

# 3000SP

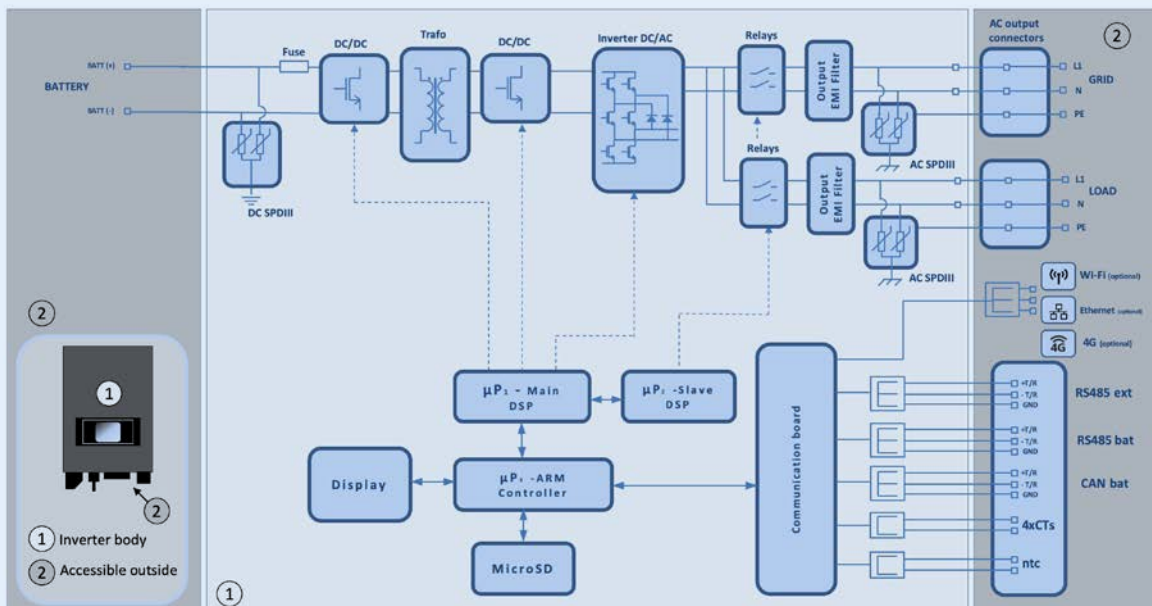
Αντιστροφέας συσσώρευσης μετεξοπλισμού



- » Σύστημα για εφαρμογές μετεξοπλισμού με μεταγωγή ενέργειας απευθείας σε AC
- » Συμβατός με όλους τους υφιστάμενους αντιστροφείς που είναι ήδη συνδεδεμένοι στο δίκτυο διανομής
- » Κατάλληλος για εγκατάσταση τόσο σε μονοφασικά όσο και σε τριφασικά συστήματα
- » Μονάδα συμβατή με μπαταρίες λιθίου 48V
- » Η λειτουργία υποστήριξης ως μεμονωμένη διάταξη διασφαλίζει συνεχή λειτουργία σε περίπτωση διακοπής ρεύματος χάρη στη λειτουργία παροχής ρεύματος έκτακτης ανάγκης (EPS)



## ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΜΟΝΑΔΑΣ



**Στοιχεία σύνδεσης μπαταρίας**

Τύπος συμβατής μπαταρίας	Ιόντων λιθίου (που παρέχει η Zucchetti)
Ονομαστική τάση	48V
Φάσμα επιτρεπόμενης τάσης	42V-58V
Μέγιστη ισχύς φόρτισης/εκφόρτισης	3000W
Εύρος επιτρεπόμενης θερμοκρασίας*	-10°C/+50°C
Μέγιστη τιμή ρεύματος φόρτισης	65A (προγραμματίζεται)
Μέγιστη τιμή ρεύματος εκφόρτισης	65A (προγραμματίζεται)
Καμπύλη φόρτισης	Διαχείριση μέσω BMS
Βάθος εκφόρτισης (DoD)	0%-90% (προγραμματίζεται)

**Είσοδος AC (πλευρά δικτύου διανομής)**

Ονομαστική ισχύς	3000W
Μέγιστη ισχύς	3000VA
Μέγιστη τιμή ρεύματος	13A
Τύπος σύνδεσης/Ονομαστική τάση	Μονοφασικό L/N/PE 220.230.240V
Φάσμα τάσης AC	180V-276V (ανάλογα με τις τοπικές προδιαγραφές)
Ονομαστική συχνότητα	50Hz/60Hz
Φάσμα συχνότητας AC	44Hz-55Hz / 54Hz-66Hz (ανάλογα με τις τοπικές προδιαγραφές)
Συνολική αρμονική παραμόρφωση	< 3%
Συντελεστής ισχύος	Προεπιλογή 1 (προγραμματίζεται σε +/- 0,8)

