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

Gültig für	SENEC.Backup P4	**Dokumentenversion**	2.0
Seriennummer	N1H1-XXXXXXXXX-XXXX-XX	**Veröffentlichungsdatum**	06.05.2025
Gültig in	Deutschland	**Dokumentennummer**	TD220-084.20_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 Netzumschaltbox ist ein zusätzlicher Schutzpotentialausgleich über die lokale Erdungsanlage (Fundamenterder) erforderlich.

[02] Leistungswert auf 230 V bezogen.

Bei diesem Produkt in Verbindung mit dem SENEC.Home P4 handelt es sich um ein intelligentes, vernetztes Produkt. Um das Produkt nutzen zu können, sind eine dauerhafte Internetverbindung sowie die Anmeldung beim Online-Dienst mein-senec.de einschließlich der Erstellung eines SENEC-Benutzerkontos notwendig.

Für die Nutzung des Online-Dienstes mein-senec.de gelten die entsprechenden Servicebedingungen. Diese können auf www.senec.com/de/unternehmen/download unter **Mein-SENEC/SENEC Online-Dienste** 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
Wittenberger Straße 15
04129 Leipzig
Deutschland

+49 341 9898 2400
info@senec.com
www.senec.com

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