ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2017

Μονοφασικά Online UPS

DM11 & DM31 (1 - 10 kVA)



Μονοφασικά online UPS

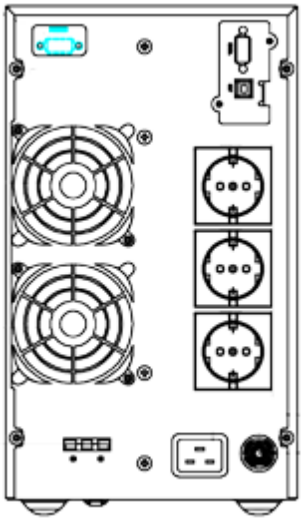
Σειρά DM11 Plus (1-3 kVA)

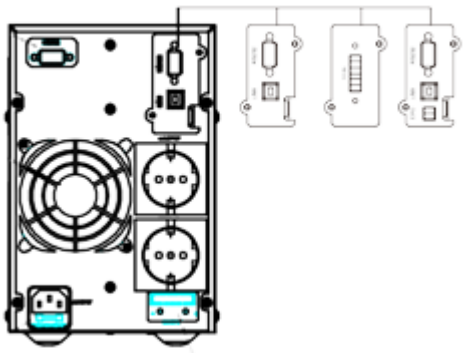


Κύρια χαρακτηριστικά
- Πλήρης ψηφιακός έλεγχος
- Τεχνολογία inverter τριών σταδίων
- Υψηλή AC/AC απόδοση έως και 94%
- Χαμηλή αρμονική παραμόρφωση εισόδου THDi < 5%
- Υψηλός συντελεστής ισχύος εισόδου έως 0,996
- Υψηλός συντελεστής ισχύος εξόδου 0,9
- Θύρες επικοινωνίας RS232 + USB + EPO
- Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας ECO
- Οθόνη πληροφοριών λειτουργίας LCD
- Προγραμματιζόμενο panel
- Φορτιστής 8 A (προαιρετικός)
- Κάρτα δικτύου SNMP και κάρτα ψυχρών επαφών για σηματοδότηση λειτουργίας του μηχανήματος (προαιρετικά)

Προτεινόμενες εφαρμογές που μπορούν να εγκατασταθούν
- Data center
- Υποστήριξη γραφείων
- Υποστήριξη κρίσιμων εφαρμογών κλπ

Διαθέσιμος τύπος πριζών εξόδου
- Τύπου σούκο





Μονοφασικά online UPS, 1-3 kVA, για επαγγελματικές εφαρμογές.
Διαθέτουν υψηλή απόδοση, θύρες επικοινωνίας RS232 & USB και εγγύηση 12 μηνών από την θέση σε λειτουργία ή 18 μηνών από την παράδοση του υλικού, όποιο από τα 2 λήξει πρώτα.

Περιγραφή	Ισχύς (VA)	Ισχύς (W)	Αυτονομία (λεπτά)	Κωδικός Μονάδας UPS	Κωδικός ερμαρίου μπαταριών	Τιμή (€)
DM1000 PLUS 1 kVA	1.000 VA	900 W	5	144839	-	690,00
DM1000L PLUS 1 kVA & EBM 3618	1.000 VA	900 W	26	142730	302052	1.150,00
DM1000L PLUS 1 kVA & EBM 3636	1.000 VA	900 W	58	142730	302053	1.360,00
DM2000 PLUS 2 kVA	2.000 VA	1.800 W	5	142727	-	1.110,00
DM2000L PLUS 2 kVA & EBM 7218	2.000 VA	1.800 W	26	144840	302054	1.660,00
DM2000L PLUS 2 kVA & EBM 7218 (2 τεμάχια)	2.000 VA	1.800 W	58	144840	302054	2.380,00
DM3000 PLUS 3 kVA	3.000 VA	2.700 W	5	142728	-	1.340,00
DM3000L PLUS 3 kVA & EBM 9618	3.000 VA	2.700 W	23	142734	302055	1.900,00
DM3000L PLUS 3 kVA & EBM 9618 (2 τεμάχια)	3.000 VA	2.700 W	53	142734	302055	2.760,00

