

Bilaga 1 - Produktspecifikation Emergency Power 3P

Datablad Emergency Power 3P 2026-02-17

| 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} |
| Utspänning | 230 / 400 V _{RMS} , 50 Hz |
| Avsäkring | max 16 A |
| Anslutning till elnät | |
| Spänning | 230 / 400 V _{RMS} , 50 Hz |
| Nominell in-/utgångsström | max 35 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