**Έξοδος EPS (Παροχή ρεύματος έκτακτης ανάγκης)**

Μέγιστη ισχύς που παρέχεται σε λειτουργία EPS**	3000VA
Τάση εξόδου EPS και συχνότητα	Μονοφασικό 230V 50Hz/60Hz
Ρεύμα που παρέχεται σε λειτουργία EPS	13A
Φαινόμενη ισχύς κορυφής στη λειτουργία EPS	4000VA ανά 10s
Συνολική αρμονική παραμόρφωση	< 3%
Χρόνος μεταγωγής	< 3s (προγραμματίζεται από την οθόνη)

**Αποδοτικότητα**

Μέγιστη αποδοτικότητα φόρτισης μπαταρίας	>95%
Μέγιστη αποδοτικότητα εκφόρτισης μπαταρίας	>95%
Κατανάλωση στη λειτουργία αναμονής	< 5W

**Προστατευτικά**

Εσωτερική προστασία διασύνδεσης	Ναι
Προστατευτικά ασφαλείας	Προστασία από τον διαχωρισμό σε νησίδες, RCMU, Παρακολούθηση σφάλματος γείωσης
Προστασία από υπερθέρμανση	Ναι
Κατηγορία υπέρτασης/Κλάση προστασίας	Κατηγορία υπέρτασης III/Κλάση προστασίας I
Ενσωματωμένοι θύσανοι εκφόρτισης	Βαρίστορ μεταλλικού οξειδίου (MOV) AC: Τύπου 3 τυποποιημένος
Ήπια εκκίνηση μπαταρίας	Ναι

**Πρότυπο**

ΗΜΣ	EN 61000-6-1/2/3/4, EN 61000-6-2/3
Πρότυπο ασφαλείας	IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC 62109-1/2
Πρότυπο σύνδεσης στο δίκτυο διανομής	Πιστοποιητικά και πρότυπα σύνδεσης διαθέσιμα στο <a href="http://www.zcsazzurro.com">www.zcsazzurro.com</a>

**Επικοινωνία**

Διασυνδέσεις επικοινωνίας	Wi-Fi/4G/Ethernet (προαιρετικό), RS485 (ιδιόκτητο πρωτόκολλο), κάρτα SD, CAN 2.0 (για σύνδεση της μπαταρίας)
Πρόσθετες εισοδοί ή συνδέσεις	Είσοδος για τη σύνδεση του αισθητήρα ρεύματος DC + 3 εισοδοί για τη σύνδεση του αισθητήρα ρεύματος AC
Αποθήκευση δεδομένων σε κάρτα SD	25 έτη

**Γενικά χαρακτηριστικά**

Εύρος επιτρεπόμενης θερμοκρασίας περιβάλλοντος	-30°C...+60°C (όριο ισχύος πέραν των 45°C)
Τοπολογία	Απομόνωση της εξόδου μπαταριών υψηλής συχνότητας
Κατηγορία προστασίας περιβάλλοντος	IP65
Εύρος επιτρεπόμενης σχετικής υγρασίας	0%... 95% χωρίς συμπύκνωση
Μέγιστο υψόμετρο λειτουργίας	2000 m
Στάθμη θορύβου	< 25dB @ 1mt
Βάρος	16 kg
Ψύξη	Φυσική κυκλοφορία
Διαστάσεις (Υ x Μ x Β)	543.2mmx358mmx171.7mm
Παρακολούθηση δεδομένων	Οθόνη LCD + Εφαρμογή για κινητά 5 ή 10 έτη

Εγγύηση (Σημείωση: είναι δυνατή η επέκταση της εγγύησης με την καταχώριση στην ενότητα ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΕΓΓΥΗΣΗΣ στον ιστότοπο [zcsazzurro.com](http://zcsazzurro.com))

\*\* Τυπική τιμή για τις μπαταρίες λιθίου, μέγιστο εύρος λειτουργίας μεταξύ +10°C/+40°C,

\*\*\* Η ισχύς εξόδου στη λειτουργία EPS εξαρτάται από τον τύπο των μπαταριών και από την κατάσταση του συστήματος (π.χ. απομένουσα χωρητικότητα, θερμοκρασία)