EBM: External battery module, εξωτερικό ερμάριο μπαταριών

—

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Περιγραφή	DM1000	DM1000L	DM2000	DM2000L	DM3000	DM3000L
Είσοδος						
Τάση (V AC)	120 ... 295					
Συχνότητα (Hz)	50/60 ± 10% (50/60 Hz auto-sensing)					
Συντελεστής ισχύος	≥ 0,99					
Αρμονική παραμόρφωση ρεύματος (THDi)	< 5%					
Έξοδος						
Ισχύς (VA)	1.000		2.000		3.000	
AC/AC απόδοση	92%		93%		94%	
Συντελεστής ισχύος	0,9 (1,0 προαιρετικά)					
Τάση (V AC)	208/220/230/240 ±1% (ρυθμιζόμενο από την οθόνη του UPS)					
Συχνότητα (Hz)	50/60 ±0,2 (battery mode)					
Αρμονική παραμόρφωση τάσης (THDv)	THD < 3% (γραμμικά φορτία) ; THD < 5% (μη γραμμικά φορτία)					
Χρόνος μεταγωγής (ms)	0					
Υπερφόρτιση	101%~115% για 1 min, 116%~133% για 1 s, > 134% για 200ms					
Μπαταρία						
Τάση (V DC)	24	36	48	72	72	96
Τύπος BATT	2×9 Ah 12 V	Εξωτερική	4×9 Ah 12 V	Εξωτερική	6×9 Ah 12 V	Εξωτερική
Ρεύμα φόρτισης (A) max	1	4	1	4	1	4
Χαρακτηριστικά						
Θύρες επικοινωνίας	RS232+USB+EPO (RS485, Ψυχρές επαφές και κάρτα δικτύου SNMP προαιρετικά)					
Οθόνη	LCD					
Alarm	Χαμηλή μπαταρία, μη κανονική τάση εισόδου, σφάλμα UPS, κ.α.					
Προστασίες	Χαμηλή μπαταρία, υπερφόρτιση, βραχυκύκλωμα και υψηλή θερμοκρασία					
Επίπεδο θορύβου (dB)	< 50				< 55	
Θερμοκρασία λειτουργίας	-5 ... 40 °C					
Σχετική υγρασία	0 ~ 95%, χωρίς συμπυκνώματα					
Διαστάσεις (ΠxBxY mm)	145×360×225		190×400×330			
Βάρος (kg)	9,2	4,5	17,7	8,5	22,9	9,2

Μονοφασικά online UPS

Σειρά DM11 (6-10 kVA)



Κύρια χαρακτηριστικά
- Online διπλή μετατροπή
- Υψηλός συντελεστής ισχύος εισόδου
- Μεγάλο εύρος τροφοδοσίας τάσης εισόδου
- Πλήρης προστασίες λειτουργίας
- Ηλεκτρονικό bypass
- Υψηλή αποδοτικότητα
- Χαμηλή αρμονική παραμόρφωση εισόδου THDi < 5%
- Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας ECO
- Θύρες επικοινωνίας RS232 + USB + EPO
- Λογισμικό διαχείρισης UPS (προαιρετικό)
- Κάρτα δικτύου SNMP και κάρτα ψυχρών επαφών για σηματοδότηση λειτουργίας του μηχανήματος (προαιρετικά)
- Επέκταση χρόνου αυτονομίας

Προτεινόμενες εφαρμογές που μπορούν να εγκατασταθούν
- Data center
- Υποστήριξη γραφείων
- Υποστήριξη κρίσιμων εφαρμογών κλπ

Διαθέσιμος τύπος πριζών εξόδου
- Τύπου σούκο

Μονοφασικά online UPS, 6-10 kVA, για επαγγελματικές εφαρμογές.
Διαθέτουν υψηλή απόδοση, θύρες επικοινωνίας RS232 & USB και εγγύηση 12 μηνών από την θέση σε λειτουργία ή 18 μηνών από την παράδοση του υλικού, όποιο από τα 2 λήξει πρώτα.

