Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

PP10001

Emergency Power 3P | Noodstroomvoorziening | 11kW | 3P+N+E

Ferroamp | 230/400V | IP21 | wandmontage



Deze driefasen noodstroomvoorziening levert bij netuitval tot 11 kW backupspanning vanuit het DC-net van het Ferroamp-systeem. Daarmee blijven kritieke groepen in bedrijfspanden of grotere woningen, zoals koeling, verwarming en verlichting, bedrijfsklaar zolang batterij of zonne-energie vermogen levert. Ten opzichte van de eenfasige uitvoering is naast het Schuko-contact een generatoraansluiting aanwezig, zodat een aggregaat als extra bron kan dienen. De omschakeling terug naar het net duurt minder dan 100 ms. De unit wordt aan de wand gemonteerd en hoort bij één EnergyHub Wall met minimaal één batterij.

Afbeelding indicatief; uitvoering kan afwijken.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Uitvoering	Emergency Power 3P (3-fase)
Max. vermogen backup (kW)	11
Max. stroom backup (A)	16 per fase
Max. stroom 5 s (A)	25 per fase
Uitgangsspanning backup (V)	230/400 V AC, 50 Hz
Max. voorzekering backup (A)	16
Netspanning (V)	230/400 V AC, 50 Hz
Nominale in-/uitgangsstroom net (A)	max. 35
DC-netspanning bereik (V DC)	700 - 900
Max. DC-zekering	20 A gPV, 1000 V DC
Aansluitingen	Backup L1, L2, L3, N, PE max. 6 mm²; net L1, L2, L3, N, PE max. 6 mm²; generator max. 2,5 mm²; DC L+, L-, M, PE max. 6 mm²; meetaarde max. 6 mm²; USB-C (firmware); RS485 max. 1,5 mm²
Blackstart	760 V, 50 W
Omschakeltijd net naar backup	Tot 10 s
Omschakeltijd backup naar net	< 100 ms
Schuko-contact	Max. 16 A
Relaisuitgang	1-polig, 230 V AC, 2 A, max. 1,5 mm²
Omgevingstemperatuur (°C)	0 tot 40
Luchtvochtigheid	5 - 95% RV, niet condenserend
Max. installatiehoogte (m)	Max. 2000
Beschermingsgraad (IP)	IP21
Koeling	Geforceerd, temperatuurgestuurd, vervangbaar luchtfilter
Geluidsniveau (dBA)	45
Afmetingen B×D×H (mm)	355 x 110 x 550
Gewicht (kg)	12
Rendement	> 98,5% @ 7 kW

Datasheet PP10001 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, polariteitsfout, overtemperatuur, RCD 30 mA (beschermt alleen het Schuko-contact), kortsluiting, aardpotentiaal > 50 V, meting aardingsweerstand
Normen	LVD EN 62040-1, EN 62477-1 (klasse I, overspanningscat. II); EMC EN 61000-6-2:2016, EN 61000-6-3:2020; RoHS2
Compatibel met	Max. 1 EnergyHub Wall 14/21/28 kW; ESO 6 kW en ESO 15 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
Productinformatie	Engels	Download PDF
Garantievoorwaarden	SV/EN	Download PDF

Datasheet PP10001 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