mm × 182 mm
Gewicht	11 kg
Zulässige Umgebungstemperatur	-5 °C bis +40 °C
Transport- und Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 %
Max. Betriebshöhe	2.000 m ü. NHN
Schutzart	IP54
Schutzklasse	I
Verschmutzungsgrad	2
Anbringungsort	Innenbereich (häusliche Umgebung)
Montageart	Wandmontage

Elektrische Daten

Bemessungsspannung $U_{AC/Backup, rated}$ (entspricht U_n gemäß IEC 61439-1)	3× 220 V bis 240 V
Bemessungsisolationsspannung U_i	440 V
Bemessungsfrequenz $f_{AC/Backup, rated}$ (entspricht f_n gemäß IEC 61439-1)	50 Hz
Zulässige Netzformen ^[01]	TN-C-S, TN-S, TT
Bemessungsbetriebsstrom $I_{AC/Backup, rated}$ (entspricht I_{ng} gemäß IEC 61439-1)	3× 50 A
Bemessungsstrom I_{nA}	1× 63 A
Netzseitige Vorsicherung	3× 63 A
Netztrennung	L1, L2, L3, N
Max. elektrische Dauerleistung ^[02]	35 kW
Standby-Verluste	2 W

Mindestabstände

Oberseite	50 mm
Rechte Seite	50 mm
Linke Seite	100 mm
Unterseite	100 mm
Vorderseite	310 mm

Kabelverschraubungen

Kabelverschraubung AC-Leitung	2× M40
Kabelverschraubung Kommunikationsleitung	2× M25

Anschlussklemmen Eingang – Querschnitt (Cu)

L1 Netzanschluss	10 – 16 mm ²
L2 Netzanschluss	
L3 Netzanschluss	
Neutralleiter	
Schutzleiter	

Anschlussklemmen Ausgang – Querschnitt (Cu)

L1 Netzanschluss	10 – 16 mm ²
L2 Netzanschluss	
L3 Netzanschluss	
Neutralleiter	
Schutzleiter	

Richtlinien & Normen

CE-Kennzeichnung & EU-Konformität	Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU	EN IEC 61439-1:2021/AC:2022-01 EN IEC 61439-2:2021
	EMV-Richtlinie 2014/30/EU	EN IEC 61000-6-1:2019 EN IEC 61000-6-3:2021
	RoHS-Richtlinie 2011/65/EU	EN IEC 63000:2018

[01] Für die Installation der Netzsicherungsbox ist ein zusätzlicher Schutzpotentialausgleich über die lokale Erdungsanlage (Fundamenterder) erforderlich.

[02] Leistungswert auf 230 V bezogen.

Bei dem Produkt SENE.Backup P4 handelt es sich um ein intelligentes, vernetztes Produkt. Um das Produkt nutzen zu können, sind eine dauerhafte Internetverbindung sowie die Anmeldung bei den SENE-Online-Diensten einschließlich der Einrichtung eines SENE-Benutzerkontos notwendig.

Für die Nutzung der SENE-Online-Dienste gelten die entsprechenden Servicebedingungen. Diese können unter www.senec.com/vertragsbedingungen im Bereich **SENE Online-Dienste für Endkunden** heruntergeladen werden.

Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten. Abbildungen können vom gelieferten Produkt abweichen.

Impressum

Original in Deutsch

Alle Rechte vorbehalten.

Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten. Abbildungen können vom gelieferten Produkt abweichen.

© Copyright 2024 – Alle Inhalte, insbesondere Texte, Fotos und grafische Gestaltungen dieses Dokuments unterliegen urheberrechtlichem Schutz. Alle Rechte, einschließlich der Vervielfältigung, Veröffentlichung, Bearbeitung und Übersetzung, liegen bei:

SENEC GmbH

Saarländer Straße 25
04179 Leipzig
Deutschland

+49 341 9898 2400

info@senec.com

www.senec.com

SENEC ist ein Unternehmen der EnBW Energie Baden-Württemberg AG.