Περιγραφή	Ισχύς (VA)	Ισχύς (W)	Αυτονομία (λεπτά)	Κωδικός Μονάδας UPS	Κωδικός ερμαρίου μπαταριών	Τιμή (€)
DM6000 6 kVA	6.000 VA	4. 800 W	6	137846	-	3.210,00
DM6000 6 kVA & EBM 19207	6.000 VA	4. 800 W	16	137846	301316	4.060,00
DM6000 6 kVAA & EBM 19214	6.000 VA	4. 800 W	28	137846	302056	4.840,00
DM6000 6 kVA & EBM 19221	6.000 VA	4. 800 W	42	137846	302057	5.340,00
DM1110S 10 kVA	10.000 VA	8.000 W	3	139476	-	3.930,00
DM1110S 10 kVA & EBM 19207	10.000 VA	8.000 W	8	139476	301316	4.780,00
DM1110S 10 kVA & EBM 19214	10.000 VA	8.000 W	15	139476	302056	5.560,00
DM1110S 10 kVA & EBM 19221	10.000 VA	8.000 W	24	139476	302057	6.060,00

EBM: External battery module, εξωτερικό ερμάριο μπαταριών

—

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Περιγραφή	DM6000	DM1110S
Είσοδος		
Τάση (V AC)	120 … 275 (L1, L2, G)	
Συχνότητα (Hz)	50/60 Hz ±5% (50/60 Hz ±10% ρυθμιζόμενη)	
Συντελεστής ισχύος	≥ 0,99	
Έξοδος		
Ισχύς (VA)	6.000	10.000
Συντελεστής ισχύος	0,8 (0,9 προαιρετικά)	
Τάση (V AC)	220/230/240 ±2%	
Συχνότητα (Hz)	50/60 ±0,2 (battery mode)	
Κυματομορφή	Καθαρό ημίτονο THD < 3% (γραμμικά φορτία)	
Χρόνος μεταγωγής (ms)	0	
Υπερφόρτιση	105%~129% για 10 min., 130~150% για 1 min., >150% για 1 sec.	
Μπαταρία		
Τάση (V DC)	192	
Τύπος BATT	16×7 Ah 12 V/Εξωτερική	
Ρεύμα φόρτισης (A) max	1	1
Χαρακτηριστικά		
Θύρες επικοινωνίας	RS232+USB+EPO (RS485, Ψυχρές επαφές και κάρτα δικτύου SNMP προαιρετικά)	
Οθόνη	LCD	
Alarm	Χαμηλή μπαταρία, μη κανονική τάση εισόδου, σφάλμα UPS, κ.α.	
Προστασίες	Χαμηλή μπαταρία, υπερφόρτιση, βραχυκύκλωμα και υψηλή θερμοκρασία	
Επίπεδο θορύβου (dB)	< 60	
Θερμοκρασία λειτουργίας	0 … 40 °C	
Σχετική υγρασία	0 ~ 95%, χωρίς συμπυκνώματα	
Διαστάσεις (ΠxBxY mm)	255×565×700	
Βάρος (kg)	69	70

Μονοφασικά online UPS

Σειρά DM31 (10 kVA)



Κύρια χαρακτηριστικά
- Online διπλή μετατροπή
- Έλεγχος DSP
- Υψηλός συντελεστής ισχύος εισόδου
- Μεγάλο εύρος τροφοδοσίας τάσης εισόδου
- Λειτουργία έναυσης χωρίς τάση τροφοδοσίας (DC cold)
- Λειτουργία ελέγχου ανεμιστήρα
- Πλήρης προστασίες λειτουργίας
- Διαχείριση φόρτισης μπαταρίας
- Θύρες επικοινωνίας RS232 + USB + EPO
- Κάρτα δικτύου SNMP και κάρτα ψυχρών επαφών για σηματοδότηση λειτουργίας του μηχανήματος (προαιρετικά)
- Λειτουργία παραλληλισμού χωρίς master-slave (προαιρετικά)

Προτεινόμενες εφαρμογές που μπορούν να εγκατασταθούν
- Data center
- Υποστήριξη γραφείων
- Υποστήριξη κρίσιμων εφαρμογών κλπ

Τριφασικά online UPS, 10-20 kVA, για επαγγελματικές εφαρμογές.
Διαθέτουν υψηλή απόδοση, θύρες επικοινωνίας RS232 & USB και εγγύηση 12 μηνών από την θέση σε λειτουργία ή 18 μηνών από την παράδοση του υλικού, όποιο από τα 2 λήξει πρώτα.

