Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

PP10000

Emergency Power 1P | Noodstroomvoorziening | 2,3kW | 230Vac

Ferroamp | 1P | IP21 | wandmontage



Deze noodstroomvoorziening schakelt bij netuitval over op een eenfasige backupspanning van maximaal 2,3 kW, gevoed vanuit het DC-net van het Ferroamp-systeem. Daarmee houdt een woning of klein bedrijf de belangrijkste groepen, zoals koeling of verlichting, in bedrijf zolang de batterij of zonne-energie voldoende vermogen levert. De omschakeling van backup terug naar het net gebeurt in minder dan 20 ms. Een ingebouwd Schuko-contact biedt direct een aansluitpunt voor een losse verbruiker, bijvoorbeeld een router of een koelkast. Per installatie is maximaal één EnergyHub Wall mogelijk, gecombineerd met minimaal één batterij met DC-gevoede besturing.

Afbeelding indicatief; uitvoering kan afwijken.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Uitvoering	Emergency Power 1P (1-fase)
Max. vermogen backup (kW)	2.3
Max. stroom backup (A)	10
Max. stroom 5 s (A)	20
Uitgangsspanning backup (V)	230 V AC, 50 Hz
Max. voorzekering backup (A)	10
Netspanning (V)	230 V AC, 50 Hz
Nominale in-/uitgangsstroom net (A)	max. 16 (voorzekering)
DC-netspanning bereik (V DC)	700 - 900
Max. DC-zekering	10 A gPV
Aansluitingen	Net L, N, PE max. 2,5 mm²; backup L, N, PE max. 2,5 mm²; DC-microgrid L+, L-, M, PE max. 1,5 mm²; USB-C (firmware); PEN max. 2,5 mm²
Blackstart	500 V, 50 W
Omschakeltijd net naar backup	Tot 5 s
Omschakeltijd backup naar net	< 20 ms
Schuko-contact	Max. 10 A
Relaisuitgang	1 wisselcontact (1C), 230 V AC, 1 A, max. 1,5 mm²
Omgevingstemperatuur (°C)	0 tot 40
Luchtvochtigheid	5 - 95% RV, niet condenserend
Max. installatiehoogte (m)	< 2000
Beschermingsgraad (IP)	IP21
Koeling	Geforceerd, temperatuurgestuurd, vervangbaar luchtfilter
Geluidsniveau (dBA)	45
Afmetingen B×D×H (mm)	275 x 100 x 478
Gewicht (kg)	5
Rendement	> 98,5% @ 2 kW

Datasheet PP10000 opgesteld door Dijkman Elektrotechniek BV op basis van Ferroamp AB productinformatie. Specificaties kunnen wijzigen; raadpleeg altijd de actuele fabrikantsdocumentatie voor bindende gegevens. © 2026 Dijkman Elektrotechniek BV

Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

Kenmerken & toepassingen

Kenmerk	Toelichting
Functies	Auto, Bypass, Off
Montage	Wandmontage
Beveiligingen	Overspanning DC, onderspanning DC, overtemperatuur, kortsluiting, RCD 30 mA, aardpotentiaal
Normen	EN 61000-6-2 / -3, IEC 62040-1, IEC 62477-1
Compatibel met	Max. 1 EnergyHub Wall 14/21/28 kW; ESO 6 kW; min. 1 batterij (DC-gevoede BMS); aardingsstaaf meegeleverd

Documentatie van de fabrikant

Voor installatie, aansluitschema's en technische ondersteuning verwijzen wij naar de officiële documentatie van de fabrikant.

Document	Taal	Link
Datasheet fabrikant	Engels	Download PDF
Handleiding	Zweeds	Download PDF
Garantievoorwaarden	SV/EN	Download PDF

Datasheet PP10000 opgesteld door Dijkman Elektrotechniek BV op basis van Ferroamp AB productinformatie. Specificaties kunnen wijzigen; raadpleeg altijd de actuele fabrikantsdocumentatie voor bindende gegevens. © 2026 Dijkman Elektrotechniek BV