

Bilaga 1 - Produktspecifikation Emergency Power 3P

Ferroamp Emergency Power 3P	
Utgång för växelström (Backup)	
Max effekt	11 kW
Max ström per fas	16 A _{RMS}
Max ström per fas 5 s	25 A _{RMS}
Utgångsspänning	230 / 400 V _{RMS} , 50 Hz
Avsäkring	max 16 A
Anslutning till elnät	
Spänning	230 / 400 V _{RMS} , 50 Hz
Nominell in-/utgångsström	max 32 A
Anslutning DC-nät	
Spänningsområde	700 – 900 VDC
Avsäkring	Max 20 A gPV, 1000 VDC
Anslutningar	
Backup-last	L1, L2, L3, N, PE, max 6 mm ²
Elnät AC	L1, L2, L3, N, PE, max 6 mm ²
Generator AC ¹⁾	L1, L2, L3, N, PE, max 2,5 mm ²
DC-nät	L+, L-, M, PE, max 6 mm ²
Mätjordtag	Enkelledare, max 6 mm ²
Reläutgång	1 pol växlande, Max 230 VAC, 2 A, max 1,5 mm ²
USB	USB-C ²⁾
RS485	A, B, max 1,5 mm ²
Schuko	Max 16 A
Funktionalitet	
Funktioner	Auto, Bypass, Off
Blackstart	760 V, 50 W
Transfertid nät till backup	Upp till 10 s ³⁾
Transfertid backup till nät	< 100 ms
Fysiskt	
Omgivningstemperatur i drift	0 – +40 °C
Relativ luftfuktighet	5 - 95% RH icke kondenserande
Installationshöjd	Max 2000 m
Kapslingsklass	IP 21
Kylning	Temperaturstyrd forcerad med utbytbart luftfilter
Ljudnivå	45 dBA
Dimensioner	355 x 110 x 550 mm (b x d x h)
Vikt	12 kg
Montering	Väggmontage
Verkningsgrad	> 98.5% @ 7 kW
Skyddsfunktioner	Överspänning DC, Underspänning DC, Polaritetsfel, Övertemperatur, Jordfelsbrytare 30 mA ⁴⁾ , Kortslutning, Jordpotential > 50 V, Mätjordtagets resistans.
Efterlevnad	
LVD	EN 62040-1, EN 62477-1 (protective class I, overvoltage cat. II)
EMC	EN 61000-6-2:2016, EN 61000-6-3:2020
RoHS2	Ja

- 1) Endast för generatorer med ren sinusformad spänning
- 2) USB-kontakt för uppgradering av firmware
- 3) Transfertid från nät till backup beror på vilket driftläge Ferroamp-systemet är i när strömavbrottet sker
- 4) Den inbyggda jordfelsbrytaren skyddar endast Schuko-uttaget, extern jordfelsbrytare krävs för yttre installation