Περιγραφή	Ισχύς (VA)	Ισχύς (W)	Αυτονομία (λεπτά)	Κωδικός Μονάδας UPS	Κωδικός ερμαρίου μπαταριών	Τιμή (€)
DM3110S 10 kVA	10.000 VA	8.000 W	3	139475	-	4.440,00
DM3110S 10 kVA & EBM 19207	10.000 VA	8.000 W	8	139475	301316	5.290,00
DM3110S 10 kVA & EBM 19214	10.000 VA	8.000 W	15	139475	302056	6.070,00
DM3110S 10 kVA & EBM 19221	10.000 VA	8.000 W	24	139475	302057	6.570,00

EBM: External battery module, εξωτερικό ερμάριο μπαταριών

—

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Περιγραφή	DM3110S
Είσοδος	
Τάση (V AC)	380/400/415 ±25% (~45% με 50% φορτίο)
Συχνότητα (Hz)	50/60 ±10%
Συντελεστής ισχύος	≥ 0,98
Τάση bypass (V AC)	180 ... 260
Έξοδος	
Ισχύς (VA)	10.000
Συντελεστής ισχύος	0,8 (0,9 προαιρετικά)
Τάση (V AC)	220/230/240 ±1%
Συχνότητα (Hz)	50/60 ±0,2 (battery mode)
Κυματομορφή	Καθαρό ημίτονο THD < 3% (γραμμικά φορτία)
Χρόνος μεταγωγής (ms)	0
Απόδοση	90% (γραμμικά φορτία)
Crest Factor	3:1
Μπαταρία	
Τάση (V DC)	192
Τύπος BATT	16×7 Ah 12V/Εξωτερική
Ρεύμα φόρτισης (A) max	1
Χαρακτηριστικά	
Διακόπτης bypass για συντήρηση	Περιλαμβάνεται
Θύρες επικοινωνίας	RS232+USB+EPO (RS485, Ψυχρές επαφές και κάρτα δικτύου SNMP προαιρετικά)
Οθόνη	LCD
Alarm	Χαμηλή μπαταρία, μη κανονική τάση εισόδου, σφάλμα UPS, κ.α.
Προστασίες	Χαμηλή μπαταρία, υπερφόρτιση, βραχυκύκλωμα, σφάλμα UPS και υπέρταση/υπόταση τροφοδοσίας στην είσοδο
Επίπεδο θορύβου (dB)	< 60
Θερμοκρασία λειτουργίας	0 ... 40 °C
Σχετική υγρασία	0 ~ 95%, χωρίς συμπυκνώματα
Διαστάσεις (ΠxBxY mm)	255×565×700
Βάρος (kg)	71

- Οι τιμές που αναγράφονται σε αυτό τον κατάλογο είναι σε Ευρώ και δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ.
- Η περίοδος ισχύος αυτού του τιμοκαταλόγου είναι από 1η Ιανουαρίου 2017 έως 31η Δεκεμβρίου 2017.
- Η ABB διατηρεί το δικαίωμα αναπροσαρμογής των τιμών χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση, εκτός αν υπάρχει άλλη συμφωνία.
- Οι φωτογραφίες των προϊόντων είναι ενδεικτικές.
- Η ABB, στα πλαίσια της συνεχούς βελτίωσης των προϊόντων της, διατηρεί το δικαίωμα να αλλάζει τα χαρακτηριστικά του εξοπλισμού που εμφανίζεται σε αυτό το αρχείο.
- Ο τιμοκατάλογος αυτός καταργεί κάθε προηγούμενο.

Επικοινωνήστε μαζί μας

ABB AE
Αθήνα
13ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας
144 52 Μεταμόρφωση Αττικής
Τηλ.: 210 2891 900
Fax: 210 2891 999
abb@gr.abb.com

Θεσσαλονίκη
15ο χλμ. Ε.Ο. Θεσ/κης - Ν. Μουδανιών
570 01 Θέρμη
Τηλ.: 2310 460 900
Fax: 2310 460 999
abbng@gr.abb.com

abb.gr/ups



© Copyright 2017 ABB.
Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.
Οι φωτογραφίες των προϊόντων είναι ενδεικτικές.
Η ABB, στα πλαίσια της συνεχούς βελτίωσης των προϊόντων της, διατηρεί το δικαίωμα να αλλάζει τα χαρακτηριστικά του εξοπλισμού που εμφανίζεται σε αυτό το αρχείο.

1TXB981100P2301/05.17